

# FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales en una empresa de ascensores, Lima-2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

INGENIERA AMBIENTAL

#### **AUTORAS:**

De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania (ORCID: 0000-0002-5956-5642) Valdivieso Valencia, Yolanda Melany (ORCID: 0000-0001-9752-6612)

#### ASESORA:

Mg. Aliaga Martinez, Maria Paulina (ORCID: 0000-0003-2767-4825)

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sistema de gestión ambiental

LIMA - PERÚ 2021

#### **Dedicatoria**

Este proyecto, lo dedico a mis padres por todo el apoyo y entendimiento en toda mi etapa universitaria y a mis maestros por laformación brindada ya que sin ellos no hubiera podido desarrollar esta tesis.

De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania.

A Dios, por permitirme culminar esta etapa de mi vida y a toda mi familia, en especial a mis padres y abuelos por ser los pilares fundamentales de mi crecimiento personal y profesional.

A nuestras familias, por su apoyo incondicional.

A nuestras amistades, por los ánimos y consejos.

A todos ellos, muchas gracias.

Valdivieso Valencia, Yolanda Melany.

### Agradecimiento

A la Universidad César Vallejo, por permitirnos obtener el grado académico de Ingeniero Ambiental.

A la Mg. Maria Paulina Aliaga Martinez, por el asesoramiento brindado.

A la Empresa, por permitirnos acceder a su información y desarrollar la presente tesis.

Las autoras.

## Índice de contenido

	Pág.
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenido	iv
Índice de tablas	V
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	13
3.1. Tipo y diseño de investigación	13
3.2. Variables y operacionalización	13
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	15
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	16
3.5. Procedimientos	18
3.6. Método de análisis de datos	23
3.7. Aspectos éticos	24
IV. RESULTADOS	25
V. DISCUSIÓN	33
VI. CONCLUSIONES	36
VII. RECOMENDACIONES	38
REFERENCIAS	39
ANEVOS	10

## Índice de tablas

	Pag.
Tabla 1. Matriz de operacionalización de variables	14
Tabla 2. Instrumentos de recolección de datos	17
Tabla 3. Validez de los instrumentos de recolección de datos	18
Tabla 4. Criterios de valoración de impactos ambientales	21
Tabla 5. Criterios de valoración de riesgos laborales	22
<b>Tabla 6.</b> Criterios de valoración de la Ficha N° 01	25
<b>Tabla 7.</b> Resultados de la Ficha N° 01: Lista de verificación del cumplim requisitos legales, basado en las normas ISO 14001:2015 45001:2018	e ISO

# Índice de figuras

Pa	g.
Figura 1. Procedimiento de trabajo en el área de instalación de ascensores	16
Figura 2. Diagrama de flujo del procedimiento de trabajo de instalación ascensores.	
Figura 3. Etapas del desarrollo de la investigación	23
Figura 4. Resultados del cumplimiento de los requisitos legales, basado en l normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018	
Figura 5. Resultados de la estimación del nivel de riesgo (impacto ambiental)	30
Figura 6. Resultados de la estimación del nivel de riesgo laboral	32

#### Resumen

El presente trabajo de investigación, propuso la implementación de un Sistema Integrado de Gestión (SIG), basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales en una empresa del rubro de instalación de ascensores. Para lo cual, se desarrolló una investigación aplicada de diseño no experimental y nivel descriptivo.

Con un Diagnóstico de Línea Base se determinó, como resultado, que la empresa alcanzó un 80.0% de incumplimiento respecto a los requisitos legales de las normas ISO, siendo el porcentaje de cumplimiento de bajo estándar. Además, mediante la elaboración y aplicación de instrumentos de recojo de información como: la Matriz de identificación y evaluación de aspectos ambientales, se obtuvo que, el 10% alcanzó el nivel de riesgo "Significativo" y el 90% "No significativo"; asimismo, en la Matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control, se estimaron los niveles de riesgo laboral como "Moderado (MO)" e "Importante (IM)" representando el 11.1% y el 88.9% respectivamente.

Se concluyó que la elaboración de la propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 minimizó los impactos ambientales y riesgos laborales, además de proponer la documentación pertinente para reforzarlo.

**Palabras clave:** Sistema Integrado de Gestión, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, impacto ambiental y riesgo laboral.

#### **Abstract**

This research work proposed the implementation of an Integrated Management System (IMS), based on ISO 14001:2015 and ISO 45001:2018 standards, to minimize environmental impacts and occupational risks in a company in the field of elevator installation. For which, an applied research of non-experimental design and descriptive level was developed.

With a Baseline Diagnosis, it was determined, as a result, that the company reached 80.0% of non-compliance with respect to the legal requirements of the ISO standards, the percentage of compliance being low standard. In addition, through the preparation and application of information collection instruments such as: the Matrix for the identification and evaluation of environmental aspects, it was obtained that 10% reached the "Significant" risk level and 90% "Not significant"; likewise, in the Hazard Identification, Risk Assessment and Control Measures Matrix, occupational risk levels were estimated as "Moderate (MO)" and "Important (IM)" representing 11.1% and 88.9% respectively.

It was concluded that the preparation of the proposal for the implementation of the Integrated Management System, based on the ISO 14001: 2015 and ISO 45001: 2018 standards, minimized environmental impacts and occupational risks, in addition to proposing the relevant documentation to reinforce it.

**Keywords:** Integrated Management System, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018, environmental impact and occupational risk.

### I. INTRODUCCIÓN

Según la Organización Internacional del Trabajo (2020), todos los días se suscitan muertes de personas por accidentes o enfermedades ocupacionales, causando más de 2,78 millones de muertes por año.

El Perú no es ajeno a este contexto, pues de acuerdo al sistema computarizado de notificaciones de accidentes de trabajo, incidentes peligrosos y enfermedades en el Trabajo (2020) "en diciembre, se registraron 2 255 notificaciones, siendo que, el 97.26% representa a los accidentes no mortales, el 0.68% representa a los accidentes mortales, el 1.60% representa a los incidentes peligrosos y el 0.58% representa a las enfermedades ocupacionales".

La empresa en estudio se dedica a la instalación de ascensores, donde se ejecutan tareas de alto riesgo, por ejemplo: trabajos en caliente (soldaduras, oxicorte, esmerilado y fuego abierto), trabajos en altura (por encima a 1.80 metros usando plataformas o falsos carros), izaje y manipulación de cargas (con máquinas de elevación), trabajos en espacios confinados (exposición a temperaturas ambientales extremas), desniveles en el área de trabajo, manipulación y uso de herramientas eléctricas y manuales, pisos disparejos, objetos obstruyendo la ruta de tránsito, manipulación o cercanía a elementos energizados (baja, media y alta tensión) y enfermedades ocupacionales (sobreesfuerzo físico, posturas forzadas y estrés laboral), exposición al virus SARS-CoV-2, a radiación luminosa, iluminación inadecuada y, además de caídas a distintos niveles, caídas de objetos suspendidos, golpes o choques contra objetos ya sean móviles e inmóviles, atropellos por vehículos y aplastamientos.

Por otra parte, en materia ambiental, la gestión realizada por la empresa afronta ciertas deficiencias derivadas de una carencia de instrumentos de diagnóstico, de control o de planificación que, en consecuencia, dificultan la prevención o mitigación de los impactos ambientales generados por las actividades propias de la instalación de ascensores, tales como, los relacionados a la inadecuada gestión de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, emisión de material particulado, humos y otras sustancias, consumo de energía eléctrica, entre otros.

Por lo expuesto, en la investigación actual, se elaboró la Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, por ser de necesidad, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales en una empresa de ascensores, debido a que, se observó que la empresa realizaba trabajos críticos en el área de instalación de ascensores. La implementación de esta propuesta, sin duda, permitirá elevar los estándares en materia ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, de la mencionada empresa.

La formulación del problema de investigación, considera como problema general: ¿Cómo desarrollar la propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021? y, como problemas específicos: (1) ¿Cómo elaborar el diagnóstico de línea base para conocer el porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018?, (2) ¿Qué impactos ambientales se identifican en las actividades de instalación de la empresa de ascensores?, (3) ¿Qué riesgos laborales se identifican en las actividades de instalación de la empresa de ascensores? y (4) ¿Cuáles son las medidas de control para reducir los riesgos laborales en una empresa de ascensores?.

La justificación de la investigación, estuvo basada en cinco enfoques: (1) teóricamente se justifica, porque la investigación realizada brinda las herramientas y conocimientos necesarios para implementar un Sistema Integrado de Gestión en base a dos normas internacionales, cumpliendo con el principio de prevención y precautorio mediante un aporte de datos actuales de la realidad de la empresa en materia de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente, (2) la justificación práctica se sustenta en que la empresa en estudio, contará con la propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, que constituye un instrumento orientador de las acciones de los actores que conforman la empresa, que operarán el sistema de gestión y permitirá implementar los controles adecuados de los aspectos ambientales y riesgos laborales identificados, para prevenir o minimizar la ocurrencia de impactos ambientales y de incidentes, accidentes y/o enfermedades laborales. (3)

Asimismo, económicamente se justifica, porque la alta dirección, al brindar condiciones de trabajo seguras y saludables a sus trabajadores, logrará mejorar la eficiencia en el desempeño laboral, generando ahorro económico a la empresa, así como, la prevención de gastos por ocurrencia de accidentes; (4) respecto a la justificación ambiental, con esta investigación, se identificarán los impactos ambientales que se pudieran suscitar logrando definir las medidas a implementar para lograr una gestión adecuada de los residuos sólidos generados, disminuir la emisión de material particulado, entre otros que se generen en el área de instalación de ascensores, con el fin de anticipar la contaminación del medio ambiente por efecto de los mismos y cualquier riesgo en la salud de los trabajadores de la empresa y personas externas; así mismo, se establecerá un Plan de Manejo Ambiental que es una guía para el manejo de residuos sólidos a ser empleada por el personal que coordina y/o ejecuta las actividades y, por último, (5) como justificación social, se garantizará a los trabajadores y personas externas, la protección de su integridad, salud ambiental y laboral, con la prevención de accidentes, lesiones y/o enfermedades ocupacionales, en cumplimiento con las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

Por ello, como objetivo general, se planteó Desarrollar la propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021, y, como objetivos específicos: (1) Elaborar el diagnóstico de línea base para conocer el porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, (2) Identificar los impactos ambientales mediante la matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales, (3) Identificar los riesgos laborales mediante la matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control en las actividades de instalación de una empresa de ascensores y (4) Establecer medidas de control para reducir los riesgos laborales en una empresa de ascensores.

Asimismo, como hipótesis general, se planteó que: la propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO

14001:2015 e ISO 45001:2018 permitirá minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021, y, como hipótesis específicas se tiene que: (1) La elaboración del diagnóstico de línea base permitirá conocer el porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, (2) La elaboración de la matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales permitirá determinar los impactos ambientales en las actividades de instalación de una empresa de ascensores, (3) La elaboración de la matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control, permitirá determinar los riesgos laborales, en las actividades de instalación de una empresa de ascensores y (4) El establecimiento de medidas de control contribuirá a reducir los riesgos laborales en una empresa de ascensores.

#### II. MARCO TEÓRICO

Con la finalidad de consolidar el tema de investigación, se han considerado los siguientes antecedentes internacionales:

Purwanto et al. (2020), en su estudio sobre la determinación del efecto en el desempeño empresarial, de la implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000 e ISO 45001, llevado a cabo en 44 empresas de la industria alimentaria en Indonesia, se obtuvo como resultado, que la implementación influyó en el desempeño empresarial de las empresas seleccionadas, además de lograr contribuir al aumento de concientización de los empleados, mejora de la imagen empresarial, de calidad y seguridad de los productos, el incremento de clientes y el acceso a nuevos mercados, entre otros importantes beneficios. Por otro lado, Acosta et al (2019), formularon una propuesta técnica para el diseño de un Sistema de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGA-SSO) en el proceso operativo de la empresa Kapital Llantas en Colombia, para garantizar un suministro sustentable de bienes y un ambiente de trabajo seguro. Como resultado, se constató que la empresa, aunque no cuenta con un SGA-SSO, sí cumple con el 43% de los requisitos legales de acuerdo a las normas ISO 45001:2018 e ISO 14001:2015. Además, se utilizó una matriz de aspectos ambientales, identificándose como principales problemas ambientales de la empresa: la contaminación acústica, las emisiones de vapor, la clasificación inadecuada de los residuos y el consumo masivo del recurso no renovable agua. Si las propuestas técnicas se desarrollan correctamente, las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 serán adecuadas para el diseño, planificación e implementación del SGA-SSO. Del mismo modo, Otero (2019), en su estudio sobre el diseño e implementación de un Sistema Integrado de Gestión (SIG), tuvo como objetivo realizar una guía para implementar el SIG en un astillero, que puede ser extrapolado a cualquier otro tipo de empresa industrial. El diseño utilizado fue no experimental descriptivo y, se obtuvo como resultado, una guía simplificada de los pasos que se deben seguir y los costes que supondrá aplicar las normativas ISO 9001:2015, 14001:2015 y 45001:2018 en un SIG. La conclusión a la que se llegó fue que, el trabajo de investigación planteó un escenario ficticio, pero muy real, lo que supondría diseñar e implementar las normas más utilizadas como son las de los ámbitos de medio ambiente, calidad y seguridad en una empresa. De igual manera, Balanov y Davletshin (2018), llevaron a cabo un análisis comparativo de dos tipos de flujo de documentos, teniendo como guía, las disposiciones legales de las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 y, de esta manera, elegir las opciones más óptimas para conseguir una certificación de sistema de gestión y distribuir las funciones laborales de la manera más óptima. La conclusión a la que llegaron fue que, los cálculos que realizaron demuestran la rapidez con la que el trabajador podrá hacer frente a los procesos. También, Darabonta et al. (2018), tuvieron como objetivo presentar cómo se podrían utilizar las disposiciones legales de la norma ISO 45001 y diseñar procesos permitiendo la prevención o reducción los efectos no deseados de riesgos identificados y emergentes. El diseño utilizado fue no experimental descriptivo. Como resultados se obtuvo un alto nivel en la lista de verificación y un instrumento de software que se benefició de la gran flexibilidad y el uso generalizado de Microsoft Excel 2013 y tuvo la función de registrar las respuestas del auditor a los elementos de la lista de verificación, calculando automáticamente la puntuación y el nivel de conformidad como porcentaje de la puntuación máxima y servir como evidencia documentada de la auditoría realizada. La conclusión fue que, para gestionar los riesgos nuevos y emergentes de forma adecuada, las organizaciones deben adoptar nuevos enfoques y nuevas herramientas para mejorar continuamente su desempeño en seguridad y salud ocupacional. Además, Pandullo (2018), analizó los cambios clave del estándar del SGSST ISO 45001:2018. El diseño utilizado fue no experimental descriptivo. Como resultado, el estándar ISO 45001:2018 introduce alteración estructural de la norma ISO, aborda una gama más amplia de factores nacionales e internacionales de SST y garantiza la realización de los principios básicos de OHSAS 18001, incluida la mejora continua. La conclusión a la que se llegó, fue que los nuevos temas no son realmente nuevos en absoluto, sino que representan una reformulación de los objetivos subvacentes en el estándar OHSAS 18001. Por otro lado, Shigeyuki et al. (2018), desarrollaron y validaron una gestión global de seguridad y salud ocupacional, modelo de sistema de gestión para empresas japonesas. Para lo cual, se estableció un equipo de investigación y se recopiló información sobre las prácticas de salud y seguridad ocupacional (OHS) en nueve países donde la

empresa operaba sus plantas de fabricación. Se introdujo la hipótesis del modelo en las fábricas locales de Indonesia y Tailandia como lugares de prueba, se evaluó el proceso de implementación y cualquier mejora en las prácticas de OHS. Como resultado se obtuvo que la validez del modelo global de OHSMS fue confirmada por el hecho de que las funciones de la sede de la empresa funcionaron correctamente bajo el modelo, mientras que las prácticas de OHS en los sitios de prueba mejoraron como resultado de la intervención. La conclusión del estudio, señala que, se debe evaluar más a fondo la eficacia del modelo introduciéndose en todos los principales sitios de fabricación de la empresa objetivo y extendiéndose a otras empresas. Igualmente, Costin et al. (2017), en su estudio, identificaron y analizaron elementos claves para la buena implementación de un SGSST, integrando aspectos como los requisitos de la norma, legislación rumana y lecciones de experiencias considerando medidas de control generales para exposiciones identificadas y emergentes (entorno, envejecimiento de la población activa y tecnologías emergentes). El resultado obtenido fue un valioso efecto con la implementación del SGSST basado en la norma OHSAS 18001, pero la versión proyectada de la ISO 45001:2018 representó una nueva perspectiva pues requirió que las empresas consideren elementos claves para la adecuada implementación de un SGSST. En conclusión, el estudio demostró ser una herramienta de trabajo clave para organizaciones de cualquier tamaño y dominio de actividad, con interés en implementar o actualizar para la buena implementación de un SGSST utilizando la norma ISO 45001. De igual importancia, en el estudio de Mohammadfa et al. (2017), sobre la evaluación de la calidad del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, se evaluó el desempeño en materia de seguridad y salud ocupacional en empresas certificadas en Irán. Esta evaluación se basó en la comparación de estándares e indicadores relacionados con las prácticas de gestión de seguridad y salud en el trabajo en empresas acreditadas (03) y no acreditadas (03). Como resultado se obtuvo que, es significativamente mejor las prácticas de gestión de SST ejecutadas por las empresas certificadas en comparación con las empresas no certificadas. En conclusión, las empresas certificadas con OHSAS 18001, demostraron un mejor nivel de SST, lo cual apoya el argumento de que los SGSST tienen un rol clave importante en una organización. Asimismo, Morgado et al (2017), en el estudio sobre el mapeo de Sistemas de Gestión de Seguridad y

Salud en el Trabajo, planteó como objetivo evaluar el nivel de concientización de las empresas portuguesas sobre la gestión de la SSO, así como comprender si el tema es considerado con respecto a sus beneficios y su influencia en la sostenibilidad de las empresas. Se obtuvo como resultado que, el 74% define metas y realiza seguimiento y evaluación de desempeño, el 88% cuenta con un programa de prevención de riesgos, el 95% realiza inspecciones del sistema de gestión y el 98% considera que el sistema de gestión aporta beneficios a la empresa como la reducción de accidentes laborales, aumento de satisfacción o motivación del personal, reducción de costo de los accidentes y enfermedades ocupacionales, entre otros. Con el estudio, se llega a la conclusión de que, las empresas conocen el valor añadido que les aporta el sistema de gestión y, en consecuencia, se mejora la imagen empresarial y posicionamiento. También, en el estudio realizado por Keun Park, y T. Khai(2015), se proporcionó información sobre las tres actividades de SST llevadas a cabo y cómo contribuyeron a la mejora de la SST en los países asiáticos. Como resultado se obtuvo que, los participantes elaboraron y presentaron planes de acción por cada país para aplicarlos, como actividades de seguimiento a corto plazo (3 meses) y a largo plazo (≥ 6 meses). Se llegó a la conclusión de que, el taller internacional resultó útil porque permitió que los participantes fortalecieran sus conocimientos y habilidades, además de comprender los enfoques participativos y de SST, y en las actividades promovieron la mejora de la SST en los países de Asia. Por su parte, **Živkovic y Petrovic (2015)**, desarrollaron un trabajo de investigación en el que establecieron controles sobre los riesgos que conllevan daños potenciales y aseguraron así, la continuidad del funcionamiento de la organización, mejorar las condiciones de trabajo que conducen a la estandarización gradual de las condiciones de trabajo seguras, acceso a la organización de seguridad laboral ymedición de los efectos de estos procesos. Como resultado se obtuvo que, el estándar para la gestión de la SST apoyará los nuevos sistemas de gestión para garantizar mejor compatibilidad y gestión del sistema, lo que facilitará mucho la aplicación dentro de la empresa y tendría impacto directo en la sociedad. Se concluye que, con un sistema internacional más establecido de protección de la salud y seguridad en el trabajo, el número de incidentes y accidentes se reduciría con la menor interrupción posible de los procesos operativos, lo cual significa que reducirá la cantidad de

tratamientos necesarios con urgencia en el lugar de trabajo, en los hospitales y una reducción de la atención a largo plazo para aquellos que no pueden regresar al trabajo después del accidente. Ferreira et al. (2014), en su trabajo de investigación justificaron un modelo IMS-QES (calidad, medio ambiente y seguridad) en un entorno de trabajo real y potenciar, a futuro, la mejora de bienes de la organización reduciendo la proliferación de la individualización de sistemas de gestión, considerando las similitudes entre los estándares de sistemas de gestión (SG) individualizados, las obligaciones y perspectivas de las partes interesadas, el ambiente de trabajo interno de la organización y la estrategia para el futuro del negocio. Como resultado, se demostró una serie de beneficios internos y externos para las organizaciones cuando se integran los SG estandarizados. Se concluyó que, la integración de los SG individualizados y estandarizados en un modelo de implementación de un SG integrado y adecuado, trae mejoras fundamentales y representa un gran valor agregado tanto en el presente como para el futuro de las organizaciones y las consiguientes contribuciones a sus éxitos sostenidos y la implementación del modelo trae mejoras fundamentales con un interés creciente en diversos contextos. Por último, Kleinova y Szaryszová (2014), sobre el nuevo estándar ISO 45001, planteó como objetivo, diferenciar la estructura de la norma OHSAS 18001 e ISO 45001 y proporcionar la perspectiva de la estructuración de trabajos relacionados a la publicación de la norma 45001:2016. En consecuencia, como resultados del análisis de gestión de las normas ISO 45001, ISO 9001 e ISO 14001 demostró que puede contribuir significativamente a la solución de conflictos en los SIG de la empresa en conjunto. Como conclusión, sobre la base de los estándares, las organizaciones pueden crear lo mejor posible, condiciones de trabajo que ayuden a cumplir los requisitos legales y del cliente.

En cuanto a antecedentes nacionales, las investigaciones en Perú, conducen a **Torres (2021)**, en cuyo trabajo de investigación, implementó un SGA-SST, para reducir la cantidad de accidentes laborales. Como resultado se obtuvo un 70% de eficiencia y un 90% más en la eficiencia en materia ambiental. Además, se realizaron auditorías y los empleados reconocieron activamente los cambios provocados por la implementación del SGA-SST donde mantienen la mejora del sistema. Por otro lado, **García y Lucas (2020)**, diseñaron un SGA-SSO, de

acuerdo a la ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; para "HLC SAC & SERVICE". Se recopilaron datos mediante el registro de observaciones, llegándose a la conclusión de que, los principales documentos fueron elaborados de acuerdo a las normas ISO y la organización obtuvo el 50% de impactos ambientales como SIGNIFICATIVOS y 97% de riesgos como SIGNIFICATIVOS. Del mismo modo Robles (2018), realizó la implementación del sistema de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA), describiendo el impacto de la empresa OLEODINÁMICA, en la reducción de las tasas de lesiones acumuladas. Se recopilaron datos mediante un formulario de investigación y encuesta basado en la Norma OHSAS 18001 y la ley N° 29783. Además, se realizaron controles periódicamente que se implementaron en la empresa, para verificar el cumplimiento y el desempeño SIG SSOMA y la implementación del instrumento de IPERC, a fin de identificar la existencia de áreas inseguras o incidentes potenciales, consecuencia del propio trabajo. Como conclusión, la empresa logró la implementación del SIG SSOMA para reducir incidentes mediante conferencias, charlas y capacitaciones organizadas dentro de la empresa; y, en cuanto al conocimiento de un SIG SSOMA, los trabajadores respondieron cambiando significativamente positivamente en comparación con implementación del SIG SSOMA. El más importante se refirió a la concientización de los trabajadores frente a la empresa y mostró que el índice de conocimiento de los trabajadores fue bastante positivo en base a la formación impartida en la empresa. Así mismo, Novoa (2016), en su investigación, propuso establecer un SGSSO en la constructora Amazonas Perú. El propósito de este trabajo fue tratar de mejorar el SGSSO aplicado a las empresas constructoras. Los instrumentos utilizados fueron la lista de verificación de lineamientos, encuesta y evidencia fotográfica. Se concluyó que, contar con un SGSSO, permitirá a la empresa cumplir con los requisitos mínimos legales, lo que también dependerá del compromiso de los trabajadores y la dirección general, pues es importante que todas las partes interesadas participen en la propuesta de implementación del SST para promover un rendimiento óptimo. Para finalizar, tenemos a Saravia (2017) que, en su trabajo de investigación, evaluó la relación entre el entorno del SIG SSOMA y los accidentes en el trabajo de Tecniset. Se aplicó una tabla estadística que evaluó el análisis descriptivo y todos los aspectos importantes.

Concluyendo que, la correlación entre el entorno del SIG SSOMA y la causa raíz del puesto de trabajo tiene un coeficiente bajo, por lo que no existe relación entre los dos factores; en algunos casos, las lesiones fueron resultado de la incompetencia de la gerencia de la empresa, y se entendió que la causa del evento fue la ineficiencia. Para actualizar los datos de la investigación, es necesario realizar una valoración situacional de la empresa para confirmar la realización de disposiciones legales ISO 14001 e ISO 45001.

Después de haber analizado los antecedentes de investigación nacionales e internacionales, se presenta el fundamento teórico, enfocado en describir a la variable independiente y dependiente. La variable independiente, Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, se define como un estándar internacional que brinda orientación a las empresas para establecer sistemas de gestión ambiental, para proteger y equilibrar el medio ambiente, para ayudarlos a crecer de manera sostenible a largo plazo. Está integrado por dos Normas internacionales, ISO 14001:2015, que es un estándar internacional que brinda a las organizaciones una guía para establecer un sistema gestión medioambiental, con la finalidad de preservar y permitir a la organización responsabilizarse ambientalmente alcanzando un desarrollo sostenible a largo plazo. Los requerimientos legales de la norma, son: Política ambiental, planificación, implementación y operación, verificación y revisión por la dirección. También, la Norma ISO 45001:2018, que es un estándar internacional que tiene sus raíces en la diversidad de leyes existentes y en la creciente importancia de la seguridad y salud ocupacional. Por lo tanto, la norma se refiere a un único sistema de gestión con parámetros y pautas integrales, para minimizar los riesgos laborales existentes. Los requerimientos legales de la norma, son: Contexto de la empresa, liderazgo, planificación, apoyo, operación de desempeño y mejora.

La variable dependiente, impacto ambiental y riesgo laboral. Siendo, el Impacto ambiental, la modificación o alteración de un medio, donde puede ocurrir un efecto sobre el medio ambiente por consecuencias naturales o antropogénicas y, el riesgo laboral, es la posibilidad de que ocurra un peligro bajo ciertas circunstancias y cause perjuicio al personal, equipo y/o al medio ambiente (D.S.

N° 005-2012-TR). Los tipos de riesgos se clasifican en: (1) riesgos ambientales, que son el resultado incontrolable de desastres o destrucciones causados por fenómenos naturales como terremotos, inundaciones, entre otros, (2) riesgos biológicos, siendo la exposición a agentes patógenos como virus, hongos o bacterias pueden causar afectación en la salud de los trabajadores provocando diversas enfermedades laborales, (3) riesgos ergonómicos, son las malas posturas, levantamiento de cargas de manera inadecuada o ejercicios repetitivos y el trabajador puede llegar a sufrir de lesiones físicas, (4) riesgos locativos, son todas las condiciones físicas deun lugar de trabajo que puede causar accidentes, (5) riesgos mecánicos, son una serie de factores que pueden ocasionar lesiones por la acción de componentes mecánicos, herramientas, piezas de trabajo u otros materiales, (6) riesgos psicosociales, son las condiciones presentes que se experimentan durante la actividad laboral directamente relacionadas con los signos de estrés, fatiga o monotonía y (7) riesgos químicos, que son provocados por procesos químicos o el medio ambiente como la absorción, inhalación o ingestión de productos químicos que pueden provocar alergias y asfixias. Los tipos de peligros se clasifican en: (1) eléctrico, encontramos alta, media y baja tensióny electricidad estática, (2) ergonómico, son las posturas inadecuadas, sobreesfuerzo, movimientos forzados y trabajos prolongados con flexión, (3) físicos, son ruido, vibración, iluminación, temperaturas extremas, radiaciones y presiones anormales, (4) locativo, son la falta de señalización, desorden y falta de limpieza, escaleras en estado defectuoso y almacenamiento incorrecto y (5) mecánico, se encuentran a las herramientas defectuosas, máquinas sin guardas de seguridad y vehículos en mal estado.

#### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

La presente investigación fue de tipo aplicada, considerando la aplicación de estudios teóricos para el desarrollo de la investigación concreta y las consecuencias prácticas que deriven de ella (Villegas, 2005). Se desarrolló por medio de revisión documental, libros, artículos, entre otros. El diseño de investigación fue no experimental. Nivel descriptivo y con enfoque mixto; se realiza sin manipular la variable (Palella y Matins, 2010). El estudio, se desarrolla en el contexto natural, observando la realidad o en su entorno laboral.

#### 3.2. Variables y operacionalización

#### Variable 1

El presente trabajo de investigación tuvo como variable el Sistema integrado de gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

#### Variable 2

Además, la variable como los impactos ambientales y riesgos laborales.

En la Tabla 1 se muestra la Matriz de operacionalización de variables.

Tabla 1. Matriz de operacionalización de variables

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable 1 Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018	Un Sistema Integrado de Gestión, gestiona distintas materias como ambiente, seguridad y salud en el trabajo.  Un Sistema de gestión ambiental forma parte del sistema de gestión de una organización con el fin de desarrollar e implementar su política ambiental y gestionar sus aspectos ambientales (ISO 14001:2015).  Un Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo comprende un conjunto de elementos interrelacionados para proteger a los trabajadores y visitantes de accidentes y enfermedades laborales (ISO 45001:2018).	Se medirá el cumplimiento de los requisitos legales mediante el instrumento de lista de verificación de cumplimiento de los requisitos legales, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.	Diagnóstico de línea base: Requisitos legales de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018	<ul> <li>Contexto de la organización</li> <li>Liderazgo y participación</li> <li>Planificación</li> <li>Apoyo</li> <li>Operación</li> <li>Evaluación del desempeño</li> <li>Mejora</li> <li>Propuesta de sistema integrado de gestión diseñada.</li> <li>Política integrada del sistema de gestión definida.</li> <li>Metas y objetivos del sistema integrado planteados.</li> <li>Acciones correctivas y preventivas planificadas.</li> <li>Cronograma de acciones establecido.</li> <li>Recursos definidos</li> <li>Planes diseñados: Plan de manejo ambiental, Plan de contingencia, Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19.</li> </ul>	Nominal
Vorighle 2	Impacto ambiental es la variación significativa medioambiental debido a la actividad o a las acciones humanas, que pueden ser de carácter positivo o negativo		Aspectos e Impactos ambientales	<ul> <li>Aspectos ambientales identificados.</li> <li>Impactos ambientales identificados.</li> <li>Grado de significancia del impacto.</li> <li>Nivel del riesgo ambiental.</li> </ul>	Nominal Nominal Intervalo Intervalo
Variable 2 Impactos ambientales y riesgos laborales	(Espinoza, 2001).  Riesgo laboral es la probabilidad de que acontezca un suceso por la exposición a elementos o procesos en el lugar de trabajo que puede provocar enfermedades o	Se medirá mediante la técnica de observación y se utilizarán las matrices de identificación y evaluación.	Riesgos laborales	<ul> <li>Factores de riesgo identificados en cada tarea.</li> <li>Riesgos laborales evaluados.</li> <li>Número de personas expuestas.</li> <li>Causas de riesgos laborales frecuentes identificados.</li> <li>Grado del riesgo laboral.</li> </ul>	Nominal Nominal Nominal Nominal Intervalo
	lesiones (Ley N° 29783, Ley de Seguridad y salud en el trabajo).		Medidas de control	Número de medidas de control establecidas.     Efectividad en el control de riesgos.	Nominal Nominal

#### 3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

#### **Población**

Es el grupo de los casos coincidentes con una secuencia de detalles (Hernández et al., 2014).

La población del presente estudio está constituida por las áreas de una empresa de ascensores.

#### Muestra

Es una fracción de la población total sobre la que se recopilaron datos oportunos (Hernández et al., 2014).

La muestra del presente estudio estuvo compuesta por el área de instalación de ascensores que comprende doce (12) tareas.

#### Muestreo

En el muestreo no probabilístico, el muestreo es la selección de un componente de la población que formará parte de la muestra en cierta medida, en base al criterio del investigador o entrevistador en el campo (Kinnear y Taylor, 1998).

El muestreo se realizó con procedimiento no probabilístico porque se incorporaron en el estudio las 12 tareas de trabajo del área de instalación de ascensores.

El muestreo seleccionado fue por conveniencia debido a su fácil disponibilidad.

#### Unidad de análisis

La unidad de análisis estuvo compuesta por cada una de las 12 tareas en el área de instalación de ascensores que conforman el procedimiento de trabajo, tal como se muestra en la Figura 1.

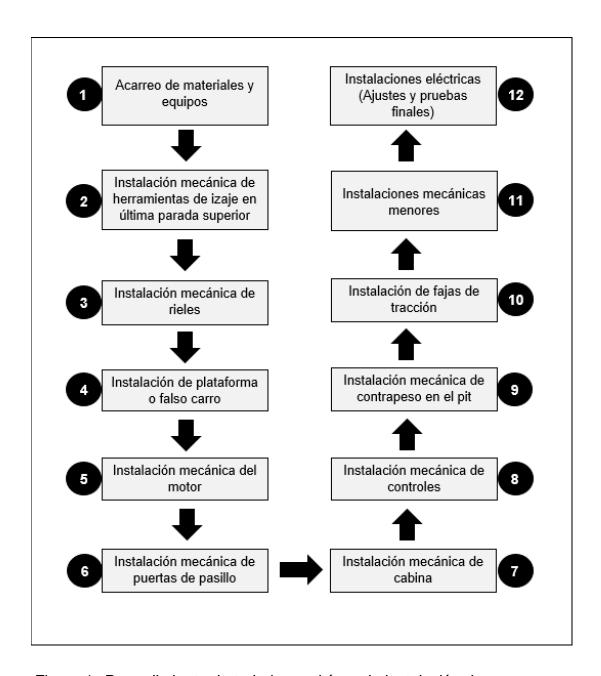


Figura 1. Procedimiento de trabajo en el área de instalación de ascensores

#### 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

#### Técnicas de recolección de datos

Las técnicas utilizadas en la presente investigación fueron:

 Observación: Se empleó la técnica de observación de las 12 tareas en el área de instalación de ascensores y de las actividades rutinarias y no rutinarias de los trabajadores en sus respectivos puestos de trabajo.

 Análisis documental: Se realizó la recopilación y revisión de la documentación en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo.

#### Instrumentos de recolección de datos

Los instrumentos de recolección de datos utilizados se encuentran en los Anexos, debidamente validados, tal como lo señala la Tabla 2.

Tabla 2. Instrumentos de recolección de datos

N°	Instrumentos	Anexo
1	Lista de verificación del cumplimiento de requisitos legales basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.	2
2	Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales (MIAA).	3
3	Matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control (IPERC).	4

Nota. En la columna de Anexo, se indica el número de anexo en el que puede observarse el instrumento descrito.

#### Validez de los instrumentos de recolección de datos

De acuerdo a Hurtado (2012) se justifica cuando los instrumentos coinciden con los objetivos que el investigador se fija.

Los tres instrumentos fueron validados por especialistas de la Universidad Cesar Vallejo (UCV) siendo el porcentaje promedio de validez de 93.2%, tal como se muestra en la Tabla 3, mientras que las fichas de validación se muestran en el Anexo 12.

Tabla 3. Validez de los instrumentos de recolección de datos

Apellidos y nombres del especialista*	CIP		aje de va strument		Promedio de Validez
		I.1	l.2	I.3	
Castro Tena, Lucero Katherine	162994	95%	95%	95%	
Güere Salazar, Fiorella Vanessa	131344	95%	90%	95%	93.2%
Holguin Aranda, Luis Fermin	111614	90%	88.5%	95%	

Nota. \*Docentes e investigadores de la UCV Lima Norte.

El I.1 corresponde a la Ficha de Lista de Verificación del cumplimiento de requisitos legales basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

El I.2 corresponde a la Ficha de Matriz de Identificación de Aspectos y Evaluación de Impactos Ambientales (MIAA).

El I.3 corresponde a la Ficha de Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Medidas de Control (IPERC).

#### 3.5. Procedimientos

La presente investigación ha sido desarrollada en cuatro (04) etapas, que se describen a continuación:

#### Etapa 01. Diagnóstico de línea base

El diagnostico de línea base consistió en el reconocimiento de campo, recorriendo las instalaciones y registrando las actividades realizadas por el personal durante las 12 tareas de instalación de ascensores (Figura 1); además de la revisión de la documentación que posee la empresa para conocer la situación actual en materia ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, verificándose el cumplimiento o no cumplimiento de los requisitos legales basado en las normas mencionadas. Por ello, para el diagnóstico de línea base se aplicó la Ficha N° 01, Lista de verificación del cumplimiento de los requisitos legales basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 (Anexo N° 2), en la cual se evaluaron 7 aspectos de las normas, cada uno de los cuales contienen ítems que se verificaron, procediéndose a colocar SÍ en caso se compruebe que la empresa cumple con el requisito, y NO en caso suceda lo contrario. Finalmente, el PO (Puntaje obtenido) se obtuvo contabilizando la cantidad de SÍ, mientras que, el porcentaje (%) de cumplimiento fue obtenido dividiendo la cantidad total de SÍ entre el PM (puntaje máximo).

# Etapa 02. Identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales.

En cada una de las tareas de instalación de ascensores se identificaron los aspectos ambientales y se evaluaron los impactos ambientales según el diagrama de flujo del procedimiento de trabajo (Figura 2), para ello se aplicó la Ficha N° 02, Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales (Anexo 3).

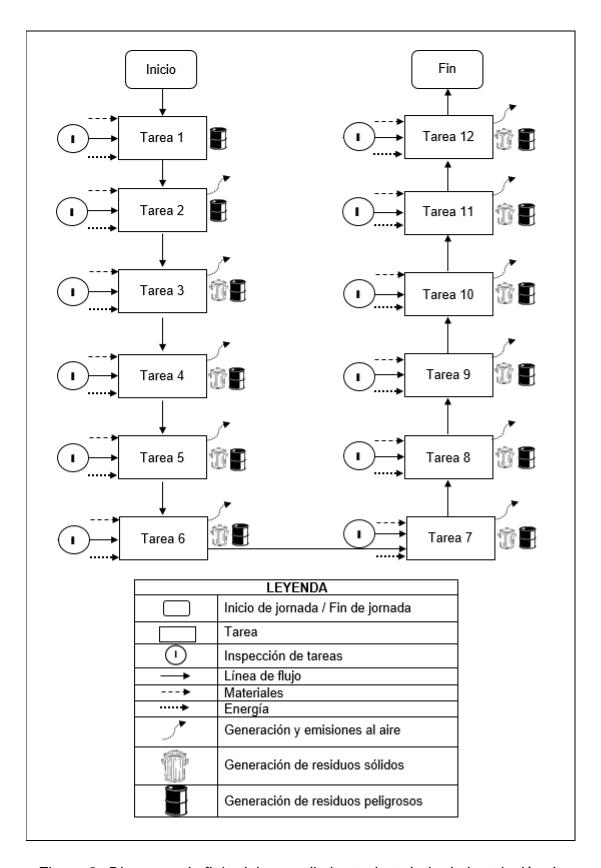


Figura 2. Diagrama de flujo del procedimiento de trabajo de instalación de ascensores.

Las figuras empleadas para representar el procedimiento de instalación de ascensores son las siguientes: el rectángulo con bordes redondeados representa el inicio o fin de la jornada, el rectángulo representa las 12 tareas, el círculo conteniendo la letra "I" representa las inspección de las 12 tareas, la flecha con línea recta representa la línea de flujo de la actividad, la flecha con línea recta entrecortada representa los materiales empleados, la flecha con línea recta y punteada representa la energía que se consume, la flecha curveada y líneas punteadas representa la generación y emisiones al aire, el tacho representa la generación de residuos sólidos y el cilindro representa la generación de residuos peligrosos.

Para esta etapa se establecieron ciertos criterios para valorar los impactos ambientales, que se muestran en la Tabla 4.

**Tabla 4.** Criterios de valoración de impactos ambientales

	С	RITERIO AMBII	ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE		
Valor	Potencial	Partes	Francis	RIESGO	
	de daño	interesadas	Frecuencia	Significancia	Puntaje
1 - 3	Baja	Puntual	Corta duración	No significativo	De 3 a 9
4 - 6	Media	Dispersa	Media duración	Significativo	De 12 a 18
7 - 10	Alta	Extendida	Larga duración	Muy significativo	De 21 a 30

Nota: Obtenido de la Norma ISO 14001:2015.

# Etapa 03. Identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control.

Se identificaron los peligros y riesgos laborales aplicándose la Ficha N° 03, Matriz de identificación de peligros, evaluación deriesgos y medidas de control (Anexo 4), los cuales se calificaron de acuerdo a los criterios de valoración que se muestran en la Tabla 5.

Tabla 5. Criterios de valoración de riesgos laborales

		DDC	BABILIDAD	ESTIMACIÓN D			
N°		FRC	DADILIDAD		SEVERIDAD	NIVEL DE I	RIESGO
N	Personas	Controles	Capacitación	Exposición al	(Consecuencia)	Grado de	Puntaje
	expuestas	existentes		riesgo		riesgo	
			Personal	Al menos una vez	Lesión sin	Trivial	4
		Existen son	entrenado,	al año (S)	incapacidad (S)	(T)	7
1		satisfactorios		Esporádicamente	Disconfort /	Tolerable	De 5
		y suficientes	peligro y lo	(SO)	incomodidad	(TO)	a 8
			previene	(00)	(SO)	(1.0)	40
			Personal	Al menos una vez	Lesión con	Moderado	De 9
		Existen	parcialmente	al mes (S)	incapacidad	(MO)	a 16
		parcialmente	entrenado y		temporal (S)	()	
2	De 4 a 12	y no son	conoce el				
		satisfactorios	peligro pero no	Eventualmente	Daño a la salud	Importante	De 17
		canciaciónos	toma acciones	(S)	reversible	(IM)	a 24
			de control				
			Personal no	Al menos una	Lesión con		
			entrenado, no	vez al día (S)	incapacidad		
3	Más de 12	Más de 12 No existen	conoce el	vez ai dia (3)	permanente (S)	Intolerable	De 25
			peligro y no		Daño a la salud	(IT)	a 306
			toma acciones				u 000
			de control		irreversible		

Nota. Obtenido de R.M. N.º 050-2013-TR.

# Etapa 04. Elaboración de la propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018

La información obtenida en las etapas anteriores sirvió de base para elaborar la propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, según los requisitos legales de cumplimiento auditables de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018. La mencionada propuesta se encuentra en el anexo 7.

En resumen, el procedimiento de desarrollo de la presente investigación se observa en la Figura 3.

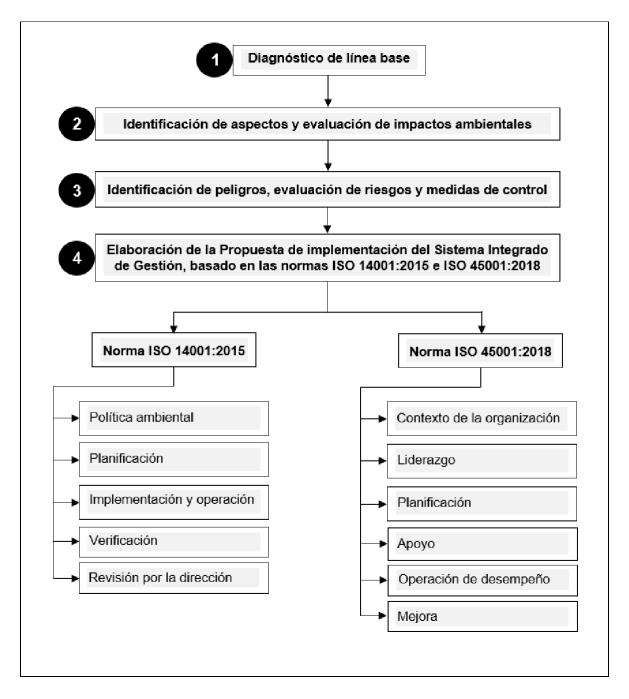


Figura 3. Etapas del desarrollo de la investigación

#### 3.6. Método de análisis de datos

Los datos recopilados fueron analizados utilizando el programa de software Microsoft Office Excel.

#### 3.7. Aspectos éticos

El desarrollo del presente estudio, respetó la propiedad intelectual, citando las investigaciones empleadas y se basó en los lineamientos de la Universidad, como: la RVI N°004-20020-VI-UCV que aprueba la Directiva de Investigación, el RCU N°0168-2020/UCV que aprueba el Reglamento de propiedad intelectual y la RVI N°011-2020-IV-UCV que aprueba la Guía de Elaboración del Trabajo de Investigación y Tesis para la obtención de Grados Académicos y Títulos Profesionales.

#### IV. RESULTADOS

#### 4.1. Diagnóstico de Línea Base

En el Anexo 2 se muestran los resultados del Diagnóstico de Línea Base, por el que se conoció el porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 con la aplicación de la Ficha N° 01, instrumento calificado de acuerdo a los criterios de valoración que se muestran en la Tabla 6. Cabe mencionar que se utilizaron dos colores para distinguir los ítems que SÍ cumplen (color verde) y los que NO cumplen (color rojo).

Tabla 6. Criterios de valoración de la Ficha Nº 01

	PO = Puntaje obtenido /	SI = Sí cumple /
LEYENDA	<b>PM =</b> Puntaje máximo /	NO = No cumple /
LETENDA	% CUMPLIMIENTO =	NA = No aplica
	Porcentaje de cumplimiento	NA = No aplica

De acuerdo a los resultados de la lista de verificación del cumplimiento de requisitos legales: la empresa de ascensores alcanzó un puntaje de 48 requisitos cumplidos de un total de 238 puntos, lo cual representa el 20.00% de cumplimiento, siendo considerado de bajo estándar según los requerimientos basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, observándose que los requisitos legales relacionados a "Contexto de la organización" y "Evaluación del desempeño" son los que menos porcentaje de cumplimiento obtuvieron, y el 80.03% de incumplimiento de los requisitos legales, tal como se muestra en la Tabla 7 y en la Figura 4.

**Tabla 7.** Resultados de la Ficha N° 01: Lista de verificación del cumplimiento de requisitos legales, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018

Valoración de la Ficha N° 01. Lista de verificación del cumplimiento de requisitos legales, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018								
ITEM	REQUISITO	DESCRIPCIÓN	% CU	MPLIMIEI SI	NTO NO			
4	CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN	<ul> <li>Comprensión de la organización y su contexto</li> <li>Comprensión de las necesidades y expectativas de los trabajadores y de otras partes interesadas</li> <li>Determinación del alcance del SGASST</li> <li>Sistema de gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo</li> </ul>	14.28%	0.80%	13.49%			
5	LIDERAZGO Y PARTICIPACIÓN	<ul><li>Liderazgo y compromiso</li><li>Política del SGASST</li><li>Roles de responsabilidades</li><li>Participación y consulta</li></ul>	14.29%	3.40%	10.89%			
6	PLANIFICACIÓN	<ul><li>Acciones para abordar riesgos y oportunidades</li><li>Objetivos del SGASST y planificación</li></ul>	14.29%	4.60%	9.69%			
7	APOYO	<ul><li>Recursos</li><li>Competencia</li><li>Toma de conciencia</li><li>Comunicación</li><li>Información documentada</li></ul>	14.29%	5.00%	9.29%			
8	OPERACIÓN	<ul> <li>Planificación y control operacional</li> <li>Jerarquía</li> <li>Gestión del cambio</li> <li>Contratación externa</li> <li>Compras</li> <li>Contratistas</li> <li>Preparación y respuesta ante emergencias</li> </ul>	14.29%	2.90%	11.39%			
9	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO	<ul> <li>Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño</li> <li>Auditoria interna</li> <li>Revisión por la dirección</li> </ul>	14.29%	2.90%	11.39%			
10	MEJORA	<ul><li>Incidentes, no conformidades y acciones correctivas</li><li>Mejora continua</li></ul>	14.29%	0.40%	13.89%			
	TOTAL   100.00%   20.00%   80.00%							
		≤ 50% - Bajo Estándar						
		51% - 80% - Mejorar						
	81% - 100% - Excelente							

*Nota.* El porcentaje de cumplimiento se representa con el color verde y el porcentaje de incumplimiento se representa con el color rojo.

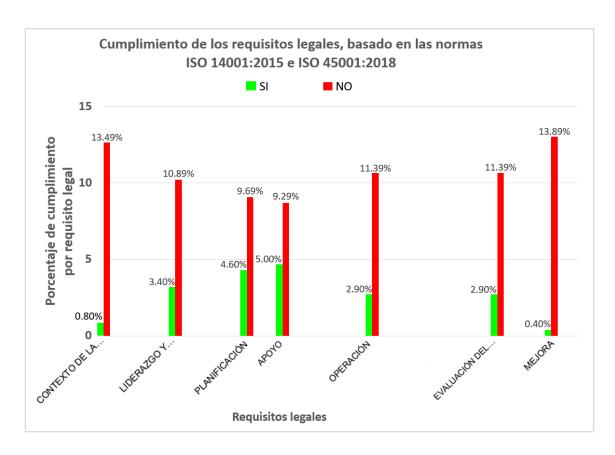


Figura 4. Resultados del cumplimiento de los requisitos legales, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018

Cabe mencionar que, la empresa demostró contar con hojas de atención médica y un plan de SST inconcluso. Dicha documentación se encuentra con acceso restringido.

#### 4.2. Identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales

El Anexo 3 muestra los aspectos ambientales identificados y la evaluación de los impactos ambientales identificados en las tareas de instalación de ascensores, habiéndose aplicado los criterios de valoración considerados en la Tabla 4.

De acuerdo a los resultados del Anexo 3, Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales, se obtuvieron los siguientes datos: (1) En todas las tareas, la estimación del nivel de riesgo (en adelante, ENR) fue no significativo para el aspecto ambiental (en adelante, AA) "Generación de residuos peligrosos (mascarillas quirúrgicas y protectores faciales)" por

exposición al SARS-CoV-2 (COVID-19), (2) en la tarea acarreo de materiales y equipos, la ENR fue no significativo para el AA "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", (3) en la tarea de Instalación mecánica de herramientas de izaje, la ENR fue no significativo, la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", y la ENR fue no significativo para el AA "Emisión de material particulado (polvo)", (4) en la tarea Instalación mecánica de rieles, la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo para los AA "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos y gases tóxicos (pintura y thinner)", "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Generación de residuos plásticos" y "Generación de residuos de madera", (5) en la tarea Instalación de plataforma o falso carro, la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo para los AA "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos", "Generación de humos metálicos y gases tóxicos (pintura y thinner)", "Generación de residuos plásticos" y "Generación de residuos de madera" (6) en la tarea Instalación mecánica del motor, la estimación del nivel de riesgo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo para los AA "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos", "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Generación de residuos plásticos", "Generación de residuos de madera" y "Derrame de aceite lubricante", (7) en la tarea Instalación mecánica de puertas de pasillo, la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo para los AA "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos", "Generación de residuos plásticos" y "Generación de residuos de madera", (8) en la tarea Instalación mecánica de cabina, la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo para los AA "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos", "Generación de residuos plásticos" y "Generación de residuos de madera", (9) en la tarea Instalación mecánica de controles, la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo paralos AA "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos", "Generación de residuos plásticos" y "Generación de residuos de madera", (10) en latarea Instalación mecánica de contrapeso en el pit, la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo para los AA "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos", "Generación de residuos plásticos" y "Generación de residuos de madera", en la tarea Instalación mecánica de fajas de tracción, la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo para los AA "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos y gases tóxicos (pintura y thinner)", "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Generación de residuos plásticos", "Generación de residuos de madera" y "Derrame de aceite lubricante", (12) en la tarea Instalaciones mecánicas menores, la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo para los AA "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos", "Generación de residuos plásticos" y "Generación de residuos de madera", (13) en la tarea Instalaciones eléctricas (Ajustes y pruebas finales), la ENR fue significativo para el AA "Consumo de electricidad", la ENR fue no significativo para los AA "Generación de residuos de discos de corte y electrodos", "Emisión de humos metálicos y gases tóxicos (pintura y thinner)", "Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones", "Residuos de discos de corte y electrodos", "Generación de residuos plásticos", "Generación de residuos de madera" y "Derrame de aceite lubricante".

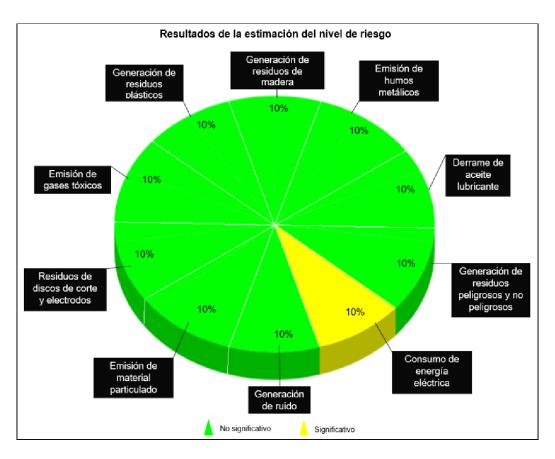


Figura 5. Resultados de la estimación del nivel de riesgo (impacto ambiental)

Se determinaron 10 aspectos ambientales (Figura 5): el aspecto ambiental "Consumo de energía" que representa el 10%, alcanzó el nivel de riesgo "Significativo" y el 90% fue "No significativo". Dicho brevemente, las condiciones del ambiente de trabajo en el área de instalación de ascensores en materia ambiental son seguras, debido a que la exposición es mínima y en el ambiente no se producen daños irreversibles.

### 4.3. Identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control

El Anexo 4 muestra los resultados de la aplicación de la Matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control (IPERC), calificado de acuerdo a los criterios de valoración mostrados en la Tabla 5.

De acuerdo a los resultados del Anexo 4, se obtuvieron los siguientes datos: En las 12 tareas para la instalación de ascensores, se identificaron 18 grupos de peligros de trabajo, tales como: Exposición al virus SARS-CoV-2, pisos disparejos, objetos en la ruta de tránsito, peso del material o equipoa trasladar (puertas, techo de cabina, pasamanos, panel de control interno, paneles, botoneras, interruptores, cadena de compensación), manipulación de carga de materiales, pisos resbalosos, uso de herramientas manuales y eléctricas, perforación de concreto con taladro o martillo eléctrico, corte, esmerilado de estructuras metálicas, trabajos en altura, trabajos en caliente, soldadura eléctrica de estructuras metálicas, uso de equipo e izaje de rieles con polipasto o tecle, peso de material a levantar, vanos de ascensor sin protección, peso del material a izar (motor, vigas, controles) al cuarto de máquina, escasa iluminación, soldadura de las vigas de apoyo en las bases de concreto en el cuarto de máquina, deficiencias en el suelo u objetos en el suelo, espacio reducido, escasa iluminación, peso de los materiales, instalación con equipo mecánico (tecle o polipasto), pisos mojados, desniveles en el área de trabajo y manipulación o cercanía de elementos energizados con: baja tensión, media tensión, alta tensión.

Con la información anterior, se evaluaron los riesgos de trabajo, tales como: uso de mascarillas quirúrgicas, lavado de manos con agua y jabón mínimo 20 segundos, mantener distancia de separación mínimo de 1.5 m. entre personas y evitar tocarse el rostro (ojos, nariz y boca), difusión de procedimiento de Instalación de ascensores, capacitación de personal en manejo de equipos eléctricos y riesgos eléctricos, levantamiento de cargas, procedimiento en trabajos en altura, uso de extintor, trabajos de Izaje con tecles o polipasto, transitar por áreas señalizadas, no correr, realizar el AST, permisos de trabajo de alto riesgo en caliente y altura, difusión de los PETS, realizar los check list de herramientas manuales, realizar inspecciones de las máquinasy herramientas, realizar las charlas diarias de seguridad en obra, manipulación de cargas menores y mayores a 25 Kg, realizar el orden y la limpieza en el puesto de trabajo, colocar luminarias, uso permanente de los EPP básicos y específicos, uso de barricadas, rodapiés, mallas raschel y señalizaciones en todos los niveles y aseguramiento de herramientas con soguillas o cinturón portaherramientas, difusión del plan de contingencia y difusión del plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19. Asimismo, se realizó un Diagrama de Ishikawa de los riesgos laborales más frecuentes en el área de instalación de ascensores (Anexo 5).

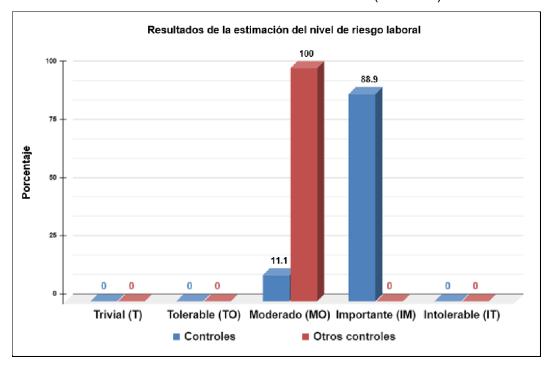


Figura 6. Resultados de la estimación del nivel de riesgo laboral

La estimación del nivel de riesgo fue realizado en dos etapas, la primera fue la evaluación inicial, en la cual se obtuvo que del total de las 12 tareas para la instalación de ascensores, 2 tareas alcanzaron el grado del nivel de riesgo "Moderado (MO)" que representan el 11.1% y en las 10 tareas restantes, fue "Importante (IM)" que representa el 88.9%; la segunda etapa, consistió en la reevaluación de los riesgos laborales no aceptables, en la cual se proyectó la aplicación de otros controles adicionales, obteniendo el nivel "Moderado (MO)" para todas las tareas; por lo tanto, se demuestra que el puntaje del nivel de riesgo disminuyó permitiendo la variación del grado del nivel de riesgo, de "Importante (IM)" a "Moderado (MO)" en su totalidad (Figura 6).

# 4.4. Medidas de control para reducir riesgos laborales en la empresa de ascensores

En el Anexo 5 se observó las medidas de control para reducir los riesgos laborales en una empresa de ascensores, las cuales fueron propuestas en base a la evaluación de riesgos laborales realizada en la matriz IPERC, mostrada en el Anexo 4.

## V. DISCUSIÓN

El objetivo general de la presente investigación, fue elaborar la propuesta de implementación del SIG, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales de una empresa de ascensores. Para lograr este objetivo se elaboró la propuesta de implementación del SIG, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, contenido en el Anexo 7, lo cual implicó identificar los impactos ambientales y riesgos laborales mediante la aplicación de las matrices MIAA e IPERC para la estimación del nivel de riesgo, además de proponer documentación pertinente. Esto coincide con Purwanto et al. (2020) puesto que tras haber implementado un SIG en algunas empresas, demostró que influyó positivamente en el desempeño empresarial en todos sus ámbitos.

Respecto al diagnóstico de línea base para conocer el porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, tal como lo muestran los resultados, la empresa de ascensores en estudio, alcanzó un puntaje de 48 de un total de 238 puntos; lo cual representa el 20.2% de cumplimiento, siendo de bajo estándar demostrando que la gestión interna en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo es deficiente y evidenciando las debilidades respecto a la falta de procedimientos de trabajo y otra documentación. Esto difiere en cierta medida con el estudio de Acosta et al (2019) que constató que, aunque la empresa de su estudio, no contaba con un SGA-SSO, ésta sí cumple con el 43% de los requisitos legales de acuerdo a las normas internacionales; además identificó como principales problemas ambientales los relacionados a la contaminación acústica, emisiones gaseosas, manejo inadecuado de residuos y consumo de agua potable. Al igual que, García y Lucas (2020), que elaboraron los principales documentos de acuerdo a las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 y, la organización obtuvo el 50% de impactos ambientales como SÍ SIGNIFICATIVOS, relacionados a la contaminación sonora y del aire; mientras que se obtuvo el 97% de riesgos como SIGNIFICATIVOS. Por ello, las autoras expresan que al realizar el diseño del SIG permitirá a la organización implementarla, mantenerla y mejorarla continuamente. Estos resultados son distintos a los obtenidos en la presente investigación, ya que se obtuvo un porcentaje bajo de impactos ambientales significativos (10%) relacionados al consumo de energía eléctrica, lo cual es ventajoso frente a lo obtenido en los estudios de los autores mencionados.

Por otro lado, Robles (2018), realizó la implementación del SIG SSOMA, describiendo el impacto de la empresa OLEODINÁMICA, en la reducción de las tasas de lesiones acumuladas, logrando la implementación del SIG SSOMA para reducir incidentes mediante conferencias, charlas y capacitaciones organizadas dentro de la empresa; en cuanto a su conocimiento, los trabajadores respondieron positivamente, lo que se recomienda sea implementado en la empresa del presente estudio. Así mismo, Novoa (2016), en su investigación, propuso establecer un SGSSO en la constructora Amazonas Perú, para lo cual empleó instrumentos de investigación, siendo el principal la lista de verificación de lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional (SGSSO) y la matriz IPER. En sus resultados se constató que la empresa no contaba con un adecuado SGSSO y que su personal carecía de conocimiento sobre normas y leyes de seguridad y salud e ignoraban los peligros y consecuencias existentes. Indica que, al contar con un SGSSO permitirá a la empresa cumplir con los requisitos mínimos legales, lo cual dependerá del compromiso de los trabajadores y la dirección general, siendo importante que todas las partes interesadas participen en la propuesta de implementación del SGSSO para promover un rendimiento óptimo. Lo que guarda relación con los objetivos y las perspectivas que tienen las autoras de la presente investigación. Por otro lado, Costin, Antonov y Bejinariu (2017), en su investigación sobre los elementos claves a implementar en relación a la ISO 45001:2018, identificaron y analizaron ESTOS elementos claves para la buena implementación de un SGSST, integrando aspectos como los requisitos legales de la norma, obteniendo un valioso efecto con la implementación del SGSST referido en la norma OHSAS 18001, sin embargo, la versión proyectada de la ISO 45001:2018 representó una nueva perspectiva recomendando que las empresas consideren elementos claves para la adecuada implementación de un SGSST; por lo que se considera de suma importancia tenerlos en cuenta para la empresa del presente estudio pues los autores indicaron que el estudio demostró ser una herramienta de trabajo clave para agrupaciones de cualquier tamaño y dominio de actividad, con interés en implementar o actualizar un buen SGSST utilizando la norma ISO 45001. Para finalizar, Živkovic y Petrovic (2015), en su trabajo de investigación titulado "Integrated protection model ISO 45001 as a future of safety and health standards", estableció medidas de control sobre los riesgos que conllevan daños potenciales y asegurando así la continuidad del funcionamiento de la organización, mejorando las condiciones de trabajo que conducen a la estandarización gradual de las condiciones de trabajo seguras, acceso a la organización de seguridad laboral y medición de los efectos de estos procesos; afirmando que con un sistema internacional más establecido de protección de la SST, el número de incidentes y accidentes se reduciría con la menor interrupción posible de los procesos operativos, lo cual significa que reducirá la cantidad de tratamientos necesarios con urgencia en el lugar de trabajo, en los hospitales y una reducción de la atención a largo plazo para aquellos que no pueden regresar al trabajo después del accidente.

En tal sentido, concerniente a lo referido y analizando los resultados, aseveramos que la propuesta de implementación del SIG referido en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, permitirá lograr objetivos importantes como minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, en cualquier empresa de cualquier tamaño y dominio de actividad.

#### **VI. CONCLUSIONES**

- Se elaboró la propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, donde se plantearon las políticas del sistema, las acciones y toda la documentación necesaria, de acuerdo a los lineamientos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, cuya puesta en marcha permitirá minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales derivados del proceso de instalación de ascensores.
- Con el diagnóstico de línea base se determinó que la empresa alcanzó un 20.00% de cumplimiento de los requisitos legales, siendo considerado de bajo estándar, y un 80.03% de incumplimiento de los requisitos legales demostrando así que la gestión interna en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo, es deficiente, por lo que se pone en evidencia las debilidades respecto a la falta de procedimientos de trabajo y otra documentación.
- La identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales determinó 10 aspectos ambientales de los cuales, el aspecto ambiental "Consumo de electricidad" que representa el 10%, alcanzó el nivel de riesgo "Significativo", mientras que el 90% de los impactos ambientales fue "No significativo". Por lo que se deduce que, las condiciones ambientales de trabajo en el área de instalación de ascensores son seguras, debido a que la exposición es mínima y en el ambiente no se producen daños irreversibles.
- En la primera etapa de la identificación de peligros y evaluación de riesgos laborales, se determinaron riesgos de nivel "Moderado (MO)" e "Importante (IM)" representando el 11.1% y 88.9% respectivamente; mientras que, en la etapa de reevaluación de los riesgos laborales no aceptables, se obtuvo un grado del nivel de riesgo "Moderado (MO)" que representó el 100%. Esto demostró que, el nivel de riesgo disminuyó, estableciendo las medidas de control adicionales.
- Se determinaron las medidas de control para reducir los riesgos laborales en una empresa de ascensores, las cuales fueron propuestas en base a la evaluación de riesgos laborales realizada en la matriz IPERC; consistió en la

reevaluación de los riesgos laborales no aceptables, en la cual se proyectó la aplicación de otros controles adicionales, obteniendo el nivel "Moderado (MO)" para todas las tareas; por lo tanto, se demuestra que el puntaje del nivel de riesgo disminuyó permitiendo la variación del grado del nivel de riesgo, de "Importante (IM)" a "Moderado (MO)" en su totalidad.

#### VII. RECOMENDACIONES

- La empresa de instalación de ascensores deberá implementar, a la brevedad posible, la propuesta diseñada del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 a fin de garantizar un ambiente de trabajo seguro y lograr el buen desempeño y compromiso de todos sus trabajadores.
- Realizar una nueva evaluación del Diagnóstico de línea base, después de que el Sistema Integrado de Gestión sea aprobado e implementado para verificar que la gestión interna en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo haya mejorado, sea eficiente y cumpla con los requisitos legales basados en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.
- Implementar medidas para la mejora de la gestión del recurso energía eléctrica, por ser el aspecto ambiental más significativo, además de gestionar de manera más adecuada los residuos sólidos. Asimismo, después de que el SIG sea implementado, es recomendable aplicar nuevamente la matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales.
- Implementar estrategias e indicadores de gestión en materia seguridad y salud en el trabajo a fin de reducir los riesgos laborales identificados en la matriz IPERC, así como fomentar una cultura de prevención de accidentes en los trabajadores.
- Implementar las medidas de control para reducir los riesgos laborales en la empresa de ascensores.

#### **REFERENCIAS**

- Acosta, C., Layton, J., y Urbina, L. (2019). Formulación de una propuesta técnica para el diseño de los sistemas de gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo en el proceso operativo de la empresa KAPITAL LLANTA SAS, aplicando la norma ISO 45001:2018 e ISO 14001:2015. [Tesis de pregrado, Universidad Cooperativa de Colombia]. Disponible en https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/8070/1 /2019\_formulacion\_dise%c3%b1o\_sistemas.pdf
- Agurto, J. (2017). Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para reducir los accidentes laborales en una empresa de servicios generales, Lurín. [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo, Lima]. Disponible en https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/43540/Agurt o\_HJYK.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Álvarez, F. y Faizal, E. (2012). Salud Ocupacional y Prevención. Edición en la U, 2012,195 pp. ISBN:9587620011,978 978-9587620016.
- Balabanov, I. y Davletshin, F. (2018). *Implementation of Iso 9001, Iso 14001,Iso 45001 Requirements with the Systems of Electronic Document Turnover.*Science Publishing Corporation. Publisher of International Academic Journals [en línea]. Vol 7, No 4.7. 2018. [Fecha de consulta: 3 de marzo de 2021]. Disponible en https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article /view/203 88/9553
- Cardenas, Y., Valencia G. y Peralta, Y. (2018). *Management of occupational safety* and health using VC-OHSAS 18001 V 1. Hikari International Publishers of Science, Technology and Medicine (en línea). Vol. 11, No. 57, 2813 2820 pp. [Fecha de consulta: 3 de marzo de 2021]. Disponible en http://m-hikari.com/ces/ces2018/ces57-60-2018/p/ valenciaCES57-60-2018-1.pdf
- Camara, R. (2017). Propuesta de mejora de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo basado en la Norma OHSAS 18000 para una empresa de procesamiento de cristal. Caso empresa New Glass S.A. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa.

- 2017]. Disponible en http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/22 73/Warton%20Tapia%20Orietta.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Carhuajulca, L. (2017). Implementación del proceso de preinstalación, en proyectos de renovación del transporte vertical en una empresa comercializadora de ascensores. [Tesis de Pregrado, Universidad Privada del Norte, Lima]. Disponible en https://repositorio.upn.edu.pe/bit stream/handle/11537/12423/Tesis%20-%20Luis%20Miguel%20Carhuajul ca%20Castro.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cortez, J. Seguridad e Higiene del Trabajo Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales, 10. a ed. EDITORIAL TÉBAR FLORES,S.L., S.L.351 pp . ISBN: 978-84-7360-499-4
- Costin, D., Antonov, A. y Bejinariu, C. (2017). Key elements on implementing an occupational health and safety management system using ISO 45001 standard. Édition Diffusion Presse Sciences [en línea]. Francia. [Fecha de consulta: 3 de marzo de 2021]. Disponible en https://www.mateconferences.org/articles/matecconf/pdf/2017/35/matec
- Darabonta, D., Iosif, R. y Antonovc, A. (2018). *Managing new and emerging risks in the context of ISO 45001 standard.* ProQuest [en línea].Romania, noviembre de 2018. Vol.17, No. 11, 2711-2718 pp. [Fecha de consulta: 5 de marzo de 2021]. Disponible en http://www.eemj.icpm. tuiasi.ro/pdfs/vol 17/ full /no11/21\_227\_Darabont\_18.pdf
- Ferreira, M., Santos, G. y Silva, R. (2014). *Integration of Individualized Management Systems (MSs) as an Aggregating Factor of Sustainable Value for Organizations: An Overview Through a Review of the Literature*.

  Journal of Modern Accounting and Auditing, Vol. 10, No. 3, 356-383.

  [Fecha de consulta: 4 de marzo de 2021].ISSN 1548-6583

- Glevitzky, L., Sarb, A. y Popa, M. (2019). Study Regarding the Improvement of Bottling Process for Spring Waters, through the Implementation of the Occupational Health and Food Safety Requirements. Multidisciplinary Digital Publishing Institute [en línea]. Romania. 22 de mayo de 2019. [Fecha de consulta: 3 de marzo de 2021]. Disponible en https://www.mdpi.com/2313-576X/5/2/32/html
- Gadea, A. (2016). Propuesta para la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa SUMIT S.A.C. [Tesis de Pregrado, Universidad de Lima]. Disponible en https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/3497/Gadea\_Garcia\_Adrian.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Galvis, N. Propuesta de implementación de un sistema de gestión integradobajo las normas ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018 para la empresa Experticia Potencial Humano EU. [Monografía de Pregrado, Fundación Universidad de América, Colombia]. Disponible en http://repository. uamerica. edu.co/bitstream/20.500.11839/7865/1/783137-2020-I-GC.pdf
- García, S. y Lucas, S. (2020). Diseño de un Sistema de Gestión Ambiental,
  Seguridad y Salud Ocupacional, acorde al estándar ISO 14001:2015 e
  ISO 45001:2018; para la empresa HLC SAC & SERVICE. [Tesis de
  Pregrado, Universidad César Vallejo, Lima]. Disponible en
  https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/45161/Garc%
  C3%ADa\_LSA-Lucas\_SST\_SD.pdf?sequence=8&isAllowed=y
- Guevara, J. (2018). Propuesta para implementación de Sistema de Gestión

  Ambiental conforme a la norma ISO 14001:2015, en COAZUCAR S.A.

  Cantón La Troncal, Ecuador. [Tesis de Pregrado, Universidad de
  Guayaquil, Ecuador]. Disponible en

  http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/red ug/35121/1/TESIS
  %20GUEVARA%20VINZA%20JUAN%20CARLOS.pdf
- Guillén, M. (2017). Propuesta de Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en una Empresa Fabricante de Productos

- Plásticos Reforzados con Fibra de Vidrio basado en la Ley N° 29783 y D.S. 005-2012-TR. [Tesis de Pregrado, Universidad Católica San Pablo, Arequipa]. Disponible en http://repositorio.ucsp.edu.pe/bit stream/ UCSP/15549/1/GUILL%C3%89N\_CRUCES\_MAR\_PRO.pdf
- Henao, F. *Lesiones profesionales e inspecciones de control.* 2.a ed.Ecoe Ediciones: Universidad Tecnológica de Pereira, 2014/2. 222 pp.ISBN: 978-958-771-015-1
- Huerta, L. y Tafur, M. (2018). Diseño de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional para minimizar los accidentes de trabajo en la Empresa Grupo Moyan SRL, 2018. [Tesis de Pregrado, Universidad Privada del Norte, Cajamarca]. Disponible en https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/1153 7/24045/Huerta%20Leon%2c%20Luis%20Fabriciano%20-20Tafur%20Ro jas%2c%20Marco%20Antonio.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Hurtado, D. (2016). Eficiencia en el proceso de instalación de ascensores en edificios residenciales para lograr un servicio de calidad. [Tesis de Pregrado, Universidad San Ignacio de Loyola, Lima]. Disponible en http://repositorio.usil.edu.pe/bitstream/USIL/2584/1/2016\_Hurtado\_Eficien cia-en-el-proceso-de-instalacion.pdf
- Kajiki, S., Mori, K., Kobayashi, Y, et al. (2018). Developing a global occupational health and safety management system model for Japanese companies. Wiley Online Library [en línea]. Japón. 26 de agosto de 2018. [Fecha de consulta: 3 de marzo de 2021]. Disponible en https://onlinelibrary.wiley. com/doi/full/10.1002 /1348-9585.12081
- Keun Park, J. y T.Khai, T. (2015). Occupational Safety and Health Activities Conducted across Countries in Asia. SciencieDirect. Journals & Books [en línea]. Junio de 2015. Vol. 6, 143-145 pp. [Fecha de consulta: 4 de marzo de 2021]. Disponible en https://www.sciencedirect.com/ science/ article/pii/S2093791115000293
- Kleinová, R. y Szaryszová, P. The new health and safety Standard ISO

- 45001:2016 and its planned changes. International journalof interdisciplinarity in theory and practice [en línea]. Eslovaquia (2014). [Fecha de consulta: 4 de marzo de 2021]. Disponible en http://itpb.eu/pdf/2014-1/ 9-% 20klejnova,%20szaryszova.pdf
- Lehtinen, A. (2020). Development of Elevator Installation Process from Workers'

  Commitment and Motivation Perspective. Aalto University School of

  Engineering. [en línea]. Finland. [Fecha de consulta: 5 de marzo de 2021].

  Disponible en https://aaltodoc.aalto.fi/

  bitstream/handle/123456789/102520/master\_Lehtinen\_Alisa\_2021.pdf?se

  quence=1
- Congreso de la República del Perú. (2011, 20 de agosto). *Ley N° 29783. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo*. Diario Oficial El Peruano. [Archivo PDF]. https://web.ins.gob.pe/sites/default/files/Archivos/Ley%2029783%20SEGU RIDAD%20SALUD%20EN%20EL%20TRABAJO.pdf
- Li, Mengya. (2019). Difficulties and Solutions to the Installation of Elevators in Existing Houses. Atlantis Press Open Access Publisher Scientific Technical Medical Proceedings Journals Books. [en línea]. China. 2019. Vol. 96. [Fecha de consulta: 3 de marzo de 2021]. Disponible en https://doi.org/10.2991/icemse-19.2019.138
- Mohammadfa et al. (2017). Evaluation of the Quality of Occupational Health and SafetyManagement Systems Based on Key Performance Indicators in Certified Organizations. SciencieDirect. Journals & Books [en línea]. Junio de 2017.Vol. 8, 156-161 pp. [Fecha de consulta: 3 de marzo de 2021]. Disponible en https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2093791 116300634
- Montero, A. (2018). Propuesta de un modelo de Gestión de Seguridad e Higiene Industrial para disminuir el riesgo operativo en una empresa pesquera. [Tesis de Pregrado, Universidad César Vallejo, Lima]. Disponible en https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/29076/Monte ro\_RAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Morgado, L., Silva, F y Fonseca, M. (2017). *Mapping Occupational Health and Safety Management Systems in Portugal: outlook for ISO 45001:2018 adoption.* SciencieDirect. Journals & Books [en línea]. Portugal, 2017. Vol. 38, 2019, 755-764 pp. [Fecha de consulta: 3 de marzo de 2021]. https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.01.103
- Novoa, M. (2016). *Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo*. [Tesis de Pregrado, Universidad San Ignacio de Loyola, Lima]. Disponible en http://repositorio.usil.edu.pe/bitstream/USIL/2593/1/2016\_Novoa\_Propuesta-de-implementaci%C3%B3n-de-un-sistema.pdf
- Otero, A. (2019). Disseny i implementació d'un sistema de gestió integrat (iso 9001:2015 / iso 14001:2015 / iso 45001:2018) en una drassana. [Tesis de Pregrado, Universidad Politécnica de Cataluña]. Disponible en https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/134346/141730\_Di sseny%20i%20implementaci%c3%b3%20d%27un%20sistema%20de%20 gesti%c3%b3%20integrat%20en%20una%20drassana\_Alex%20Otero Mora.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pandullo, R. (2018). *The New ISO 45001:2018 OH&S Management System Standard: Overview and Key Changes.* Trinity Consultants [en línea].

  USA. 5 de junio de 2018. [Fecha de consulta: 3 de marzo de 2021].

  Disponible en https://www.trinityconsultants.com/news/The-New-ISO-45001-2018-OH-S-Management-System-Standard-Overview-and-Key-Changes
- Peña, K. y Santos, I. (2018). Diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en una empresa agroindustrial en Tambogrande. [Tesis de Pregrado, Universidad de Piura]. Disponible en https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/3637/ ING\_608.pdf?sequen ce=1&isAllowed=y
- Perez, C. (2020). Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa JAÉN GAS S.A.C. basado en la normatividad

- peruana. [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional de Piura]. Disponible en http://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/2190/ IND-PER-VAS-2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Purwanto, A., Putri, R., Ahmad, A., Asbari, M., Bernarto, I., Budi, P., Sihite, O. (2020). The Effect of Implementation Integrated Management System ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000 and ISO 45001 on Indonesian Food Industries Performance. Volume 82. Page Number: 14054 14069.

  Disponible en https://www.researchgate.net/publication/339587086\_The\_Effect\_of\_Imple mentation\_Integrated\_Management\_System\_ISO\_9001\_ISO\_14001\_ISO \_\_22000\_and\_ISO\_45001\_on\_Indonesian\_Food\_Industries\_Performance
- Riaño, M., Hoyos, E. y Valero, I. (2016). Evolución de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo e impacto en la accidentalidad laboral:

  Estudio de caso en empresas del sector petroquímico en Colombia. [Tesis de Pregrado, Universidad JorgeTadeo Lozano, Colombia]. Disponible en https://scielo.conicyt.cl/scielo. php?script=sci\_arttext&pid=S0718-24492016000100011
- Ruales, P. (2020). Propuesta de diseño de un sistema de gestión integrado basado en las normas NTE ISO/INEN 9001:2015 e NTE ISO/INEN 45001:2018. [Tesis de Maestría, Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador]. Disponible en https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/7922/1/T3435-MGCI-Ruales-Propuesta.pdf?cv=1
- Robles, A. (2017). Implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente, y su influencia en la reducción del índice de accidentabilidad en la empresa "ABC OLEODINAMICA S.A.C. [Tesis de Pregrado, Universidad César Vallejo, Lima]. Disponible en https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/22879/Roble s\_QD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rubio, C. y Rubio C. Manual de Coordinación de Seguridad y Saluden las Obras

- Ruíz, Á. Propuesta de implementación de un sistema integrado de gestión en seguridad, salud ocupacional, medio ambiente y calidad basado en las normas OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2015 e ISO 9001:2015 para reducir los costos operacionales en el área de carrocerías de la empresa de transporte Ave Fénix S.A.C. [Tesis de Pregrado, Universidad Privada del Norte, Trujillo]. Disponible en https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/12269
- Salas, J. (2019). Implementación del sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional basada en la norma ISO 45001:2018 en la empresa de metal mecánica Pakim Metales S.A.C. [Tesis de Pregrado, Universidad Tecnológica del Perú, Arequipa]. Disponible en https://repositorio.utp.edu.pe/ handle/20.500.12867/2819
- Saravia, N. (2017). Sistema de Gestión en Seguridad de Salud Ocupacional-Medio Ambiente y Accidente en el Trabajo de la Empresa Tecniset. [Tesis de Pregrado, Universidad César Vallejo]. Disponible en https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/16627/Saravia\_UNAM.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Shigeyuki et al. (2019). Developing a global occupational health and safety management system model for Japanese companies, [en línea] 10 de julio de 2019. [Fecha de consulta: 5 de marzo de 2021]. Disponible en https://www.jstage.jst.go.jp/article/joh/62/1/62\_e12081/\_pdf
- Tapia, W. (2018). Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa Panoro Apurimac. [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima]. Disponible en http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/2273/Warton%20Tapi a%20Orietta.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Tejada, N. (2015). Sistema de gestión de prevención de riesgos laborales en base a la Ley N° 29783 para la empresa CEMENT SUR S.A. (EMPRESA TIPO). [Tesis de Pregrado, Universidad Tecnológica del Perú, Arequipa].

- Disponible en https://www.slideshare.net/MaryelaPareja/9 proyectodetesis finalnatalytejada?cv=1
- Torres, O. (2021). Diseño de un sistema de gestión ambiental, de seguridad y salud en el trabajo para una empresa metalmecánica. [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima]. Disponible en https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/16150/To rres\_go.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Veliz, R. (2018). Implementación de un Sistema de Gestión en Seguridad, Salud ocupacional, bajo la norma ISO 45001 para optimizar las operaciones mineras en la Compañía Minera Casapalca S.A. [Tesis de Pregrado, Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo]. Disponible en http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/4968/T010\_732 351 28\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Živkovic, S. y Petrovic, D. (2015). *Integrated protection model ISO 45001 as a future of safety and health standards*. Research Gate [en línea]. Serbia. June 6th, 2015. Vol. 12, No 3, 2015: 165-182 pp. [Fecha deconsulta: 3 de marzo de 2021]. Disponible en https://www.researchgate. net/1publication/291811231\_Integrated\_protection\_model\_ISO\_4001\_as\_a\_future\_of\_safety\_and\_health\_standards

### **ANEXOS**

- Anexo 1. Matriz de consistencia
- Anexo 2. Lista de verificación del cumplimiento de los requisitos legales según las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018
- **Anexo 3.** Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales (MIAA)
- **Anexo 4.** Matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control (IPERC)
- Anexo 5. Matriz de medidas de control para reducir riesgos laborales en la empresa de ascensores
- Anexo 6. Diagrama de Ishikawa de los riesgos laborales más frecuentes en el área de instalación de ascensores
- Anexo 7. Panel fotográfico del proceso de instalación de ascensores y almacenamiento de residuos generados en obra
- **Anexo 8.** Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021
- Anexo 9. Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro
- Anexo 10. Plan de Manejo Ambiental
- Anexo 11. Plan de contingencia
- Anexo 12. Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19
- **Anexo 13.** Validación de instrumentos de recojo de información

Anexo 1. Matriz de consistencia

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	METODOLOGÍA
Problema general:	Objetivo general:	Hipótesis general:	Tipo:
<ul> <li>¿Cómo desarrollar la propuesta de implementación del Sistema</li> </ul>	<ul> <li>Desarrollar la propuesta de implementación del Sistema Integrado</li> </ul>	<ul> <li>La propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en</li> </ul>	Aplicada
Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los	de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 para	las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 permitirá minimizar los	<b>Diseño:</b> No experimental
impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores,	minimizarlos impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021.	impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021.	Nivel:
Lima-2021?	•		Descriptivo
Problemas específicos:	Objetivos específicos:	Hipótesis específicas:	
¿Cómo elaborar el diagnóstico de línea base para conocer el	<ul> <li>Elaborar el diagnóstico de línea base para conocer el porcentaje de</li> </ul>	<ul> <li>La elaboración del diagnóstico de línea base permitirá conocer el porcentaje de</li> </ul>	Enfoque: Cuantitativo
porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018?	cumplimiento de los requisitos legales de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.	cumplimiento de los requisitos legales de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.	Población: Áreas de una
<ul> <li>¿Qué impactos ambientales se identifican en las actividades de instalación de la empresa de</li> </ul>	<ul> <li>Identificar los impactos ambientales mediante la matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos</li> </ul>	<ul> <li>La elaboración de la matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales permitirá determinar</li> </ul>	empresa de ascensores
ascensores?	ambientales.	los impactos ambientales en las actividades de instalación de una empresa de ascensores.	<b>Muestra:</b> Área de
• ¿Qué riesgos laborales se identifican en las actividades de	<ul> <li>Identificar los riesgos laborales mediante la matriz de identificación de</li> </ul>	<ul> <li>La elaboración de la matriz de identificación de peligros, evaluación de</li> </ul>	instalación de ascensores
instalación de la empresa de ascensores?	peligros, evaluación de riesgos y medidas de control en las actividades de instalación de una empresa de ascensores.	riesgos y medidas de control, permitirá determinar los riesgos laborales, en las actividades de instalación de una empresa de ascensores.	Muestreo: No probabilístico,
<ul> <li>¿Cuáles son las medidas de control para reducir los riesgos laborales en una empresa de ascensores?</li> </ul>	<ul> <li>Establecer medidas de control para reducir los riesgos laborales en una empresa de ascensores.</li> </ul>	<ul> <li>El establecimiento de medidas de control contribuirá a reducir los riesgos laborales en una empresa de ascensores.</li> </ul>	por conveniencia

Anexo 2. Lista de verificación del cumplimiento de los requisitos legales según las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018

M UN	NIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES, BASADO EN LAS NOR	MAS ISO 14001:2	015 E IS	SO 45001:2018
	FICHA N° 01	TÍTULO: "Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001 impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"			
		O.E.1: Elaborar el diagnóstico de línea base para conocer el porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales de la	s normas ISO 14001:	2015 e IS	SO 45001:2018.
1	RESPONSABLES	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany			
	LEYENDA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Sí cumple / NO = No	cumple /	NA = No aplica
				EVA	LUACIÓN
ITEM		ETAPAS DEL DIAGNÓSTICO DE LA LÍNEA BASE	РО	PM	% CUMPLIMIENTO
4	CONTEXTO DE LA O	RGANIZACIÓN	2	11	0.8 %
4.1	Comprensión de la orga		<u> </u>		
4.0		oblemas externos e internos respecto a su propósito y que afectan su capacidad para lograr los resultados esperados del SGASST?	NO		
4.2	¿La empresa ha incluido	cesidades y expectativas de los trabajadores y de otras partes interesadas		-	
		resadas, como: trabajadores, proveedores, contratistas y demás, pertinentes al SGASST;	SI		
		ctativas oportunas (es decir, los requisitos) de los trabajadores y de las otras partes interesadas del SGASST;	NO		
		xpectativas que son o se convertirían en requisitos legales aplicables	NO		
4.3	Determinación del alcar	nce del SGASST			
		os límites y la aplicabilidad del SGASST para establecer su alcance?	NO		
	¿Al determinar el alcance				
	a) consideró las cuesti	ones externas e internas indicadas en el apartado 4.1;	NO		
		s indicados en el apartado 4.2; les relacionadas con el trabajo programadas o desempeñadas.	NO SI		
		les relacionadas con en abajo programadas o desempenadas. SGASST incluye los servicios, procedimientos, productos, métodos dentro del control o la influencia de la empresa que podría provocar un	anna ata an		
	el desempeño de la SST		NO NO		
		está documentado y disponible ?	NO		
4.4		piental, seguridad y salud en el trabajo			
	¿La empresa implementó	i y mejoró progresivamente un SGASST, así procesos necesarios y sus interacciones, respecto a las normas ISO 14001:2015 e ISO 4500°			
5	LIDERAZGO Y PART		8	44	3.4 %
5.1	Liderazgo y compromis	O CONTROL OF THE CONT			
		tró liderazgo y compromiso con respecto al SGASST? e y rindiendo cuentas sobre la prevención de lesiones y el deterioro del ambiente, seguridad y salud.	NO		
		e y inidiendo cuentas sobre la prevención de resiones y el deterioro del ambiente, segundad y salud. e establezcan la política y los objetivos del SGASST para que sea compatible con la dirección estratégica de la empresa;	NO		
		egración de los procesos y los requisitos del SGASST en los procesos de la empresa;	NO		
		splacion de los procesos y los requisios del concor en nos procesos de la empresa.  Ablecer los recursos necesarios para implementar, mantener y mejorar el SGASST y que estén disponibles;	SI		
		icipación de los trabajadores y representantes de los trabajadores, utilizando la consulta y la identificación y eliminación de los obstáculos			
		tancia de una gestión del SGASST eficaz y conforme con los requisitos;	NO		
		SGASST obtenga los resultados previstos;	NO		
		pajadores, para contribuir a la efectividad del SGASST;	NO		
		entando la mejora continua del SGASST para lograr un mejor desempeño SGASST;	NO		
		es correspondientes a la dirección, demostrando liderazgo aplicable a las áreas de responsabilidad;	NO		
	k) realizando, dirigieno	do y fomentando una cultura en la empresa apoyando al SGASST	NO		

5.2	Política del SGASST	I
5.2		
5.2.1	¿La alta dirección de la empresa estableció, implementó y mantuvo una política del SGASST (ver 5.3 y 5.4) que?	
	a) incluya un compromiso de proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de daños y deterioro de la salud, el cuidado del ambiente, el	
	contexto de la organización y a la naturaleza especifica de sus nesgos y oportunidades para el SGASS1;	
	b) brindó un marco de referencia para implantación de los objetivos del SGASST;	
	c) incorporó el compromiso para cumplir los requisitos legales aplicables; NO	
	d) incorporó el compromiso para el control de los impactos ambientales y riesgos laborales para SGASST priorizando los controles (ver 8.1.2);	
	e) incorporó el compromiso de mejora continua del SGASST (ver 10.2) para lograr la mejora del desempeño de la empresa; NO	
	f) se revisó continuamente para garantizar que sea pertinente y adecuada.	
5.2.2	¿La política del SGASST?	
	a) se encuentra documentada y disponible;	
	b) fue difundida entre los trabajadores de la empresa	
	c) se encuentra disponible para todas las partes interesadas, como: trabajadores, proveedores, contratistas y demás, pertinentes al SGASST;	
	d) se revisa continuamente para asegurarse que sea oportuno.	
5.3	Roles de responsabilidades	
	¿La alta dirección se aseguró de las responsabilidades, para que los roles pertinentes dentro del SGASST NO	
	¿La alta dirección ha asignado la autoridad y responsabilidad para?	
	a) garantizar que el SGASST cumpla con los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	
	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.	
5.4	Participación y consulta	
	¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las	
	acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?	
	¿La empresa?	
	a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;	
	b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;	
	c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;	
	d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:	
	1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; NO	
	2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);	
	3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);	
	4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);	
	5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);	
	6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);	
	7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);	
	e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:	
	1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2);	
	2) establecer la política (ver 5.2):	
	3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3);	
	4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1.3);	
	5) establecer los objetivos del SGA (ver 6.2.1):	
	6) establecer los objetivos del SGSST (ver 6.2.1):	
	7) determinar a qué se realizará seguimiento, control y evaluación (ver 9.1.1);	
	8) planificar, establecer, implementar y mantener programas de auditoria (ver 9.2.2);	
	9) establecer un proceso de mejora continua (ver 10.2.2).	
6	PLANIFICACIÓN 11	60 4.6 %
	Acciones para abordar riesgos y oportunidades	4.0 76
6.1.1	Generalidades	1
0.1.1	¿La empresa, al planificar el SGASST, considera el apartado 4.1 (contexto), los requisitos del apartado 4.2 (partes interesadas) y 4.3 (el alcance del SGASST) y determinar los aspectos	1
	ambientales, los impactos ambientales, los riesgos y oportunidades que son necesarios abordar con el fin de?	
	anibientales, los impactos anibientales, los nesgos y oportunidades que son necesarios abordar con en in de?  a) garantizar que el SGASST pueda lograr los resultados previstos;	
	b) prever o reducir los efectos no deseados;	
	c) alcanzar la mejora continua;	
	¿La empresa consideró la participación activa de los trabajadores (ver 5.4) así como el proceso de planificación y la implicación de otras partes interesadas?.	
	¿Al determinar los riesgos y oportunidades que son necesarios abordar, la empresa consideró?	
	Cristal continue no modyco y oponium dados que son mecesarios abordar, na empresa considero:	I.

	a) los riesgos y peligros asociados (ver 6.1.3) y las oportunidades para el SGASST (ver 6.1.2.4);	NO
	b) los requisitos legales y otros (ver 6.1.3);	NO
	c) los riesgos y oportunidades relacionados con la operación del SGASST con posible afectación del alcance de los resultados previstos;	NO
	¿La empresa evaluó los riesgos, impactos ambientales, e identificó oportunidades referentes al resultado previsto del SGASST con los cambios de la empresa, los procesos, o	NO
	el SGASST?.	NO
	¿La empresa mantiene la documentación de los?	
	a) riesgos y oportunidades;	NO
	b) procesos y acciones adecuados para abordar los riesgos y oportunidades (ver desde 6.1.2 hasta 6.1.4)	NO
6.1.2	Identificación de aspectos ambientales y peligros para el SGASST	
6.1.2.1		NO
	a) las actividades rutinarias, productos y servicios que consideraron:	
	infraestructura, equipamiento, materiales y condiciones físicas del puesto de trabajo;	SI
	impactos ambientales y peligros que resultan de la actividad;	SI
	3) recursos humanos;	NO
	procedimientos de trabajo in situ;	SI
	b) estado de emergencia;	NO
	c) personas, incluyendo:	
	aquellas con permiso de acceso al puesto de trabajo y sus tareas;	NO
	aquellas que pueden verse afectadas por las tareas de la actividad de la empresa;	SI
	trabajadores que se encuentran en un lugar de bajo el control de la empresa;	NO
	d) otras cuestiones, incluyendo:	
	1) el diseño de los puestos de trabajo, los procedimientos operativos, las instalaciones, el equipamiento, y la planificación del trabajo, incluido la adaptación a las aptitudes humanas;	NO
	2) las situaciones ocurridas en los puestos de trabajo y causadas por el bajo el control de la empresa;	NO
	3) las situaciones con bajo control por la empresa y las ocurrencias en los puestos de trabajo, con posibilidad de afectación de la salud de los trabajadores;	NO
	e) los cambios en la empresa, operaciones, procedimientos, actividades y el SGASST (ver 8.8.2);	NO
	f) los cambios en el conocimiento e información de los peligros;	NO
	g) los incidentes y aspectos ambientales antiguos, identificados en el interior o exterior de la empresa, incluidas las emergencias y sus causas;	SI
	h) la organización de la ejecución de las tareas y los factores sociales, incluyendo la duración, las horas, el liderazgo y la cultura de la empresa.	SI
6.1.2.1	Evaluación de los peligros del SGASST	
	¿La empresa estableció, implementó y mantuvo un proceso para?	
	a) evaluar los aspectos ambientales y riesgos laborales del SGASST, según los requisitos legales y otros, así como los controles existentes;	NO
	b) identificar y evaluar los aspectos ambientales y riesgos laborales de la empresa según el procedimiento, operación y mantenimiento del SGASST con posibilidad de ocurrencia	NO
	de las cuestiones del apartado 4.1 y de las necesidades y expectativas del apartado 4.2;	No
	¿La empresa definió el alcance, naturaleza y el tiempo para asegurar que las metodologías y criterios sean proactivas y reactivas para el SGASST? ¿Las metodologías y	NO
	criterios se mantienen y conservan como información documentada?	
6.1.2.2		
	¿La empresa estableció, implementó y mantuvo algún proceso para conocer?	
	a) las oportunidades de mejora del desempeño del SGASST, considerando:	
	la variación de lo planificado en la empresa como de sus procesos y actividades;	SI
	2) las oportunidades de minimizar, mitigar, reducir y/o eliminar los aspectos ambientales y peligros de la actividad;	NO
	3) las oportunidades de adaptación de los trabajadores a la empresa;	NO
0.4.0.0	b) las oportunidades de mejora del SGASST.	NO
6.1.2.3	Determinación de los requisitos legales aplicables y otros requisitos	
	¿La empresa estableció, implementó y mantuvo algún proceso para?	NO.
	a) definir y cómo acceder a los requisitos legales actualizados y otros requisitos aplicables al SGASST;	NO
	b) definir la aplicación de los requisitos legales y otros necesarios de comunicar (ver 7.4);	NO
	c) considerar los requisitos legales y otros al establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora continua del SGASST;	NO
0404	¿La empresa mantuvo y conservó la información documentada de los requisitos legales y otros, asegurándose de su actualización para reflejar cualquier modificación?	NO
6.1.2.4		
	¿La empresa planificó?	
	a) las acciones para:	. No
	1) evaluar las oportunidades y los riesgos (ver 6.1.2.3 y 6.1.2.4);	NO
	2) evaluar los requisitos legales (ver 6.1.3);	NO
	organizarse ante situaciones de emergencia, dar respuesta (ver 8.6);	NO

	b) La manera de:	
	integración e implementación de las acciones en todos los procesos del SGASST;	NO
	2) evaluación de la efectividad de las acciones.	NO
	¿La empresa consideró la importancia de los controles (ver 8.1.2) los resultados del SGASST (ver 10.2.2) en la toma de acciones?	NO
	¿las acciones que la empresa planificó se consideró las mejores prácticas, financiamiento, tecnologías y las limitaciones?	NO
6.2	Objetivos del SGASST y planificación para lograrlos	
	¿La organización ha establecido objetivos del SGASST para las funciones y niveles pertinentes para mantener y mejorar el SGASST y para alcanzar la mejora continua del desemp	peño
	del SGASST (véase el capítulo 10)?	
6.2.1	Objetivos del SGASST y planificación	
	¿Se estableció los objetivos del SGASST de las funciones y niveles para el mantenimiento y mejora progresiva del desempeño del SGASST (ver 10)?	NO
	¿Los objetivos del SGASST?	
	a) son coherentes con la política del SGASST;	NO
	b) se consideraron los requisitos legales;	NO
	c) se consideraron los resultados de la consulta de los trabajadores (ver 5.4);	NO
	d) se consideraron los resultados de la evaluación de riesgos y oportunidades;	NO
	e) fueron objeto de seguimiento;	NO
	f) se comunicaron (ver 7.4);	NO
	g) se actualizaron para el logro de los objetivos SGASST.	NO
6.2.2	Planificación para lograr los objetivos del SGASST	
O.L.L	¿Al planificarlos, la empresa determinó?	
	a) lo que se va a realizar;	SI
	b) los recursos que a requerir;	SI
	c) el responsable;	NO
	d) la finalización:	NO
	e) la medición y el seguimiento;	NO
	f) la evaluación de los resultados:	NO
	g) la integración de las acciones para lograr los objetivos del SGASST;	NO
	¿La empresa mantuvo y conservó la información documentada acerca de los objetivos del SGASST y los planes para lograrlos?	NO
7	APOYO	12 29 5.0 %
7.1	Recursos	
	¿La organización ha determinado y proporcionado los recursos necesarios para el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora continua del SGASST?	NO
7.2	Competencia	
	¿La empresa?	
	a) determinó la competencia de los trabajadores que afecta o puede afectar el desempeño del SGASST;	SI
	b) se aseguró de la competencia de los trabajadores (aptitud para identificar peligros, riesgos y aspectos ambientales), basándose en la educación, formación o experiencias	NO
	b) pasadas;	NO
	c) cuando sea aplicable, actuar para la adquisición y mantenimiento de la competencia necesaria y evaluación de la eficacia de las acciones;	NO
	d) mantiene la información documentada apropiada, como evidencia.	NO
7.3	Toma de conciencia	
	¿Los trabajadores fueron sensibilizados y tomaron conciencia de?	
	a) la política y objetivos del SGASST;	NO
	b) la contribución a la eficacia del SGASST, incluida la utilidad de la mejora del desempeño para el SGASST;	SI
	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST.	NO
		NO NO
	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST.	
7.4	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST. d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa,	NO
7.4	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST. d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa; e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.	NO
7.4	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST. d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa; e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.  Comunicación	NO NO SI
7.4	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST. d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa; e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.  Comunicación ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para las comunicaciones internas y externas referentes al SGASST incluyendo determinar?	NO NO
7.4	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST. d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa; e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.  Comunicación ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para las comunicaciones internas y externas referentes al SGASST incluyendo determinar ? a) lo que se comunicará; b) cuándo se comunicará; c) a quién se comunicará;	NO NO SI
7.4	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST. d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa; e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.  Comunicación ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para las comunicaciones internas y externas referentes al SGASST incluyendo determinar ? a) lo que se comunicará; b) cuándo se comunicará;	NO NO SI
7.4	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST. d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa; e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.  Comunicación ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para las comunicaciones internas y externas referentes al SGASST incluyendo determinar ? a) lo que se comunicará; b) cuándo se comunicará; c) a quién se comunicará;	NO NO SI SI
7.4	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST. d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa; e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.  Comunicación ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para las comunicaciones internas y externas referentes al SGASST incluyendo determinar ? a) lo que se comunicará; b) cuándo se comunicará; c) a quién se comunicará; 1) respecto a las funciones y niveles de la empresa;	NO NO SI SI
7.4	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST. d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa; e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.  Comunicación ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para las comunicaciones internas y externas referentes al SGASST incluyendo determinar ? a) lo que se comunicará; b) cuándo se comunicará; c) a quién se comunicará; 1) respecto a las funciones y niveles de la empresa; 2) a los contratistas y visitantes de las instalaciones;	NO NO SI SI NO

clamperes consider a supervised fails información de comentación y comunicación?						
La empresa consideró los aspectos de diversidad (género, Idona, cultura y otros)?  As empresa consideró los aspectos de diversidad (género, Idona) control de la findra del findra de la fi						
La empresa consideró las opiniones de las partes interesadas ordenas SGASST?  7.5 Información documentados.  8.1 ESGASST de la empresa incluyé?  9. Información decumentados.  1.5.2 De la documentados regardis por las normas ISO 14/01/2015 e ISO 45/091/2018.  9. Información decumentados.  9. Información						
7.5.1 El SESSTS de la empresa incluyo?  3.1 información documentada requerido por las normas ISO 14001 2015 e ISO 45001 2016;  3.1 información documentada recesario para la empresa y demostrar la eficacia del SCASST;  3.1 información documentada recesario para la empresa y demostrar la eficacia del SCASST;  3.2 Dels su tomostra de la recesario para la empresa y demostrar la eficacia del SCASST;  3.3 Le formación documentada necesario para la empresa y demostrar la eficacia del SCASST;  3.4 Información documentado recesario para la empresa y demostrar la eficacia del SCASST;  3.5 Le formación de monta de monta de monta de monta del participa de la información documentada solicitado y adaptación.  3.6 Le monta de la información documentada solicitado por el SCASST y por las normas ISO 14001 2015 e ISO 45501 2018, han sido combolidada para assegurar que?  3.1 la documentación sel disponible y sea apropiada para ser usada donde y cuando se solicita.  3.1 la documentación sel disponible y sea apropiada para ser usada donde y cuando se solicita.  3.1 la documentación sel disponible y sea apropiada para ser usada donde y cuando se solicita.  3.2 la documentación sel disponible y sea apropiada para as er usada donde y cuando se solicita.  3.3 la documentación sel disponible y sea apropiada para as er usada donde y cuando se solicita.  3.4 la información de cuando de la composition de solicita de participación de solicita de solicita de solicita de la información de comentario y presención, contro de cambillo comentario y contro de la composition de solicita de la información de comentario y controlador de la solicita de la información de comentario y controlador de la solicita de la información de la informació						
2.5   El SGASST de la empresa incluya ?			NO			
Total principation documentada requested por las normas ISO 14001 2015 is SO 45001 2018.   No						
Society   Soci	7.5.1					
17.5.2 [De la documentación creada y actualizado, la empresa ha garantizado que se apropiado?  a) la identificación y descripción.  5.1 di formato en un idioma entendible para las partes interesadas y los medios de soporte (como papel o electrónico);  (1) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación.  7.5.3 Comordo de la información di comentado.  8.1 (Servisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación.  8.2 (Servisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación.  8.3 (Servisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación.  8.4 (Servisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación.  8.5 (Servisión y aceptación y aceptaci		a) información documentada requerida por las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;				
a) la identificación y descripción. b) el formato en un tidora entendible para las partes interesadas y los medios de soporte (como papel o electrónico). c) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación. C) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación. C) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación. C) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación. C) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación. D) la documentación se encuentre protegida centra péridad se privacidad uso oportuno o périda de integridad. C) Para la comprobación de la información, la empresa planteo las siguientes actividades, seguin sea adaptable .? Gistribución acesor, recurseración y usos encuentre protegida centra péridad se privacidad uso oportuno o périda de integridad. C) Para la comprobación de la información, la empresa planteo las siguientes actividades, seguin sea adaptable .? Gistribución acesor, recurseración y usos encuentre protegida centra péridad se de privacidad usos de variados. C) Se identifico la documentación extema, que la empresa determinó como precisa para la plantificación y operación del SGASST, seguin sea pertinente y controlada? NO C) CERACIÓN C) Se identifico la documentación extema, que la empresa pertinentes para la plantificación de acciones mediante? NO C) El adiamentación de la cinerio para la protegida centra périda de interior de controlada central de la minimación de la control de las cinerios para cumplir los requisitos del SGASST y para la plantificación de acciones mediante? NO C) La diamentación de las situaciones en las que la ausencia de información de comentada para central central central de la información del control de los procedimientos respecto a las criterios. C) La diamentación del control de los procedimientos central		b)   información documentada necesaria para la empresa y demostrar la eficacia del SGASST;	NO			
B)   el formato en un idioma entendible para las partes interesadas y los medios de soporte (como papel o electrónico).   NO	7.5.2					
c) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación.  7.3.3 Control de la información documentada solicitada por el SGASST y por las normas ISO 14001-2015 e ISO 45001-2018, han sido controladas para asegurar que?  a) la documentación se el cunter protegida contra perdida de privacidado, uso oportuno o pérdida de integridad  8.1 documentación se el cunter protegida contra perdidad de privacidados, según sea adaptable?  8.2 de la comprobación de la información, la empresa plantelia es siguiontes actividados, según sea adaptable?  8.3 de la comprobación de la información a tempresa plantelia es siguiontes actividados, según sea adaptable?  8.4 de la comprobación de la información a tempresa plantelia es siguiontes actividados, según sea adaptable?  8.5 de ISASST, según sea pertinente y controlado?  8.6 de ISASST, según sea pertinente y controlado?  8.7 de Plantificación y control operacional  8.1.1 As emplementaton, plantificaron y controlaron los processos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la plantificación de acciones mediante?  a) la disposición de criterios para los procedimientos es realizan según lo plantificado;  b) la implementato, plantificaron y controlaron los processos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la plantificación.  8.1 determinación del so situaciones en las eque la ausencia de información documentada do para devia combiento de la información documentada para confilar en que los procedimientos se realizan según lo plantificado;  c) el adeterminación del so situaciones en las eque la ausencia de información documentada do para devia varia devia realizado de la según del perdidido de los controles?  3 destrucción de la cambión de la determinación documentada para confilar en que los procedimientos en la plantificación.  4 de la determinación del sola plantificación de los controles y la controla de la controla						
7.5.3 Control de la información documentada por el SGASST y por las normas ISO 14001.2015 e ISO 45001.2018, han sido controladas para asegurar que  a) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite:  b) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite:  b) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite:  b) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite:  c) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite:  c) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite;  c) la discription de la información de la información de privación del se siguientes actividades, según sea adaptatida—?  7 83 (sibribución, accese, receptación y uso, almacenamiento y preservación, control de cambios (como, de versión), conservación y disposición.  8 10 PERACIÓN  7 8 (PBRACIÓN)  7 8 (Se identifico la documentación externa, que la empresa determinó como procésa para la plantificación y operación del SGASST, según sea pertinente y controlada?  8 1 9 PERACIÓN  8 1 PRANTICACIÓN (PRACIÓN)  8 1 PRANTICACIÓN (PRACIÓN)  8 2 Información del control de la processos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la plantificación de acciones mediante?  8 1   Se implementation, plantificarion y controlores (para para la plantificación y controlores)  9   la implementación del control de la processos pertinentes para controla se so cribación de la solicitado.  10   la determinación del control de la processo pertinentes para controla se para del se del processo para el SGASST (para la plantificación.)  10   la determinación del la sel subscione de trabajo.  10   la determinación del la sel subscione de trabajo.  10   la determinación del la sel subscione de la subscione de la subscione del se aprese a la seguita del se controles.  10   la determinación del la sel subscion						
La información documentada solicitada por el SGASST y por las normas ISO 140012015 el ISO 450012018, han sido controladas para asegurar que?			NO			
a) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite; b) la documentación es encuentre protegida contra perfidida de privadada uso sportuno o péridida de integridad (2). CPara la comprobación de la información, la empresa plante la sa siguientes actividades, según sea adaptable? SI defunción, acceso, recuperación vue, or preservación, corto de cambios (como, de versión): como, de versión: conservación y disposición.  SO PERACIÓN 7 33 2.9 % Plantificación y control operacional 8.1.1 (Se implementaron, plantificaron y controlaron los procesos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la plantificación de acciones medianter?  NO 1 la disposición de criterios para los procedimientos. 1 la disposición de criterios para los procedimientos. 2 la influementación del cumtro de los gorcedimientos es realizan según lo plantificación. 3 la disposición de criterios para los procedimientos es realizan según lo plantificado. 3 la determinación de las situaciones on las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST; NO 2) la determinación de las situaciones em las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST; NO 2) la daptación de los trabajdores en las que la ausencia de información de los riesgos para el SGASST con otras organizaciones?  8.2 Jearquia de los controles  La empresa establece, implementar y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquia de controles?  a) le utilizando controles de ingenieria: 3 lutilizando controles de ingenieria: 4 lutilizando controles administrativos; 5 lutilizando controles administrativos; 6 lutilizando controles administrativos; 7 lutilizando controles administrativos; 8 lutilizando controles administrativos; 9 lutilizando controles administrativos; 1 lutilizando controles administrativos; 1 lutilizando controles procedimientos para	7.5.3					
B)   la documentación se encuentre protegida contra pérdida de prixacidad, uso oportuno o pérdida de integridad.   Para la comprobación de la información, la empresa planteón las siguientes actividades, segui sea adaptable?   Statistica comprobación y uso, almacenamiento y preservación; control de cambios (como, de versión); conservación y disposición.   Statistica de la comprobación y uso, almacenamiento y preservación; control de cambios (como, de versión); conservación y disposición.   Statistica de la comprobación y uso, almacenamiento y preservación; control de cambios (como, de versión); conservación y disposición.   Statistica de la control operacional   Statistica de la control operacional   Statistica   Statis						
Para la comprobación de la información. Il empresa planteó las siguientes actividades, según sea adaptable?   distribución, acceso, recuperación y uso, almacemaniento y preservación, concordo de cambios (como, de versión), conservación y disposición.   Se dentificó la documentación externa, que la empresa determinó como precisa para la planificación y operación del SGASST, según sea pertinente y controlada?   Se perRACIÓN   7   33   2.9 %						
distribución, acceso, recuperación y uso; almacenamiento y preservación; control de cambios (como, de versión); conservación y disposición.  8 operación del GASST, según sea pertinente y controlada?  8.1 Planificación y control operacional  8.1.1 Planificación y control operacional  8.1.2 Se implementaron, planificaron y controlatorno los procesos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante?  a) la disposición de crieries para los procedimientos:  b) la implementación del control del los procedimientos respecto a los criterios.  c) el almacenamiento de la información documentada para conflar en que los procedimientos se realizan según lo planificado;  d) la determinación del susticuciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST;  l) la adaptación del sos trabajaloros a los puestos de trabajo.  2. Le ugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?  8.2 Jerraquia de los controles  2. La empresa establece, implementa y manifiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquía de controles?  a) eliminando el peligro.  NO  b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos;  c) utilizando controles administrativos;  e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  8.3  8.3  6.5 Cestión del cambio  L) a empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?  a) Inuevos productos, servicios o procedimientos;  b) La cambios en los requisitos legales pertinentes y otros;  d) utilizando controles administrativos;  c) c) utilizando controles del incipación del advidad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos o en la estructura organizacional,  c) cambios en los trocción del la advidadd, la naturaleza del trabajo, los proce			SI			
distribucion, accesso, recuperacion y uso, aimacenamiento y preservacion, control de Cambios (como, de Version), conservacion y osposicion.  8 o PERACIÓN  8 o PERACIÓN  7 as 1. Planificación y control operacional  8.1.1 planificación y control operacional  8.1.2 planificación y control operacional  8.1.3 planificación y control operacional  8.1.3 planificación y control operacional para comismo de la differente para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante:?  8.1.3 planificación y control operacional para comismo de certerios para los procedimientos respecto a los criterios, o la indipendado de control de la formación de control de la formación de comendado para confiar en que los procedimientos se realizan según lo planificación, o la determinación de las situaciones en las que la ausencia de información documentada podrá allevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST; no la adaptación de los trabajadiores a los puestos del trabajo.  8.2 Jarquida de los controles  8.3 Jestraquida de los controles  8.4 Jarquida de los controles  8.5 Jestraquida de los controles  8.6 Justituyendo con componentes, procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquia de controles:?  9 Justituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos.  9 Justituando controles administrativos;  10 Justilizando controles de inqueniería;  11 Justilizando controles de inqueniería;  12 Jarquida de los controles de inqueniería;  13 Justilizando controles de inqueniería;  14 Justilizando controles de inqueniería;  15 Justilizando controles de inqueniería;  16 Justilizando controles administrativos;  17 Justilizando controles administrativos;  18 Justilizando controles administrativos;  18 Justilizando controles administrativos;  19 Justilizando controles administrativos;  20 Justilizando controles administrativos;  31 Justilizando controles administrativos;  32 Justilizando controles administrativos;  33 Justilizando co			SI			
8.10 Planificación y control operacional 8.11   Allificación y control operacional 8.12   Se implementaron, planificaron y controloron los procesos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante:?  a) la disposición de cirterios para los procedimientos: NO b) la implementación del control de los procedimientos respecto a los criterios. NO c) el almacenamiento de la información documentada para confiar en que los procedimientos se realizan según lo planificado; NO d) la determinación del las situaciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST, NO e) la adaptación de los trabajadores a los puestos del trabajo. NO p. En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?  8.2 Jarreguia de los controles  2. La empresa establece, implementa y manifiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquia de controles:? a) eliminando el peligro; NO b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos; c) utilizando controles administrativos; e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  8.3 Gestión del cambio  2. La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando? a) nuevos productos, servicios o procedimientos; b) cambios en la baticación de la actividad. In antarulezza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; b) cambios en la otrocción personal adecuados.  C) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros; d) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros; d) avances en conocimiento o la información sobor los aspectos ambientales, mipactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; La empresa es aseguró que los procedimientos para contrados extermamente y		distribución, acceso, recuperación y uso; almacenamiento y preservación; control de cambios (como, de versión); conservación y disposición.				
8.1.   Planificación y control operacional 8.1.   Se implementaron, planificaron y controlaron los procesos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante:?  a) Il a disposición de criterios para los procedimientos (por controlaron los procedimientos es pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante:?  b) Il a implementarion de las información documentada para confiar en que los procedimientos se realizan según la planificació;  c) Il a indeterminación de los tituaciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST;  NO  c) Il a desperación de los trabajadores a los puestos de trabajo.  Q. En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?  8.2 Jarraquia de los controles  2. La empresa establece, implementa y manifiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquia de controles:?  a) eliminando el peligio;  a) el lutilizando controles de ingenieria,  d) utilizando controles a diministrativos;  d) utilizando controles a diministrativos;  a) el propordionando equipos de protección personal adecuados.  8.3 Gestión del cambio;  2. La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?  a) nuevos productos, servicios o procedimientos;  b) Lambios en la bulcación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional;  NO  c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros;  d) tambios en los requisitos legales pertinentes y otros;  d) avances en conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;  s) contratación externa  La empresa es esaguir ó que los procedimientos contratados e						
8.1   Se implementaron, planificaron y controlaron los procesos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante:?    Al aliasposición de criterios para los procedimientos es pertinentes (a la disposición de criterios para los procedimientos es pertinentes (a la disposición del control de los procedimientos es pertinentes (a la disposición del control de los procedimientos es pertinentes (a la disposición del control de las situaciones en las que la ausencia de información documentada portía lievar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST; NO de la determinación de las situaciones en las que la ausencia de información documentada podría lievar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST; NO de la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo.    La disparación de las situaciones en las que la ausencia de información documentada podría lievar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST; NO del superquia del la descripción de los controles de insparación de las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?    Journal of the la descripción de los controles de insparación del las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?   Journal of the las descripción del social del social del social del cambio para qui de controles del peligro; NO sustituyendo con componentes, procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquia de controles de ingeniería; SI dilutizando controles administrativos; SI dilutizando controles del ingeniería; SI dilutizando	8	OPERACIÓN	7	33	2	.9 %
a) la disposición de criterios para los procedimientos. b) la implementación del control de los procedimientos respecto a los criterios: c) el almacenamiento de la información documentada para confiar en que los procedimientos se realizan según lo planificado: d) la determinación de las situaciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST; NO la determinación de las otraciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST; NO la determinación de los trabajadores a los puestos de trabajo. LEn lugares de trabajado con varios empleadores, la empresa costordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?  8.2 Jerarquia de los controles: 1.a empresa establece implementa y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquia de controles: 2. a eliminando el peligro; NO lutilizando controles de ingeniteria. 3. s utilizando controles administrativos; 8. jupoporcionando el equipos de protección personal adecuados.  8. destión del cambio La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:? 3. lumbios en la bubacaçión de la sudvidad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; NO c) cambios en los requisitos legales perfinentes y otros; 4. a empresa estableció procedimientos y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el No desempeño del SGASST? NO contratactón externa La empresa es aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron del SGASST? NO contratactón externa La empresa e sasaguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo	8.1					
D)   la implementación del control de los procedimientos respecto a los criterios:	8.1.1	¿Se implementaron, planificaron y controlaron los procesos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante:?				
c) el almacenamiento de la información documentada para confiar en que los procedimientos se realizan según lo planificado; d) la determinación de las situaciones en las que la ausencia de le información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST; NO la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo. NO la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo. NO la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo. NO la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo. NO la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo. NO la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo. NO la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo con varios empleadores, la empresa controles de lingentar y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquia de controles? NO la empresa establece, implementa y mantiene procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos; lu tilizando controles de ingeniería; lu tilizando controles de ingeniería; lu tilizando controles de ingeniería; lu tilizando controles de dingeniería; lu tilizando controles de ingeniería; lu tilizando controles de dingeniería; lu tilizando controles de designiería; lu tilizando controles de designiería; lu tilizando controles de designiería; lu tilizando controles de la centroles de ingeniería; lu tilizando controles de la centroles de ingeniería; lu tilizando controles de ingeniería; lu tiliza		a) la disposición de criterios para los procedimientos;	NO			
d) la determinación de las situaciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST;  NO (En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?  NO (En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST, utilizando notra organizaciones?  NO (En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST, utilizando la jerarquia de controles:?  A le empresa establece, implementa y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquia de controles:?  NO (I utilizando controles administrativos; (I) utilizando controles administrativos; (I) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  Sestión del cambio (A le empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?  I cambios en la objectiva de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; (I) cambios en la obicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; (I) cambios en la obicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; (I) cambios en el conocimiento y la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; (I) cambios en el conocimiento y tecnología. (I) cambios en el conocimiento		b) la implementación del control de los procedimientos respecto a los criterios;	NO			
e) Il adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo.  ¿En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?  8.2  Jerarquia de los controles  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquía de controles:?  a) eliminando el peligro,  b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos:  c) tutilizando controles de ingeniería;  d) utilizando controles de ingeniería;  e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  8.1  8.2  8.3  Gestión del cambio  ¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?  a) nuevos productos, servicios o procedimientos;  b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional;  c) cambios en la obsequisto legales perfinentes y otros;  d) cambios en el conocimiento y tecnología.  e) la vances en conocimiento y tecnología.  e) la vances en conocimiento y tecnología.  e) la vances en conocimiento y tecnología.  No  c) da empresa activa de desempeño del SGASST;  s) e) la vances en conocimiento y tecnología.  No  c) Contratación estectos de los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST?  ¿La empresa estableció, procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron  No  contratación esterna  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  Si Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  Si			NO			
Fig. Tugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?   Jerarquia de los controles   Jerarquia de los controles   Jerarquia de los controles   Jerarquia de los controles   Jerarquia de controles   Jerarquia   Jerarquia de controles   Jerarquia de la		d) la determinación de las situaciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST;	NO			
8.2 Jerarquia de los controles  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquía de controles:?  a) eliminando el peligro; b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos; c) utilizando controles de ingeniería; d) utilizando controles de ingeniería; e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  8.3 Gestión del cambio  ¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:? a) nuevos productos, servicios o procedimientos; b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; c) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; c) cambios en la conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; d) cambios en el conocimiento y tecnología. ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST? ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el NO contratación externa ¿La empresa controla los cambios temporales y electron del SGASST?  8.6 Compras ¿La empresa sea seguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron del tode SGASST?  8.6 Compras ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar			NO			
A compresa establece, implementa y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquía de controles: ?   A compresa establece, implementa y mantiene procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos;   NO     B compresa estableco procedimientos para la inplementación y el controles ade inquenieria;   Si     B compresa estableco procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando: ?   B compresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando: ?   B combios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional;   Si     C cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional;   Si     C cambios en los requisitos legales pertinentes y otros;   Si     D cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;   Si     D cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;   Si     D cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;   Si     D campresa en conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;   Si     D campresa en conocimiento y tecnología.   NO     C compresa en conocimiento y tecnología.   NO     C compresa en conocimiento y conocimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron   NO     C compresa en conocimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los ries		¿En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?	NO			
a) eliminando el peligro; b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos; c) utilizando controles de ingenieria; d) utilizando controles administrativos; e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  8.3  Gestión del cambio  ¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:? a) nuevos productos, servicios o procedimientos; b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros; d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; e) la vances en conocimiento y tecnología. ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el No desempeño del SGASST? ¿La empresa entorloa los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el No desempeño del SGASST?  ¿La empresa evisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4  Contratación externa ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios? SI  8.6  Compras ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios? SI  8.6  Contratistas ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?	8.2	Jerarquia de los controles				
b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos; c) utilizando controles de Ingenieria; d) utilizando controles de Ingenieria; s] e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  8.3  Gestión del cambio ¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:? a) nuevos productos, servicios o procedimientos; b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros; d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; e) la avances en conocimiento y tecnología. La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el No desempeño del SGASST? ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4  Contratación externa ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controla la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  SI  Compras ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  SI  Contratistas ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		¿La empresa establece, implementa y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquía de controles:?				
c) utilizando controles de ingeniería; d) utilizando controles de ingeniería; s) utilizando controles administrativos; e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  8.3  6estión del cambio  ¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:? a) nuevos productos, servicios o procedimientos; b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros; d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; e) avances en conocimiento y tecnología. ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST? ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4  ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.5  Contratación externa ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  8.6  Compras ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  S Contratistas ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?						
d) utilizando controles administrativos; e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  8.3 Gestión del cambio  ¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:? a) nuevos productos, servicios o procedimientos; b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; b) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros; c) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; e) lavances en conocimiento y tecnología. ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST? ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST? ¿La empresa estableción externa ¿La empresa es aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron NO dentro del SGASST?  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  SI  Contratistas ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos;	NO			
e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.  8.3			SI			
8.3 Gestión del cambio  ¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?  a) nuevos productos, servicios o procedimientos; b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros; d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; e) avances en conocimiento y tecnología.  ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST?  ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4 Contratación externa  ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  SI  Contratistas  ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		d) utilizando controles administrativos;	SI			
¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?  a) nuevos productos, servicios o procedimientos;  b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional;  c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros;  d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;  e) avances en conocimiento y tecnología. ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST?  ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4 Contratación externa ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  Compras ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  SI  Contratacias ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.	SI			
a) nuevos productos, servicios o procedimientos; b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; c) cambios en la conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; e) avances en conocimiento y tecnología. La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST? La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4 Contratación externa La empresa es aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? LEl tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST? La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.5 Compras La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios? SI Contratistas La empresa estableción, implementó y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?	8.3					
b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional; c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros; d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; e) avances en conocimiento y tecnología. ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST? ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4 Contratación externa ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  8.5 Compras ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?				
c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros; d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; e) avances en conocimiento y tecnología. La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST? La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4 Contratación externa La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  8.5 Compras La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas La empresa estableció, implementó y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		a) nuevos productos, servicios o procedimientos;	SI			
d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST; e) avances en conocimiento y tecnología.  ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST?  ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  NO  8.4 Contratación externa  ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  8.5 Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  SI  Contratistas  ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional;	NO			
e) avances en conocimiento y tecnología. ¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el NO desempeño del SGASST? ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4 Contratación externa ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  Compras ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  SI Contratistas ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?						
¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el desempeño del SGASST?  ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4 Contratación externa  ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  8.5 Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  SI  Contratistas  ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;	SI			
desempeño del SGASST?  ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4 Contratación externa  ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  8.5 Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas  ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		e) avances en conocimiento y tecnología.	NO			
desempeño del SGASST?  ¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  8.4 Contratación externa  ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  8.5 Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas  ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?			NO			
8.4 Contratación externa  ¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  8.5 Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas  ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		desempeño del SGASST?	NO			
ZLa empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron dentro del SGASST?  8.5 Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  SI  Contratistas  ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?		¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?	NO			
dentro del SGASST?  8.5 Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas  ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?	8.4					
8.5 Compras  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas  ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?			NO			
¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?  8.6 Contratistas ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?			NO			
8.6 Contratistas ¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?	8.5					
¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que se identifiquen de:?			SI			
identifiquen de:?	8.6					
			se			
a) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en la empresa.						
a) has actividades y operaciones de los contratistas con impacto en la empresa,		a) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en la empresa;	NO			

	b) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en los trabajadores;	NO	I	
	c) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en otras partes interesadas ;	NO	I	
	d) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en el lugar de trabajo.	NO	I	
	¿La empresa ha establecido y mantenido procesos para asegurarse de que los contratistas y sus trabajadores cumplen los requisitos del SGASST de la empresa; ¿Estos procesos	NO	I	
	incluyen los criterios del SGASST para la selección de contratistas?	NO	I	
8.7	Preparación y respuesta ante emergencias		I	
	¿La empresa identificó las posibles situaciones de emergencia (ver 6.1.2.1), implementó y mantuvo procesos para evitar o minimizar los riesgos para el SGASST, considerando:?		I	
	a) el establecimiento de una respuesta programada a las situaciones de emergencia y considerando la prestación de primeros auxilios;	NO	I	
	b) las pruebas continuas y la programación de ejercicios de respuesta ante emergencias, considerando la prestación de primeros auxilios;	NO	I	
	la suglicación y quando con procesor la revisión de las procesos y procedimientos de proposición ente empresarios inclused de las pruchas y en particular después		I	
	c) la evaluación y, cuando sea necesano, la revisión de los procesos y procedimientos de preparación ante emergencias, incluso después de las pruebas y en particular después de las procesors de la particular después de la particular de la par	NO	I	
	d) la comunicación y provisión de la información pertinente a los trabajadores y niveles de la empresa;	NO	I	
	e) la provisión de formación para la respuesta programada de mitigación de posibles impactos ambientales, respuesta ante emergencias;	NO	I	
	la comunicación de la información apropiada a los contraticas existiantes conjuidos de respuesta ante emergencias autoridades gubernamentales y de cor portinente a la		I	
	f) La continuación de la información apropiada a los contratistas, visitantes, servicios de respuesta ante entergencias, autoridades gubernamentales y de ser pertinente a la continuación de la información apropiada a los contratistas, visitantes, servicios de respuesta ante entergencias, autoridades gubernamentales y de ser pertinente a la	NO	I	
	¿En todas las etapas del proceso la empresa mantiene y considera las necesidades y capacidades de todas las partes interesadas y se asegura de su implicancia?	NO	I	
	¿La empresa mantiene y conserva información documentada sobre los procedimientos y sobre los planes de respuesta a posibles situaciones de emergencia?	NO	I	
9	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO	7	41 2.	9 %
9.1	Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño		41 2.	J 70
	¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?	SI	I	
9.1.1		SI	ı	
	¿La empresa determinó?		I	
	a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:	NO	I	
	1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;	NO	I	
	2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.	NO	I	
	el avance del alcance de los objetivos del SGASST;	NO	I	
	el funcionamiento de los controles operacionales;	SI	I	
	b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;	NO	I	
	c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;	NO	I	
	d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;	NO	I	
	e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;	NO	I	
	¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?	NO	I	
	¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?	NO	I	
	¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?	NO	I	
9.2	Auditoria interna		I	
9.2.1	Objetivos de la auditoría interna		I	
	¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?		I	
	a) concuerda con:		I	
	los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;	NO	I	
	2) los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	NO	I	
	b) se implementó y mantuvo eficazmente.	NO	I	
9.2.2	Desarrollo de la auditoría interna		I	
	¿La empresa?		I	
	Planifica, establece, implementa y mantiene procedimientos de auditoría, considerando la frecuencia, metodología, funciones, consulta, requisitos de planificación y los informes	que	I	
	a) deben incluir la estimación de los procesos y los resultados de las auditorías previas, así como	.	I	
	los aspectos e impactos ambientales de la empresa;	NO	I	
	2) la valoración del desempeño y los resultados (ver 9 y 10);	NO	I	
	evalúa los riesgos significativos y las oportunidades para el SGSST.	NO	I	
	b) determina los criterios y el alcance de la auditoría;	NO	I	
	c) selecciona auditores para asegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso:	NO	I	
	d) se confirma que los resultados de la auditoría sean informados a la alta dirección;	NO	I	
	e) se confirma la comunicación de los hallazgos;	NO	I	
	f) se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST:	NO	I	
	g) se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.	NO	I	
	3/ 1 00 00000000000000000000000000000000	.10		

0.0		
9.3	Revisión por la dirección	
	¿La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?	SI
	¿La alta dirección consideró la revisión de?	
	a) la situación de las acciones de las revisiones previas;	NO
	b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:	
	1) los requisitos legales y otros;	NO
	2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa;	NO
	c) nivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST;	SI
	d) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:	
	1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;	SI
	2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;	NO
	3) resultados de seguimiento y medición;	NO
	4) resultados de la auditoría;	NO
	5) participación y consulta de los trabajadores;	NO
	6) riesgos y oportunidades del SGASST;	SI
	e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;	NO
	f) las comunicaciones con las partes interesadas;	NO
	g) las oportunidades de mejora continua.	SI
	¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?	
	la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando	NO
	los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuándo los objetivos no sean cumplidos.	
	¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los	NO
	trabajadores (ver 7.4)?	NO
	¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?	NO
	MEJORA	1
	Incidentes, no conformidades y acciones correctivas	
	¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de	NO
	¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?	NO
		NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?	NO
	acciones?	NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a)   reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:	
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; afronta las consecuencias; 2) afronta las consecuencias;	NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:	NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:	NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera: 1) actúa para el control γ corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;	NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad;	NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);	NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);	NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones;	NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);	NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas?	NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas?	NO NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas? ¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:? la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente;	NO NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas? ¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:?	NO NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas? ¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:? la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente;	NO NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas? ¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:? la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente; los resultados de cualquier acción correctiva, considerando la eficacia.	NO NO NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas? ¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:? la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente; los resultados de cualquier acción correctiva, considerando la eficacia. ¿La empresa comerva información documentada a los trabajadores, y de ser el caso, a los representantes de los trabajadores y a las partes interesadas?  Mejora continua	NO NO NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas? ¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:? la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente; los resultados de cualquier acción correctiva, considerando la eficacia. ¿La empresa comunica sobre la información documentada a los trabajadores, y de ser el caso, a los representantes de los trabajadores y a las partes interesadas?	NO NO NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas? ¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:? la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente; los resultados de cualquier acción correctiva, considerando la eficacia.  ¿La empresa comunica sobre la información documentada a los trabajadores, y de ser el caso, a los representantes de los trabajadores y a las partes interesadas?  Mejora continua  Objetivos de la mejora continua ¿La empresa mejora progresivamente la utilidad, adaptación y funcionamiento del SGASST para:?	NO NO NO NO NO NO NO
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalua, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas? ¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:? la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente; los resultados de cualquier acción correctiva, considerando la eficacia. ¿La empresa comunica sobre la información documentada a los trabajadores, y de ser el caso, a los representantes de los trabajadores y a las partes interesadas?  Mejora continua  Objetivos de la mejora continua	NO N
	acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?    reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:   actúa para el control y corrección respectivo;   afronta las consecuencias;   evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:   la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;   setablecer las causas del incidente o no conformidad;   establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;   revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);   determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);   examina los riesgos del SGASST aites de tomar acciones;   revisa información adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas?   La empresa conserva información documentada, como evidencia de:?   a naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente;   los resultados de cualquier acción correctiva, considerando la eficacia.   ¿La empresa comunica sobre la información documentada a los trabajadores, y de ser el caso, a los representantes de los trabajadores y a las partes interesadas?   Mejora continua   Devitar que ocurran incidentes o no conformidades,   Devitar que ocurran incidentes o no confor	NO N
	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raiz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones; f) realiza cambios al SGASST, si se requiere. ¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas? ¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:?? la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción correctiva, considerando la eficacia. ¿La empresa comunica sobre la información documentada a los trabajadores, y de ser el caso, a los representantes de los trabajadores y a las partes interesadas?  Mejora continua  Objetivos de la mejora continua  ¿La empresa mejora progresivamente la utilidad, adaptación y funcionamiento del SGASST para:? a) evitar que ocurran incidentes o no conformidades;	NO N

10.2.2	Proceso de mejora continua				
	¿La empresa planifica, establece, implementa y mantiene procesos para alcanzar la mejora continua,	considerando las salidas de las actividades según las normas ISO	NO		
	14001:2015 e ISO 45001:2018?		2		
	¿La empresa comunica los resultados correspondientes a sus trabajadores, y según sea el caso, a los	representantes de los trabajadores?	NO		
	¿La empresa conserva información documentada como evidencia de los resultados de la mejora conti	nua?	NO		
		TOTAL	48	238	20.2 %

Nota. Formato adaptado de las Normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

LUCERO KATHERINE CASTRO TENA

DNI:70837735 CIIP: 162994 MSc. Güere Salazar, Fiorella Vanessa CIP: 131344 HOLGUIN ARANDA

# Anexo 3. Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales (MIAA)



#### FICHA N° 02

#### MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (MIAA)

TÍTULO: "Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"

de trabajo

O.E.2: Identificar los impactos ambientales mediante la matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales.

#### **DATOS GENERALES** Descripción de Puesto de Supervisor, PDR. Construcción Instalación de ascensor Tipo de actividad: Rubro de la empresa: Rutinaria v no rutinaria la actividad : trabaio: técnico y ayudante EVALUACIÓN DEL IMPACTO ESTIMA CONTROLES IDENTIFICACIÓN DEL ASPECTO AMBIENTAL (AA) E IMPACTO AMBIENTAL (IA) AMBIENTAL (EIA) OPERACIONALES CIÓN DEL Ν° Etapa del Aspecto Ambiental Efecto NIVEL DE OTROS CONTROLES Puesto Partes Elimi Sus Admi Fre Inge Potencia Impacto TOTAL Tarea de ciclo de (Elementos) Operación (Adverso/ intere cuen RIESGO na titu nie nistra Ambiental de daño beneficioso ción ción ría trabaio vida sadas cia tivo (ENR) Generación de ·Mantener el orden y la limpieza en cada etapa Aplicar el Polución del aire Recursos Supervisor residuos peligrosos Directo Rutinaria Adverso Nin de Nin Pian de Todas Contaminación del 1 3 PDR. técnicol naturales y (mascarillas Manejo guno mejor guno suelo avudante energía quirúrgicas y calidad Ambiental protectores faciales) Cumplir con el horario según disposición de la Contaminación municipalidad. Acarreo de Supervisor, Recursos Generación de ruido Anlicar el Inspecciones ambientales periódicas. perceptible más allá de Directo Rutinaria acústica Adverso ionificativ 2 materiales y PDR, técnico naturales y 3 3 3 Nin Nin Nin Plan de · Capacitar al personal de obra equipos ayudante energía las instalaciones guno guno guno Maneio Mantener el orden y la limpieza en cada etapa Ambiental de trabajo. ·Desconectar las herramientas que no se estén utilizando. ·Evitar el consumo indiscriminado y Supervisor. Recursos descontrolado del recurso Consumo de Agotamiento de los Aplicar el PDR. técnico naturales v Directo Rutinaria Adverso Significativo ·Monitoreo constante de los trabajos a ejecutar. 2 15 electricidad recursos naturales Pian de ayudante energía Realizar inspecciones ambientales periódicas. Nin Nin Instalación Nin Manejo Capacitar al personal de obra. guno guno guno mecánica de Ambiental ·Mantener el orden y la limpieza en cada etapa herramientas de trabajo. de izaje ·Humedecer el área de trabajo ·Uso de malla raschell. Materia Aplicar el Supervisor, Recursos Emisión de material Inspecciones ambientales periódicas. PDR, técnico Directo Rutinaria Polución del aire Adverso 3 2 les de Pian de naturales y ignificative Nin · Capacitar al personal de obra particulado (polyo) Nin ayudante energía mejor Manejo Mantener el orden y la limpieza en cada etapa guno guno calidad Ambiental de trabajo. Desconectar las herramientas que no se estén ·Evitar el consumo indiscriminado y Aplicar el Supervisor. Recursos descontrolado del recurso. Consumo de Agotamiento de los Nin Nin Nin Pian de PDR, técnico naturales y Directo Rutinaria Adverso Significativo Monitoreo constante de los trabajos a ejecutar. 2 15 electricidad recursos naturales Manejo guno guno guno avudante energía Realizar inspecciones ambientales periódicas. Capacitar al personal de obra. Mantener el orden y la limpieza en cada etapa Instalación de trabajo. mecánica de ·Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos. ·Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los Materia Aplicar el Supervisor, Recursos Generación de Contaminación del residuos v/o regalar el material residual a Nin Nin PDR, técnico naturales y residuos de discos de Directo Rutinaria Adverso 2 les de Plan de 3 nersonas necesitadas suelo ayudante energía corte y electrodos guno mejor guno Manejo Inspecciones ambientales periódicas calidad Ambiéntal Capacitación al personal de obra. ·Mantener el orden y la limpieza en cada etapa

																	Ι	-Detener los trabajos de forma periódica hasta
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Emisión de humos metálicos y gases tóxicos (pintura y thinner)	Directo	Rutinaria	Polución del aire	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	que se disipe el humoRealizar inspecciones ambientales periódicasCapacitar al personal de obraMantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones	Directo	Rutinaria	Contaminación acústica	Adverso	3	3	3	9	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Cumplir con el horario según disposición de la municipalidad.     Inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos plásticos	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	1	1	1	3	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	- Usar contenedores rofulados para la disposición de los residuos Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas Inspecciones ambientales periódicas Capacitación al personal de obra Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de madera	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	- Usar contenedores rofulados para la disposición de los residuos Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas Inspecciones ambientales periódicas Capacitación al personal de obra Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Consumo de electricidad	Directo	Rutinaria	Agotamiento de los recursos naturales	Adverso	7	6	2	15	Significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Desconectar las herramientas que no se estén utilizando.     Evitar el consumo indiscriminado y descontrolado del recurso.     Monitoreo constante de los trabajos a ejecutar.     Realizar inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones	Directo	Rutinaria	Contaminación acústica	Adverso	3	3	3	9	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	-Cumplir con el horario según disposición de la municipalidad.     -Inspecciones ambientales periódicas.     -Capacitar al personal de obra.     -Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
5	Instalación de plataforma o falso carro	Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de discos de corte y electrodos	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	4	3	2	9	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	- Usar contenedores rofulados para la disposición de los residuos Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas Inspecciones ambientales periódicas Capacitación al personal de obra Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Emisión de humos metálicos	Directo	Rutinaria	Polución del aire	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Detener los trabajos de forma periódica hasta que se disipe el humo.     Realizar inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos plásticos	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	1	1	1	3	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	- Usar contenedores rofulados para la disposición de los residuos Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la agiomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas Inspecciones ambientales periódicas Capacitación al personal de obra Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.

		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de madera	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos. Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas. Inspecciones ambientales periódicas. Capacitación al personal de obra. Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Consumo de electricidad	Directo	Rutinaria	Agotamiento de los recursos naturales	Adverso	7	6	2	15	Significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Desconectar las herramientas que no se estén utilizando.     Evitar el consumo indiscriminado y descontrolado del recurso.     Monitoreo constante de los trabajos a ejecutar.     Realizar inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de discos de corte y electrodos	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	4	3	2	9	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos. Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas. Inspecciones ambientales periódicas. Capacitación al personal de obra. Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Emisión de humos metálicos	Directo	Rutinaria	Polución del aire	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Detener los trabajos de forma periódica hasta que se disipe el humo.     Realizar inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
	Instalación	Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones	Directo	Rutinaria	Contaminación acústica	Adverso	3	3	3	9	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Cumplir con el horario según disposición de la municipalidad.     Inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
6	mecánica del motor	Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos plásticos	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	1	1	1	3	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos.  Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas.  Inspecciones ambientales periódicas.  Capacitación al personal de obra.  Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de madera	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos.  Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas.  Inspecciones ambientales periódicas.  Capacitación al personal de obra.  Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Derrame de aceite lubricante	Indirecto	No rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	1	1	1	3	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guro	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	-Usar productos de buena calidadUsar contenedores rotulados para la disposición de los residuosContratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadasInspecciones ambientales periódicasCapacitación al personal de obraMantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.

		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Consumo de electricidad	Directo	Rutinaria	Reducción de recursos naturales	Adverso	7	6	2	15	Significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Desconectar las herramientas que no se estén utilizando. Evitar el consumo indiscriminado y descontrolado del recurso. Monitoreo constante de los trabajos a ejecutar. Realizar inspecciones ambientales periódicas. Capacitar al personal de obra. Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones	Directo	Rutinaria	Contaminación acústica	Adverso	3	3	3	9	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	-Cumplir con el horario según disposición de la municipalidad. Inspecciones ambientales periódicas. -Capacitar al personal de obra. -Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
	Instalación	Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de discos de corte y electrodos	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	4	3	2	9	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	·Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos. Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas. Inspecciones ambientales periódicas. Capacitar al personal de obra. Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
7	mecánica de puertas de pasillo	Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Emisión de humos metálicos	Directo	Rutinaria	Polución del aire	Adverso	3	ø	2	80	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Detener los trabajos de forma periódica hasta que se disipe el humo.     Realizar inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos plásticos	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	1	1	1	3	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	- Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas Inspecciones ambientales periódicas Capacitación al personal de obra Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de madera	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	3	з	2	88	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	-Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos.  Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas.  -Inspecciones ambientales periódicas.  -Capacitación al personal de obra.  -Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
8	Instalación mecánica de cabina	Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Consumo de electricidad	Directo	Rutinaria	Agotamiento de los recursos naturales	Adverso	7	6	2	15	Significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Desconectar las herramientas que no se estén utilizando. Evitar el consumo indiscriminado y descontrolado del recurso. Monitoreo constante de los trabajos a ejecutar. Realizar inspecciones ambientales periódicas. Capacitar al personal de obra. Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones	Directo	Rutinaria	Contaminación acústica	Adverso	3	3	3	9	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	-Cumplir con el horario según disposición de la municipalidad. ·Inspecciones ambientales periódicas. ·Capacitar al personal de obra. ·Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.

		Supervisor, PDR, técnico ayudante Supervisor, PDR, técnico	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de discos de corte y electrodos	Directo	Rutinaria Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	4	3	2	9	No significativo No	Nin guno Nin	Materia les de mejor calidad Materia les de	Nin guno Nin	Aplicar el Pian de Manejo Ambiental Aplicar el Pian de	Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos. Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas. Inspecciones ambientales periódicas. Capacitación al personal de obra. Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo. Detener los trabajos de forma periódica hasta que se disipe el humo. Realizar inspecciones ambientales periódicas.
		ayudante	energía	metálicos									significativo	guno	mejor calidad	guno	Manejo Ambiental	Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de madera	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	- Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas Inspecciones ambientales periódicas Capacitación al personal de obra Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	sturales y electricidad Directo Rutinaria Agotamiento		Agotamiento de los recursos naturales	Adverso	7	6	2	15	Significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Desconectar las herramientas que no se estén utilizando.     Evitar el consumo indiscriminado y descontrolado del recurso.     Monitoreo constante de los trabajos a ejecutar.     Realizar inspecciones ambientales periódicas.	
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones	ceptible más allá de Directo Rutinaria Contaminacio		Contaminación acústica	Adverso	3	3	3	9	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Cumplir con el horario según disposición de la municipalidad.     Inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
9	Instalación mecánica de controles	Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de discos de corte y electrodos	Directo	ecto Rutinaria Contaminac suelo		Adverso	4	ю	2	9	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	- Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas Inspecciones ambientales periódicas Capacitación al personal de obra Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	DR, técnico naturales y metálicos		Directo	Rutinaria	Polución del aire	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Detener los trabajos de forma periódica hasta que se disipe el humo.     Realizar inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos plásticos	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	1	1	1	3	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	- Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas Inspecciones ambientales periódicas Capacitación al personal de obra Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.

		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de madera	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos.  Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas.  Inspecciones ambientales periódicas.  Capacitación al personal de obra.  Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.		
10	Instalación mecánica de contrapeso en el pit	Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Consumo de electricidad	Directo	Rutinaria	Agotamiento de los recursos naturales	Adverso	7	6	2	15	Significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Desconectar las herramientas que no se estén utilizando. Evitar el consumo indiscriminado y descontrolado del recurso. Monitoreo constante de los trabajos a ejecutar. Realizar inspecciones ambientales periódicas. Capacitar al personal de obra. Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo		
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de ruido perceptible más allá de las instalaciones	Directo	Rutinaria Contaminación acústica		Adverso	3	3	3	9	No significativo	Nin guno	Nin guno	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	-Cumplir con el horario según disposición de la municipalidad. Inspecciones ambientales periódicasCapacitar al personal de obraMantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.		
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Generación de residuos de discos de corte y electrodos	Directo	Rutinaria	Contaminación del suelo	Adverso	4	3	2	9	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Usar contenedores rotulados para la disposición de los residuos.  Contratar a una EPS-RS para la disposición final periódica para evitar la aglomeración de los residuos y/o regalar el material residual a personas necesitadas.  Inspecciones ambientales periódicas.  Capacitación al personal de obra.  Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.		
		Supervisor, PDR, técnico ayudante	Recursos naturales y energía	Emisión de humos metálicos	Directo	Rutinaria	Polución del aire	Adverso	3	3	2	8	No significativo	Nin guno	Materia les de mejor calidad	Nin guno	Aplicar el Plan de Manejo Ambiental	Detener los trabajos de forma periódica hasta que se disipe el humo.     Realizar inspecciones ambientales periódicas.     Capacitar al personal de obra.     Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.		
RE	ALIZADO P	OR:				REVISADO Y APROBADO POR:														
De	La Cruz Alv	arez, Ibet G	iovania			Three services and the services are services and the services and the services and the services and the services are services and the services and the services are services are services and the services are services are services and the services are services are services are services are service							(in)			_	Jage,			
Va	ldivieso Vale	ncia, Yoland	da Melany			DNI:708 CIIP: 162		MSc	. Güe		azar, Fior CIP: 13134		aness	'n	LUIS FERMÍN HOLGUÍN ARANDA INGENIERO AMBIENTAL Reg. CIP. Nº 111511					

Nota. Formato de matriz obtenido de la Norma ISO 14001:2015

# Anexo 4. Matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control (IPERC)

FICHA N° 03 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL (IPERC)

TÍTULO: "Propuesta de implementación del Sistema integrado de gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"

41				N	° 03						<u> </u>							les, empres										
0.						O.E.3: I	O.E.3: Identificar los peligros y riesgos laborales mediante la matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control.  DATOS GENERALES																					
Rubro de la empresa:			Con	strucción		Descripción de la	Instalación d	T	Puesto de trabajo:				ipervisor, PDF	R, técnico y	Tipo de actividad (Rutinaria o no rutinaria):							naria						
empresa:						actividad:									-	ay	udante	DED.	/ALUACIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES NO ACEPTABLES									
		PELIGRO F				ESGO		P	ROBAB	II IDAD	ACIÓN D	0	$\top$		+			CONTROLES ADIC		ESGUS LABURALE		PROBAB	BILIDAD		PRO	1		
Ν°	PUESTOS DE TRABAJO	TAREA	DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS	TIPO DE PELIGRO	EVENTO PELIGROSO	CONSECUENCIA	CONTROLES EXISTENTES	PER SO NAS EX PUES TAS (IPE)	CON TRO LES EXIS TEN TES (ICE)	CAPA E CITA CION DEL PER SO NAL (ICP)	SI DION (III AL IP RIES IC GO IC IER) IE	AD SEV RI E+ (IS P+	D RIE O GO (IR	E Ciò	L LEGALE	OS NA CIÓI SU: TITI CIÓ	CONTROL DE S INGENIERÍA U	CONTROL ADMINISTRATIVO	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	OTROS CONTROLES	PER SO NAS EX PUES TAS (IPE)	TRO	DEL	EX POSI CIÓN AL RIES GO (IER)	BA BILI DAD (IP= IPE+ ICE+ ICP+ IER)	SE CE VE DE RI RIE DAD GC (IS)	DI CLA E SIFI E CA ES CIÓN DEL RIES GO	RES PON SA BLE
1	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Todas las lareas	Virus	Biológico		Contagio de la enfermedad COVID-19.	Uso de mascarillas quintripicas. Lavado de manos con agua y jabón minimo 20 segundos. Sacionados de separación minimo de 1.5 m. entre personas. Evitar tocarse el rostro (cjos, nariz y boca).	1	2		3	3	17	7 114	R.M. 055-2020 "Guia de prevencio para el coronavin enel amb laboral" DU. 025-2020 DU. 026-2020 Vigilancia frenteal COVID 14 R.M. 972 modificato rias.	n is ito		Difusión del Protocolo actuación frente al COVID-19. Difusión del procedimiento lavado de manos. Distanciamiento social de 1.5 m. Capacitación sobre medidas preventivas de 1.5 m. Capacitación de 1.5 m. Capacitac	Uso permanente de mascarillas y lentes. Uso de protectores faciales al trasladarse de trabago a otro. Aplicación de alcohol en gel.	Impoieza y desinteccorio de cobine a color de co	1	1	1	2	5	2 12	2 <b>M</b> O	Su per vi sor
2	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Acarreo de materiales y equipos al ducto	Pisos disparejos. Objetos en la ruta de tránsito. Peso del material o equipos a trasladar.	Locativo     Ergonomico	Movimientos repetitivos / brustosos, posturas inadecuadas, sobre esfuerzo, cortes, rasgunos y golpes.	Contusiones, dolor o desgarros musculares, umbalga, heridas, lesiones en las manos, goipes en las extremidades por caida de carga, hernias discales y tisura en las vértebras, dolor de cabeza y malestar de querpo.	Capacitación de personal en levantamiento de carga, caminar por áreas señalizadas, no correr, realizar el AST y difusión del PETS, realizar la carga a mesor se a 25 Kg, realizar el orden y la limpieza en el puesto de trabajo, colocar luminarias y uso permanente de mascarilla.	2	2	2	2	8 2	16	6 M	Norma IS 45001:20	O Nir 18 gur	Cametilla hidraulica (stocka)	Difusión de procedimiento de trabajo en levantamiento de carga manual, realizar el AST y senalizacion de las áreas de trabajo.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones, zapatos de segundad, uniforme completo, guantes de cuero y mascarillas.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	2	1	1	2	6	2 14	4 MO	Su per vi sor
3	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de plomadas	Perforación deconcreto con taladro. Trabajo en altura.	Locativo     Erponómico     Mecánico	Posturas inadecuadas, caída de personas diferente nivel, caída de herramente proyección de particulas, generación de peneración de negeneración de peneración de polvo, contacto eléctrico y vibraciones.	Dolor de cabeza, fatiga, estres, silicosis, lumbalgis, laceración ocular, fracturas y dolores musculares.	personal sobre el uso adecuado del taladro, plan de	1	2	2	2	7 3	17	7 10.	Norma IS 45001:20	O Nir 18 gur	Uso de freno o retenedorde carda. Uso de wincha laser, barandas o coches, asistemiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Capacitación del personal. Difusión del PETS, difusión del IPERC, difusión del Plan de respuesta a emergencia y evacuación del capacitado en trabajos en altura. PETS de uso adecuado del taladro, check list de taladro y realizar la charia de SST. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente delcasco con barbiquejo, lente daros, guaries barbaros de capantes de segundad, uniforme completo, mascarillacon filtro, uso de equipos de sistemas anticaidas y uso de mascarillas simples.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3 13	3 <b>M</b> O	Su per vi sor

	Supervisor, PDR, técnico y ayudante		Manipulación de carga de materiales (braquetes). Uso escaleres portátiles. Piso resbaloso Objetos en sueloa desnivel Uso de herramientas manuales. Trabajo en altura.	Locativo     Ergonómico	Caidas a nivel, caída a desnivel, caida de objetos, golpes y falta de orden y limpieza.	Contusiones, heridas, laceraciones, luxaciones, fracturas, traumatismo multiples y lumbalgia	Check list de herramientas manuales, check list de escalera, personal capacitado en procedimiento en totagos complir con el PETS para realizar un trabajo coordinado, uso de equipos de sistemas anticiarlas, uso de EPP básicos, charla diaria de segunidad en obra, solo manipular cargas menores a 25 Kg y el orden y la limpieza en el puesto de trabajo.	1	2	2	2	7 3	3 1	17	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Carretilla hidráulica (stocka), uso de freno o retenedor de caida. Uso de wincha laser, barandas o coches, asislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Capacitación del personal en manipulación de cargas, difusión del uso correcto de escaleras portátiles, personal capacitadoen del personal capacitadoen del personal capacitadoen del personal del perso	Uso permanente delcasco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de segundad, uniforme completo, mascarilla con filtro yuso de equipos de sistemas anticardas.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3 1	3 МО	Su per vi sor
	Supervisor, PDR, técnico y ayudante		Perforación de concreto con taladro o martillo eléctrico. Trabajo en altura.	Locativo.     Ergonómico     Fisico     Electrico	Energía eléctrica, postura incorrecta, ruido, proyección de partículas o polvos de cemento, vibración, caída a desnivel y caída deobjetos.	Loior de capeza, fatiga, estres, astroia, silicosis, distensión muscular, hipoacusiar, hipoacusiar, incrustación de particulas al ojo, fracturas, traumatismo multiple, confusiones y luxaciones.	Capacitación en manejo de equipos eléctricos y riesgos eléctricos, check list del taladro, usar tapones auditivos, inspección de AST, uso especifico de EPP y uso permanente de equipos de sistemas anticaidas .	1	2	2	2	7 3	3 1	17	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Uso de freno retráctil o retenedorde caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura, difusión del PETS, difusión del IPERC, realizar el AST, realizar la charla de SST, check list del trabajo el área de trabajo	Uso permanente delcasco con barbiqueio, con barbiqueio, lentes claros, quantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, mascarilla con filtro vuso de equipos de sistemas anticaldas.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3 1	3 MC	Su per vi sor
4	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de braquetes	Corte. esmerilado de estructuras metálicas, uso de amoladora, trabajo en altura y trabajo en caliente.	Locatiyo     Ergonomico     Fisico     Eléctrico	Energía eléctrica, postura concentra ruido, desprendimiento de partículas, proyección de chispas, vibración, corte inhalación, corte inhalación de polvo, caida a desnivel y caida de objetos.	Dolor de cabeza, estréa castréa castréa castréa culturoconiosis, silicosis, didistensión muscular, quemaduras, fibriliación, fatalidad, hipoacusia, ulceraciones oculares, fracturas y transference complete control de cont	Capacitación en manejo de usocorrecto de la amoladora, capacitación en trabajos en altura, inspección de la amoladora, usar tapones auditivos, inspección de AST, permisos y check list, uso constante de equipos de sistemas anticacidas y herramientas sujetadas con soguilla, extintor.	1	2	2	2 1	7 3	3 1	7	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Amoladoracon guarda de seguridad, uso de freno retración o retenedor de caida. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de quipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Capacitación del PETS, personal. Difusión del PETS, personal difusión del IPERC, personal del IPERC, personal esta del PERC, personal esta del PERC, personal esta del PERC, personal esta del PETS, personal esta del PETS, personal del PETS, personal del Barrado de alto riesgo en altura, permiso de trabajo de alto riesgo de trabajo de alto riesgo de trabajo de alto riesgo de trabajos en caliente, serialización de las areas de trabajo y estalización de las areas de trabajos en caliente.	Uso permanente deleasco con barbiquejo, lentes obadona, puntos badona, sopones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de equipos de sistemas anticaidas, uso EPP especificos para trabajo en caliente y uso constante de mascarilla.	Mantener el orden y la limpieza en osda etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3 1	3 МС	Su per vi sor
	Supervisor, PDR, técnico y ayudante		Soldadura eléctrica de estructuras metalicas.	Locativo     Ergonómico     Frásco     Electrico	Generación de vapores y humos metalicos, descarga eléctrica, gases toxicos, visión directa de destellos de rayos ultravioletas, escorias calientes, caída a desnivel y caída de objetos.	Mareos, dolor de cabeza, neumoconiosis, incapacidad temporal, electrocución, quemaduras, lesiones en el ojo (traumatismos oculares), fracturas, traumatismos oculares, dolores golpe y dolores musculares.	Capacitación en manejo de equipos eléctricos , riesgos electricos y trabajos en altura, inspección de maquina de soldar, uso de extintor, uso de EPP para trabajos en caliente, usar tapones auditivos, inspección de AST, permisos de trabajo de alto nesgo en caliente y altura y orbeck list de herramientas eléctricas y uso de equipos de sistemas ambcaidas.	1	2	2	2 1	7 3	3 1	7	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Uso de freno retráctil o retractil o retractil o retractil o Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura, en trabajos en caliente, charla de ST en el uso correcto de la máquina de soldar, check list de la máquina de soldar, permiso de trabajode an trabajode de trabajode de trabajode de trabajode por la capación de trabajode y plan de contingencia.	Uso permanente delcasco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de equipos de sistemas ambicadas y uso EPP especificos para trabajo en caliente.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3 1	3 MC	Su per vi sor
5	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de rieles	Izaje de rieles con polipasto / tecle, trabajos enaltura, uso de herramientas manuales, peso de material a levantar. Exposición al virus SARS-CoV-2	Locativo     Ergonómico     Eléctrico	Caida de carga suspendida, autapamiento, caida a desnivel, caida a desnivel, personas no capacidadas, pisos mojunientos repetitivos / bruscos, posturas inadecuadas, objetos y materiales sueltos en el suelo y falta de orden y limpieza y golpas.	Contusiones, doloro desgarros musculares, lumbalgia, cortes, heridas, herinas discales, terinas discales, vertebras y fracturas.	Capacitación en levantamiento de carga, caminar por área señalizada, no correr, realizar el AST y difusión del PETS, realizar la charla diaria de segundad en obra, solo manipular cargas menores a 25 kg, realizar el puesto de trabajo, colocar luminarias y uso de equipos de sistemas anticaídas.	1	2	2	2	7 3	3 1	7	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Uso de freno retráctil o retenedorde caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	commoencia  rersonal  capacitado en  trabaisos en altura,  diffusión de  procedimiento de  trabaisos de izaje  con tecle, charia  de SST de trabaiso  de izaje  con tecle, charia  de  de Capacitado  de Capacitado  de  de con  de co	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes colaros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de segunidad, uniforme completo, uso de armes y doble linea de vida, uso deguantes de cuero y uso permanente de mascarilla.	Mantener el orden y la limpièza en oada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3 1	3 мс	Su per vi sor

6	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de plataforma del ascensor	Uso de equipo de izaje (tecle), objetos en la rutade tránsito y vanos de ascensor sin proteccion.	Mecánico     Locativo     Sergonómico	Personas no capacitadas, pisos mojados, movimientos repetitivos o bruscos, posturas decuadas, obietos y materiales sueltos en el suelo, caida de carga suspendida y falta de orden y limpieza.	Aplastamiento, atrapamiento, confusiones, dolor o desgarros musculares, lumbalgia, cortes, lesiones en las manos, golpes en las extremidades por caida de carga, hemias discales y fisura en las vértebras.	Difusión del procedimiento de trabajo en levantamiento de serializada, no correr, nealizar el AST y difusion del PETS, realizar la charla diaria de segundad en otros, solo manipular cargas menores a 26 kg, realizar el puesto de trabajo, colocar luminarias y uso de equipos de sistemas anticaidas.	2	2	2	1	7	3	17	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Carretillas hidráulicas (stocka). Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Capacitación del personal. Difusión de procedimiento de trabajos de izaje con tecle, charla de SST de trabajos deizaje, check list del equipo de tecle, señalización de las areas de trabajo y plan de contingencia.	Uso permanente delcasco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo y uso de guantes de cuero.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	2	1	1	1	5	3	13	МО	Su per vi sor
7	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación del cuarto	Uso de equipo de izaje (tecle / polipasto). Peso del material a izar (motor, vigas, controles) al cuarto de máquina. Uso de herramienta senanuales. Escasa iluminación	Mecánico     Locativo     Ergonomico     Ergonomico     Electrico	Caidas al mismo nivel, caida a distinto nivel, sobreesfuerzos, polpes.	Fractura, desgarros musoulares, lumbalgia, hendas, moretones, contusiones, fracturas discales y fisura en las vertebras.	Diffusion de procedimiento de Instalación de acoresores, realizar el AST, realizar el dialogo de pre- inicio de Jornado, diffusionad realizar el dialogo de pre- inicio de Jornado, diffusionad realizar, diffusion de trabajos en atura, diffusion de trabajos en tatura, diffusion de trabajos de largia en la puesto de trabajo. Incorporar liuminación artificial, uso de quantes de cuero, inspección quantes de cuero, inspección antes de su uso, en el momento de repartir los nateriales manualmente se distribuiral el seo entre dos o más personas para realizar el permitidos permitidos.	2	2	2	1	7	3	17	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Cametillas hidraulicas (stocka), uso de freno reternol de freno reternol de freno caida. Uso de wincha a laser, barandas o coches, asislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Capacitación del personal en manipulación de cargas, difusión de cargas, difusión de trabajos de izale procedimiento de trabajos de izale, check list del equipo de tezle, check list del equipo de tecle, personal o previsión deesujos para trabajos en adura difusión del PETC, difusión del ETCRO y afenalización de las aíreas de trabajo.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes caros, guartes badana, tapones auditivos, zapatos de segunidad, uniforme completo, uso de guartes de cuero, uso constantede equipos de sistemas anticas y uso portamente de mascarilla.	Mantener el orden y limpieza en cada etapa de trabajo.	2	1	1	1	5	3	13	МО	Su per vi sor
	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	de maquina	Soldadura de las vigas de apoyo en las bases de concreto en el cuarto de maquina.	Locativo     Ergonómico     Eléctrico	Generación de vapores y humos metálicos, metálicos, descarga eléctrica, gases toxicos, visión directa de destellos de rayos ultravioletas, escortias calientes, caida a desnivel y caida de objetos	Mareos, dolor de cabeza, neumoconiosis, incapacidad temporal, electrocución, quemaduras, lesiones en el ojo (traumatismos oculares), fracturas, traumatismos oculares, ocorres musoulares, musoulares.	Capacitación en manejo de equipos eléctricos, capacitación en legagos eléctricos, capacitación en legagos eléctricos, capacitación en legagos eléctricos, capacitación en entrabajos en altura, inspección de extintor, uso de EHP para trabajos en acidiente, contar, usar tapones auditivos, inspección de AST, permisos de trabajo de alto nesgo en caliente y altura, oheck list de heramientas eléctricas y uso de equipos de sistemas anticaldas.	1	2	2	2	7	3	17	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Uso de freno retració i o retració i o retració retenedorde caida. Uso de wincha laser, barandas o ocoches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sinoronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura capacitado en trabajos en altura en trabajos en caliente, charla de ST en el uso correcto de la máquina de soldar, check late máquina de soldar, permiso en altura viespo en altura viespo en altura en caljente, señajicación de lasareas de trabajo y plan de contingenoia.	Uso permanente delcasoo con barbiquelo, lentes claros, quantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de equipos de sistemas anticaidas y uso EPP especificos para trabajo en caliente.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО	Su per vi sor
8	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de puertas de pasillo	Deficiencias en el suelo y Cóbjetos en el suelo y Cóbjetos en el suelo y Corrector de l'evantamiento manual de carga (puertas). Uso de herramientas manuales. Uso de herramientas eléctricas (taladro), trabajo en altura.	Mecánico     Locativo     Ergonómico     Electrico     Físicos	Caídas al mismo nivel, caídas a distinto nivel, sobreestuerzos, atrapamiento, proyección de partículas, generación de ruido mayor a 85 dB, generación de polvo, superficies filosas, caída de objetos, cortes y polipes.	Incomodidad, dolor o desgarros musculares, lumbaigia, otros trastomos músculo esqueieficos, contusiones, fracturas, traumatismo múltiple, luxaciones, heridas, contusiones, afección auditiva, sordera, intrabilidad, desconcentración, lesión de retina, heridas y lesión de retina, heridas y descreciones.	Señalización del área, no correr, caminar por zona segura, check list de heramientas, dihasión del procedimiento de instalación de ascensores y trabajos en altura. Aplicación del AST, el orden y la limpieza en el puesto de trabajo, inspeción de heramientas eléctricas antés de su uso que esté en buenas condiciones. En el momento de repartir los materiales manualmente se distributirá el peso entre dos o más personas para realizar el menor esfuerzo físico permitido, no se permitida de direntes niveles en el mismo ducto y uso de equipos de sistemas anticaídas.	1	2	2	2	7	3	17	М	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Carretilla hidráulica (stocka), uso de freno retráctil o retenedorde caida. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Capacitación del personal en manipulación de cargas, PETS vigente, personal capacitado en uso yrevisión de equipos para trabajos en altura, difusión del PETS, difusión del trabajo seguro con el taladro y separa carga de se a carga de trabajo.	Uso permanente deleasco con barbiquejo. Ientes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de guantes de cuero y uso equipos de sistemas anticaridas.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО	Su per vi sor
	Supervisor, PDR, těcnico y ayudante		Soldadura eléctrica de estructuras metalicas, espacio reducido, poca iluminación, trabajo en altura y trabajo en caliente.	Locativo     Legonómico     Sisioo     Leiéctrico	Generación de vapores y humos metalicos, descarga electrica, gases toxicos, visión destellos de rayos intravioletas, peneración de chispas, escorias calientes, caida a desnivel y caida de objetos.	Dolor de cabeza, estrés, neuroconiosis, silicosis, distensión, distensión, distensión, distensión, distensión, fatalidad, hipoacusia, incrustación de particulas al ojo, ampulaciones, fracturas y traumatismo multiple.	Capacitación en manejo de equipos eléctricos, capacitación en les eléctricos, capacitación en telectricos, capacitación en trabaigos en altura, inspección de maquina de soldar uso de extritor, uso de EHP para trappor es quintos; inspección de AST, permisos de trabajo de alto riesgo en caliente, altura, check list de heramientas eléctricas y uso de equipos de sistemas anticaidas.	2	2	2	2	8	3	19	ІМ	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Uso de freno retráctil o retenedorde caida. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura capacitado en trabajos en caliente, charla de ST en el uso correcto de la máquina de soldar, check el invaguina de trabajode alto riespo en altura y trabajos en caljente, señalización de lasáreas de trabajo y plan de trabajo y plan de continuencia.	Uso permanente delcasoo con barbiquejo, lentes claros, guartes badana, tapones auditivos, zapatos de segunidad, uniflome completo, uso de equipos de sistemas anticaidas, suso EPP especificos para trabajo en caliente.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	2	1	1	2	8	2	14	мо	Su per vi sor

9	Supervisor, PDR, técnico y técnico y ayudante	Instalación de cabina.	Sueto Fugouo, objetos en el suelo, objetos en el suelo, objetos en el suelo, Peso de la carga a levantar manualemente. Manipulación herramientas manuales. Uso de escalera (trabajo en altura). Peso de los materiales (Sill de puertas, pasamanos, parel de control interno y paneles)	Locativo     Ergonómico     Fisico	Caidas al mismo nível, caídas a distinto nível, sobreesfuezos, atrapamiento, superficies flocas, caída de do caída, cortes y quipes.	Caida a desnivel, fracturas, aplastamiento, del carden de desparos musculares, lumbalqia, cortes, lesiones en las manos y oples en las extremidades por caida de carga.	Sefialización de área, caminar por zona segura, check list de herramientas manuales, disación de procedimento de montre de la composición de la pese crite de la composición de la pese crite de la composición de la pese crite de la composición del la composición de la composición del la composición del la composición	1	2	2	2	7	2	16	МО	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Carretilla hidráulica (hidráulica hidráulica hidráulica processor de la constanta de protección y sincronización de trabajo.	Capacitación del personal en manipulación de carpas, offusión del uso correcto de escaleras portádes, personal procedimiento de ribabajo en altura, difusión del PERC, check list de herramientas manuales, checa esta de se	Uso permanente del casco con barbiquejo. Ientisectaros, auantes auditives, zapatosde sequindad, uniflorme completo, quantes de casco de ca	Maniener el orden y la impieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	2 1	2 M	Su per vi sor
10	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de contrapeso	instalación con equipo mecánico (tecle jupispasto). Pisos mojados, una de la tránsito, desniveles en la tránsito, desniveles en el área de trabajo / pozos. Manipulación manual de carga. Peso de material (marca) de carga. Peso de material (marca) escalera (trabajo en altura).	Mecánico     Locativo     Ergenómico	Calidas al mismo nivel, calida a distinto nivel, sobreesfuerzos, golgo, golgo, golgo, golgo, calida de carga suspendida, calida de objetos y cortes.	Fracturas, aplastamiento, contusiones, desgarros musculares, lumbalgia, heridas, lesiones en las manos, confusiones en las extremidades por caida de carga, hernias discales y fleura en las vériabras.	Señalización de área, caminar por zona segura, caminar por zona segura, caminar por zona segura, difusión de procedimiento de Instalación de ascensorse, realizar el AST, realizar el diálogo de pre inicio de jornada, difusión de procedimientos de trabajos en altura, difusión de trabajos de Izaje con tecles o polipasto, el orden y la impieza en el tecles o polipasto, el orden y la impieza de cuerto, impaceción de trabajo, uso de guarriera de cuerto, impaceción de y solo se levantará peso menor a 25 Kg por persona.	2	2	2	1	7	3	17	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Uso de Tecle / polipastos de Carretta ( polipastos de Carretta hidrárulica (stocka), uso de freno retrácill o retenedorde caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, asistamiento de equipos en movimiento, guardas de pu	Capacitación del personal en manipulación de cargas, offusión de cargas, offusión de trabajos de izaje en con tecte, charda de SST de trabajos de izaje check list tecle, personal tecle, personal tecle, personal para trabajos en altura, difusión del IPERC y senálización de las areas de trabajo.	Uso permanente delcasco con delcasco con permanente delcasco, permanente clarox, guantes badana, tapones auditivas, zapatos de seguridad, uniforme completo, guantes de cuero, uso de equipos de seisemas y uso constante de mascarilla.	Mantener el orden y la n cada etapa de trabajo.	2	1	1	1	5	3 1	S MA	Su per vi sar
11	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de faja de tracción	Uso de herramientas Peso de los materiales a Trasladar. Trabajo en altura. Illuminación escasa. Espacio reducido.	Mecánico     Locativo     Ergonómico	Caidas al mismo nivel, caidas a nivel, caidas a caida de objetos, sobreesfueros, golpes, golpes, atrapamiento y cortes.	Fracturas, desgarros musculare, humbalgia, hedia, incinces das, manos y contusiones.	Difusión de Procedimiento de Instilación de ascersores, levantamiento de cargas cargas de cargas y la impieza en el puesto de trabajo, colocar luminarias con reflectores, uso de EPP básicos, usar equipos de EPP básicos, usar equipos maiorias de espartir dos el momento de repartir los el momento de repartir los el momento de repartir dos o más personas que sean necesarias para realizar el permitido, no se permitir stabigos parafelos en diferentes niveles en el mismo ducto, uso de barricodas, rodapies, mallas raschel y sefializaciones en lodos los nivelos en el modos los nivelos en lodos los nivelos en lodos los nivelos en el modos los nivelos en lodos en lodos los nivelos en lodos en lodos los nivelos en lodos e	1	2	2	2	8	3	18	М	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Uso de freno retriació o retriació o retriació o carda. Uso de wincha laser, barandas o coches, asislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Capacitación del personal. Difusión del procedimiento de levantamiento de levantamiento de levantamiento de repara la capacitado en procedimiento de trabajo en altura, difusión del PETS, eficial de la procedimiento de trabajo en altura, de la capacitado en procedimiento de trabajo en altura, de la capacitado en la procedimiento de trabajo y una de barricadas, manuales, senálización de las áreas de trabajo y una de barricadas, por objecto de la capacitado de la	Uso permanente delcasco con delcasco con lentre da con guartes badana, tapones auditivas, zapatos del segunda completo, quantes de cuero y uso de equipos de sistemas anticaidas.	Maniener el orden y la impieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3 1	3 <b>M</b>	Su per vi sor
12	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalacio nes menores	Uso de herramientas manuales. Peso de los materiales a trasladar (botoneras, interruptores, cadena de compensación). Uso de (amoladora, taladro). Trabajo en altura. Trabajo en caliente.	Mecánico     Locativo     Segonómico     Electrico     Fisicos	Cortes menores, rasguños, golpes, tropezones, cortes directos, cortes directos, proyección de chispas, inhalaciónde polvo, generación de ruido, proyección de particulas, caída a desnivel, caída de objetos y amago de incendio.	Mareos, dolor de cabeza, neumocniosis, neumocniosis, incapacidad temporal, quemaduras, lesiones en el ojo (traumatismo soculares), fracturas, traumatismo múltiple, dolores musculares, lambatigia, hipoacusia y amputaciones.	Check list de herramientas manuales y eléctricas, difusión de procedimiento de instalación de accersores y procedimientos de trabajos en alutra, difusión de aprocedimientos de trabajos en calientes, uso de EPP específicos, uso de exintor, uso de exprese de companyo de la companyo de companyo de companyo de companyo de companyo de trabajo luminarias y caminar por zona segura.	1	2	2	2	7	3	17	IM	Norma ISO 45001:2018	Nin guno	Amoladoracon guarda uso de freno retráctil o retenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, asislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	Capacitación del personal. Difusión del presonal. Difusión del procedimento al presonal del manejo manual de cargas, personal capacitado en trabajos en altura y trabajos en altura y trabajos en del PETS, disusión del PETS, disusión del PETS, check sist de de personal del person	Uso permanente delcasco con bartisquejo, lentes claros, guantes badana, tapones audibivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, guantes de cuero, uso de arnés y lineade vida y uso de EPPespecíficos para trabajos en caliente.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3 1	3 M	Su per vi sor

13	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación eléctrica (ajuste y pruebas finales)	Trabajo en altura. Uso de herramientas manuales. Manipulación o cercanía de elementos energizados con: baja tensión, media tensión o Alta tensión de liuminación escasa.	Mecánico     Locativo     S. Eléctrico	oindirectos con energía y electrocución.	Contusiones, luxaciones, fracturas, heridas, laceraciones, traumatismo multiple, tetanización, paro respiratorio y paro cardiaco.	Difusión de procedimiento de instalación y procedimiento de trabajos eléctricos, aplicación del AST, diálogos de pre inicio de herramientas con soguillas o cinturón portala-erramientas, el orden y la limpieza en el puesto de trabajo y colocar luminarias, uso de guantes especiales para electricistas (guantes diedetricos) y el personal deberá estar capacitado para el tipo de trabajo a realizar.	1	2	2	2	7	3	17		rma ISO 001:2018	Corte de ener gía eléc trica	Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección y sincronización de trabajo.	asoensores, difusión del IPERC, check list de herramientas manuales y señalización de las áreas de trabajo.	mascarilla.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de	1	1	1	2	5 3	. 13	Su per vi sor
		REALIZADO POR :												REV	ISA	DO Y AP	ROBADO P	OR:										
De	La Cru	a Cruz Alvarez, Ibet Giovania				5	) June	حدر	<b>.</b>							C	iuS		_		7	6	2		ee,	-		
Va	Ildivieso Valencia, Yolanda Melany				LUCERO KA DNI:7083773 CIIP: 162994	35	RIN	NE (	CAS.	TRC	TE	NA	V	MSc. (	Эüe		ır, Fiorella V 131344	anessa	,	HO NGE Re	LUIS LGI NIE g. C	RO P.	ARA AME Nº 1	HEN	AL.			

Nota. Formato de Matriz obtenida de Norma ISO 45001:2018.

#### Anexo 5. Matriz de medidas de control para reducir riesgos laborales en la empresa de ascensores

				MEDIDA	AS DE COM	NTROL PARA REDUC	CIR LOS RIESGOS LABORALES E	N UNA EMPRESA DE A	SCENSORES								
			IDENTIFICACIÓN DE FA					ALUACIÓN DE LOS RIESGO	S LABORALES NO AC	EPTABLES							
			PELIGRO	RIESGO			CONTROLES ADICIONAL	ES			PROBA	BILIDAD		PROBA			
N'	PUESTOS DE TRABAJO	TAREA	DESCRIPCIÓN	EVENTO PELIGROSO	ELIMINA CIÓN / SUSTITU CIÓN	CONTROL DE INGENIERÍA	CONTROL ADMINISTRATIVO	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	OTROS CONTROLES	PERSO NAS EX PUES TAS (IPE)	CONTRO LES EXIS TEN TES (ICE)	CAPA CITA CIÓN DEL PERSO NAL (ICP)	EXPO SICIÓN AL RIES GO (IER)	BILI DAD (IP= IPE+ ICE+ ICP+ IER)	SEVE RIDAD (IS)	ÍNDICE DE RIESGO (IR= IPxIS)	CLASI FICA CIÓN DEL RIES GO
1	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Todas las tareas	Virus				Difusión del "Protocolo actuación frente al COVID-19. Difusión del procedimiento lavado de manos. Distanciamiento social de 1.5 m. Capacitación sobre medidas preventivas COVID-19. Uso de EPP COVID-19. Control de temperatura antes de iniciar la jornada laboral diaria, 38°C como máxima temperatura.	Uso permanente de mascarillas y lentes. Uso de protectores faciales al trasladarse de un lugar de trabajo a otro. Aplicación de alcohol en gel.	Limpieza y desinfección del interior de la cabina a cargo del cliente. EPP específicos para centros de salud COVID-19 (antiparras, traje biológico, respirador N95 y guantes quirúrgicos). Control de temperatura. SS.HH. en las instalaciones del cliente. Aplicar la Política Trabajo Seguro en caso requiera y reportar al supervisor. Difusión del plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19.	1	1	1	2	5	2	12	мо
2	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Acarreo de materia les y equipos al ducto	Pisos disparejos, objetos en la ruta de tránsito, peso del material o equipo a trasladar	Movimientos repetitivos / bruscos, posturas inadecuadas, sobre esfuerzo, cortes, rasguños y golpes	Ninguno	Carretilla hidráulica (stocka)	Difusión de procedimiento de trabajo en levantamiento de carga manual, realizar el AST y señalización de las áreas de trabajo	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones, zapatos de seguridad, uniforme completo, guantes de cuero y mascarillas.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	2	1	1	2	6	2	14	МО
3	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de plomadas	Perforación de concreto con taladro. Trabajo en altura.	Posturas inadecuadas, caída de personas a diferente nivel, caída de herramientas, proyección de partículas, generación de ruido, generación de polvo, contacto eléctrico y vibraciones.	Ninguno	Uso de freno o retenedor de caída. Uso de wincha láser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal. Difusión del PETS, difusión del IPERC, difusión del Plan de respuesta a emergencia y evacuación de heridos, personal capacitado en trabajos en altura, PETS de uso adecuado del taladro, check list de taladro y realizar la charla de SST. Formación al personal. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones, zapatos de seguridad, uniforme completo, mascarillacon filtro, uso de equipos de sistemas anticaídas, uso permanente de mascarillas simples.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО

4	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de	Manipulación decarga de materiales (braquetes). Uso escaleras portátiles. Piso resbaloso. Objetos en sueloa desnivel. Uso de herramientas manuales Trabajo en altura.	Caídas a nivel, caída a desnivel, caída de objetos, golpes, falta de orden y limpieza.	Ninguno	Carretilla hidráulica (stocka), uso de freno o retenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal en manipulación de cargas, difusión del uso correcto de escaleras portátiles, personal capacitadoen procedimiento de trabajo en altura, difusión del PETS, difusión del IPERC, check list de herramientas manuales, check list de escaleras, señalización de las áreas de trabajo.  Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, mascarilla con filtro, uso de equipos de sistemas anticaídas	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО
4	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	braquetes	Perforación de concreto con taladro o martillo eléctrico. Trabajo en altura.	Energía eléctrica, postura incorrecta, ruido, proyección de partículas o polvos de cemento, vibración, caída a desnivel y caída deobjetos	Ninguno	Uso de freno retráctil o retractil o retenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura, difusión del PETS, difusión del IPERC, realizar el AST, realizar la charla deSST, check list del taladro y señalizar el área de trabajo. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, mascarilla con filtro, uso de equipos de sistemas anticaídas	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО
	Supervisor, PDR, técnico y ayudante		Corte, esmerilado de estructuras metálicas, uso de amoladora, trabajo en altura, trabajo en caliente.	Energía eléctrica, postura incorrecta, ruido, desprendimiento de partículas, proyección de chispas, vibración, corte directo, inhalación de polvo, caída a desnivel y caída deobjetos.	Ninguno	Amoladoracon guarda de seguridad, uso de freno retráctil o retenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal. Difusión del PETS, difusión del IPERC, personal capacitado en trabajos en altura, en trabajos en caliente, charla de SST en el uso correcto de la amoladora, check list de la amoladora, permiso de trabajo de alto riesgo en altura, permiso de trabajo de alto riesgo de trabajo sen caliente, señalización de las áreas de trabajo y señalización de lavamanos. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de equipos de sistemas anticaídas, uso EPP específicospara trabajo en caliente, uso constante de mascarilla.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	мо
	Supervisor, PDR, técnico y ayudante		Soldadura eléctrica de estructuras metálicas.	Generación de vapores y humos metálicos, descarga eléctrica, gases tóxicos, visión directa de destellos de rayos ultravioletas, escorias calientes, caída a desnivel y caída de objetos.	Ninguno	Uso de freno retráctil o retenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura, en trabajos en caliente, charla de SST en el uso correcto de la máquina de soldar, check list de la máquina de soldar, check list de la máquina de soldar, permiso de trabajo de alto riesgo en altura y en trabajosen caliente, señalización de las áreas de trabajo y plan de contingencia. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de equipos de sistemas anticaídas, uso EPP específicospara trabajo en caliente.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО

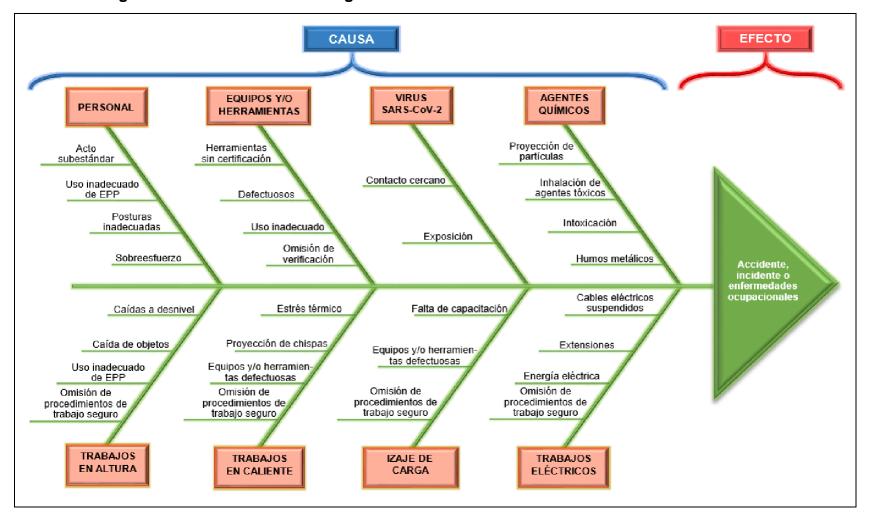
5	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de rieles	Izaje de rieles con polipasto / tecle, trabajos enaltura, uso de herramientas manuales, peso de material a levantar. Exposición al virus SARS-CoV-2	Caída de carga suspendida, atrapamiento, caída a desnivel, personas no capacitadas, pisos mojados, movimientos repetitivos / bruscos, posturas inadecuadas, objetos y materiales sueltos en el suelo, falta de orden y limpieza y golpes.	Ninguno	Uso de freno retráctil o retenedorde caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura, difusión de procedimiento de trabajos de izaje con tecle, charla deSST de trabajos deizaje, check list del equipo de tecle, permiso de trabajo de alto riesgo en altura, señalizaciónde las áreas de trabajo y señalización de lavamanos. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de arnés y doblelínea de vida, uso deguantes de cuero, uso permanente de mascarilla.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО
6	PDR, técnico y	Instalación de plataforma del ascensor	Uso de equipo de izaje (Tecle), objetos en la ruta de tránsito, vanos de ascensor sin protección.	Personas no capacitadas, pisos mojados, movimientos repetitivos o bruscos, posturas inadecuadas, objetos y materiales sueltos en el suelo, caída de carga suspendida, falta de orden y limpieza	Ninguno	Carretillas hidráulicas (stocka). Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal. Difusión de procedimiento de trabajos de izaje con tecle, charla deSST de trabajos de izaje, check list del equipo de tecle, señalización de las áreas de trabajo y Plan de contingencia. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo y uso de guantes de cuero.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	2	1	1	1	5	3	13	мо
7	Supervisor, PDR, técnico y	Instalación del	Uso de equipo de izaje (Tecle /polipasto). Peso del material a izar (motor, vigas, controles) al cuarto de máquina. Uso de herramientas manuales. Escasa iluminación.	Caídas al mismo nivel, caída a distinto nivel, sobreesfuerzos, golpes, atrapamiento, aplastamiento, caída de carga suspendida y caídade objetos.	Ninguno	Carretillas hidráulicas (stocka), uso de freno retráctil o retenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal en manipulación de cargas, difusión de procedimiento de trabajos de izaje con tecle, charla de SST de trabajos de izaje, check list del equipo de tecle, personal capacitadoen uso y revisión deequipos para trabajos en altura, difusión del PETS, difusión del IPERC y señalización de las áreas de trabajo. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de guantes de cuero, uso constantede equipos de sistemas anticaidas y uso permanente de mascarilla.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	2	1	1	1	5	3	13	МО
,		cuarto de máquina	Soldadura de las vigas de apoyo en las bases de concreto en elcuarto de máquina.	Generación de vapores y humos metálicos, descarga eléctrica, gases tóxicos, visión directa de destellos de rayos ultravioletas, escorias calientes, caída a desnivel y caída de objetos	Ninguno	Uso de freno retráctil oretenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura, en trabajos en caliente, charla de SST en el uso correcto de la máquina de soldar, check list de la máquina de soldar, permiso de trabajode alto riesgo en altura y en trabajosen caliente, señalización de las áreas de trabajo y Plan de contingencia. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de equipos de sistemas anticaídas, uso EPP específicospara trabajo en caliente.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО

8	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de Puertas de	Deficiencias enel suelo / Objetos en el suelo, levantamiento manual de carga (puertas) Uso de herramientas manuales. Uso de herramientas eléctricas (taladro), trabajo en altura.	Caídas al mismonivel, caídas a distinto nivel, sobreesfuerzos, atrapamiento, proyección de partículas, generación de ruido mayor a 85 dB, generación de polvo, superficies filosas, caída de objetos, cortes y golpes.		Carretilla hidráulica (stocka), uso de freno retráctil o retenedorde caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal en manipulación de cargas, PETS vigente, personal capacitado en uso yrevisión de equipos para trabajos en altura, difusión del PETS, difusión del IPERC, difusión de trabajo seguro con el taladro y señalización de las áreas de trabajo. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de guantes de cuero, uso equipos de sistemas anticaídas.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	мо
	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	pasillo	Soldadura eléctrica de estructuras metálicas, espacio reducido, poca iluminación, trabajo en altura y trabajo en caliente.	Generación de vapores y humos metálicos, descarga eléctrica, gases dedes de destellos de rayos ultravioletas, generación de chispas, escorias calientes, caída a desnivel y caída de objetos.	Ninguno	Uso de freno retráctil oretenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura, en trabajos en caliente, charla de SST en el uso correcto de la máquina de soldar, check list de la máquina de soldar, permiso de trabajode alto riesgo en altura y trabajos encaliente, señalización de lasáreas de trabajo y Pan de contingencia. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, uso de equipos de sistemas anticaidas, uso EPP específicospara trabajo en caliente.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	2	1	1	2	6	2	14	МО
9	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de cabina	Suelo rugoso, objetos en elsuelo Peso de la carga a levantar manualmente. Manipulaciónde herramientas manuales. Uso de escalera (trabajo en altura). Peso de los materiales (Sillde puertas, techo de cabina, pasamanos, panel de control interno, paneles).	Caídas al mismo nivel, caídas a distinto nivel, sobreesfuerzos, atrapamiento, superficies filosas, caída de objetos, cortes y golpes.	Ninguno	Carretilla hidráulica (stocka), uso de freno retráctil o retenedorde caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal en manipulación de cargas, difusión del uso correcto de escaleras portátiles, personal capacitado en procedimiento de trabajo en altura, difusión del PETS, difusión del IPERC, check list de herramientas manuales, check list de escaleras, señalización de las áreas de trabajo. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatosde seguridad, uniforme completo, guantes de cuero, uso de equipos de sistemas anticaídas.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	2	12	МО
10	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalación de contrapeso	Instalación conequipo mecánico (tecle /polipasto). Pisos mojados, objetos en la ruta de tránsito, desniveles en el área de trabajo / pozos. Manipulación manual de carga. Peso dematerial (marco de contrapeso, pesas de contrapeso). Uso de escalera (trabajo en altura).	Caídas al mismonivel, caída a distinto nivel, sobreesfuerzos, golpes, atrapamiento, aplastamiento, caída de carga suspendida, caída de objetos y cortes.	Ninguno	Uso de Tecle / polipasto, Carretilla hidráulica (stocka), uso de freno retráctil oretenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal en manipulación de cargas, difusión de procedimiento de trabajos de izaje con tecle, charla de SST de trabajos de izaje, check list del equipo de tecle, personal capacitadoen uso y revisión deequipos para trabajos en altura, difusión de PETS, difusión del IPERC y señalización de las áreas de trabajo.  Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, guantes de cuero, uso de equipos de sistemas anticaidas, uso constante de mascarilla.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	2	1	1	1	5	3	13	МО

11	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalaciónde faja de tracción	Uso de herramientas manuales. Peso de los materiales a trasladar. Trabajo en altura. Iluminación escasa. Espacio reducido.	Caídas al mismonivel, caídas a distinto nivel, caída de objetos, sobreesfuerzos, golpes, atrapamiento y cortes.	Ninguno	Uso de freno retráctil oretenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal. Difusión del procedimiento de levantamiento de cargas manuales, personal capacitado en procedimiento de trabajo en altura, difusión del PETS, difusión del IPERC, check list de herramientas manuales, señalización de las áreas de trabajo, uso de barricadas, rodapiés y mallas raschel en los ductos. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, guantes de cuero, uso de equipos de sistemas anticaídas.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa detrabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО
12	Supervisor, PDR, técnico y ayudante	Instalaciones menores	Uso de herramientas manuales. Peso de los materialesa trasladar (botoneras, interruptores, cadena de compensación). Uso de herramientas eléctricas (amoladora, taladro). Trabajo en altura Trabajo en caliente.	Cortes menores, rasguños, golpes, tropezones, cortes directos, proyección de chispas, inhalación de polvo, generación de ruido, proyección de partículas, caída a desnivel, caída de objetos y amago de incendio.	Ninguno	Amoladoracon guarda uso de freno retráctil o retenedor de caída. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Capacitación del personal. Difusión del procedimiento al personal del manejo manual de cargas, personal capacitado en trabajos en altura y trabajos en caliente, difusión del PETS, difusión del IPERC, check list de herramientas manuales y eléctricas, señalización de las áreas de trabajo. Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes badana, tapones auditivos, zapatos de seguridad, uniforme completo, guantes de cuero, uso de arnés y líneade vida, uso de EPPespecíficos para trabajos en caliente.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО
13	PDR, técnico y ayudante	Instalación eléctrica (ajuste y pruebas finales)	Trabajo en altura. Uso de herramientas manuales. Manipulación o cercanía de elementos energizados con:baja tensión, media tensión, alta tensión. Iluminación escasa.	Caída al mismo nivel, caída a distinto nivel, caída de objetos, golpe, rasguños, atrapamiento, contacto directos o indirectos con energía y electrocución.	Corte de energía eléctrica	Lock out-tag out (LOTO) o bloqueo y etiquetado de tableros eléctricos. Uso de wincha laser, barandas o coches, aislamiento de equipos en movimiento, guardas de protección, sincronización de trabajo.	Personal capacitado en trabajos en altura, personal capacitadoen trabajos eléctricos, difusión del PETS de instalación de ascensores, difusión del IPERC, check list de herramientas manuales, señalización de las áreas de trabajo.  Inspección de equipos antes de ser usados.	Uso permanente del casco con barbiquejo, lentes claros, guantes dieléctricos, tapones auditivos, zapatos dieléctricos, uniforme completo, uso de equipos de sistemas anticaídas, uso constante de mascarilla.	Mantener el orden y la limpieza en cada etapa de trabajo.	1	1	1	2	5	3	13	МО

Nota. Datos extraídos del Anexo 4. Matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control (IPERC)

Anexo 6. Diagrama de Ishikawa de los riesgos laborales más frecuentes en el área de instalación de ascensores



#### Anexo 7. Panel fotográfico del proceso de instalación de ascensores y almacenamiento de residuos generados en obra



Figura 1. Acarreo de materiales y equipos al ducto



Figura 2. Instalación mecánica de herramientas de izaje en última parada superior



Figura 3. Instalación mecánica de rieles





Figura 4. Instalación de plataforma o falso carro



Figura 5. Instalación mecánica del motor





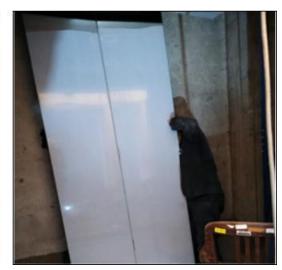


Figura 6. Instalación mecánica de puertas de pasillo

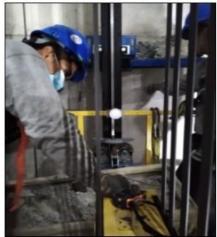






Figura 7. Instalación mecánica de cabina





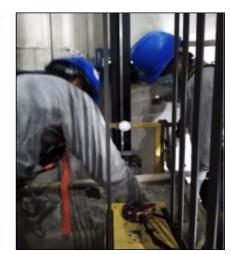


Figura 8. Instalación mecánica de controles

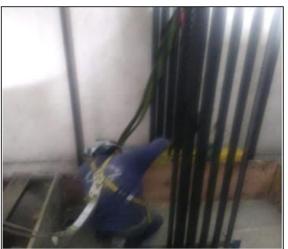






Figura 9. Instalación mecánica de contrapeso en el pit





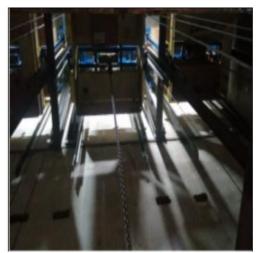


Figura 10. Instalación mecánica de fajas de tracción



Figura 11. Instalaciones mecánicas menores

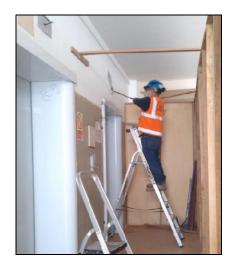


Figura 12. Ajustes y pruebas finales



Figura 13. Residuos sólidos no peligrosos recolectados en obra

# Anexo 8. Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales en una empresa de ascensores, Lima-2021.

#### **ÍNDICE**

- 1. Objeto y campo de aplicación
- 2. Referencias normativas
- 3. Términos y definiciones
- 4. Contexto de la organización
  - 4.1. Comprensión de la organización y de su contexto
  - 4.2. Comprensión de las necesidades y expectativas de los trabajadoresy de otras partes interesadas
  - 4.3. Determinación del alcance del SGASST
  - 4.4. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- 5. Liderazgo y participación de los trabajadores
  - 5.1. Liderazgo y compromiso
  - 5.2. Política ambiental, seguridad y salud en el trabajo
  - 5.3 Roles, responsabilidades y autoridades en la organización
  - 5.4. Participación y consulta de los trabajadores
- 6. Planificación
  - 6.1. Acciones para abordar riesgos y oportunidades
  - 6.2. Objetivos del SGASST y planificación para lograrlos
- 7. Apoyo
  - 7.1. Recursos
  - 7.2. Competencia

- 7.3. Toma de conciencia
- 7.4. Comunicación
- 7.5. Información documentada
  - 7.5.1. Elaboración, archivo y control de documentos
  - 7.5.2. Monitoreo y medición del desempeño
- 8. Operación
  - 8.1. Planificación y control operacional
  - 8.2. Preparación y respuesta ante emergencias
- 9. Evaluación del desempeño
  - 9.1. Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño
  - 9.2. Auditoría interna
  - 9.3. Revisión por la dirección
- 10. Mejora
  - 10.1. Generalidades
  - 10.2. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas

#### 1. Objeto y campo de aplicación

El objetivo es que, los servicios brindados por la empresa, satisfagan los requisitos del cliente, los legales y reglamentarios de manera sistemática e integral incluyendo la seguridad, la calidad y eficiencia, centrándose en el control de los riesgos laborales y minimizando el impacto al medio ambiente todo esto aplicable a los procesos de la empresa.

#### 2. Referencias normativas

- Ley N°29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N°30222: Ley que modifica la Ley 29783.
- R.M. N°312-2011-MINSA: Protocolo de exámenes médicos en el trabajo.
- D.S. N°006-TR-2014: Reglamento de la Ley Modificatoria.
- D.S. N°005-2012-TR: Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. N°011- 2019 TR: Reglamento de la Ley N°29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo.
- D.S. N°001- 2021 TR: Modifica diversos artículos del Reglamento de la Ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, aprobado por D.S. N°005-2012-TR y sus modificatorias.
- R.M. N° 375-2008-TR: Aprobación de la norma básica de ergonomía y de procedimiento de evaluación de riesgo disergonómico.
- NORMA G.050: Seguridad durante la construcción.
- D.S. N°003-98-SA: Normas técnicas del seguro complementario de trabajo de riesgo.
- R.M. N°161-2007-MEM-DM: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de las actividades eléctricas.

- R.M. N°050-2013-TR: Registros obligatorios del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N°28611: Ley General del Ambiente.
- D. L. N° 1278: Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- D.S. N° 014- 2017- MINAM: Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- R.S. N°021-83-TR: Normas básicas de seguridad e higiene en el trabajo.
- R.M. N°148-2007-TR: Reglamento constitucional y función del comité –
   Supervisor SST, Guía técnica de registro y Guía básica SGSST

#### 3. Términos y definiciones

- Acto o condición subestándar: Es una desviación en el comportamiento y/o área de trabajo, respecto a la ejecución de un procedimiento seguro de trabajo escrito y aceptado.
- Arco eléctrico: También llamado arco voltaico, tipo de descarga eléctrica continua que genera luz y calor intenso, formada por electrodos.
- Áreas de Trabajo en Caliente: Es toda área donde se va a realizar un trabajo en caliente. Estas pueden estar dentro o fuera de los talleres.
- Arnés de seguridad: Dispositivo usado alrededor de algunas partes del cuerpo (hombros, caderas, cintura y piernas), mediante una serie de correas, cinturones y conexiones, que cuenta además con uno o dos anillos "D" (puede ubicarse en la espalda y/o en el pecho) donde se conecta la línea de enganche con absorbedor de impacto y dos anillos "D" a la altura de la cintura.
- AST: Análisis seguro de trabajo: complemento del PETS, formato que se desarrollará antes del inicio de las actividades, en el cual se describe in situ el paso a paso del trabajo a realizar y en forma paralela se determinan los potenciales riesgos que pueden verse presentes en cada paso y la

medida de control para eliminarlos o minimizarlos.

- Carga: Definida como la suma de pesos de materiales que se izaran.
- Charla previa de seguridad: es una discusión entre todos los trabajadores involucrados en un trabajo, la que incluye una descripción del trabajo a realizar, la asignación de tareas atrabajadores individuales, los procedimientos de trabajo que se usarán, los peligros asociados con el trabajo, el control de riesgos para los peligros identificados y los planes de emergencia.
- Equipo de izaje: Aquel que permite desplazar mecánicamente una carga entre dos puntos diferentes.
- Equipos de protección: todos los equipos de protección y sus complementos considerados para el proyecto deberán reunir las especificaciones vigentes ANSI u OHSAS correspondientes y tener el sello de certificación, en concordancia con la Norma-G-050 "Seguridad durante la construcción".
- Equipo de soldadura eléctrico: Es un transformador eléctrico alimentado a la red, con una tensión de 220 o 380 voltios. Proporcionaa su salida un voltaje más débil (de 45 a 50 voltios), pero de fuerte intensidad.
- Eslingas: Elementos longitudinales por general sintéticos, que son usados para izar carga, tienen ojales en los extremos y sus características principales es que son flexibles.
- Ganchos: Elemento de acero utilizado para izaje de carga; está conectada a un grillete en su parte inferior.
- Grillete: Elemento de acero donde se colocan los ojales de los estrobos o de las eslingas.
- IPER (Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos):

  Complemento del Plan de seguridad y procedimientos de trabajo donde

se identifican los evidentes riesgos potenciales a los que se están expuestos durante las diversas actividades y las medidas de control aplicables para eliminarlos o minimizarlos.

- Línea de vida: Cable o cuerda horizontal o vertical estirada entre dos puntos de anclaje, permitiendo una vía de tránsito entre estos dos puntos y manteniendo una protección contra caída entre aquellos puntos.
- Peligro: Situación con potencial de producir daño en términos de lesión o enfermedad.
- Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PTAR): Complementos del AST en el cual se describe alguna actividad No rutinaria, considerada como operación de Alto riesgo donde se evalúan exhaustivamente los potenciales riesgos que pueden verse presentes en esa actividad y la medida de control para eliminarlos o minimizarlos. Estos podrían ser trabajos en caliente (soldadura eléctrica, oxicorte, esmerilado), en altura, en espacios confinados, levante de cargas menores, etc.
- Permiso de Izaje de Cargas (PIC): Complementos del AST que se utiliza para las operaciones No rutinarias de izaje de cargas pesadas considerada como operación de Alto riesgo donde se registra las propiedades de los elementos principales que participan dentro del Izaje de Cargas Críticas incluyendo la información de capacidades de los equipos especiales a utilizar para su respectiva evaluación.
- Permiso de trabajo en Caliente: Documento que autoriza los trabajos en caliente. Este documento debe estar llenado correctamente y firmado por el supervisor a cargo.
- PIT: Foso y/o pozo del ducto del ascensor, donde se instalan los componentes.
- Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro (PETS): Descripción detallada sobre cómo lograr a desarrollar las tareas de manera correcta y segura.

- Riesgo: Es la probabilidad y consecuencia de que ocurra un hecho específico peligroso.
- Taller: Área donde se realiza de manera permanente y rutinaria trabajos en caliente.
- Trabajo en Caliente: Aquel que involucra o genera llama abierta, chispas o desprendimiento de calor, que puedan entrar en contacto con materiales combustibles o inflamables; o con equipos o maquinarias que los contengan y puedan ocasionar un incendio o explosión.
- Soldadura: Procedimiento en el cual, dos o más piezas de metal se unen por aplicación de calor, presión o una combinación de ambos, con o sin el aporte de otro metal, llamado metal de aportación cuya temperatura de fusión es inferior a la de las piezas que se han de soldar.
- Soldadura eléctrica: Se caracteriza por la creación y mantenimiento del arco eléctrico entre una varilla metálica recubierta llamada electrodo y la pieza a soldar, esto desprende un calor muy elevado (de 4.000 a 4.500 °C) que produce la fundición de los metales ferrosos y permite su ensamblaje.

#### 4. Contexto de la organización

#### 4.1. Comprensión de la organización y su contexto

La empresa establecerá todos los temas, ya sean externos e internos, que son pertinentes para su propósito y afectando a la capacidad de conseguir los resultados previstos del Sistema Integrado de Gestión.

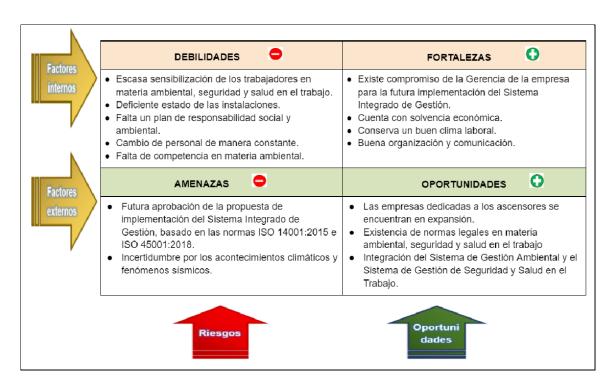


Figura 1. FODA

## 4.2. Comprensión de las necesidades y expectativas de los trabajadores y de otras partes interesadas

Tabla 1. Partes interesadas

PARTES IN	TERESADAS
INTERNAS	EXTERNAS
<ul><li>Trabajadores</li></ul>	<ul> <li>Proveedores</li> </ul>
Empresa en estudio	Cliente
Gerentes	Sociedad
<ul><li>Propietarios</li></ul>	Gobierno

## 4.3. Determinación del alcance del Sistema Integrado de Gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo

La presente propuesta estará dirigida a la subcontrata en estudio y los puestos de trabajo existentes.

Tabla 2. Método ASA

	MÉTODO ASA	
A (Actividad del Proceso Principal)	S (Definir el producto o servicio)	A (Campo físico de aplicación)
Ascensores	Instalación de ascensores	12 tareas en el áreade instalación de ascensores

## 4.4. Sistema Integrado de Gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo

Tabla 3. Objetivos en relación con la política de SGASST

OBJETIVOS SGASST	RELACIÓN CON LA POLÍTICA SGASST
Minimizar el índice de frecuencia de accidentes	Garantizar la seguridad y salud de todos sus trabajadores mediante la prevención de lesiones, dolencias, enfermedades e incidentes relacionados a su labor.
Minimizar el índice de severidad de accidentes	Garantizar un buen ambiente, seguridad y salud de todos los trabajadores mediante la prevención de la ocurrencia de incidentes, accidentes y/o enfermedades laborales relacionados al puesto de trabajo.
Minimizar el índice de accidentabilidad	Promover la mejora continua como herramienta básica del Sistema integrado de gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo, para obtener resultados eficaces en el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas por la empresa con la participación y cumplimiento de los objetivos y metas establecidas por laempresa con la participación y consulta de todos los

	trabajadores.
Cumplir con las inspecciones programadas en los planes de SST	Garantizar que los trabajadores y sus representantes son consultados yparticipan activamente en todos los elementos del Sistema Integrado de Gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo.
Expandir las horas hombre en capacitación en Ambiente, SST	Capacitar a todos los trabajadores en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo para el cumplimiento de sus obligaciones y responsabilidades.
Expandir las horas hombre en capacitación en Medio Ambiente	Capacitar a todos los trabajadores en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo para el cumplimiento de sus obligaciones y responsabilidades.
Entregar el informe mensual estadístico de Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo	Cumplir con la legislación vigente en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo, normativa interna y otros requisitos que suscriba la empresa.

Tabla 4. Metas e indicadores

METAS	INDICADORES
<ul> <li>Incrementar en un 50% la participación de los trabajadores en capacitaciones operacional asociados a trabajos riesgos.</li> </ul>	<ul> <li>Programa de capacitaciones respecto a los grupos de riesgo similar (12 reuniones).</li> <li>Seguimiento de cumplimiento de los objetivos.</li> </ul>
<ul> <li>Cumplir los objetivos específicos al 70%.</li> </ul>	<ul> <li>Inspecciones generales y técnicas.</li> </ul>
	<ul> <li>Aprobación de presupuesto 2021.</li> </ul>

Tabla 5. Líder e integrantes del equipo

LÍDER DEL EQUIPO	INTEGRANTES DEL EQUIPO
Gerente General	Gerente general, supervisor SSOMA, ingeniero de obra, capataz de obra, técnicosy ayudantes.

Tabla 6. Cronograma de acciones

ACCIONES	RESPON						ΑÑ	ĺΟ					
Addiones	SABLES		F	N	A	M	J	J	A	S	C	N	D
<ul> <li>Establecer funciones o responsabilidades</li> <li>Revisar y difundirla Política integrada.</li> <li>Verificar y actualizar controles identificados en las matrices IPERC y MIAA</li> </ul>	<ul><li>Gerencia General</li><li>Árealegal</li><li>Área de SSOMA</li></ul>	*		X		X		X		X		X	
<ul> <li>Implementar el reconocimiento colectivo a través de herramientas de orden y limpieza.</li> <li>Establecer indicadores de efectividad del Sistema Integrado de Gestión</li> </ul>	<ul> <li>Gerencia General</li> <li>Árealegal</li> <li>Área de SSOMA</li> </ul>		X		X		x		X		X		X

#### 5. Liderazgo y participación de los trabajadores

#### 5.1. Liderazgo y compromiso

Es importante que los trabajadores participen de manera indispensable en la definición de la Política ambiental, seguridad y salud en el trabajo, en la identificación de peligros, evaluación de riesgos, determinación de controles, identificación y valoración de aspectos ambientales y control de impactos, considerar el rendimiento del sistema de gestión y salud en el trabajo, asegurar la comunicación y participación activa, fomentar la mejora continua y motivar guiar hacia una cultura organizacional.

La Política ambiental, seguridad y salud en el trabajo, debe ser aprobada y revisada de forma anual para asegurar que siga siendo pertinente y apropiada a la organización. Del mismo modo, la difusión será de acuerdo al procedimiento de comunicación, participación y consulta.

 Responsables: Gerencia General, Área Legal y Área SSOMA (Seguridad, Salud y Medio Ambiente).

Se deberá garantizar que las personas sean conscientes de sus responsabilidades y de las posibles consecuencias de sus acciones.

#### 5.2. Política ambiental, seguridad y salud en el trabajo

## POLÍTICA AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA UNA EMPRESA DE ASCENSORES

Código:
Fecha de
aprobación:
/ /
Página 1 de 1

La empresa de ascensores, perteneciente al rubro de construcción, considera que su capital más importante es su personal. Consciente de su responsabilidad en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo y basados en el enfoque preventivo, se compromete a:

- Garantizar un buen ambiente, seguridad y salud de todos los trabajadores mediante la prevención de la ocurrencia de incidentes, accidentes y/o enfermedades laborales relacionados alpuesto de trabajo.
- Cumplir con la legislación vigente en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo, normativa interna y otros requisitos que suscriba la empresa.
- Promover la mejora continua como herramienta básica del Sistema Integrado de Gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo, para obtener resultados eficaces en el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas por la empresa con la participación y cumplimiento de los objetivos y metas establecidas por la empresa con la participación y consulta de todos los trabajadores.
- Integrar el Sistema de Gestión en los procesos operativos y administrativos de la organización basados en la evaluación de impactos ambientales y riesgos laborales.
- Capacitar a todos los trabajadores en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo para el cumplimiento de sus obligaciones y responsabilidades.
- Garantizar que los trabajadores y sus representantes son consultados y participan activamente en todos los elementos del Sistema Integrado de Gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo.

Los colaboradores, los proveedores, contratistas, visitantes y demás partes interesadas de la empresa, se comprometen a cumplir la política integrada.

#### 5.3. Roles, responsabilidades y autoridades en la organización

Las funciones y responsabilidades en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo, son definidas a nivel de empresa y que están claramente especificadas en el Sistema integrado de gestión.

 Responsabilidades del departamento de SSOMA: La funciones y responsabilidades de cada integrante, están definidos en el presente documento.

Cargos y Responsabilidades: La planificación para la implementación del sistema integrado de gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo, se apoya con la participación activa de todos los integrantes, teniendo las siguientes responsabilidades específicas para la implementación y ejecución del presente documento.

#### **Gerente General:**

- Aprobar los Objetivos del Sistema integrado de gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo.
- Incluir el tema de Ambiente, Seguridad, Salud en el Trabajo como parte de las reuniones de coordinación con el personal a su cargo.
- Definir las funciones asignadas de las responsabilidades laborales en materia de Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo, delegando autoridad, para facilitar la eficacia del Sistema integrado de gestión.
- Realiza las revisiones de la Gerencia al Sistema integrado de gestión.
- Cumplir con las responsabilidades asignadas en los Procedimientos de Trabajo Seguro.
- Implementar, mantener y mejorar continuamente el Sistema integrado de gestión.
- Aprobar el Programa Anual de Gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo, cuando corresponda.
- Coordinar la programación de las Revisiones de la Gerencia del Sistema Integrado de Gestión.

#### Capataz de Obra:

 Asegurar el cumplimiento de las actividades para cada requisito del Sistema, conforme a los procedimientos relacionados con el presente documento.

- Coordinación para la secuencia de la implementación, plazos y responsables.
- Coordinar con el Gerente, los recursos necesarios para la efectividad del Sistema integrado de gestión.
- Controlar el avance de la implementación y análisis de las correcciones necesarias.
- Coordinar las reuniones de Comité y/o Supervisor.
- Velar por el cumplimiento del Reglamento Interno.
- Participar en las inspecciones.
- Llevar a cabo las investigaciones de accidentes e incidentes.
- Efectúa observaciones de las tareas en el campo.
- Participa activamente en la elaboración de los AST.
- Da el visto bueno de todos los registros de seguridad previos al inicio de los trabajos.
- Se asegura que los trabajadores cumplan el Reglamento Interno, liderando y predicando con el ejemplo.
- Toma toda precaución razonable para proteger a los trabajadores, estándares, procedimientos escritos, prácticas de trabajo seguro y el apropiado uso de los equipos de protección personal, identificando los peligros, evaluando y minimizando los riesgos.
- Gestionar los recursos necesarios para mantener en condiciones adecuadas las áreas de trabajo.
- Facilitar los primeros auxilios y la evacuación del trabajador lesionado, o que esté en peligro.
- Capacitar al personal en la utilización adecuada de los estándares,

procedimientos y prácticas de trabajo seguro.

 Promueve el cumplimiento de los trabajos asignados a los diferentes responsables de campo.

#### Trabajadores:

- Cumplir con los estándares, procedimientos y prácticas de trabajo seguro establecidos en el Sistema integrado degestión.
- Participar activamente en la elaboración de los AST.
- Ser responsables por su seguridad personal y la de sus compañeros de trabajo.
- Reportar de forma inmediata cualquier incidente o accidente.
- Participar en la investigación de los incidentes y accidentes.
- Cumplir estrictamente las instrucciones y reglamentos internosde seguridad establecidos.
- Participar activamente en las capacitaciones programadas.

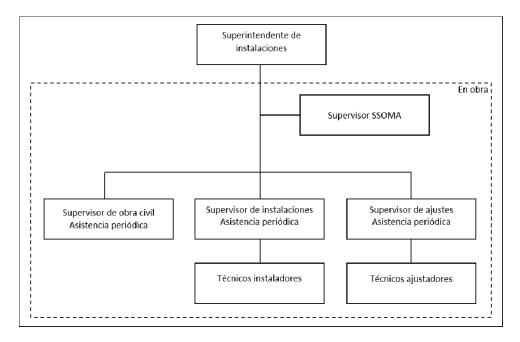


Figura 2. Organigrama de proyecto

#### 5.4. Participación y consulta de los trabajadores

Es importante la participación del trabajador, su representante y que sean comunicados de los peligros y riesgos existentes dentro de la organización, así como también:

- La comunicación entre todos los niveles.
- La difusión de las funciones de la organización.
- La comunicación con los contratistas.
- La identificación de los aspectos ambientales.
- La valoración y el control de los impactos ambientales.
- La identificación de los peligros y riesgos de los procesos de trabajo.
- El involucramiento del trabajador y toda la empresa en la investigación de accidentes.

#### 6. Planificación

#### 6.1. Acciones para abordar riesgos y oportunidades

La Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos es el paso inicial de la Planificación de todo Sistema, es a través de este proceso que se puede establecer un Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y medio ambiente acorde con los tipos de Riesgos de la Organización.

Al establecer los controles o considerar cambios en los controles existentes. Asimismo, se debe verificar la efectividad de estos controles buscando la minimización de los riesgos de acuerdo con la siguiente jerarquía:

- Eliminación
- Sustitución.

- Controles de Ingeniería.
- Control Organizativo.
- Control en el Trabajador.

Tabla 7. Riesgos y oportunidades

Riesgos	Oportunidades
Capacitaciones.	<ul> <li>Disposición de recursos.</li> </ul>
<ul> <li>Reemplazar las medidas de</li> </ul>	<ul> <li>Compromiso de gerencia.</li> </ul>
control.	<ul> <li>Compromiso por parte</li> </ul>
<ul> <li>Difusión de los procedimientos</li> </ul>	de los trabajadores.
de trabajo.	

#### 6.2. Objetivos del SGASST y planificación para lograrlos

La Organización debe establecer, implementar y mantener los objetivos del SGASST documentados, en los niveles y funciones pertinentes dentro de la organización. Los objetivos de SGASST de la organización son los siguientes:

Tabla 8. Objetivos en materia ambiental, seguridad y salud en el trabajo

OBJETIVOS EN MATERIA AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO															
OR IETIVOS			AÑO 2021												
OBJETIVOS GENERALES	INDICADORES	INDICADORES				N	A	M	J	J	Α	S	0	N	D
Minimizar el índice defrecuencia de accidentes	N° de Accidentes Incapacitantes x 200000/Horas HombreTrabajadas	< 7													
Minimizar el índice de severidad de accidentes	Días perdidos en el mesx 200000/Horas Hombre Trabajadas	< 20													

Minimizar el índice deaccidentabilidad	<u>IFa x IGa</u> 200	< 1						
Cumplir con las inspecciones programadas en los planes de SST	Mensuales	100						
Expandir las horas hombre en capacitaciónen Ambiente, Seguridad y Salud en el Trabajo	Horas Hombre Capacitadas en SST x100/Horas Hombre Trabajadas	> 0.6						
Expandir las horas hombre en capacitaciónen Medio Ambiente	Horas Hombre Capacitadas en SST x100/Horas Hombre Trabajadas	> 0.6						
Entregar el informe mensual estadístico deAmbiente, Seguridad y Salud en el Trabajo	Mensuales	100						

#### 7. Apoyo

#### 7.1. Recursos

Como parte de este requisito, la organización deberá cumplir con el objetivo de promover el desarrollo de líderes de prevención.

#### 7.2. Competencia

La organización debe asegurar que cada persona que realice sus tareas, pueda impactar positivamente al SGASST, deberá ser competente tomando como base la educación, formación o experiencias adecuadas, y se deberá mantener los registros pertinentes.

#### 7.3. Toma de conciencia

Se debe revisar, actualizar y mantener el procedimiento de inducción, entrenamiento y concientización ambiental, seguridad y salud en el trabajo a todos los trabajadores.

La organización debe asegurarse que cada trabajador realice las tareasque puedan impactar al SGASST, sea competente y tomando como base la educación, formación o experiencias adecuadas, y debemos mantener los registros asociados.

Se debe proporcionar formación o emprender otras acciones para satisfacer las necesidades, evaluar la eficacia de la formación o de las acciones tomadas manteniendo los registros asociados.

Se debe revisar, actualizar y mantener el procedimiento de Inducción, Entrenamiento y concientización de SGASST para que las personas que trabajan en la empresa, sean conscientes de:

- Las consecuencias para el SGASST reales o potenciales, de sus actividades laborales, de su comportamiento y de los beneficios para la SGASST de un mejor desempeño personal;
- Sus funciones y responsabilidades y la importancia de lograr la conformidad con la política y procedimientos de SGASST y con los de SGASST de la organización.

# 7.4. Comunicación

Son actividades básicas e indispensables para el mejoramiento y desarrollo del recurso humano, brindar el entrenamiento y la capacitación al personal. Consecuentemente, la asistencia a cursos, seminarios, conferencias y demás programas oficiales de

capacitacióny entrenamiento técnico, es tan importante y tienen el mismo valor, que el trabajo mismo.

El Jefe de SSOMA y el Comité de SST establecerán las necesidades y la capacitación en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

Tabla 9. Canales de comunicación

Canales de comunicación		
Tipos de canal	Plan de acción para implementar a la organización	
Presencial	Desarrollar mecanismos para una respuesta inmediata.	
Virtual	Diseñar un programa de capacitaciones respecto agrupos de riesgo similar.	

# 7.5. Información documentada

Uno de los pilares de una adecuada gestión es la base documentaria, en ella se soporta el funcionamiento y permanencia de un adecuado Sistema Integrado de Gestión.

Se adecuarán los procedimientos y registros a utilizar en los puestos de trabajo. Cada procedimiento y registro no solo será divulgado sino enseñado a cada trabajador.

#### 7.5.1. Elaboración, archivo y control de documentos

Se debe presentar la metodología adoptada respecto a la documentación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

 Elaboración de Documentos: Se definirá que el formato, estructura y codificación de los documentos será en base alo indicado en el Sistema integrado de gestión. De preferencia, la información se deberá digitalizar con una frecuencia mensual, la cual deberá ser archivada considerando el cierre final de obra.

# 7.5.2. Monitoreo y medición del desempeño

La evaluación del desempeño y el monitoreo de actividades, serán a través de:

# a. Inspecciones

#### b. Informes

Se deberá registrar estadísticamente los incidentes de diversa magnitud (atenciones médicas, impactos ambientales, entre otros) y se generarán las medidas preventivas y reactivas de acuerdo al desempeño.

- Informes mensuales: Se informará el desempeño ambiental, seguridad y salud en el trabajo.
- Informes de término de obra: Se generará un informe final de gestión, el cual se presentará al término del proyecto.

# 8. Operación

Se debe identificar aquellas operaciones y actividades que están asociadas con los peligros identificados para la implementación de controles y gestionar el riesgo o riesgos al SGASST.

Para el cumplimiento de este requisito se han definido las siguientes actividades:

# 8.1. Planificación y control operacional

- Accesos y vías de circulación: Se señalizarán los accesos y vías de circulación internas de la obra.
- Análisis seguro de trabajo (AST): Se realizará con la finalidad de identificar todos los posibles peligros que pudiesen ocurrir durante el desarrollo de las actividades para controlar y mejorar la eficienciadel trabajo, donde cada uno de los trabajadores debe cumplir con los

procedimientos de trabajo. Cuando se identifiquen situaciones de alto potencial que pongan en riesgo la vida o salud de los trabajadores, medio ambiente o propiedad, cualquier trabajador de la empresa, puede solicitar la suspensión del trabajo hasta que las condiciones sean apropiadas para realizar la tarea de forma segura.

- **Iluminación:** Las distintas áreas de trabajo contarán con suficiente iluminación natural o artificial. Para la luz artificial, se contará con puntos de iluminación portátiles, de manera que no produzcan sombras en el punto de trabajo.
- Instalaciones eléctricas: La instalación se realizará er coordinación con el cliente y según normativa específica vigente.
- Maquinarias y equipos mayores: Las maquinarias y equipos serán operados sólo por el personal autorizado. Dependiendo del tipo y uso del equipo puede ser necesario inspeccionar la unidad de manera diaria, mensual y/o anual o según frecuencia definida enlos documentos del Sistema de Gestión.
- Protecciones colectivas: Se instalarán en el área de trabajo, por parte del cliente, protecciones colectivas que garanticen la integridad física y salud de trabajadores y terceros. Las protecciones colectivas consisten, sin limitarse, en señalización, mallas de seguridad, barandas perimetrales, tapas y sistemas de Línea de Vida horizontales y verticales.
- Señalización: Se contará con señalización según lo indicado en el análisis de riesgos y plan de emergencias. La señalización se modificará según el avance del proyecto.
- Tránsito peatonal: El ingreso y tránsito a la obra, de una persona ajena al proyecto, será guiada por un representante designado, contando con los equipos de protección personal mínima (cascos, lentes de seguridad y zapatos de seguridad).

- Ventilación: Se desarrollarán medidas para evitar la generación de polvo en el lugar de trabajo y en caso sea necesario, se aplicarán protecciones colectivas o individuales para minimizar la exposición.
- Vías de evacuación, salidas de emergencia y zonas seguras: En coordinación con el cliente se definirá las vías de evacuación y salidas de emergencia las cuales permanecerán libres de obstáculos y se contará con zonas seguras donde mantener al personal durante el evento. Se elaborará el mapa de riesgo de las diferentes áreas de trabajo.

# 8.2. Preparación y respuesta ante emergencias

Se analizará la situación y las condiciones especiales de las actividades en el proyecto, para ello, se considerarán los resultados obtenidos en la etapa de identificación peligro, evaluación de riesgo y medidas de control, las condiciones geográficas del proyecto, los planes de emergencia del cliente, áreas de influencia del lugar de la obra y la información recopilada de las diversas fuentes de información, tales como: INDECI, MINTRA, MINSA, entre otras. Luego, se procederá a elaborar:

- Brigadas de emergencias: Se considerará la constitución, formación y operación de una brigada de emergencias, la cual será entrenada y capacitada para poder atender cualquier tipo de situación que se presente.
- Estaciones de emergencias: Se considerarán en la zona de instalaciones generales y en aquellas áreas que sea necesario.
   Dichas estaciones contarán con un botiquín de primeros auxilios que cumple con lo indicado en la normativa y los equipos de primera respuesta ante posibles eventos.
- Plan de preparación y respuesta ante emergencia: La confección del plan, se realiza con el fin de indicar las medidas básicas que debe implementarse para dar una respuesta

efectiva ante los posibles casos de emergencia que podrían ocurrir durante el proceso de instalación de ascensores, considerando aquellas emergencias con potencial de daño a las personas y/o bienes.

• Simulacros de emergencia: El personal involucrado en el procedimiento, toma conocimiento a través de la capacitación. Serán previamente coordinados para mantener el sistema operativo. Así mismo, se realizarán simulacros con capacidad para ser considerados como de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente simultáneamente. Durante el mismo se comprobará el correcto estado de los equipos de respuesta frente a emergencias en la obra.

# 9. Evaluación del desempeño

En este capítulo se desarrollarán todos aquellos requisitos necesarios para poder realizar un seguimiento adecuado del funcionamiento de la Seguridad y Salud en el Trabajo, tales como:

#### 9.1. Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño

Se establecerá el mecanismo para realizar el seguimiento adecuado de todas aquellas acciones relacionadas con el SGASST en la organización, tales como:

- El seguimiento, la medición, el análisis y la evaluación del grado de cumplimiento de los objetivos de SGASST.
- El seguimiento, la medición, el análisis y la evaluación de la eficacia de los controles ambientales, seguridad y salud.

Se divulgará el desempeño de la gestión preventiva a partir de un reporte gerencial, en el que se detalla:

Fecha de inicio: Enero.

Estándar: Mensual.

Responsable: SSOMA (Seguridad, Salud Ocupacional y Medio

Ambiente).

Medición y seguimiento del desempeño: Para el cumplimiento de este

requisito se va a establecer el mecanismo que nos permita realizar el

seguimiento adecuado de todas aquellas acciones relacionadas con la

SGASST en la organización, tales como:

• El seguimiento del grado de cumplimiento de los objetivos del

SGASST.

• El seguimiento de la eficacia de los controles tanto para la salud,

seguridad como para el medio ambiente.

• El seguimiento de las medidas proactivas y reactivas que se

establezcan para la mejora de la SGASST en la organización.

Se establecerán junto con el Sistema un desarrollo que ayude en el

seguimiento de los procesos de seguridad.

Estándar: Mensual

Responsable: SSOMA (Seguridad, Salud y Medio Ambiente).

Asimismo, se utilizarán los Indicadores de Seguridad para medir el

desempeño en seguridad.

Indicadores que permitan la toma de decisiones preventivas.

a) Indicadores y valoraciones pérdidas: La organización elaborará lo

siguiente:

Identificar y elaborar indicadores proactivos.

Elaborar índices de mejora continua

- Fecha de implementación: 1er Trimestre.

Responsable: SSOMA (Seguridad, Salud y Medio Ambiente)

b) Mejorar el seguimiento de información de la gestión: La organización

hará extensivo el uso de registros de SGASST para todos los clientes

internos y permitirá facilitar la trazabilidad y seguimiento preventivo de los

trabajadores a su cargo y de su área.

Difundir las ventajas y herramientas del SGASST.

- Implementación: 2do semestre (junio)

- Responsables: SSOMA (Seguridad, Salud y Medio Ambiente)

/ DT / Jefes / Supervisores.

c) Difundir indicadores de desempeño de la gestión: Se va divulgar en

los principales comités el desempeño de la gestión preventiva a partir de

un reporte gerencia.

Elaborar reporte gerencial

- Fecha de inicio: enero.

Estándar: Mensual.

Responsable: SSOMA (Seguridad, Salud y Medio Ambiente).

9.2. Auditoría interna

Se realizará la medición del SGASST, el cual será auditado por

entesexternos e internos.

Estándar: Semestral

Responsable: Gerencia de RRHH y el área SSOMA

(Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente).

9.3. Revisión por la dirección

Estas revisiones serán anuales y se invitará a la gerencia a la

reunión del Comité de Seguridad al cierre de año.

Los elementos para la revisión serán:

- Los resultados de la Auditoría Interna y evaluaciones de cumplimiento de los requisitos legales aplicables y otros requisitos que la organización suscriba;
- Los resultados de la participación y consulta;
- Las comunicaciones pertinentes de las partes interesadas externas:
- El desempeño del SGASST en la organización;

# 10. Mejora

#### 10.1. Generalidades

El actuar de la empresa, en materia de objetivos y metas estará fundamentado en la "Filosofía del cero accidente", hacia donde estén dirigidos todos los esfuerzos y en caso se dé la ocurrencia de un evento, se implementarán las medidas necesarias para evitar su repetición por la misma causa.

Toda organización necesita tener resultados cuantificables y controlables, por lo que hemos definido objetivos y metas.

- Objetivos y metas de la empresa: Se definirán los objetivos y metas generales en el documento.
- Comunicación y difusión de los objetivos y metas: Los objetivos generales de la empresa, serán difundidos.

#### 10.2. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas

Todos los eventos ocurridos en el proyecto, serán reportados e

investigados con el fin de evitar su repetición, para ello se considera:

- **Reporte de incidentes:** Permite registrar y clasificar todos los incidentes ocurridos en el proyecto.
- Investigación de accidentes: Todos aquellos incidentes de potencial de gravedad alto serán investigados realizando un análisis de todas las causas para establecer medidas de control y así evitar su repetición en una misma o mayor intensidad que el ocurrido.

Se debe contar con mecanismos de comunicación que aseguren el resultado de la investigación, así como las acciones para que sean conocidas por todo el personal de la empresa.

La empresa determina que el supervisor de obra o capataz junto con el supervisor de seguridad o el prevencionista de riesgo, deberán realizar inspecciones, para ello, se establecerá un cronograma mensual.

# Anexo 9. PROCEDIMIENTOS ESCRITOS DE TRABAJO SEGURO PARA LA INSTALACIÓN DE ASCENSORES

Código:	_	
Fecha de		
aprobación:		
/ /		
Página 1 de 1		

# 1. Objetivo

Establecer una secuencia de pasos para la instalación del equipo (ascensor), requisitos para el control y mitigar los riesgos durante los trabajos en la obra.

#### 2. Alcance

Aplica a los trabajos que comprenden desde el proceso de recepción de materiales hasta la distribución, instalación y puesta en marcha del equipo, al personal de la empresa en estudio y a los subcontratistas.

# 3. Descripción de los procesos de trabajo

Corresponde principalmente a la instalación de ascensores, en la cual se deberán cumplir con los siguientes procesos:

- Acarreo de materiales y equipos al ducto.
- Instalación mecánica de herramientas de izaje en última parada superior.
- Instalación mecánica de rieles.
- Instalación de plataforma o falso carro.
- Instalación mecánica de motor.
- Instalación mecánica de puertas de pasillo.
- Instalación mecánica de cabina (ensamble).
- Instalación mecánica de controles y otros en sobre recorrido.
- Colocación mecánica de contrapeso en pit.
- Instalación mecánica de fajas de tracción.

• Instalaciones mecánicas menores.

# 4. Base legal

- Ley 29783. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Ley 30222. Modificatoria de la Ley 29783 de SST.
- D.S.005-2012-TR. Reglamento de Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S.006-2014-TR. Modificatoria al Reglamento de la Ley de SST
- Norma Técnica de Edificación G.050 Seguridad Durante la Construcción.
- R.M 375-2008-TR. Norma Básica de Ergonomía.

# 5. Responsabilidades

#### 5.1. Gerente de Instalación

- Brindar los recursos necesarios para el desarrollo seguro de la instalacióny puesta en marcha del equipo.
- Hacer cumplir el procedimiento de seguridad.

# 5.2. Supervisor de operaciones

- Conocer el procedimiento y proporcionar los recursos necesarios para su aplicación.
- Difundir el procedimiento para la instalación de ascensores a todos los trabajadores a cargo.
- Verificar e inspeccionar las condiciones de operatividad y seguridad cuando es entregado el ducto para continuar con el procedimiento de instalación de los ascensores.
- Definir con el personal técnico, el método más seguro para realizar el trabajo.

- Cumplir y hacer cumplir el procedimiento de seguridad.
- Supervisar la obra de acuerdo a su programa de trabajo.

# 5.3. Prevencionista de Riesgo

- Verificar el cumplimiento del procedimiento, y tomar las medidas necesarias para corregir eventuales deficiencias detectadas durante su aplicación.
- Inspeccionar los trabajos en la Instalación de ascensores, verificando la elaboración y cumplimiento de lo establecido en el AST.
- Verificar que el área del ducto del ascensor se encuentre con las protecciones colectivas correctas y se mantengan hasta finalizar la instalación.
- Brindar la charla diaria al personal técnico.
- Realizar capacitaciones específicas de acuerdo al cronograma de charlas.
- Paralizar trabajos cuando las condiciones pongan en peligro o riesgo la integridad del personal.

# 5.4. Técnico Instalador (propio o tercero)

- Cumplir el presente procedimiento y elaborar los permisos de trabajo correspondientes.
- Impartir las charlas de seguridad al inicio de jornada junto al PdR.
- Verificar e inspeccionar las condiciones de operatividad y seguridad cuando es entregado el ducto para realizar la instalación de ascensores.
- Verificar e inspeccionar las condiciones de operatividad de las herramientas manuales, eléctricas y equipos de izaje antes de ser utilizados mediante el Formato de inspección de herramientas

manualesy eléctricas.

- Verificar e inspeccionar los EPP mediante el Formato inspección de EPP.
- Realizar el correcto llenado de los formatos antes de iniciar con el procedimiento de trabajos.
- Conocer y cumplir lo establecido en el presente procedimiento.
- Cumplir con las recomendaciones de seguridad establecidas en el AST y las recomendaciones dadas por el PdR que se encuentra a cargo de la seguridad de la obra.
- Firmar toda la documentación relacionada con la actividad en la que vana participar.
- Usar durante toda la actividad el EPP de acuerdo a lo indicado en el presente procedimiento.
- Inspeccionar sus herramientas manuales y eléctricas antes de inicio del trabajo.
- Informar inmediatamente a su supervisor y/o Prevencionista de cualquierincidente, accidente o condición subestándar que se presente en el área de trabajo.
- Delimitar y señalizar el área de Trabajo.

#### 6. Definiciones

- Análisis de Trabajo Seguro (AST o ATS): Complemento del PTS en el cual se describe in situ el paso a paso del trabajo a realizar y en forma paralela se determinan los potenciales riesgos que pueden verse presentes en cada paso y la medida de control para eliminarlos o minimizarlos
- Charla previa de seguridad: Es una reunión previa al trabajo entre

todos los trabajadores involucrados en un trabajo, la que incluye una descripción del trabajo a realizar, la asignación de tareas a trabajadores individuales, los procedimientos de trabajo que se usarán, los peligros asociados con el trabajo, el control de riesgos para los peligros identificados y los planes de emergencia.

- Equipos de Protección: Todos los equipos de protección y sus complementos considerados para el proyecto deberán reunir las especificaciones vigentes ANSI u OHSAS correspondientes y tener el sello de certificación, en concordancia con la norma G-50 "Seguridad durante la construcción"
- IPER (Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos):
   complemento del Plan de seguridad y procedimientos de trabajo donde
   se identifican los evidentes riesgos potenciales a los que se están
   expuestos durante las diversas actividades y las medidas de control
   aplicables para eliminarlos o minimizarlos.
- Permiso de Izaje de Cargas (PIC): Complementos del AST que se utiliza para las operaciones No rutinarias de izaje de cargas pesadas considerada como operación de Alto riesgo donde se registra las propiedades de los elementos principales que participan dentro del Izaje de Cargas Críticas incluyendo la información de capacidades de los equipos especiales a utilizar para su respectiva evaluación.
- Permiso de Trabajo de Alto Riesgo (PTAR): Complementos del AST en el cual se describe alguna actividad no rutinaria considerada como operación de alto riesgo donde se evalúan exhaustivamente los potenciales riesgos que pueden presentarse en esa actividad y la medida de control para eliminarlos o minimizarlos.
- Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS): Descripción detallada sobre cómo lograr desarrollar las tareas de manera correcta y segura.

#### 7. Recursos

#### 7.1. Personal

- 1 Supervisor.
- 1 Prevencionista de Riesgo.
- 10 técnicos especialistas en instalación de ascensores.
- 4 ayudantes

# 7.2. Equipo de Protección Personal

- Casco de seguridad.
- Barbiquejo.
- Mascarilla.
- Lentes de seguridad.
- Protección auditiva.
- Zapatos con punta de acero.
- Guantes anticorte.
- Guantes de badana o de cuero.
- Respiradores de protección contra polvo, vapores o gases (durante lasactividades que lo requieran).
- Arnés de Seguridad de cuerpo completo con 02 colas (Usar durantetrabajos a desnivel mayores a 1.80 m.)
- · Chalecos reflectivos.
- Pantalón con líneas reflectivas Norma G.050.
- Polo con líneas reflectivas Norma G.050.

- Careta Facial.
- Mandil.
- Guantes de cuero largos y escarpines en caso realicen trabajos encaliente.

# 7.3. Equipo de Protección Colectiva

- Línea de anclaje (Horizontal o Vertical).
- Mallas naranja de seguridad (para el apilamiento de equipos).
- Cintas roja y amarilla de seguridad (para el apilamiento de equipos).
- Señaléticas.

# 7.4. Máquinas y herramientas

- Taladro percutor.
- Amoladora (de acuerdo al requerimiento).
- Equipos de Izaje (según la necesidad).
- Sogas de nylon diámetro 5/8 pulgadas o cable acerado (según la necesidad).
- Grilletes.
- Extensiones eléctricas vulcanizadas.
- Plomadas de nylon.
- Llaves mixtas.
- Comba de acero.
- Herramientas menores.

#### 7.5. Formatos a utilizar

- Formato de Evento de capacitación.
- Formato de AST.
- Formato de Permiso de Trabajo en Altura.
- Formato de Permiso de Trabajo en Caliente
- Formato de Inspección de Herramientas Manuales o Eléctricas.
- Formato de Inspección de Arnés.

# 7.6. Equipos de emergencia

- Botiquín.
- Extintor.
- Estación de Emergencia.
- Estación de Agua.

#### 8. Planificación

#### 8.1. Actividades previas

- El personal se reunirá para una Charla de seguridad a cargo del Prevencionista, y se regirán de acuerdo al programa de capacitaciones.
- Antes de efectuar alguna actividad operativa en campo el personal deberá cumplir con llenar el formato AST, indicando los riesgos potenciales que se podrían presentar durante la operación. El PdR realizará la evaluación correspondiente del AST y verificará el cumplimiento de las normas de seguridad, dará el VºBº. Adicionalmente, se deberán emplear permisos especiales para las actividades de alto riesgo, por ejemplo: Trabajos en Altura, Trabajos

en caliente, etc., según corresponda.

- Se realizará difusión del Procedimiento de Instalación de Ascensores.
- Se realizará difusión del Procedimiento de Trabajos en Altura.
- Se realizará difusión de Procedimiento de Trabajos Eléctricos.
- Mantener el orden y limpieza en el área de trabajo e iluminación, de sernecesario.
- Se usarán guantes de cuero, según se requiera.
- Se usarán plataformas de protección en el nivel superior.
- Se usarán barricadas y rodapiés en todos los niveles.
- Se usarán los EPP básicos.
- Se señalizarán las zonas de riesgo (ducto de ascensor) para las operaciones programadas desde el sótano hasta el último piso, donde no podrá ingresar ningún personal ajeno a la actividad.
- Se instalarán barricadas o barandas que limiten el acceso o impidan la caída de personas u objetos al interior de los ductos de los ascensores en todos los niveles desde el sótano hasta el último piso.
- No se permitirá ejecutar ningún trabajo en paralelo. En caso esto sucediera se paralizará el trabajo y se reportará al responsable de áreao supervisor de campo.
- Se usarán barricadas y rodapiés en todos los niveles.

#### 8.2. Procesos de la instalación de ascensores

# 8.2.1. Acarreo de materiales y equipos al ducto

Los elementos con peso menor a 25 Kg. podrán ser estibados manualmente e individualmente por el personal cumpliendo con las

recomendaciones de aspectos ergonómicos, los elementos mayores a 25 Kg. serán descargados manualmente en forma colectiva distribuyendo la carga entre la cantidad de personas necesarias para lograr un peso máximo de 25 Kg. por persona.

- Los ayudantes y operarios descargarán el material sobre tacos de madera y serán ubicadas y apiladas dentro del área de trabajo asignada dentro de la obra.
- Los elementos que estén ubicados en campo, en las zonas asignadas, deberán contar con la señalización correspondiente para delimitar el área.
- El personal antes de acercarse a los ductos, deberán tener puesto un arnés de cuerpo completo con anti-impacto y estarán sujetados a su línea de vida.

# 8.2.2. Instalación mecánica de herramientas de izaje en última parada superior

- Se instalará la extensión de alumbrado y tablero de fuerza para usode iluminación y herramientas.
- Se instalarán las sogas en los cáncamos de izaje para uso de enganche de línea de vida.
- Se instalarán las plantillas en el ducto del ascensor.
- Se instalarán los brackets o abrazaderas en el pit.
- Se instalará el regulador de velocidad.
- Se instalará el tecle eléctrico y/o maquinillo para izaje de plataformay/o rieles.

#### 8.2.3. Instalación mecánica de rieles

Se instalará un elemento de elevación el cual servirá para el izaje

de rieles y otros dentro del ducto del ascensor.

 Luego se iniciará con la instalación de los primeros anclajes, fijacionesy rieles de carro y contrapeso desde la primera parada inferior, las fijaciones serán realizadas con soldadura a la estructura metálica del ducto del ascensor, y en las placas laterales serán con pernos de expansión.

# 8.2.4. Instalación de plataforma o falso carro

- Se trasladarán los materiales de la plataforma del ascensor frente alducto con el transporte de una carretilla hidráulica.
- Se introducirán los materiales de la plataforma del ascensor al ducto, usando grilletes y equipos de izaje.
- Se instalará la plataforma del ascensor de acuerdo a lo indicado enlos manuales de instalación, usando llaves mixtas
- Se montarán los apoyos y fijaciones para la plataforma en los largueros.
- Se colocarán los útiles de apoyo en los rieles.
- Se sujetarán los largueros con alambre en los rieles.
- Se fijará la hondilla de 4 ramales en cuatro tornillos de los laterales dela plataforma con una separación de 1 m. a cada lado y centradas respecto a las poleas.
- Se asegurará la estabilidad de la plataforma con la fijación de tornillosdesde el embarque.
- Se fijará la plataforma a los largueros, verificando que quede nivelada.
- Se ajustarán los tornillos de fijación de la plataforma.

 Se izará la plataforma del ascensor mediante el uso de los equipos de izaje.

#### 8.2.5. Instalación mecánica de motor

Terminada la instalación de los rieles se ubicará en su posición final elmotor de 380 kg por intermedio del maquinillo y/o tecle eléctrico. Se realizarán trabajos de fijación de base del motor con pernos.

Se llevará el motor hacia el punto de izamiento y se realizará con maquinillo y/o tecle eléctrico que será el camino de traslado del ducto del ascensor.

# 8.2.6. Instalación mecánica de puertas de pasillo

Se usará la plataforma y se desplazará dentro del pozo de cada ascensor desde primera parada hasta el último piso para la colocaciónde puertas de pasillo y dinteles. Las puertas de pasillo podrán ser distribuidas previamente en cada nivel.

Se retirarán las barricadas de seguridad, instaladas por el propietario, de las entradas del ascensor solamente en el piso en el cual se trabajará, antes de eso se delimitará el vano abierto con biombos y sepondrán señalización para que el personal ajeno no ingrese o pase por el área del piso abierto.

Se realizarán trabajos de soldadura eléctrica en los marcos de las puertas para su fijación.

#### 8.2.7. Instalación mecánica de cabina (ensamble)

Actividad que se realizará entre la primera y segunda parada donde se ensambla totalmente todas las partes mecánicas, eléctricas y acabados de la cabina del ascensor.

# 8.2.8. Instalación mecánica de controles y otros en sobre recorrido

Para la instalación de controles y otros elementos de 80 y 90 Kg. en

sobre-recorrido se desplazará desde la primera parada hasta la últimaparada utilizando la plataforma móvil, y para la instalación en su posición final se asegurará estos al marco superior de la plataformade manera de llegar a la altura requerida.

# 8.2.9. Instalación mecánica de contrapeso en el pit

La colocación del marco de contrapeso y pesas de concreto se realizará en el fondo del pozo del pit.

# 8.2.10. Instalación mecánica de fajas de tracción

Durante el proceso de instalación de las fajas de tracción, desde el sobre-recorrido hacia el pit, se verificará que ningún personal se encuentre dentro del pozo. Luego se soltará la punta de cada faja detracción bajando esté hasta el nivel de la primera parada, luego se designará una persona para que ingrese hacer el acomodo y direccionamiento de las fajas de tracción, estos vendrán del motor hacia la polea de la cabina para después subir a la máquina, de retorno seguirá por el contrapeso y terminará en la placa de amarre en el sobre recorrido.

#### 8.2.11. Instalaciones mecánicas menores

Es el ensamble e instalación de todo equipamiento menor, mecánico y eléctrico, del ascensor en el pit, recorrido y sobre recorrido.

Se instalarán las instalaciones de todos los elementos mecánicoeléctricos a lo largo del ducto; botoneras, interruptores, cadena de compensación, desviadores, etc.

#### 8.2.12. Instalación eléctrica (ajustes y pruebas finales)

Se realizará la conexión eléctrica de todos los componentes del ascensor, calibración de puertas, ajuste de componentes mecánicos y pruebas finales de funcionamiento en velocidad

normal, así como pruebas y calibraciones de aceleraciones y desaceleraciones. Así mismo, se probarán las seguridades mecánicas del marco de carroal riel y las seguridades eléctricas de la máquina de tracción.

# 8.3. Durante las operaciones

- Durante las operaciones de izaje, el personal deberá mantenerse a una distancia prudente alejada del ducto y por ningún motivo ubicarse debajode la carga suspendida, esta distancia deberá considerar la posible caída o volcadura del material por efecto de una rotura de cuerdas, eslingas o elementos utilizados para el izaje o fallas técnicas en el equipo a utilizar.
- Durante los trabajos con taladrado de concreto, el personal deberá utilizar mascarilla con filtro para polvo y tapones auditivos.
- Durante cualquier trabajo en caliente (soldadura, oxi-corte, esmerilado, etc.), se deberá realizar inspecciones periódicas de los alrededores o área de influencia para verificar que se mantengan libres de actividades paralelas que impliquen riesgos de seguridad como; gases o líquidos inflamables, desechos plásticos, trapos, etc. para coordinar su retiro temporal hasta el término de las actividades.
- Durante los trabajos de soldadura, el personal deberá usar careta facial para soldar, guantes mangas, mandil y escarpines de cuero, adicionalmente usarán mascarillas con filtro para gases o vapores y tapones auditivos.
- Durante los trabajos en altura de 1.80 m, el personal deberá utilizar arnés de cuerpo completo con doble línea de anclaje y permanecer en todo momento enganchado a la línea de vida, baranda o punto de anclaje.
- Durante la operación de los equipos, si se produjera una falla en el funcionamiento, se deberá detener inmediatamente este equipo y será

revisado por una persona calificada.

- Durante la operación, si se produjera una falla en el sistema de seguridad, el personal a cargo, tendrá que socorrer al personal, además se activaría el plan de contingencia del proyecto quien determinará la evacuación del herido según la magnitud de la emergencia presentada.
- El trabajo deberá ser supervisado en todo momento, por un jefe degrupo designado por el supervisor de campo.
- Si las condiciones climáticas son inadecuadas o existe riesgo potencial de accidentes, los trabajos deberán ser paralizados y reportados al responsable de área o supervisor de campo.
- No utilizar vestimenta amplia ni joyas, se mantendrá el cabello, vestimenta y guantes alejados de piezas móviles.
- Todas las herramientas de apoyo antes mencionadas serán revisadas periódicamente para verificar su funcionalidad y buen estado físico quegaranticen la realización de un trabajo seguro.

#### 8.4. Al término de la jornada

- Se desconectarán todos los equipos.
- Se recogerán todas las conexiones y los equipos.
- Se ordenará y limpiará el área asignada para estos trabajos y se clasificarán los desperdicios ubicándolos según correspondan en el áreade manejo de residuos.

#### 9. Procedimiento ante una emergencia

Se describe el procedimiento en el Plan de contingencia (Anexo 10).

# Anexo 10. Plan de Manejo Ambiental

#### 1. OBJETIVO

Definir medidas a implementar para lograr una gestión adecuada de los residuos sólidos generados en el área de instalación de ascensores, con el fin de prevenir la contaminación del medio ambiente por efecto de los mismos y cualquier riesgo en la salud de los trabajadores de la empresa y personas externas, así mismo, se establecerá una guía para el manejo de residuos a ser empleada por el personal que coordina y/o ejecuta las actividades en el área de instalación de ascensores.

#### 2. ALCANCE

El presente Plan es aplicable a todas las actividades y procesos que desarrolla la empresa. Su cumplimiento será obligatorio para todos los trabajadores, contratistas, proveedores, visitantes y otros que se encuentren en la ejecución de obra bajo la responsabilidad de la empresa.

# 3. BASE LEGAL

- Ley Nº 28611: Ley General del Ambiente
- D.S. N°003-2013-Vivienda: Reglamento para la Gestión y Manejo de los Residuos de las Actividades de la Construcción y Demolición.
- D.L. N° 1278: Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- RM 174-2017-MINAM: Reglamento de la Ley de Gestión Integral de RR.SS.
- NTP 900.058.2019: Código de colores para los dispositivos de almacenamiento de residuos
- Ley N° 26842: Ley General de Salud

#### 4. **DEFINICIONES**

- Residuo: Todo material generado como desecho al final de una actividad,operación o proceso sin valor económico para el generador.
- Botadero: Acumulación inapropiada de residuos sólidos en vías y espacios públicos que generan riesgos e impactos sanitarios o ambientales. Carecen de autorización sanitaria.
- Caracterización de Residuos: Estudio y determinación de las propiedades de los residuos que suponen su clasificación e identificación, y que representa una fase de análisis de los mismos, que tiene como resultado el conocimiento de los compuestos y las características que les pueden dar un carácter de peligrosidad a dichos residuos. El conocimiento de estos datos es imprescindible para seleccionar el tipo demanejo, tratamiento, almacenamiento y disposición final de los mismos.
- Cuerpo Receptor: Es el ecosistema donde tienen o pueden tener destinofinal los residuos y/o los residuos peligrosos ya tratados. Son cuerpos receptores las aguas superficiales, la atmósfera, los suelos, las estructuras geológicas estables y confinadas.
- Declaración de Manejo de Residuos: Documento técnico con carácter de declaración jurada, suscrito por el generador, mediante el cual declara como ha manejado y cómo va a manejar durante el siguiente período los residuos sólidos que están bajo su responsabilidad.
- Disposición Final: Procesos u operaciones para tratar o disponer en un lugar los residuos sólidos cómo última etapa de su manejo en forma permanente, sanitaria y ambientalmente segura.
- Empresa comercializadora de Residuos Sólidos (EC-RS): Es una empresa cuya finalidad es minimizar a través de la comercialización la cantidad de residuos generados por una actividad empresarial, para lo cual deberán encontrarse registradas en el Ministerio de Salud

(DIGESA).

- Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS):

  Es una empresa constituida por capitales privados o mixtos, conformadas para hacerse cargo de la prestación de servicios de limpieza de vías y espacios públicos, recolección y transporte, transferencia, tratamiento o disposición final de residuos sólidos para lo cual deberán encontrase debidamente registradas en el Ministerio de Salud (DIGESA).
- Generador: Persona natural o jurídica que en razón de sus actividades genera residuos sea como productor, importador, distribuidor, comercianteo usuario.
- Gestión de Residuos: Conjunto de actividades técnicas y administrativas. Interdependientes y complementarias, encaminadas a dar a los residuos el destino más adecuado de acuerdo con sus características y componentes, para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Comprende la recolección, almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los mismos. Requiere de las autorizaciones y registros correspondientes, y está sometida a control y vigilancia, particularmente en lo referido a residuos peligrosos.
- Operador: Persona natural que realiza cualquiera de las operaciones o procesos que componen el manejo de los residuos sólidos, pudiendo sero no el generador de los mismos.
- Relleno Sanitario: Instalación destinada a la disposición sanitaria y ambientalmente segura de los residuos sólidos en la superficie o bajo tierra, basados en los principios y métodos de la ingeniería sanitaria y ambiental.
- Residuos Domiciliarios: Son aquellos residuos generados en las actividades domésticas realizadas en los domicilios, constituidos por restos de alimentos, periódicos, revistas, botellas, embalajes en general, latas, cartón, pañales descartables, restos de aseo personal y otros

similares.

- Residuos de las actividades de construcción: Son aquellos residuos inertes que son generados en las actividades de construcción y demolición de obras, tales como: edificios, puentes, carreteras, represas, canales y otras afines a estas.
- Residuos no peligrosos: Son aquellos potencialmente biodegradables, los residuos inertes, los llamados residuos "domiciliarios", provenientes de oficinas, comedores y los residuos reciclables.

# 5. RESPONSABILIDADES DE IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN

#### 5.1. Gerencia General

- Implementar el "Plan", así como establecer los mecanismos de supervisión y control para garantizar que el Plan se cumpla en su totalidad en todas las etapas de ejecución del proyecto.
- Presidir el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo y el Área SSOMA,convocarlos a reunión de acuerdo al cronograma establecido y cuando se requiera, manteniendo las actas como evidencia de cumplimiento.
- Respaldar y hacer suyas las directivas y recomendaciones que el CSSTy área SSOMA proponen a través de sus Prevencionistas, en pro de garantizar la protección ambiental de la obra y el cumplimiento de las políticas respectivas.
- Auditar periódicamente la obra con la asistencia del Supervisor SSOMA y verificar que se implementen las acciones correctivas necesarias.

#### 5.2. Supervisor SSOMA

• Revisar y aprobar el Plan de Manejo de RR.SS, velar por su

implementación y administración.

 Generar estrategias de capacitación que contribuyan a que la línea de mando desarrolle las competencias necesarias para diseñar, incorporar y mantener mecanismos de protección y control en los procedimientos de trabajo con el propósito de garantizar la conservación del ambiente y la continuidad del proceso de trabajo.

# 5.3. Ingenieros de Campo o Supervisores

- Planificar oportunamente el desarrollo de los trabajos, en coordinación con el Prevencionista, a fin de garantizar que se implementen las medidas preventivas y de control establecidos en el PMA, los procedimientos de trabajo y directivas de prevención de riesgos y gestión ambiental, antes del inicio de las actividades.
- Solicitar oportunamente al administrador de la empresa, la compra de losequipos de prevención y protección ambiental, requeridos para el desarrollo de los trabajos bajo su dirección.
- Verificar que los Supervisores y Capataces hayan recibido y conozcan elcontenido de las directivas del Área SSOMA, Plan Ambiental y los procedimientos de trabajo relacionados a las labores que supervisan.
- Participar en el programa de capacitación y el programa de inspecciones, en calidad de instructor e inspector respectivamente.
   Dicha participación quedará registrada en los formatos correspondientes.

# 5.4. Supervisores y Capataces

- Verificar que los trabajadores a su cargo hayan recibido la "Charla de Inducción" y firmado el "Compromiso de Cumplimiento", requisitos indispensables para iniciar sus labores en obra.
- Informar a los trabajadores a su cargo, acerca de los procedimientos,
   peligros y aspectos ambientales asociados al trabajo que realizan y

asegurarse que conozcan las medidas preventivas y de control adecuado para evitar impactos ambientales e interrupción del proceso constructivo. Verificar el cumplimiento de los mismos durante el desarrollo de los trabajos y registrar evidencias de cumplimiento.

- Velar por el orden, la limpieza y la preservación del ambiente en su frente de trabajo.
- Mantenerse en estado de observación permanente en su frente de trabajo, supervisando con mentalidad preventiva el desarrollo de las tareas asignadas a su personal y corrigiendo de inmediato los actos y condiciones subestándar que pudieran presentarse.
- Disponer la colocación, en caso las condiciones de entorno lo requieran, de la señalización y protecciones colectivas necesarias, antes de iniciary al retirarse del frente de trabajo.

# 5.5. Prevencionista de riesgos

- Realizar la planificación de los trabajos que se ejecutarán, en coordinación con el Ingeniero de campo, a fin de garantizar que se implementen las medidas preventivas propuestas y de control establecido en el presente plan, los procedimientos de trabajo y directivas de prevención de riesgos y gestión ambiental, antes del inicio de las actividades.
- Informar al supervisor SSOMA, los avances y resultados del plan de manejo.
- Generar estrategias de capacitación para instruir y sensibilizar al personal obrero en cuanto a la implementación y mantenimiento de los mecanismos de protección y control en los trabajos que realicen y el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad, relacionadas con la obra.
- Gestionar las NO Conformidades, identificadas a través de

inspecciones o auditorías y desarrollar conjuntamente con el Gerente de Proyecto, el programa de implementación de acciones correctivas, verificando el cumplimiento y la efectividad de cada acción propuesta.

# 6. GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA

En el proceso de instalación de ascensores, se generaron residuos sólidos, los cuales están identificados en la **Tabla 1**.

**Tabla 1.** Característica, naturaleza y actividad de la generación de residuos sólidos

CARACTERÍSTICA	NATURALEZA	ACTIVIDAD
Cajas de madera	No peligroso	Embalaje de equipos
Residuos de fierros,alambres y clavos	No peligroso	Embalaje de accesorios
Residuos papel y cartón	No peligroso	Embalaje de equipos
Residuos plásticos	No peligroso	Embalaje de equipos

**Tabla 2.** Clasificación de residuos sólidos reaprovechables o no reaprovechables

Clasificación	Reaprovechable	No reaprovechable
Metal	X	
Papel y cartón	X	
Plástico	Х	
Generales		Х

# 7. PROCEDIMIENTOS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

La empresa se encargará de llevar todos los residuos generados por la empresa, al punto de acopio designado en obra por el cliente, quien será responsable de la eliminación final de los Residuos las cuales se describen enel cuadro siguiente:

Áreas encargadas de la gestión de residuos sólidos y funciones: Se detalla en la Tabla 3.

Tabla 3. Áreas encargadas de la gestión de residuos sólidos y funciones

Sección	Funciones	
Cliente	<ul> <li>Realizará las coordinaciones con la EPS RS, EC RS oMunicipalidad.</li> <li>Venta de los residuos comercializables.</li> <li>Fiscaliza todo lo relacionado a los Residuos Sólidos(cantidades, control de volúmenes, etc.)</li> </ul>	
Prevencionista de Riesgos	<ul> <li>Controlará el almacenaje de los residuos comercializables.</li> <li>Verificará todo lo relacionado a los Residuos Sólidos (cantidades, control de volúmenes, etc.)</li> <li>Se asegurará que las actividades de almacenaje y recolección, se encuentren dentro de los estándares deseguridad establecidos.</li> </ul>	

#### A. Minimización de Residuos

La minimización de las cantidades de residuos sólidos se efectuará mediante la aplicación del sistema manejo conocido como de las 3Rs (Tres Erres), que comprende:

# a. Reducción en la FuenteCaso: Trapo Industrial

El trapo industrial que se genera como residuo de la actividad de

limpieza y mantenimiento de equipos y otros, consisten de telas de

algodón cosidas impregnadas con residuos de grasa, aceite, solventes,

pintura, tierra entre otros. El personal debe tener en cuenta lo siguiente:

• Optimizar el uso de trapo industrial, es decir el mayor uso posible

antes de su desecho. Reutilizar especialmente aquellos que no estén

contaminados con grasa, aceite y solventes.

Los trapos industriales previamente humedecidos, deberán ser

dispuestos en un cilindro metálico. El cilindro debe tener una

inscripción que indique claramente RESIDUO PELIGROSO.

El cilindro debe permanecer en todo momento cerrado con tapa

metálica.

El supervisor llevará la contabilidad del trapo industrial consumido

por su personal.

b. Reutilización

Caso: Envases

Los envases vacíos pueden ser reutilizados para almacenar otros

productos o residuos.

Para la reutilización de envases las condiciones son:

El material a almacenar no debe reaccionar con el envase.

Debe llevarse un control de su desecho definitivo, dicho control es

responsabilidad del supervisor.

Caso: Papel Escrito

Las hojas de papel escrito por una sola cara pueden recuperarse para

ser utilizados por la cara en blanco antes de su disposición final como

residuo

c. Reciclaje

Caso: Residuos Metálicos

Los residuos del tipo metálico pueden ser reciclados, si se justifica el

costo de su segregación por su cantidad e importancia. El material

reciclado puede venderse a terceros.

B. Recolección

Tanto en la fase de construcción como de operación, el objetivo de la

segregación de residuos sólidos en la fuente es evitar la mezcla de

residuos incompatibles, disminuyendo el volumen de residuos peligrosos

a ser dispuestos.

La segregación y la concentración de los residuos en los puntos de

generación conllevan a la reducción de riesgos asociados a la salud y al

ambiente.

Se ha establecido un código de colores, basado en las alternativas

de recolección que tendrá cada tipo de residuo.

C. Almacenamiento

La segregación es una de las etapas de la adecuada gestión de

residuos y consiste en la separación en la fuente de generación de los

residuos sólidos de acuerdo con su clasificación y características en el

recipiente /contenedor correspondiente

Se almacenarán en sus recipientes correspondientes, serán derivados

al área de almacenamiento temporal antes de ser transportados para

su disposición final. Estos residuos serán almacenados en un ambiente

queevite su dispersión, exposición a lluvias, riesgos de explosión u

otros.

Los almacenes deben aislar en forma segura los residuos peligrosos

del ambiente, deben estar rotulados en forma visible, identificando

plenamente el tipo de residuo.

- El trabajador que en su actividad ha generado un residuo, debe identificar a qué categoría corresponde y disponerlo en el depósito correspondiente. Estos deben permanecer en el Centro de Acopio de Residuos de su Centro Generador hasta que se le dé una adecuada disposición final.
- Por ningún motivo, podrá verter en el interior de los contenedores un residuo que no esté explícitamente indicado en su etiqueta exterior.
- Una vez lleno, el o los recipientes deben ser trasladados por la persona encargada de la recolección, al centro de Acopio de Residuos.
- El almacenamiento de residuos se llevará a cabo en contenedores metálicos o plásticos con las siguientes características:
  - Material inerte con respecto al residuo que contiene (no debe producirse reacciones químicas entre ambos).
  - Encontrarse en buen estado sin rajaduras, hoyos u otro perjuicio quepodría ocasionar la salida del residuo.
  - Etiquetado de acuerdo con el residuo que contiene.
  - En el caso de residuos peligrosos el cilindro debe presentar en laetiqueta claramente la frase "RESIDUO PELIGROSO".
  - Debe poseer tapa.

Los residuos pueden ser clasificados como se muestra en la Tabla 4.

Tabla 4. Clasificación de residuos

TIPO DE RESIDUO	COLOR DE RECIPIENTE	EJEMPLOS
Metales	AMARILLO	Fierro, retazos de plancha galvanizada, etc.
Peligrosos	ROJO	Envase de aceites lubricantes, trapos industriales, EPP usados (guantes, mascarillas), entre otros.
Vidrio	PLOMO	Botellas de vidrio sin contaminar.
Plástico	BLANCO	Botellas de plástico sin contaminar.
Papel y cartón	AZUL	Papel, cartones, revistas no contaminadas recolectados en almacenes y oficinas.
No aprovechables	NEGRO	Residuos en general.
Orgánicos	MARRÓN	Restos de preparación de alimentos, decomida o similares.

# D. Transporte y Disposición final

Los residuos sólidos industriales no peligrosos generados durante la etapa de construcción serán transportados y dispuestos según sea el caso por el cliente a un relleno sanitario.

Los residuos peligrosos serán trasladados por el cliente a su disposición final por un EO-RS que cumpla con lo establecido por la normativa legal vigente.

## 8. CONSIDERACIONES DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

• Residuos metálicos: Los residuos metálicos se deben acopiar cerca

de las áreas de generación, en Centros de acopio debidamente señalizados metálicos en contenedor de color amarillo. Estos residuos son comercializados.

 Residuos peligrosos: Los residuos peligros como envases de aceite lubricantes, residuos de pintura, y otros productos se depositarán en contenedor debe ser de color rojo y rotulados con PELIGROSO.

En esta categoría se consideran todos los elementos de protección personal que hayan sido contaminados con sustancias químicas, materiales o elementos utilizados para el control de derrames, paños y waipes, provenientes del montaje de equipos.

## 9. DECLARACIÓN

Cada vez que los residuos son retirados desde un Centro generador, el manipulador, debe declarar a través de los documentos aplicables, el tipo de residuo que se está retirando para luego ser trasladado al lugar de disposición final correspondiente, donde se debe decepcionar, además indicar en el formulario la cantidad en toneladas del residuo recibido.

Una copia de este documento quedará en el centro receptor y las demás quedarán en poder del responsable para su posterior control.

## 10. REGISTRO DE RESIDUOS GENERADOS

El registro de residuos generados debe considerar la siguiente información básica:

- Tipos de residuos y cantidades manejadas.
- Cantidad de residuos reutilizados, reciclados o recuperados.
- Cantidad de residuos generados para disposición final.
- Incidentes que implican contaminación.
- Situaciones de emergencia diversas.

# 11. CAPACITACIÓN

Una gestión eficiente de los residuos requiere que el personal dedicado a dicha labor esté capacitado de acuerdo con los distintos niveles de jerarquía. El objetivo de la capacitación es asegurar que los colaboradores conozcanclaramente cómo desarrollar sus funciones de una manera efectiva y segura, y cómo responder a una situación de emergencia.

El entrenamiento a seguir deberá ser de carácter teórico y práctico, incluyendo lo siguiente:

- Manejo de residuos peligrosos.
- Identificación de materiales peligrosos.
- Evaluación de riesgos de manejo de residuos.

Dicho entrenamiento deberá ser registrado por el Prevencionista de Riesgos.

# Anexo 11. Plan de contingencia

### 1. GENERALIDADES

La aparición inesperada de cualquier imprevisto puede poner en serio peligrola integridad de las personas y los bienes. Por ello, no se debe improvisar la organización de medios humanos y/o materiales necesarios para hacer frente a la emergencia.

El plan de contingencia, define la secuencia de las actividades que deben desarrollarse para el control de cada una de las posibles emergencias tales como incendios, sismos, derrumbes, etc., dando respuestas a las preguntas: ¿qué hacer?, ¿cuándo?, ¿cómo? y ¿dónde?

El propósito es determinar los procedimientos necesarios para controlar las situaciones de emergencias que puedan afectar a las personas y/o a la propiedad, asignando funciones y fijando responsabilidades.

### 2. **DEFINICIONES**

- Amago: Fuego en pequeña proporción, puede ser extinguido en los primeros momentos por personal presente en el lugar con los elementos que cuentan antes de la llegada del personal especializado.
- Análisis del riesgo: El proceso de repasar las exposiciones al riesgo con el objetivo de eliminar, mitigar o aceptar tales exposiciones.
- Área crítica: Espacio físico que, debido a sus características geográficas, de diseño y operación presenta mayor riesgo de ser susceptible a una emergencia
- **Contingencia**: Conjunto de acciones y recursos existentes para prevenir, evitar o neutralizar las consecuencias que pudieran sufrir las personas, el ambiente, bienes, sistemas y servicios de la operación.
- Emergencia: Situación derivada de un suceso extraordinario que ocurre

de forma repentina e inesperada y que puede llegar a producir daños muy graves a personas e instalaciones, por lo que requiere una actuación inmediata y sobre todo organizada.

- Emergencia Médica: Grado superior a una urgencia; situación en la cual existe un peligro inmediato, real o potencial, para la vida del paciente, o riesgo de secuelas graves permanentes, si no recibe atención sin demora.
- Impacto ambiental: Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de la organización.
- Incidente: Evento en el que ocurrió o pudo haber ocurrido lesión o enfermedad (independiente de su severidad) o daño a la propiedad o víctima mortal (fatalidad).
- Incidente ambiental: Evento no deseado, que resulta o puede resultar enun impacto negativo al medio ambiente, generado por los procesos de instalación de ascensores.
- Primera Respuesta: Actividad realizada conjuntamente por el jefe de Brigada de Primera Respuesta (supervisor del área) y los brigadistas de primera respuesta del área consistente en habilitar los recursos de soportenecesarios para el desarrollo de las actividades específicas de respuesta y control de la emergencia, así como el asegurar la evacuación del personala las zonas de seguridad y delimitación de zonas de riesgo.
- Punto de Encuentro: Lugar que sirve como punto de contacto entre el personal designado por el jefe de Brigada de Primera Respuesta y las brigadas de respuesta y control o de atención médica. El punto de encuentro tiene como objetivo guiar a las brigadas de respuesta y control o de atención médica hasta el lugar preciso en donde se requiere su presencia.

 Respuesta de Emergencia: Esta fase incluye los procedimientos de evacuación, contención ambiental, planes de comunicación y evaluaciones en el lugar de la emergencia. La respuesta ante emergencias también incluye identificar la Estructura de Comando de Incidente y coordinar actividades con autoridades, tales como Defensa Civil, Cuerpo de Bomberos, Policía Nacional, entre otras instituciones.

# 3. EVALUACIÓN DE RIESGOS

El análisis o evaluación de riesgos es el proceso de estimar la probabilidad deque ocurra un evento no deseado con una determinada severidad o consecuencias en la seguridad, salud, medio ambiente y/o bienestar público. De tal manera que el Plan de preparación y respuesta ante emergencias permita prevenir y mitigar riesgos, atender los eventos con la suficiente eficacia, minimizando los daños a la sociedad y al ambiente y recuperarse enel menor tiempo posible.

En una adecuada evaluación se debe considerar la naturaleza del riesgo, la facilidad de acceso o vía de contacto (posibilidad de exposición), las características del sector y/o la población expuesta (receptor), la posibilidad deque ocurra y la magnitud de exposición y sus consecuencias, de esta manera, definir medidas que permitan minimizar los impactos que se puedan generar. Dentro de este análisis se deben identificar los peligros asociados con los riesgos mencionados, entendiendo los peligros como el potencial de causar daño.

El primer paso en el análisis de riesgos es la identificación de actividades o amenazas o posibles aspectos iniciadores de eventos que impliquen riesgos para la empresa, se debe continuar con la estimación de la probabilidad de ocurrencia, de tal forma que, se evalúa de manera cualitativa los eventos que podrían generar emergencias y evaluar los posibles resultados, para minimizar los posibles afectados (personas, medio ambiente, sistemas, procesos, servicios, bienes o recursos, e imagen empresarial).

# 4. MEDIOS DE PREVENCIÓN Y EQUIPOS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

# 4.1. Medios de prevención:

- Recursos financieros
- Equipamiento: Como parte del cumplimiento legal, se debe implementar detectores de humo, hidrantes, bombas contra incendios, según el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)
- Señales de seguridad, luces de emergencia, botiquines, extintores y recarga de extintores.
- Capacitaciones en medio ambiente, salud y seguridad.

# 4.2. Equipos de extinción de incendios:

- Bombas contra incendios (con motores eléctricos diesel).
- Controladores de humo.
- Extintores (polvo químico seco, CO2, agua). Gabinetes porta manguera, casetas y carretes contra incendios.
- Hidrantes de incendios (tráfico y tropicales).
- Interruptores o switches de flujo.
- Mangueras de extintor.
- Picos y monitores.
- Válvulas (compuertas, check, alarmas, alivio, mariposas, etc).

## 5. TIPOS DE EMERGENCIA

**Tabla 1.** *Grados de emergencia* 

Grado 1	Grado 2	Grado 3
Emergencia local que puede manejarse con losrecursos del área. La emergencia puede ser resuelta por la Primera Línea de Respuesta.  Situaciones que producen en las personas perturbación localizada, afectando elnormal desarrollo de la operación.	Emergencia que por sus características requiere de otros recursos como: apoyo interno y/o externo, seguridadfísica, apoyo médico y evacuación; los cuales se activan en forma automática pero no total y que por sus implicaciones no requiere en forma inmediata de la alta dirección de la empresa ni derecursos externos.	Emergencia que por sus característica s, magnitud e implicaciones requiere de la intervención inmediata, masivay total de los recursos internos y externos.

## 6. NIVELES DE EMERGENCIA

Por su gravedad se distinguen en tres niveles:

- Conato de emergencia: Puede ser dominada y controlada rápidamente por el propio personal, con los medios existentes en la zona de trabajo.
   Ejemplo: extintores, botiquines de primeros auxilios, etc.
- Emergencia parcial: Se atenderá de igual modo que el conato pero para ser dominada y controlada se requiere de equipos especiales de emergencia del sector. Ejemplo: hidrantes de agua, camillas rígidas, etc.
- Emergencia general: Requiere de la actuación de todos los equipos de respuesta y de ayuda de los medios de socorro y salvamento exteriores.

# 7. ORGANIZACIÓN

Se establece un sistema de organización para emergencias a todo nivel que asegura la efectividad del Plan de prevención y respuesta ante emergencias, en el cual deben comprometerse todos los empleados, contratistas, terceros y la alta gerencia, para garantizar una acción eficaz y coordinada ante una situación de emergencia.

# 7.1. Funciones del Jefe de Emergencias:

- Supervisar el cumplimiento del Plan de Contingencias.
- Liderar las actividades antes, durante y después de la ocurrencia deuna emergencia.
- Seleccionar la estrategia más adecuada y dirigir el plan de acción paralas emergencias.
- Coordinar las acciones de Protección y Seguridad con las instituciones pertinentes.
- Verificar si los integrantes de las brigadas se encuentran capacitados yentrenados para afrontar las emergencias.

# 7.2. Funciones del Coordinador de Emergencia y Brigadas:

- Elaborar, revisar y actualizar el Plan de Contingencias.
- Elaborar procedimientos de actuación en caso de contingencias o emergencias.
- Coordinar la capacitación y entrenamiento del personal de las Brigadas de Emergencia.
- Programar la realización de simulacros de las principales contingencias determinadas en el Plan.
- Verificar el estado de los materiales, equipos y herramientas.

# 7.3. Funciones de las Brigadas de Emergencia:

- Conocer y aplicar el Plan de Contingencias y los procedimientos deactuación en caso de emergencia.
- Participar en los programas de capacitación y entrenamiento en seguridad y contingencias.
- Conocer las zonas de seguridad interna y externa existentes en la empresa.
- Conocer los sistemas de comunicación para usarlos en caso de emergencia.

# 8. ESCENARIOS DE EMERGENCIA (PROCEDIMIENTOS)

## 8.1. Procedimiento en caso de incendio

## Antes:

En caso de detectar humo o llama, se dará un aviso de alerta de emergencia a viva voz y/o por el medio de comunicación más cercano (teléfono, radio, etc.)

En caso de escuchar la alerta de incendio, dirigirse rápidamente con el extintor al sitio del amago, sólo si está capacitado para usarlo, de lo contrario evacuar el área a las Zonas de Seguridad.

### Conducta en caso de incendio

- Conocer las vías de evacuación y zonas de seguridad.
- ➤ En caso de incendio, evacuar ordenadamente, evitar el pánico, caminar a velocidad normal y no correr.
- No tener actitudes temerarias, que puedan poner en riesgo la integridad física de otras personas.
- Ayudar a evacuar a las personas que presenten problemas.

- Si la ropa se prendiera con fuego, no correr, dejarse caer al piso y rodar una y otra vez, hasta lograr sofocar las llamas.
- Cubrirse el rostro con las manos.

### Conducta Preventiva contra el incendio

- Mantener el orden y limpieza.
- Inspeccionar y verificar que las vías de evacuación, sistemas y equipos de combate de incendio, se mantengan libres de obstáculosy bien señalizados.
- Si detecta instalaciones eléctricas en mal estado, reparaciones provisorias o en condiciones subestándar, comunicar inmediatamentea la supervisión de campo.
- Evitar el sobre consumo eléctrico por circuito, especialmente el uso No Autorizado. Antes de abandonar su lugar de trabajo, se deberá desenergizar los aparatos de suministro eléctrico.

## Métodos de extinción

Los principales métodos de extinción de fuegos corresponden a los que se citan a continuación:

- Enfriamiento: Consiste en lograr el descenso de la temperatura presente en el fuego, absorbiendo parte del calor hasta valores inferiores a la temperatura de combustión del combustible.
- Sofocamiento: Dicho método se basa en aislar el agente oxidante (óxido), que se logra mediante el empleo de substancias capaces de formar una capa sobre el combustible, que impide que el agente oxidante (oxígeno), continúe en contacto con aquel.
- Segregación: Consiste en retirar el combustible, lo que se efectúa mediante el uso de dispositivos que permitan cortar el flujo de

combustible fuera del área de fuego.

➤ Inhibición: Consiste en romper o interrumpir la reacción en cadena, mediante el empleo de productos que disminuyen las especies libres o radicales libres que se forman entre el combustible y la llama del fuego.

# 8.2. Procedimiento de primeros auxilios

# Lesiones graves

Son aquellos producidos como consecuencia de golpes, heridas cortantes sin hemorragia, resbalones, cuerpo extraño en los ojos y los que a juicio personal así lo ameriten. En este caso se debe prestar atención de primeros auxilios, informando a la SUPERVISIÓN DE CAMPO y PREVENCIONISTA DE RIESGOS, luego trasladar al lesionado al centro asistencial más cercano y seguir las instrucciones impartidas por el médico.

# • Lesiones de mediana gravedad

Son aquellas en que generalmente el o los lesionados se mantienen conscientes y pueden ser trasladados sin peligro. Por ejemplo:

- Fracturas miembros superiores.
- Heridas cortantes y/o punzantes.
- Contusiones por golpes que no sean en la cabeza o columna vertebral.
- Hemorragias leves, etc.

Se procederá al traslado del lesionado al centro asistencial más cercano.

## Lesiones graves o fatales

Son aquellas en que generalmente el o los lesionados están inconscienteo semiinconsciente, con pérdida de equilibrio, palidez intensa, piel fría, sudor frío, ojos desviados, respiración alterada, falta de respiración, parocardíaco o fatal.

# Ejemplos:

- Golpes en la cabeza.
- Columna vertebral.
- Hemorragias arteriales.
- > Fractura de los miembros fácilmente observables.
- Choques eléctricos.
- Quemaduras intensas.
- Atropellamiento o atrapamientos por máquinas o vehículos.
- Caídas de altura, etc.

En este caso se llamará de inmediato al apoyo médico (AMBULANCIA) vía radio o teléfono, dar atención en forma inmediata en caso de asfixia (paro cardio-respiratorio) o hemorragia severa, controlar signos vitales del accidentado (pulso, respiración y temperatura corporal), mantener abrigado al accidentado, cumplir con las instrucciones básicas de primeros auxilios, a la llegada de la ambulancia dejar al médico y/o paramédico el control de la situación, informar de inmediato al Residente de obra.

## 8.3. Procedimiento en caso de Sismo o Terremoto

La probabilidad de ocurrencia de este evento adverso significa un riesgo para la vida y la integridad de las personas, su patrimonio y el

medio ambiente; además generaría la interrupción de los servicios públicos esenciales y de las actividades normales de la población.

# Medidas de prevención del Responsable de Seguridad:

- Capacitación y ejecución de simulacros de evacuación en caso de sismo a todos los trabajadores.
- ➤ Debe fijar a la pared repisas, cuadros armarios, estantes, andamios, espejos y libreros. Evite colocar objetos pesados en la parte superior de éstos.
- Conocer las rutas de evacuación

# Durante la emergencia

- Si se hace frente a una situación de sismo o terremoto, el personal deberá ser instruido a mantener la calma en todo momento. Pensar con claridad es lo más importante en esos momentos.
- Cuando comiencen los temblores el personal dejará de operar de inmediato, apagando rápidamente las máquinas que están siendo utilizadas y se dirigirá en primera instancia a los puntos de concentración o reunión preestablecidos.
- ➤ En caso de no lograrse tal cometido, se desplazarán para protegerse en áreas seguras (marcos de puertas, debajo de mesas o escritorios fuertes si se está dentro de oficinas, de no existir muebles con esas características, deberán desplazarse hacia una esquina del ambienteo pasillo; son válidas también aquellas zonas abiertas, libres de cables eléctricos o escombros, etc.).
- ➤ En el interior de la edificación colocarse en cuclillas o sentado, agarrado del mueble, cubriéndose la cabeza y el rostro. Protegerse de los objetos que puedan caer.

- ➤ El mobiliario de las oficinas se dispondrá de manera tal que permanezca estable durante un terremoto.
- Luego del primer temblor las personas deberán estar preparadas para recibir más sacudidas debido a las ondas de choque que siguenal primero.
- La Brigada de emergencia, verificarán la existencia de heridos. No semoverán las personas con heridas graves a menos que estén en peligro.
- Se tendrá precaución con la posible existencia de cristales rotos, evitándose el contacto con cables eléctricos derribados e instalaciones dañadas.
- ➤ En caso de producirse incendios como consecuencias del temblor, seimplementará la respuesta mencionada en el punto Respuesta a Incendios.

## Acción de brigadas

- Si las condiciones lo requieren, se solicitará asistencia a los Bomberos, Policía, en aquellos lugares próximos a centros urbanos.
- Personal de Brigada, verificará si hay escapes de gas, de detectarse pérdidas se procederá a cerrar las llaves de paso correspondientes, de igual de forma se hará con los servicios de agua y electricidad

# Después del sismo / terremoto

- Trasladar a los heridos a puestos asistenciales.
- Evaluar los daños ocurridos por el desastre natural (sismo) o inducido (incendio).

- Colaborar con las tareas de rehabilitación.
- ➤ La brigada de evacuación inspeccionará todo el local para asegurarse que todas las personas, tanto trabajadores como público en general, hayan abandonado el edificio.
- > Evite pisar o tocar cualquier cable suelto o caído.
- No use el teléfono excepto para llamadas de emergencias; encienda la radio para enterarse de los daños y recibir información. Colabore con las autoridades.
- Esté preparado para futuros sismos (llamados réplicas). Las réplicas, generalmente son más leves que la sacudida principal pero pueden ocasionar daños adicionales.
- Conforme la gravedad de los hechos, se comunicará el evento a la autoridad competente

# 8.4. Procedimiento en caso de emergencia en el Manejo de Residuos Sólidos

### Residuos Sólidos

Son aquellas sustancias, productos o subproductos en estado sólidos o semisólidos de los que su generador dispone, o está obligado a disponer, en virtud de lo establecido en la normatividad nacional o de los riesgos que causan a la salud y en el ambiente, para ser manejados a través de un sistema que incluya, según corresponda, las siguientes operaciones oprocesos:

- Minimización de residuos.
- Segregación en la fuente.
- > Reaprovechamiento.
- > Almacenamiento.

- > Recolección.
- Comercialización.
- > Transporte.
- > Tratamiento.
- > Transferencia.
- Disposición final.

## Medidas Preventivas en el Manejo de Residuos Sólidos

- Revisión visual del estado de los dispositivos de almacenamiento de residuos en el punto de acopio.
- Señalización de NO FUMAR.
- Ubicación cercana de extintores

# 9. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Las capacitaciones en obra son actividades periódicas que cada trabajador debe recibir con el fin de mostrar su compromiso con el control del riesgo operacional; por otro lado, el entrenamiento del personal rutinario mediante charlas de 5 minutos, acciones preventivas y correctivas.

## a. Programa de entrenamiento anual

El principal objetivo del entrenamiento es preparar al personal en general y a los miembros de la Brigada de Emergencias (Coordinador y personal de Brigada) de la empresa. Para que estén en condiciones de actuar en forma eficaz, rápida y segura durante un incidente.

 Entrenamiento de Gerentes: La base del curso es brindar de manera organizada, en el menor tiempo posible, una respuesta a una emergencia y/o desastre natural, así como el proceso de rehabilitación. Se establecerán los métodos actualmente usados, respecto a la gestión de recursos, identificación de riesgos y manejo del Comando de Emergencias durante el impacto.

# Talleres para la Brigada de Emergencia:

La empresa designará de manera voluntaria a un equipo de trabajadores con capacidad para actuar en emergencia, el cual será entrenado y capacitado para dar una respuesta rápida y efectiva.

- Definición de los cursos del Programa de Entrenamiento Anual: Cada uno de los cursos descritos debe tener un propósito, objetivos de desempeño y objetivos del entrenamiento:
  - Curso para combatir incendios de vehículos.
  - Curso de Primeros Auxilios.
  - Curso del Comando de Emergencia.
  - Charlas de Evacuación
- b. Programa de ejercicios de simulacro: Se participará en los simulacros realizados por la obra en la cual se esté ejecutando los trabajos. Los objetivos principales serán:
  - Detectar errores u omisión tanto en el contenido del Plan como en las actuaciones a realizar para su puesta en práctica.
  - Evacuación de la instalación.
  - Prueba de equipos y medios de comunicación, alarma, señalización, entre otros.
  - Estimación de tiempos de evacuación, de intervención de equipos propios y de intervención de ayudas externas. Se contará con personal encargado del cronometraje.

# Anexo 12. Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19

# 1. DATOS DE LA EMPRESA O ENTIDAD PÚBLICA

- Razón Social:
- RUC:
- Actividad económica:
- Dirección:
- Distrito:
- Provincia:
- Región:

## 2. DATOS DEL LUGAR DE TRABAJO

La empresa, realiza trabajos de instalación de ascensores.

# 3. DATOS DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES

Las responsabilidades vinculadas a la seguridad y salud en el trabajo de lostrabajadores, recaen en los siguientes profesionales:

**Tabla 1.** Datos de los profesionales responsables

N °	Nombres y apellidos	Puesto
1		Jefe de SSOMA
2		Médico Ocupacional
3		Enfermera

# 4. INTRODUCCIÓN

El COVID-19 es un nuevo tipo de coronavirus que afecta a los humanos; reportado por primera vez en diciembre del 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, en China. La epidemia de COVID-19 se extendió rápidamente, siendo declarada una pandemia por la Organización Mundial dela Salud el 11 de marzo del 2020. Para el día 6 de marzo del 2020 se reportó elprimer caso de infección por coronavirus en el Perú. Ante este panorama, se tomaron medidas como la vigilancia epidemiológica que abarca desde la búsqueda de casos sospechosos por contacto, hasta el aislamiento domiciliario de los casos confirmados y procedimientos de laboratorio (serológico y moleculares) para el diagnóstico de casos COVID-19, manejo clínico de casos positivos y su comunicación para investigación epidemiológica y medidas básicas de prevención y control del contagio en centros hospitalarios y no hospitalarios.

La exposición al virus SARS-CoV-2 que produce la enfermedad COVID-19 representa un riesgo biológico por su comportamiento epidémico y alta transmisibilidad. Siendo que los centros laborales constituyen espacios de exposición y contagio, se deben considerar medidas para su vigilancia, prevención y control.

El 28 de abril del 2020, el ministerio de salud (MINSA) publicó laR.M-239-2020-MINSA que aprobó el documento técnico "Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19"y el 7 de mayo de 2020 la R.M. 265-2020-MINSA que lo modifica. Luego, con fecha 30 de junio de 2020 se publicó la R.M. 448-2020-MINSA la cual modifica la R.M. 377-2020-MINSA y deroga la R.M. 239-2020-MINSA modificada por la R.M. 265-2020-MINSA y R.M. 283-2020-MINSA.

Posteriormente con fecha 27 de noviembre del 2020 el ministerio de salud (MINSA) publica la R.M 972- 2020-MINSA que resuelve aprobar el documento técnico "Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2" y derogar el artículo 1 y el anexo de la R.M 448-2020-MINSA, que aprobó el documento

técnico "Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19"

Según la normativa vigente, resulta conveniente establecer lineamientos incluyendo la programación de acciones para la vigilancia de salud de los trabajadores de la empresa de ascensores, elaborando y actualizando el presente plan que busca vigilar, prevenir y controlar la salud de los trabajadorescon riesgo de exposición a SARS CoV-2 (COVID-19).

## 5. OBJETIVOS

## 5.1. Objetivo general

 Establecer procedimientos para la vigilancia, prevención y control de lasalud de los trabajadores de la empresa de ascensores, que realizan actividades durante la pandemia COVID-19.

## 5.2. Objetivos específicos:

- Establecer lineamientos para el regreso y reincorporación al trabajo.
- Garantizar la sostenibilidad de las medidas de vigilancia, prevención y control para reducir el riesgo de transmisión de SARS-CoV-2 (COVID-19).

## 6. ALCANCE

Aplica a todos los trabajadores, proveedores, clientes, visitas y personas naturales; así como a las instalaciones de la empresa de ascensores.

## 7. NÓMINA DE TRABAJADORES POR RIESGO DE EXPOSICIÓN A COVID-19

Los puestos de trabajo con riesgo de exposición a SARS-CoV-2 (COVID-19),son aquellos puestos con diferentes niveles de riesgo que dependen del tipo deactividad que realiza.

# 8. PROCEDIMIENTOS OBLIGATORIOS DE PREVENCIÓN DEL COVID-19

## 8.1. Limpieza y desinfección de los centros de trabajo

- En la empresa de ascensores, se establecerá un programa de limpieza y desinfección de los ambientes de trabajo (oficinas, mobiliario y servicios higiénicos).
- Se asegurarán las medidas de protección y capacitación necesarias para el personal que realiza la limpieza de los ambientes y áreas de trabajo; así como la disponibilidad de sustancias a emplear en la desinfección, según las características del lugar de trabajo y tipo de actividad que se realiza.
- La limpieza y desinfección se realizará diariamente con las siguientes frecuencias establecidas por el área de SSOMA:
  - Áreas administrativas: una vez al día, antes del inicio de la jornada laboral (antes de las 9:00 horas).
  - SSHH: Dos veces al día, antes del inicio de la jornada laboral (antes de las 9:00 horas) y en horas de la tarde luego del horario de refrigerio.
  - Salas de reuniones: Antes y después de cada reunión.
- Los Insumos para realizar la limpieza y desinfección son los siguientes:
  - Detergente industrial
  - Hipoclorito de Sodio (lejía)
  - Solución de alcohol al 70%.
  - Paños de microfibra
  - Escobas

- Trapeadores
- Bolsas para basura

# 8.2. Evaluación de la condición de salud del trabajador previo al regreso o reincorporación al centro de trabajo

De manera previa al reingreso o reincorporación de todos los trabajadores, se deberá completar y entregar la ficha de sintomatología del COVID-19con carácter de declaración jurada.

- Antes del ingreso al centro laboral o de iniciar la jornada laboral en campo, una persona designada por el médico ocupacional controlará la temperatura a los trabajadores mediante un termómetro láser al momento de ingreso al centro de trabajo. Se instruirá a los trabajadorespara evitar la aglomeración al ingreso. De identificarse un caso sospechoso (según la alerta epidemiológica del MINSA vigente) en trabajadores, se procederá con las siguientes medidas:
  - Notificación al MINSA a través de los canales correspondientes a fin de que se puedan seguir los pasos señalados en Plan y Documento Técnico: Prevención, diagnóstico y tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú, aprobado por la

R.M. 193-2020-MINSA y modificatorias.

- El médico ocupacional realizará el seguimiento clínico a distancia para los casos leves en aislamiento domiciliario, así como los casos hospitalizados que hayan sido dados de alta.
- El médico ocupacional brindará información sobre la prevención del contagio de la COVID-19, medidas de higiene y cuidado que debe llevar en casa.
- La empresa aplicará las pruebas serológicas a su cargo, para la vigilancia de la COVID-19 a aquellos trabajadores en puestos de trabajo con alto o muy alto riesgo.

 Para casos confirmados de la COVID-19 o contactos de un caso confirmado, el médico ocupacional realizará la evaluación clínica respectiva durante el aislamiento o cuarentena hasta otorgar el alta respectiva.

# 8.3. Lavado y desinfección de manos obligatorio

- Al ingresar al centro de trabajo, se realizará la desinfección de manos en el punto de lavado, el cual deberá suministrar agua potable, jabón líquido, papel toalla y un tacho de basura.
- Antes de iniciar y terminar labores: previo al inicio y/o término de las actividades laborales, los trabajadores deberán acercarse a los servicios higiénicos, respetando el aforo y la distancia entre personas de por lo menos 1.5 metro, lavarse las manos con agua y jabón por lo menos 20 segundos.
- En la parte superior de cada punto de lavado, se señalizarán con un cartel que indique el método correcto de lavado de manos.
- A fin de asegurar el suministro y abastecimiento de los artículos necesarios para el lavado de manos, el jefe de SSOMA recorrerá las instalaciones y realizará la supervisión.
- 8.4. Sensibilización de la prevención de contagio en el centro de trabajo Se establecerán actividades para la sensibilización de los trabajadores como medida para asegurar ambientes saludables frente al virus SARS-CoV-2 (COVID-19).
  - Se brindará información sobre las medidas preventivas frente al virus COVID-19 y medios de protección laboral en las actividades de capacitación, que incluyan distanciamiento social, uso de mascarilla e higiene de manos.
  - El uso de mascarillas será obligatorio durante la jornada laboral, el tipo de mascarilla o protector respiratorio será proporcionado de acuerdo

al nivel de riesgo del puesto de trabajo, conforme a las normas vigentes.

- Sensibilizar en la importancia de reportar tempranamente la presencia de sintomatología de la COVID-19 y el auto reporte de casos intradomiciliarios o intrafamiliar del virus COVID-19 constatado por un profesional de la salud.
- Se facilitarán medios físicos y/o electrónicos para responder a las inquietudes de los trabajadores respecto al COVID-19.
- Se educará permanentemente en medidas preventivas, para reducir el riesgo de transmisión del SARS-CoV-2 dentro del centro de trabajo, en la comunidad y en el hogar.
- Se capacitará sobre la importancia de prevenir diferentes formas de estigmatización y discriminación de trabajadores sospechosos o confirmados.
- Difundir recomendaciones para beneficio de la salud mental.

## 8.5. Medidas preventivas de aplicación colectiva

Se establecerán las siguientes medidas para reducir el riesgo de transmisión del SARS-CoV-2.

- Obligatoriamente se deberá utilizar mascarillas de manera adecuada, cubriendo nariz y boca.
- En la medida de lo posible, se mantendrá una ventilación natural en losambientes de trabajo a través de ventanas y puertas abiertas paraevitar el frecuente contacto con las perillas o manijas de puertas.
- Se mantendrá el distanciamiento físico mínimo de 1.5 m. entre trabajadores.
- Se utilizará el equipo de protección personal según riesgo de exposición a la COVID-19 según nivel de riesgo.

- Se crearán horarios para el uso de vestidores y comedor, manteniendo la distancia mínima de 1.5 m. entre trabajadores y de 2 m. en el caso del comedor (en razón al no uso de mascarilla)
- La empresa promoverá el uso de medios digitales (APP, correos electrónicos, redes sociales, entre otros) para evitar la contaminación indirecta de la COVID-19 por uso de papeles, bolígrafos, carpetas, entre otros.
- El personal de seguridad de la empresa evitará aglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo.
- Se dispondrá puntos de acopio exclusivos para el almacenamiento de los EPP usados y material descartable posiblemente contaminado.

### 8.6. Medidas de Protección Personal

 Los Equipos de Protección Personal (EPP), constituyen medidas individuales de prevención frente al virus COVID-19 cuyo uso es de forma obligatoria, por lo tanto, las áreas de trabajo deberán determinar la necesidad de los EPP para los trabajadores y de acuerdo al nivel de riesgo a los que estarán expuestos en el centro de trabajo.

# 8.7. Vigilancia permanente de la salud en el trabajo en el contexto COVID-19

• Se tomará la temperatura corporal de cada trabajador, proveedores, clientes y visitas al momento de ingresar y salir del centro de trabajo, latoma de temperatura será tomada en la zona frontal o temporal de cada trabajador. La toma de temperatura estará a cargo de una persona designada y capacitada por el médico ocupacional de la empresa, quien será responsable de llevar el registro y resguardo de la información recabada.

- El médico ocupacional de la empresa, realizará seguimiento y evaluación a los trabajadores con temperatura mayor a 37,5°C o con síntomas respiratorios.
- A través del personal de seguridad y salud en el trabajo se realizará el seguimiento clínico remoto a los pacientes sospechosos o confirmados de la COVID-19 y se registrará en la plataforma del SICOVID-19 del MINSA.
- El aislamiento de casos sospechosos o confirmados para la COVID-19 será por un máximo de 14 días, pudiendo extenderse excepcionalmente, de acuerdo a evaluación médica debidamente certificada (SCTR o Certificado Médico del Colegio Médico del Perú).
- El alta de los trabajadores sospechosos o confirmados por la COVID-19 se realizará a través del formato de ALTA de la ficha F300 del SICOVID-19.

# Anexo 13. Validación de instrumentos de recojo de información, a través de juicio de expertos



## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Mg. CASTRO TENA LUCERO KATHERINE
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV-LN
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: Docente e investigador/UCV Lima Norte
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de Lista de verificación del cumplimiento de requisitos legales basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018
- Autoras del Instrumento: De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany

## II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES		IN	ACE	тав	LE			MAME EPTAI	BLE	Δ	CEPT	TABL	E
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												X	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												X	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												X	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.												X	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.												X	
7. CONSISTENCIA	Se respaida en fundamentos técnicos y/o científicos.												X	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												×	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodologia y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.												×	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												x	

# III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

IV.

<ul> <li>El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación</li> </ul>	SI
<ul> <li>El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación</li> </ul>	
PROMEDIO DE VALORACIÓN:	95%

Lima, 26 de abril de 2021

LUCERO KATHERINE CASTRO TENA DNI-70837730 CIP: 162994

Mg. Castro Tena Lucero Katherine CIP: 162994

# **FICHAS DE INSTRUMENTOS**

1. Lista de verificación del cu	umplimiento de requisitos legales basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018
TÍTULO	"Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Sistema de gestión ambiental
FACULTAD	Ingeniería Ambiental
REALIZADO POR	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania     Valdivieso Valencia, Yolanda Melany
ASESOR	Mg. Castro Tena Lucero Katherine

J UN	IIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES, BASADO EN LAS	NORMAS ISO 1400	)1:20°	15 E IS	O 45001:2018
	FICHA N° 01	TÍTULO: "Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 1 impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"  O.E.1: Elaborar el diagnóstico de línea base para conocer el porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales				
			ue las nomias iso 14	001.20	) IS e IS	O 43001.2016.
ı	RESPONSABLES	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany				
	LEYENDA	PO= Puntaje obtenido / PM= Puntaje máximo / % CUMPLIMIENTO= Porcentaje de cumplimiento	SI = Sí cumple / NO	= No c	umple /	NA = No aplica
ITEM		ETAPAS DEL DIAGNÓSTICO DE LA LÍNEA BASE		РО	EVAL PM	UACIÓN % CUMPLIMIENTO
4	CONTEXTO DE LA O	RGANIZACIÓN		0	11	0.0%
4.1	Comprensión de la orga	nización y su contexto				
	¿La empresa identificó pr	oblemas externos e internos respecto a su propósito y que afectan su capacidad para lograr los resultados esperados del SGASST?				
4.2		esidades y expectativas de los trabajadores y de otras partes interesadas				
	¿La empresa ha incluido					
		esadas, como: trabajadores, proveedores, contratistas y demás, pertinentes al SGASST;				
		ctativas oportunas (es decir, los requisitos) de los trabajadores y de las otras partes interesadas del SGASST;				
4.0		xpectativas que son o se convertirían en requisitos legales aplicables				
4.3	Determinación del alcan	ice del SGASST os límites y la aplicabilidad del SGASST para establecer su alcance?	T			
	¿Al determinar el alcance					
		, la empresa	T			
	-	s indicados en el apartado 4.2;		-		
		es relacionades con el trabajo programadas o desempeñadas.				
		GASST incluye los servicios, procedimientos, productos, métodos dentro del control o la influencia de la empresa que podría provoc	ar un impacto en	$\neg$		
	el desempeño de la SST					
	¿El alcance del SGASST	está documentado y disponible ?				
4.4		iental, seguridad y salud en el trabajo				
_		y mejoró progresivamente un SGASST, así procesos necesarios y sus interacciones, respecto a las normas ISO 14001:2015 e ISO	45001:2018?	_		
5	LIDERAZGO Y PARTI			0	44	0.0%
5.1	Liderazgo y compromis					
		tró liderazgo y compromiso con respecto al SGASST? e y rindiendo cuentas sobre la prevención de lesiones y el deterioro del ambiente, seguridad y salud.	T			
	-1					
		establezcan la política y los objetivos del SGASST para que sea compatible con la dirección estratégica de la empresa; gración de los procesos y los requisitos del SGASST en los procesos de la empresa;				
		gración de los procesos y los requisitos del 30A33 i en los procesos de la empresa; ablecer los recursos necesarios para implementar, mantener y mejorar el SGASST y que estén disponibles;				
	u, i garantizanov er est	associa de reconsos reconstratos para implementar, mantener y mejorar el compos, y que esten disponibles,				

	e) garantizando la participación de los trabajadores y representantes de los trabajadores, utilizando la consulta y la identificación y eliminación de los obstáculos o barreras a la participación;	
	n la pentiopecion,  f) informando la importancia de una gestión del SGASST eficaz y conforme con los requisitos;	
	Information a miportanella se una gestion del socio revistos:     al carantizando que el SGASST obtenga los resultados previstos:	
	g)   garantizando que el 3SASS   obteniga los resolucios previsios     o rientando a los trabajadores, para contribuir a la efectividad del SGASST;	
	i)   garantizando y fomentando la mejora continua del SGASST para lograr un mejor desempeño SGASST;	
	j) reforzando otros roles correspondientes a la dirección, demostrando liderazgo aplicable a las áreas de responsabilidad;	
5.2	Política del SGASST	
5.2.1	¿La alta dirección de la empresa estableció, implementó y mantuvo una política del SGASST (ver 5.3 y 5.4) que?	
	incluya un compromiso de proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de daños y deterioro de la salud, el cuidado del ambiente, el	
	contexto de la organización y a la naturaleza específica de sus riesgos y oportunidades para el SGASST; b) brindó un marco de referencia para implantación de los obietivos del SGASST:	
	c) incorporó el compromiso para cumplir los requisitos legales aplicables;	
	d) incorporó el compromiso para el control de los impactos ambientales y riesgos laborales para SGASST priorizando los controles (ver 8.1.2);	
	e) incorporó el compromiso de mejora continua del SGASST (ver 10.2) para lograr la mejora del desempeño de la empresa;	$\rightarrow$
	se revisó continuamente para garantizar que sea pertinente y adecuada.	
5.2.2	¿La política del SGASST?	
	a) se encuentra documentada y disponible;	
	b) fue difundida entre los trabajadores de la empresa	$\overline{}$
	c) se encuentra disponible para todas las partes interesadas, como: trabajadores, proveedores, contratistas y demás, pertinentes al SGASST;	
	d) se revisa continuamente para asegurarse que sea oportuno.	
5.3	Roles de responsabilidades	
	¿La alta dirección se aseguró de las responsabilidades, para que los roles pertinentes dentro del SGASST	
	¿La alta dirección ha asignado la autoridad y responsabilidad para?	
	a) garantizar que el SGASST cumpla con los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	
	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundira (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundira (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundiral (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);  e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:	
5.4	b) Comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);  e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:  1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2);	
5.4	b) Comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4); 6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); 2) establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó las información necesaria para comunicar y la manera de difundiria (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);  e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:  1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2);  2) establecer la política (ver 5.2);  3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3);  4) determinar las aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1.3);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1, 1 y 6.1, 2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 8 determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 9 se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3); 4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1,3); establecer los objetivos del SGA (ver 6.2,1);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta La empresa establecce, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4); se inevestigó los incidentes, no conformidades y determinó las accionaes correctivado (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivados (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); e) establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3); 4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1.3); 6) establecer los objetivos del SGSST (ver 6.2.1);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1, 1 y 6.1, 2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 8 determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 9 se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3); 4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1,3); establecer los objetivos del SGA (ver 6.2,1);	

DI ANIFICA CIÓN		00 0	0.00/
6 PLANIFICACIÓN	0	60 0	0.0%
.1 Acciones para abordar riesgos y oportunidades			
1.1 Generalidades			
¿La empresa, al planificar el SGASST, considera el apartado 4.1 (contexto), los requisitos del apartado 4.2 (partes interesadas) y 4.3 (el alcance del SGASST) y determinar los as	pectos		
ambientales, los impactos ambientales, los riesgos y oportunidades que son necesarios abordar con el fin de?		-	
a) garantizar que el SGASST pueda lograr los resultados previstos;		-	
b) prever o reducir los efectos no deseados;	-	-	
c) alcanzar la mejora continua;			
¿La empresa consideró la participación activa de los trabajadores (ver 5.4) así como el proceso de planificación y la implicación de otras partes interesadas?.		-	
¿Al determinar los riesgos y oportunidades que son necesarios abordar, la empresa consideró?			
a) los riesgos y peligros asociados (ver 6.1.3) y las oportunidades para el SGASST (ver 6.1.2.4);			
b) los requisitos legales y otros (ver 6.1.3);			
c) los riesgos y oportunidades relacionados con la operación del SGASST con posible afectación del alcance de los resultados previstos;			
¿La empresa evaluó los riesgos, impactos ambientales, e identificó oportunidades referentes al resultado previsto del SGASST con los cambios de la empresa, los procesos, o el SGASST?.			
¿La empresa mantiene la documentación de los?			
a) riesgos y oportunidades;		1	
b) procesos y acciones adecuados para abordar los riesgos y oportunidades (ver desde 6.1.2 hasta 6.1.4)		1	
1.2 Identificación de aspectos ambientales y peligros para el SGASST			
2.1 ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para identificar los aspectos ambientales y peligros, los procedimientos no se limitaron a?			
a) las actividades rutinarias, productos y servicios que consideraron:			
infraestructura, equipamiento, materiales y condiciones físicas del puesto de trabajo;			
2) impactos ambientales y peligros que resultan de la actividad;			
3) recursos humanos;			
4) procedimientos de trabajo in situ;			
b) estado de emergencia;			
c) personas, incluyendo:			
1) aquellas con permiso de acceso al puesto de trabajo y sus tareas;			
2) aquellas que pueden verse afectadas por las tareas de la actividad de la empresa;			
I trabajadores que se encuentran en un lugar de bajo el control de la empresa;			
d) otras cuestiones, incluyendo:			
1) el diseño de los puestos de trabajo, los procedimientos operativos, las instalaciones, el equipamiento, y la planificación del trabajo, incluido la adaptación a las aptitudes humana	is,		
2) las situaciones ocurridas en los puestos de trabajo y causadas por el bajo el control de la empresa;			
3) las situaciones con bajo control por la empresa y las ocurrencias en los puestos de trabajo, con posibilidad de afectación de la salud de los trabajadores;			
e) los cambios en la empresa, operaciones, procedimientos, actividades y el SGASST (ver 8.8.2);			
f) los cambios en el conocimiento e información de los peligros;			
g) los incidentes y aspectos ambientales antiguos, identificados en el interior o exterior de la empresa, incluidas las emergencias y sus causas;			
h) la organización de la ejecución de las tareas y los factores sociales, incluyendo la duración, las horas, el liderazgo y la cultura de la empresa.			
2.1 Evaluación de los peligros del SGASST			
¿La empresa estableció, implementó y mantuvo un proceso para?			
a) evaluar los aspectos ambientales y riesgos laborales del SGASST, según los requisitos legales y otros, así como los controles existentes;		1	
b) identificar y evaluar los aspectos ambientales y riesgos laborales de la empresa según el procedimiento, operación y mantenimiento del SGASST con posibilidad de ocurreno de las cuestiones del apartado 4.1 y de las necesidades y expectativas del apartado 4.2;	ia		
¿La empresa definió el alcance, naturaleza y el tiempo para asegurar que las metodologías y criterios sean proactivas y reactivas para el SGASST? ¿Las metodologías y criterios se mantienen y conservan como información documentada?			
.2.2 Identificación de las oportunidades del SGASST		1	
¿La empresa estableció, implementó y mantuvo algún proceso para conocer?		1	
a) I las oportunidades de mejora del desempeño del SGASST, considerando:		1	
1) la variación de lo planificado en la empresa como de sus procesos y actividades;		1	
	$\overline{}$	1	
2) Has oportunidades de minimizar, mitigar, reducir v/o eliminar los aspectos ambientales y peligros de la actividad:	$-\!\!\!-\!\!\!\!-$	1	
las oportunidades de minimizar, mitigar, reducir y/o eliminar los aspectos ambientales y peligros de la actividad;     las oportunidades de adaptación de los trabajadores a la empresa:	1 1		
Ilas oportunidades de adaptación de los trabajadores a la empresa;	-	1	

	definir y cómo acceder a los requisitos legales actualizados y otros requisitos aplicables al SGASST;			
	b) definir la aplicación de los requisitos legales y otros necesarios de comunicar (ver 7.4);			
	c) considerar los requisitos legales y otros al establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora continua del SGASST;			
	¿La empresa mantuvo y conservó la información documentada de los requisitos legales y otros, asegurándose de su actualización para reflejar cualquier modificación?			
6.1.2.4	Planificación de acciones			
	¿La empresa planificó?			
	a) las acciones para:			
	1) evaluar las oportunidades y los riesgos (ver 6.1.2.3 y 6.1.2.4);			
	2) evaluar los requisitos legales (ver 6.1.3);			
	organizarse ante situaciones de emergencia, dar respuesta (ver 8.6);			
	b) La manera de:			
	1) integración e implementación de las acciones en todos los procesos del SGASST:			
	2) evaluación de la efectividad de las acciones.			
	¿La empresa consideró la importancia de los controles (ver 8.1.2) los resultados del SGASST (ver 10.2.2) en la toma de acciones?			
	¿las acciones que la empresa planificó se consideró las mejores prácticas, financiamiento, tecnologías y las limitaciones?			
6.2	Objetivos del SGASST y planificación para lograrlos			
0.2	¿La organización ha establecido objetivos del SGASST para las funciones y niveles pertinentes para mantener y mejorar el SGASST y para alcanzar la mejora continua del desemp	eño		
	del SGSST (véase el capítulo 10)?			
6.2.1	Objetivos del SGASST y planificación			
	¿Se estableció los objetivos del SGASST de las funciones y niveles para el mantenimiento y mejora progresiva del desempeño del SGASST (ver 10)?			
	¿Los obietivos del SGASST?			
	a) son coherentes con la política del SGASST;			
	b) se consideraron los requisitos legales;			
	c) se consideraron los resultados de la consulta de los trabajadores (ver 5.4);			
	d) se consideraron los resultados de la evaluación de riesgos y oportunidades:			
	e) fueron objeto de seguimiento:			
	f) se comunicaron (ver 7.4);			
	g) se actualizaron para el logro de los objetivos SGASST.			
6.2.2	Planificación para lograr los objetivos del SGASST			
- OILIL	¿Al planificarios, la empresa determinó?			
	a) lo que se va a realizar:			
	b) los recursos que a requeir;			
	c) el responsable:			
	d) la finalización:			
	e) la medición y el seguimiento;			
	f) la evaluación de los resultados;			
	g) la integración de las acciones para lograr los objetivos del SGASST;	-		
	¿La empresa mantuvo y conservó la información documentada acerca de los objetivos del SGASST y los planes para lograrlos?			
7	APOYO	0	29	0.0%
7.1	Recursos	•	23	U.U /6
7.1	¿La organización ha determinado y proporcionado los recursos necesarios para el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora continua del SGASST?			
7.2				
1.2	Competencia ¿La empresa?			
	a) determinó la competencia de los trabajadores que afecta o puede afectar el desempeño del SGASST;			
	b) se aseguró de la competencia de los trabajadores (aptitud para identificar peligros, riesgos y aspectos ambientales), basandose en la educación, formación o experiencias pasadas;			
	c) cuando sea aplicable, actuar para la adquisición y mantenimiento de la competencia necesaria y evaluación de la eficacia de las acciones;			
	d) mantiene la información documentada apropiada, como evidencia.			
7.3	Toma de conciencia			
1.5	¿Los trabajadores fueron sensibilizados y tomaron conciencia de?			
	a)   la política y objetivos del SGASST;			
	a) la politica y objetivos del SGASST; b) la contribución a la eficacia del SGASST, incluida la utilidad de la mejora del desempeño para el SGASST;	-		
	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST.			
	d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa;			
	ч/ поэтимиеться у гезинацию ие тичествуваються регитеться рага на етиргеза,			

	e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.			
7.4	Comunicación			
	¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para las comunicaciones internas y externas referentes al SGASST incluyendo determinar?			
	a) lo que se comunicará;			
	b) cuándo se comunicará;			
	c) a quién se comunicará;			
	respecto a las funciones y niveles de la empresa;			
	a los contratistas y visitantes de las instalaciones;			
	3) a las partes interesadas;			
	d) la manera de comunicar;			
	e) cómo recepcionar y guardar la información documentada.			
	¿La empresa definió los objetivos a alcanzar con base en la información y comunicación?			
	¿La empresa consideró los aspectos de diversidad (género, idioma, cultura y otros)?			
	¿La empresa consideró las opiniones de las partes interesadas externas en temas SGASST?			
7.5	Información documentada			
7.5.1	¿El SGASST de la empresa incluyó?			
	a) información documentada requerida por las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;			
	b) información documentada necesaria para la empresa y demostrar la eficacia del SGASST;			
7.5.2	¿De la documentación creada y actualizada, la empresa ha garantizado que es apropiado?			
	a) la identificación y descripción;			
	b) el formato en un idioma entendible para las partes interesadas y los medios de soporte (como papel o electrónico);			
	c) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación.			
7.5.3	Control de la información documentada			
	¿La información documentada solicitada por el SGASST y por las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, han sido controladas para asegurar que?			
	a) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite;			
	b) la documentación se encuentre protegida contra pérdida de privacidad, uso oportuno o pérdida de integridad.			
	¿Para la comprobación de la información, la empresa planteó las siguientes actividades, según sea adaptable?			
	distribución, acceso, recuperación y uso, almacenamiento y preservación; control de cambios (como, de versión), conservación y disposición.			
	¿Se identificó la documentación externa, que la empresa determinó como precisa para la planificación y operación del SGASST, según sea pertinente y controlada?			
8	OPERACIÓN	0	33	0.0%
8.1	Planificación y control operacional			
8.1.1	¿Se implementaron, planificaron y controlaron los procesos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante:?			
	a) la disposición de criterios para los procedimientos;			
	b) la implementación del control de los procedimientos respecto a los criterios;			
	c) el almacenamiento de la información documentada para confiar en que los procedimientos se realizan según lo planificado;			
	d) la determinación de las situaciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST;			
	e) la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo			
	¿En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?			
8.2	Jerarquía de los controles			
	¿La empresa establece, implementa y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquía de controles:?			
	a) eliminando el peligro;			
	b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos;			
	c) utilizando controles de ingeniería;			
	d) utilizando controles administrativos;			
	e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.			
8.3	Gestión del cambio			
	¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?			
	a) nuevos productos, servicios o procedimientos;			
	b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional;			
	c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros;			
	d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;			
	e) avances en conocimiento y tecnología.			
	¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el			
	desempeño del SGASST?			

	. I a company to the first and the complication of the complete of the company of			
8.4	¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  Contratación externa			
0.4		1		
	¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron del SGASST?			
8.5	Compras	_		
	¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?			
8.6	Contratistas			
	¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que identifiquen de:?	se		
	a) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en la empresa;			
	b) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en los trabajadores;			
	c) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en otras partes interesadas ;			
	d) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en el lugar de trabajo.			
	¿La empresa ha establecido y mantenido procesos para asegurarse de que los contratistas y sus trabajadores cumplen los requisitos del SGASST de la empresa? ¿Estos procesos incluyen los criterios del SGASST para la selección de contratistas?			
8.7	Preparación y respuesta ante emergencias			
	¿La empresa identificó las posibles situaciones de emergencia (ver 6.1.2.1), implementó y mantuvo procesos para evitar o minimizar los riesgos para el SGASST, considerando:?			
	a) el establecimiento de una respuesta programada a las situaciones de emergencia y considerando la prestación de primeros auxilios;			
	b) las pruebas continuas y la programación de ejercicios de respuesta ante emergencias, considerando la prestación de primeros auxilios;			
	c) la evaluación y, cuando sea necesario, la revisión de los procesos y procedimientos de preparación ante emergencias, incluso después de las pruebas y en particular después de que ocurran situaciones de emergencia;			
	d) la comunicación y provisión de la información pertinente a los trabajadores y niveles de la empresa;			
	e) la provisión de formación para la respuesta programada de mitigación de posibles impactos ambientales, respuesta ante emergencias;			
	f) la comunicación de la información apropiada a los contratistas, visitantes, servicios de respuesta ante emergencias, autoridades gubernamentales y de ser pertinente a la comunidad local;			
	¿En todas las etapas del proceso la empresa mantiene y considera las necesidades y capacidades de todas las partes interesadas y se asegura de su implicancia?			
	¿La empresa mantiene y conserva información documentada sobre los procedimientos y sobre los planes de respuesta a posibles situaciones de emergencia?			
	/La empresa mantiene y conserva información documentada sobre los procedimientos y sobre los planes de respuesta a posibles situaciónes de emergencia?	I .		
9	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO	0	41	0.0%
9 9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño	0	41	0.0%
	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a)   la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a)   la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implemento y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa agarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?	0	41	0.0%
9.1 9.1.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna	0	41	0.0%
9.1 9.1.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa qarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoria interna	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?  a) concuerda con:	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoria interna  ¿La empresa realiza auditorias internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?  a) concuerda con:  1) los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa qarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditoría interna  ¿La empresa característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;  2) los requisitos característicos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	0	41	0.0%
9.1 9.1.1 9.2 9.2.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditoría sinterna a espacios programados, brindando información respecto al SGASST? a) concuerda con: 1) los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST; 2) los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) se implementó y mantuvo eficazmente.	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa qarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditoría interna  ¿La empresa característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;  2) los requisitos característicos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	0	41	0.0%
9.1 9.1.1 9.2 9.2.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de sequimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST? ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia? Auditoría interna Objetivos de la auditoría interna ¿La empresa realizar análisis netrans a espacios programados, brindando información respecto al SGASST? a) los requisitos característicos de la empresa considerando la politica y los objetivos del SGASST; } los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) los ejugistos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) se implementó y mantuvo eficazmente.  Desarrollo de la auditoria interna ¿La empresa?		41	0.0%
9.1 9.1.1 9.2 9.2.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa quantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST;  Auditoria interna Objetivos de la auditoria interna ¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST? a) concuerda con: 1) los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST; 2) los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) se implementó y mantuvo eficazmente.  Desarrollo de la auditoria interna		41	0.0%

1) los aspectose impactos ambientales de la empresa. 2) la valoración del desempeño y los resultados (ser 9 y 10): 3) evalúa los friesgos significativos y las oportunidades para el SGSST. b) determina los criterios y el alcance de la auditoria. C) seleccióna auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: c) seleccióna auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: c) seleccióna auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: c) seleccióna auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: c) seleccióna auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: c) seleccióna auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: c) se confirma la comunicación de los han lallazgos. d) se conserva la documentación como evidenda de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.  8. Revisión por la dirección:
3) evalua los riesgos significativos y la caportunidades para el SGSST. b) determina los criterios y el alcance de la auditoria. c) selecciona auditores para asegurarse de la obletividad y la imparcialidad del proceso: d) se confirma que los resultados de la auditoria sea informados a la alta dirección; e) se confirma la comunicación de los hallazgos: n) se realizan actiones pertinientes para asegurarse de la obletividad y la indicación de los hallazgos: n) se realizan actiones pertinientes para asequerarse de la obletividad y sus resultados.  9.3 Revisión por la difección cercia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  9.3 Revisión por la difección revisa el GASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el GASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el GASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?  1) los cambica en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando: 1) los cambica en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando: 1) los cambica en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando: 1) los cambicas en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) Incidentes, no conformidades, acciones correctivas y nejera confirma; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación, 3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación, 3) resultados de la suditoria; 4) resultados de la sugarimiento y medición. 4) resultados de la suditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores (ser 1.4); 6) la discoución de las consultas y la colaboración de la participación y la discoución de los trabajadores (ser 1.4); 7) la discoución de los su runos para mamera la efficacia del SGASST; 9) la las espontunidades de mejora confirma; 1) las espontunidades de mejora confirma; 1) la conformidada, dapt
b) determina los criterios y el alcance de la auditoría; c) selecciona auditories para asequares de la objetividad y la imparcialidad del proceso: d) se oconfirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e) se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e) se confirma la comunicación de los hallazgos; f) se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; e) se resultan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; e) se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  Revisión por la dirección La alta dirección residerio a revisión de? a) la sultación de las aciones de las revisiones previas; b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando. 1) los requistos legisles y otros. 2) resignato y oportunidades de sociones correctivas y mejora continua; e) resultados de la consultar y la colabarción del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de sequimiento y medición; 4) resultados de la cauditoría; 5) participación y consulta de los facabacidos del SGASST. 6) indepos y oportunidades del SGASST. 7) las comunicacionidades del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la so comunicación y la eficacia del SGASST; 9) la so comunicación y la eficacia del SGASST y resultados positivas del seguina del participación y consulta de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la so comunicación y la eficacia del SGASST y resultados positivas del seguina del participación y consulta del los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la so comunicación y la eficacia del SGASST y resultados del consultados con uniquitados experimentes y según sea el caso, a los representantes de los recursos consensos con las partes interesadas; 9) la so comunicación y la eficacia de
b) determina los criterios y el alcance de la auditoría; c) selecciona auditories para asequares de la objetividad y la imparcialidad del proceso: d) se oconfirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e) se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e) se confirma la comunicación de los hallazgos; f) se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; e) se resultan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; e) se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  Revisión por la dirección La alta dirección residerio a revisión de? a) la sultación de las aciones de las revisiones previas; b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando. 1) los requistos legisles y otros. 2) resignato y oportunidades de sociones correctivas y mejora continua; e) resultados de la consultar y la colabarción del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de sequimiento y medición; 4) resultados de la cauditoría; 5) participación y consulta de los facabacidos del SGASST. 6) indepos y oportunidades del SGASST. 7) las comunicacionidades del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la so comunicación y la eficacia del SGASST; 9) la so comunicación y la eficacia del SGASST y resultados positivas del seguina del participación y consulta de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la so comunicación y la eficacia del SGASST y resultados positivas del seguina del participación y consulta del los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la so comunicación y la eficacia del SGASST y resultados del consultados con uniquitados experimentes y según sea el caso, a los representantes de los recursos consensos con las partes interesadas; 9) la so comunicación y la eficacia de
a) se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección;   a) se confirma la comunicación de los hallazgos;   1) se realizan acciones perfinentes para atender las no conformidades del SGASST;   3) se conserva la documentación come videncia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.   3) se conserva la documentación come videncia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.   4) alta dirección consideró la revisión de. ?   a) la situación de las acciones de las revisiones provias;   b) los cambios en cuestiones internas y externas son perfinentes al SGASST, considerando.   1) los requistos legales y otros.   2) friesgas y oportunidades del SGASST de la empresa.   3) la vive de cumplimiento de la politica y los oblevios del SGASST.   4) nel de cumplimiento de la politica y los oblevios del SGASST.   5) li nicidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   7) I li resultados de seguirimiento y medición;   9) la resultados de seguirimiento y medición;   1) la resultados de seguirimiento y medición;   1) participación y consulta de los fabalisadores;   1) participación y consulta de los fabalisadores;   1) las comunicación del los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   9) la acomunicación sec on las parties interesadas;   1) las comunicacións por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   2) tempresa conserva la documentación consideran las decisiones relacionadas con:?   1) las comunicacións por la dirección consideran las decisiones porta alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4) en menta continua, cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos nos ocena cumplidos con considerados y la entre el prodente y las concentrados con considerados y la concentrados co
a) se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección;   a) se confirma la comunicación de los hallazgos;   1) se realizan acciones perfinentes para atender las no conformidades del SGASST;   3) se conserva la documentación come videncia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.   3) se conserva la documentación come videncia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.   4) alta dirección consideró la revisión de. ?   a) la situación de las acciones de las revisiones provias;   b) los cambios en cuestiones internas y externas son perfinentes al SGASST, considerando.   1) los requistos legales y otros.   2) friesgas y oportunidades del SGASST de la empresa.   3) la vive de cumplimiento de la politica y los oblevios del SGASST.   4) nel de cumplimiento de la politica y los oblevios del SGASST.   5) li nicidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   7) I li resultados de seguirimiento y medición;   9) la resultados de seguirimiento y medición;   1) la resultados de seguirimiento y medición;   1) participación y consulta de los fabalisadores;   1) participación y consulta de los fabalisadores;   1) las comunicación del los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   9) la acomunicación sec on las parties interesadas;   1) las comunicacións por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   2) tempresa conserva la documentación consideran las decisiones relacionadas con:?   1) las comunicacións por la dirección consideran las decisiones porta alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4) en menta continua, cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos nos ocena cumplidos con considerados y la entre el prodente y las concentrados con considerados y la concentrados co
Se confirma la comunicación de los hallazgos;   1   se realizam acciones pertinentes para atender la so conformidades del SGASST;   3   se realizam acciones pertinentes para atender la so conformidades del programa de auditoría y sus resultados.   3   Revisión por la dirección   La alta dirección conscideró la revisión de?   A alta dirección conscideró la revisión de?   A alta dirección conscideró la revisión de?   A la alta dirección conscideró la revisión de?   A la situación de las acciones de las revisiones previas;   b   los cambios en cuestiones internas y vaternas son pertinentes al SGASST, considerando:   1   los requisitos legales y otros;   2   riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa;   c   nivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST;   d   información acerca del rendimiento del SGASST; considerando las tendencias respecto a:   1   incidentes, no conformidades, acciones correctivas y melora continua;   2   resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3   resultados de seguimiento y medición;   4   resultados del seguimiento y medición;   5   participación y consulta de los trabajadores;   6   integaços y oportunidades de los recursos para martiener la efficaci del SGASST;   9   la adecuación de los recursos para martiener la efficaci del SGASST;   1   las comunicaciónes con las parties interesadas,   1   las comunicaciónes con las parties interesadas,   1   las comunicaciónes con las parties interesadas,   2   las apoltunidades del residencia consideran las decisiones relacionadas con: ?   2   la comunicación y el eficación consideran las decisiones relacionadas con: ?   3   las comunicacións por la dirección consideran las decisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?   3   La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los re
1   se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST.   2   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   3   Revisión por la dirección   2   a   la afra dirección evisia el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?   2   a   la situación de las acciones de las revisións per veix.   3   a   situación de las acciones de las revisiones previas.   3   a   situación de las acciones de las revisiones previas.   3   los requisions legales y otros.   4   los requisions le
9.3 Revisión por la dirección  La alta dirección consoleró la revisión de  Al anta dirección consoleró la revisión de  Al anta dirección consoleró la revisión de  a) la situación de las acciones de las revisiones previas;  b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:  1) los requisitos legales y otros;  2) ridesgos y oportunidades de la política y los objetivos del SGASST;  d) información accre de riendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;  2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;  3) resultados de sequimiento y medición;  4) insultados de la auditoria;  5) participación y consulta de los disolaboración del aparticipación;  6) integos y oportunidades del SGASST;  a) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  a) las comunicaciones con las parties interesadas;  a) las comunicaciones con las parties interesadas;  a) las comunicaciones con las parties interesadas;  a) las contunidades del revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  b) la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST; resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua;  Las saídas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua;  La serial conformidada, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua;  La serial controlidades del mejora continua;  La empresa consenval a documentación como evidencia de los resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando la conformidada del partie del control y conformidades del servisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  c) la del para el control y correctio
Revisión por la dirección exisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?   Al a alta dirección revisá el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?   Al a la furcción consideró la revisión de . ?   a) la situación de las acciones de las crevisónes previas.   b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1) los requisios legales y oros.   2) infessos y oportunidades del SGASST de la empresa.   c) nivel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST.   d) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:   1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   4) resultados de la auditoria;   5) participación y consulta de los trabajadores;   6) intesgos y oportunidades del SGASST;   e) la adecuación del los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   e) la adecuación del los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   e) la adecuación del los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   a) las oportunidades de mejora continua;   ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?   la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST; resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua;   ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?   la conformidad. es puntación y la eficación del SGASST; considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.   ¿La empresa consuma la decumentación como evidencia de los resultados de las revisión por la altracción a sus trabajadores (ver 7 4)?   ¿La empresa consuma la decumentación como evidencia de los resultados de las revisión por la altracción de la mante la el incidente o la no conformidad. y
La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?
All alta dirección consideró la revisión de?   a) la situación de las acciones de las revisiones previas.   b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1) los requisitos legales y otros:   2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa:   1) los requisitos legales y otros:   2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa:   1) los requisitos legales y otros:   2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa:   1) Incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   4) resultados de seguimiento y medición;   4) resultados de la auditoria;   5) participación y consulta de los trabajadores;   6) integos y oportunidades del SGASST;   8) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   1) las comunicaciones con las partes interesadas;   9) las oportunidades de mejora continua;   2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   1a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpilidos.   2, La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)?   2, La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   10
a) la situación de las acciones de las revisiones previas; b) los cambios en cuestiones internas y externas so pertinentes al SGASST, considerando: 1) los requisitos legales y ofros. 2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa: c) inviel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST. d) información acerca del rendimiento del SGASST. considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 4) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades de los SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la la ocomunicaciones con las partes interesadas; g) lias oportunidades de mejora continua;  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpidos.  ¿La empresa consumica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10 La lempesa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los casones?  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la tom
b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando: 1) los reguisitos legales y otros: 2) risesgos y oportunidades del SGASST de la empresa: 2) risesgos y oportunidades del SGASST de la empresa: 3) risesuficia de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST; 4) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la auditoria: 3) resultados de la auditoria: 4) resultados de la auditoria: 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) infesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de mejora continua; 2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; 2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionados los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cumplidos.  2, La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7-4/2)  2, La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA 10.1 MEJORA 10.2 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  2, Cuándo coura un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 2) al reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad de evitar
1) los requisitos legales y otros; 2) i riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa; c) Inivel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST; d) lindomes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) I resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de nejora continua.  ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua;  ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (er 7 4)?  ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ Cuando ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) al reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) al reac
2) Irissops y oportunidades del SGASST de la empresa:
c) Inivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST. d) Información acerca del rendimiento del SGASST. considerando las tendencias respecto a:  1) Incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaborración de la participación; 3) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 10 las comunicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de mejora continua.  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpilidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (per 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuando courra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) Infractiona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera: 2) al fronta las consecuencias; 2) al fronta las consecuencias; 2) al fronta las consecuencias; 3) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
d) Información acerca del rendimiento del SGÁSST, considerando las tendencias respecto a:  1) Incidentes, no conformidades y acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de la euditoria; 4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) inesgos y oportunidades del SGÁSST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la soportunidades de mejora continua. 2 Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 a conformidad, adaptación y la eficacia del SGÁSST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGÁSST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpildos. 2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 2 La empresa catablece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 3 Locidando ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al irrouta las consecuencias; 4 la reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al irrouta las consecuencias; 4 la reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al irrouta las consecuencias; 4 la reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al irrouta las consecuencias; 4 la recciona d
1) Incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) Iresultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de la auditoria; 4) Iresultados de segulmiento y medición; 4) Iresultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) Iresgos y oportunidades del SGASST; 9) Ila adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) Ilas comunicaciones con las partes interesadas; 9) Ilas oportunidades de mejora continua.  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios: las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  2 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo,  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o l
2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de la auditoria; 4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) la somunicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de mejora continua. 2 Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 2 La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? 3 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 4 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 5 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 4 Louindo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? 5 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 5 Louindo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? 6 la recciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 7 la actúa para el control y corrección respectivo; 8 la revisión para el control y corrección respectivo; 9 la revisión para el control y corrección respectivo; 10 la revisión para el control y corrección respectivo; 11 la revisión para el control y corrección respe
3) resultados de sequimiento y medición; 4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua; ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
4) I resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) I riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la acomunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?  ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿ Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) alfronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) Il a adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) Ias comunicaciones con las partes interesadas; g) Ilas oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ila conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
6) liesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿ Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
6) liesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿ Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sena cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
g) las oportunidades de mejora continua.  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) incidente o la no conformidad, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.   ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?   ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?    10.1   Incidentes, no conformidades y acciones correctivas   ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?   ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?   a)   reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:   1)   actúa para el control y corrección respectivo;   2)   afronta las consecuencias;   evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
b) incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:
1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad:
2) establecer las causas del incidente o no conformidad:
3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;
c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);
determina a implementa qualcular acción que ao requiera considerando acciones correctivas de aquerdo con la interviuía de los controles (ver 9.4.3) y la gentión del
d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciónes correctivas, de acuerdo con la jerarquia de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);
Carribio (Ver 6.1.3),
f) realiza cambios al SGASST, si se requiere.

					$\neg$
	¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas?				
	¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:?				
	la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente;				
	los resultados de cualquier acción correctiva, considerando la eficacia.				
	¿La empresa comunica sobre la información documentada a los trabajadores, y de ser el caso, a los representantes de los trabajadores y a las partes interesadas?				
10.2	Mejora continua				
10.2.1	Objetivos de la mejora continua				
	¿La empresa mejora progresivamente la utilidad, adaptación y funcionamiento del SGASST para:?				
	a) evitar que ocurran incidentes o no conformidades;				
	b) promover una cultura positiva a favor del SGASST;				
	c) mejorar el desempeño del SGASST.				
	¿La empresa se asegura de la participación de los trabajadores, según sea requerido, en la implementación de los objetivos de mejora continua?				
10.2.2	Proceso de mejora continua				
	¿La empresa planifica, establece, implementa y mantiene procesos para alcanzar la mejora continua, considerando las salidas de las actividades según las normas ISO				
	14001:2015 e ISO 45001:2018?				
	¿La empresa comunica los resultados correspondientes a sus trabajadores, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores?				
	¿La empresa conserva información documentada como evidencia de los resultados de la mejora continua?				
	TOTAL	0	238	0.0 %	

Nota. Formato adaptado de las Normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

LUCERO KATHERINE CASTRO TENA

DNI:70837735 CIIP: 162994



#### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Mg. CASTRO TENA LUCERO KATHERINE
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV-LN
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: Docente e investigador/UCV Lima Norte
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales (MIAA)
- 1.5. Autoras del Instrumento: De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES		IN	ACEF	тав	LE			MAME EPTAI		ACEPTABLE				
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												×		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												X		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.												X		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.												X		
7. CONSISTENCIA	Se respaida en fundamentos técnicos y/o cientificos.												X		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												×		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodologia y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.												X		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												X		

III. OPINIC	LICABILIDAD

-	El Instrumento cumple con los
	Requisitos para su aplicación
	Ellesteres et en energia esc

 El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

SI	

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95%
-----

Lima, 26 de abril de 2021

LUCERO KATHERINE CASTRO TENA DNI-71857735 CIP 182994

Mg. Castro Tena Lucero Katherine CIP: 162994

2. MATRIZ DE IDENTIFICA	CIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (MIAA)
τίτυιο	"Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Sistema de gestión ambiental
FACULTAD	Ingeniería Ambiental
REALIZADO POR	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania     Valdivieso Valencia, Yolanda Melany
ASESOR	Mg. Castro Tena Lucero Katherine

	UNIVERS	SIDAD CÉSAR	VALLEJO	FICHA N° 02			MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (MIAA)  TÍTULO: "Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"  O.E.2: Identificar los impactos ambientales mediante la matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales.  DATOS GENERALES													
R	bro de la e	mpresa:	Construc	ción	Descri	ipción de	Instalación de	ascensor	Puesto	de	Supe	ervisor,	PDR,	Tipo	de a	tivid	ad:	Rutinaria y no rutinaria		
					la acti	vidad :			trabajo				udante							
	IDENTIFICACIÓN DEL ASPECTO AMBIENTAL (AA						AMBIENTAL (IA)		EVALUA(	CIÓN DEL MBIENTA			ESTIMA CIÓN DEL		CO	NTROL CIONA				
N°	Tarea	Puesto de trabajo	Etapa del ciclo de vida	Aspecto Ambiental (Elementos)	Control	Operación	Impacto Ambiental	Efecto (Adverso/ beneficioso)	Potencial de daño	Partes intere sadas	Fre cuen TOTAL cia		NIVEL DE RIESGO (ENR)	Elimi na ción	na titu nie nistra		nistra	OTROS CONTROLES		
F																				
$\vdash$																				
H																				
F	EALIZADO I	POR:				REVISADO Y APROBADO POR:														
[	e La Cruz Alv	varez, lbet (	Giovania			Tuberad.														
١	aldivieso Val	encia, Yolar	nda Melany							DN		37735	ERINE CA	ASTRO	O TEN	A				

Nota. Formato de matriz obtenido de la Norma ISO 14001:2015



#### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Mg. CASTRO TENA LUCERO KATHERINE
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV-LN
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: Docente e investigador/UCV Lima Norte
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control (IPERC)
- 1.5. Autoras del Instrumento: De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES		IN	ACE	PTAB	LE			MAME EPTAI	ENTE BLE	ACEPTABLE				
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												×		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												X		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.												X		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipôtesis.												X		
7. CONSISTENCIA	Se respaida en fundamentos técnicos y/o científicos.												X		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												x		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodologia y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.												×		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												X		

# III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

-	El Instrumento cumple con los
	Requisitos para su aplicación

 El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

SI

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Lima, 26 de abril de 2021

LUCERO KATHERINE CASTRO TENA DNI:70837735 CIIP: 182994

Mg. Castro Tena Lucero Katherine CIP: 162994

3	. M/	4TR	IZ [	DE II	DEN	TIFI																							(IPE			
1	ÍTUL	.0																				oasad resa d							:2015	e ISC	45001:20	18,
L	ÍNEA	DE	INV	ESTI	GAC	ÓN				estió						<i>,</i> . , .	····	00 .0		,	ор.			, , , , , ,	,,,,,	,						
_		LTA								nbier																						
F	EAL	IZAD	0 F	OR						z Alva Vale						,																
F	SES	OR					Mg.	Cas	tro T	ena I	Luce	ro Ka	ather	ine																		
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN															ACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL (IPERC)																	
TÍTULO: "Propuesta de implementación d minimizar los impad														n del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para pactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021" laborales mediante la matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de													para					
	Control.																															
															DA	TOS	GEN	ERAL	ES				_		4							
_	Rubro de la empresa: Descripción de la actividad:														Puesto de trabajo:								Tipo de actividad (Rutinaria o no rutinaria):									
					NTIFIC		N DE EVALUACIÓN DEL RIESGO IN								INICIAL REEVALUACIÓN DE LOS RIESGOS LABORALES NO ACEPTABLES																	
				PELI	GRO	RIE	SGO			ROBA		-	Pro		Ín	CI	RE	CON	NTRO	LES A		IALES	Р	ROBA	BILIDA	AD.	Pro				Fecha	
Nʻ	Pro ce so	Pues tos de traba jo	Ta rea	Des crip ción de los peli gros	Tipo de peli gro	Even to peli gro so	Conse cuen cia	CON TRO LES EXIS TEN TES	Per so	Con tro les exis ten tes (ICE)	Capa cita ción del per so nal (ICP)	po si ción al ries	ba bi li dad (IP= IPE+ ICE+ ICP+ IER)	Se ve ri dad (IS)	di ce de ries go (IR= IP x IS)	Cla si fi ca ción del ries go	QUI SI TOS LE GA LES	ción /	trol de inge nie ría	admi	pro te cción	Otros	ex pues tas	Con tro les exis ten tes (ICE)	Capa cita ción del per so nal (ICP)	po si ción al ries go	ba bili dad IP= IPE+ ICE+ ICP+	Seve ri dad (IS)		fica	de verificación de efectividad de implementa ción	Res pon sa ble
						REAL	IZADO	POR	:													REVIS	SADO	Y AP	ROB/	ADO F	POR:					
De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania													LUCERO KATHERINE CASTRO TENA																			
Va	Valdivieso Valencia, Yolanda Melany																			NI:708		TERIN	E CAS	IKU	ILIVA							

CIIP: 162994

Nota. Formato de Matriz obtenida de Norma ISO 45001:2018.



#### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: MSc. GÜERE SALAZAR, FIORELLA VANESSA
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV-LN
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: Docente e investigador/UCV Lima Norte
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de Lista de verificación del cumplimiento de requisitos legales basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018
- Autora de Instrumento: De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE		INACEPTABLE MINIMAMENTE ACEPTABLE							E			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												х	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												Х	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												х	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												Х	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.												х	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.												Х	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												х	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												х	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.												х	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												х	

	,					
III.	OPINION	DF	ΔPI	ICABII	IDAT	)

<ul> <li>El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación</li> </ul>	SI
<ul> <li>El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación</li> </ul>	
IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:	95

Lima, 26 de abril de 2021

MSc. Güere Salazar, Fiorella Vanessa CIP: 131344

# **FICHAS DE INSTRUMENTOS**

1. Lista de verificación del cumplimiento de requisitos legales basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018							
τίτυιο	"Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"						
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Sistema de gestión ambiental						
FACULTAD	Ingeniería Ambiental						
REALIZADO POR	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania     Valdivieso Valencia, Yolanda Melany						
ASESOR	MSc. Güere Salazar, Fiorella Vanessa						

Discount Co.								
UN	NIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES, BASADO EN LAS NOR	MAS ISO 1400	1:201	15 E IS	O 45001:2018		
1	FICHA N° 01  TÍTULO: "Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:20 impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"  O.E.1: Elaborar el diagnóstico de línea base para conocer el porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales de las normas ISO 14001:20							
ı	RESPONSABLES	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany						
	LEYENDA	PO= Puntaje obtenido / PM= Puntaje máximo / % CUMPLIMIENTO= Porcentaje de cumplimiento SI =	Sí cumple / NO	= No c	umple /	NA = No aplica		
ITEM		ETAPAS DEL DIAGNÓSTICO DE LA LÍNEA BASE	·	РО	EVAL PM	UACIÓN % CUMPLIMIENTO		
4	CONTEXTO DE LA O	RGANIZACIÓN		0	11	0.0%		
4.1	Comprensión de la orga	nización y su contexto						
		oblemas externos e internos respecto a su propósito y que afectan su capacidad para lograr los resultados esperados del SGASST?						
4.2		esidades y expectativas de los trabajadores y de otras partes interesadas						
	¿La empresa ha incluido							
		esadas, como: trabajadores, proveedores, contratistas y demás, pertinentes al SGASST;						
		ctativas oportunas (es decir, los requisitos) de los trabajadores y de las otras partes interesadas del SGASST;						
		xpectativas que son o se convertirían en requisitos legales aplicables						
4.3	Determinación del alcar		ı					
		os límites y la aplicabilidad del SGASST para establecer su alcance?						
	¿Al determinar el alcance a) consideró las cuesti	, la empresa? ones externas e internas indicadas en el apartado 4.1;	Т					
	-	ones externas e internas indicadas en el apanado 4.1; s indicados en el apartado 4.2;						
		s indicados en el apartado 4.2; es relacionadas con el trabajo programadas o desempeñadas.						
		es relacionadas con el tradajo programadas o desempenadas. GASST incluye los servicios, procedimientos, productos, métodos dentro del control o la influencia de la empresa que podría provocar un i	impacto en					
	el desempeño de la SST		impacto en					
		está documentado y disponible ?						
4.4	Sistema de gestión amb	iental, seguridad y salud en el trabajo						
	¿La empresa implementó	y mejoró progresivamente un SGASST, así procesos necesarios y sus interacciones, respecto a las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001	1:2018?					
5	LIDERAZGO Y PART	ICIPACIÓN		0	44	0.0%		
5.1	Liderazgo y compromis							
		tró liderazgo y compromiso con respecto al SGASST?						
		e y rindiendo cuentas sobre la prevención de lesiones y el deterioro del ambiente, seguridad y salud.						
		establezcan la política y los objetivos del SGASST para que sea compatible con la dirección estratégica de la empresa;						
		gración de los procesos y los requisitos del SGASST en los procesos de la empresa;						
	d) garantizando el est	ablecer los recursos necesarios para implementar, mantener y mejorar el SGASST y que estén disponibles;						

	e) garantizando la participación de los trabajadores y representantes de los trabajadores, utilizando la consulta y la identificación y eliminación de los obstáculos o barreras a la participación;	
	n la pentiopecion,  f) informando la importancia de una gestión del SGASST eficaz y conforme con los requisitos;	
	Information a minorial minorial control of octor circles y contonic control requisites,     Control of control octor circles y contonic control octor circles y contonic control octor circles.	
	g)   garantizando que el 30ASF i obteniga los resolucios previsios     n   orientando a los trabajadores, para contribuir a la efectividad del SGASST;	
	i)   garantizando y fomentando la mejora continua del SGASST para lograr un mejor desempeño SGASST;	
	j) reforzando otros roles correspondientes a la dirección, demostrando liderazgo aplicable a las áreas de responsabilidad;	
5.2	Política del SGASST	
5.2.1	¿La alta dirección de la empresa estableció, implementó y mantuvo una política del SGASST (ver 5.3 y 5.4) que?	
	incluya un compromiso de proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de daños y deterioro de la salud, el cuidado del ambiente, el	
	contexto de la organización y a la naturaleza específica de sus riesgos y oportunidades para el SGASST; b) brindó un marco de referencia para implantación de los obietivos del SGASST:	
	c) incorporó el compromiso para cumplir los requisitos legales aplicables;	
	d) incorporó el compromiso para el control de los impactos ambientales y riesgos laborales para SGASST priorizando los controles (ver 8.1.2);	
	e) incorporó el compromiso de mejora continua del SGASST (ver 10.2) para lograr la mejora del desempeño de la empresa;	$\rightarrow$
	se revisó continuamente para garantizar que sea pertinente y adecuada.	
5.2.2	¿La política del SGASST?	
	a) se encuentra documentada y disponible;	
	b) fue difundida entre los trabajadores de la empresa	$\overline{}$
	c) se encuentra disponible para todas las partes interesadas, como: trabajadores, proveedores, contratistas y demás, pertinentes al SGASST;	
	d) se revisa continuamente para asegurarse que sea oportuno.	
5.3	Roles de responsabilidades	
	¿La alta dirección se aseguró de las responsabilidades, para que los roles pertinentes dentro del SGASST	
	¿La alta dirección ha asignado la autoridad y responsabilidad para?	
	a) garantizar que el SGASST cumpla con los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	
	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundira (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundira (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundiral (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);  e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:	
5.4	b) Comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);  e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:  1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2);	
5.4	b) Comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4); 6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); 2) establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó las información necesaria para comunicar y la manera de difundiria (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);  e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:  1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2);  2) establecer la política (ver 5.2);  3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3);  4) determinar las aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1.3);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1, 1 y 6.1, 2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 8 determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 9 se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3); 4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1,3); establecer los objetivos del SGA (ver 6.2,1);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta La empresa establecce, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4); 6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivados (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); e) establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3); 4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1.3); 6) establecer los objetivos del SGSST (ver 6.2.1);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1, 1 y 6.1, 2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 8 determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 9 se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3); 4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1,3); establecer los objetivos del SGA (ver 6.2,1);	

DI ANIFICA CIÓN		00 0	0.00/
6 PLANIFICACIÓN	0	60 0	0.0%
.1 Acciones para abordar riesgos y oportunidades			
1.1 Generalidades			
¿La empresa, al planificar el SGASST, considera el apartado 4.1 (contexto), los requisitos del apartado 4.2 (partes interesadas) y 4.3 (el alcance del SGASST) y determinar los as	pectos		
ambientales, los impactos ambientales, los riesgos y oportunidades que son necesarios abordar con el fin de?		-	
a) garantizar que el SGASST pueda lograr los resultados previstos;		-	
b) prever o reducir los efectos no deseados;	-	-	
c) alcanzar la mejora continua;			
¿La empresa consideró la participación activa de los trabajadores (ver 5.4) así como el proceso de planificación y la implicación de otras partes interesadas?.		-	
¿Al determinar los riesgos y oportunidades que son necesarios abordar, la empresa consideró?			
a) los riesgos y peligros asociados (ver 6.1.3) y las oportunidades para el SGASST (ver 6.1.2.4);			
b) los requisitos legales y otros (ver 6.1.3);			
c) los riesgos y oportunidades relacionados con la operación del SGASST con posible afectación del alcance de los resultados previstos;			
¿La empresa evaluó los riesgos, impactos ambientales, e identificó oportunidades referentes al resultado previsto del SGASST con los cambios de la empresa, los procesos, o el SGASST?.			
¿La empresa mantiene la documentación de los?			
a) riesgos y oportunidades;		]	
b) procesos y acciones adecuados para abordar los riesgos y oportunidades (ver desde 6.1.2 hasta 6.1.4)		1	
1.2 Identificación de aspectos ambientales y peligros para el SGASST			
2.1 ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para identificar los aspectos ambientales y peligros, los procedimientos no se limitaron a?			
a) las actividades rutinarias, productos y servicios que consideraron:			
infraestructura, equipamiento, materiales y condiciones físicas del puesto de trabajo;			
2) impactos ambientales y peligros que resultan de la actividad;			
3) recursos humanos;			
4) procedimientos de trabajo in situ;			
b) estado de emergencia;			
c) personas, incluyendo:			
1) aquellas con permiso de acceso al puesto de trabajo y sus tareas;			
2) aquellas que pueden verse afectadas por las tareas de la actividad de la empresa;			
I trabajadores que se encuentran en un lugar de bajo el control de la empresa;			
d) otras cuestiones, incluyendo:			
1) el diseño de los puestos de trabajo, los procedimientos operativos, las instalaciones, el equipamiento, y la planificación del trabajo, incluido la adaptación a las aptitudes humana	is,		
2) las situaciones ocurridas en los puestos de trabajo y causadas por el bajo el control de la empresa;			
3) las situaciones con bajo control por la empresa y las ocurrencias en los puestos de trabajo, con posibilidad de afectación de la salud de los trabajadores;			
e) los cambios en la empresa, operaciones, procedimientos, actividades y el SGASST (ver 8.8.2);			
f) los cambios en el conocimiento e información de los peligros;			
g) los incidentes y aspectos ambientales antiguos, identificados en el interior o exterior de la empresa, incluidas las emergencias y sus causas;			
h) la organización de la ejecución de las tareas y los factores sociales, incluyendo la duración, las horas, el liderazgo y la cultura de la empresa.			
2.1 Evaluación de los peligros del SGASST			
¿La empresa estableció, implementó y mantuvo un proceso para?			
a) evaluar los aspectos ambientales y riesgos laborales del SGASST, según los requisitos legales y otros, así como los controles existentes;		1	
b) identificar y evaluar los aspectos ambientales y riesgos laborales de la empresa según el procedimiento, operación y mantenimiento del SGASST con posibilidad de ocurreno de las cuestiones del apartado 4.1 y de las necesidades y expectativas del apartado 4.2;	ia		
¿La empresa definió el alcance, naturaleza y el tiempo para asegurar que las metodologías y criterios sean proactivas y reactivas para el SGASST? ¿Las metodologías y criterios se mantienen y conservan como información documentada?			
.2.2 Identificación de las oportunidades del SGASST		1	
¿La empresa estableció, implementó y mantuvo algún proceso para conocer?		1	
a) I las oportunidades de mejora del desempeño del SGASST, considerando:		1	
1) la variación de lo planificado en la empresa como de sus procesos y actividades;		1	
	$\overline{}$	1	
2) Has oportunidades de minimizar, mitigar, reducir v/o eliminar los aspectos ambientales y peligros de la actividad:	$-\!\!\!-\!\!\!\!-$	1	
las oportunidades de minimizar, mitigar, reducir y/o eliminar los aspectos ambientales y peligros de la actividad;     las oportunidades de adaptación de los trabajadores a la empresa:	1 1		
Ilas oportunidades de adaptación de los trabajadores a la empresa;	-	1	

	definir y cómo acceder a los requisitos legales actualizados y otros requisitos aplicables al SGASST;			
	b) definir la aplicación de los requisitos legales y otros necesarios de comunicar (ver 7.4);			
	c) considerar los requisitos legales y otros al establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora continua del SGASST;			
	¿La empresa mantuvo y conservó la información documentada de los requisitos legales y otros, asegurándose de su actualización para reflejar cualquier modificación?			
6.1.2.4	Planificación de acciones			
	¿La empresa planificó?			
	a) las acciones para:			
	1) evaluar las oportunidades y los riesgos (ver 6.1.2.3 y 6.1.2.4);			
	2) evaluar los requisitos legales (ver 6.1.3);			
	organizarse ante situaciones de emergencia, dar respuesta (ver 8.6);			
	b) La manera de:			
	1) integración e implementación de las acciones en todos los procesos del SGASST:			
	2) evaluación de la efectividad de las acciones.			
	¿La empresa consideró la importancia de los controles (ver 8.1.2) los resultados del SGASST (ver 10.2.2) en la toma de acciones?			
	¿las acciones que la empresa planificó se consideró las mejores prácticas, financiamiento, tecnologías y las limitaciones?			
6.2	Objetivos del SGASST y planificación para lograrlos			
0.2	¿La organización ha establecido objetivos del SGASST para las funciones y niveles pertinentes para mantener y mejorar el SGASST y para alcanzar la mejora continua del desemp	eño		
	del SGSST (véase el capítulo 10)?			
6.2.1	Objetivos del SGASST y planificación			
	¿Se estableció los objetivos del SGASST de las funciones y niveles para el mantenimiento y mejora progresiva del desempeño del SGASST (ver 10)?			
	¿Los obietivos del SGASST?			
	a) son coherentes con la política del SGASST;			
	b) se consideraron los requisitos legales;			
	c) se consideraron los resultados de la consulta de los trabajadores (ver 5.4);			
	d) se consideraron los resultados de la evaluación de riesgos y oportunidades:			
	e) fueron objeto de seguimiento:			
	f) se comunicaron (ver 7.4);			
	g) se actualizaron para el logro de los objetivos SGASST.			
6.2.2	Planificación para lograr los objetivos del SGASST			
- OILIL	¿Al planificarios, la empresa determinó?			
	a) lo que se va a realizar:			
	b) los recursos que a requeir;			
	c) el responsable:			
	d) la finalización:			
	e) la medición y el seguimiento;			
	f) la evaluación de los resultados;			
	g) la integración de las acciones para lograr los objetivos del SGASST;	-		
	¿La empresa mantuvo y conservó la información documentada acerca de los objetivos del SGASST y los planes para lograrlos?			
7	APOYO	0	29	0.0%
7.1	Recursos	•	23	U.U /6
7.1	¿La organización ha determinado y proporcionado los recursos necesarios para el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora continua del SGASST?			
7.2				
1.2	Competencia ¿La empresa?			
	a) determinó la competencia de los trabajadores que afecta o puede afectar el desempeño del SGASST;			
	b) se aseguró de la competencia de los trabajadores (aptitud para identificar peligros, riesgos y aspectos ambientales), basandose en la educación, formación o experiencias pasadas;			
	c) cuando sea aplicable, actuar para la adquisición y mantenimiento de la competencia necesaria y evaluación de la eficacia de las acciones;			
	d) mantiene la información documentada apropiada, como evidencia.			
7.3	Toma de conciencia			
1.5	¿Los trabajadores fueron sensibilizados y tomaron conciencia de?			
	a)   la política y objetivos del SGASST;			
	a) la politica y objetivos del SGASST; b) la contribución a la eficacia del SGASST, incluida la utilidad de la mejora del desempeño para el SGASST;	-		
	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST.			
	d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa;			
	ч/ поэтимиеться у гезинацию ие тичествуамитеся регитетнеся рага на етиргеса,			

	e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.			
7.4	Comunicación			
	¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para las comunicaciones internas y externas referentes al SGASST incluyendo determinar?			
	a) lo que se comunicará;			
	b) cuándo se comunicará;			
	c) a quién se comunicará;			
	respecto a las funciones y niveles de la empresa;			
	a los contratistas y visitantes de las instalaciones;			
	3) a las partes interesadas;			
	d) la manera de comunicar;			
	e) cómo recepcionar y guardar la información documentada.			
	¿La empresa definió los objetivos a alcanzar con base en la información y comunicación?			
	¿La empresa consideró los aspectos de diversidad (género, idioma, cultura y otros)?			
	¿La empresa consideró las opiniones de las partes interesadas externas en temas SGASST?			
7.5	Información documentada			
7.5.1	¿El SGASST de la empresa incluyó?			
	a) información documentada requerida por las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;			
	b) información documentada necesaria para la empresa y demostrar la eficacia del SGASST;			
7.5.2	¿De la documentación creada y actualizada, la empresa ha garantizado que es apropiado?			
	a) la identificación y descripción;			
	b) el formato en un idioma entendible para las partes interesadas y los medios de soporte (como papel o electrónico);			
	c) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación.			
7.5.3	Control de la información documentada			
	¿La información documentada solicitada por el SGASST y por las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, han sido controladas para asegurar que?			
	a) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite;			
	b) la documentación se encuentre protegida contra pérdida de privacidad, uso oportuno o pérdida de integridad.			
	¿Para la comprobación de la información, la empresa planteó las siguientes actividades, según sea adaptable?			
	distribución, acceso, recuperación y uso, almacenamiento y preservación; control de cambios (como, de versión), conservación y disposición.			
	¿Se identificó la documentación externa, que la empresa determinó como precisa para la planificación y operación del SGASST, según sea pertinente y controlada?			
8	OPERACIÓN	0	33	0.0%
8.1	Planificación y control operacional			
8.1.1	¿Se implementaron, planificaron y controlaron los procesos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante:?			
	a) la disposición de criterios para los procedimientos;			
	b) la implementación del control de los procedimientos respecto a los criterios;			
	c) el almacenamiento de la información documentada para confiar en que los procedimientos se realizan según lo planificado;			
	d) la determinación de las situaciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST;			
	e) la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo			
	¿En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?			
8.2	Jerarquía de los controles			
	¿La empresa establece, implementa y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquía de controles:?			
	a) eliminando el peligro;			
	b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos;			
	c) utilizando controles de ingeniería;			
	d) utilizando controles administrativos;			
	e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.			
8.3	Gestión del cambio			
	¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?			
	a) nuevos productos, servicios o procedimientos;			
	b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional;			
	c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros;			
	d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;			
	e) avances en conocimiento y tecnología.			
	¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el			
	desempeño del SGASST?			

	. I a company to the standard to a combine of the c			
8.4	¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  Contratación externa			
0.4		1		
	¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron del SGASST?			
8.5	Compras	_		
	¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?			
8.6	Contratistas			
	¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que identifiquen de:?	se		
	a) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en la empresa;			
	b) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en los trabajadores;			
	c) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en otras partes interesadas ;			
	d) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en el lugar de trabajo.			
	¿La empresa ha establecido y mantenido procesos para asegurarse de que los contratistas y sus trabajadores cumplen los requisitos del SGASST de la empresa? ¿Estos procesos incluyen los criterios del SGASST para la selección de contratistas?			
8.7	Preparación y respuesta ante emergencias			
	¿La empresa identificó las posibles situaciones de emergencia (ver 6.1.2.1), implementó y mantuvo procesos para evitar o minimizar los riesgos para el SGASST, considerando:?			
	a) el establecimiento de una respuesta programada a las situaciones de emergencia y considerando la prestación de primeros auxilios;			
	b) las pruebas continuas y la programación de ejercicios de respuesta ante emergencias, considerando la prestación de primeros auxilios;			
	c) la evaluación y, cuando sea necesario, la revisión de los procesos y procedimientos de preparación ante emergencias, incluso después de las pruebas y en particular después de que ocurran situaciones de emergencia;			
	d) la comunicación y provisión de la información pertinente a los trabajadores y niveles de la empresa;			
	e) la provisión de formación para la respuesta programada de mitigación de posibles impactos ambientales, respuesta ante emergencias;			
	f) la comunicación de la información apropiada a los contratistas, visitantes, servicios de respuesta ante emergencias, autoridades gubernamentales y de ser pertinente a la comunidad local;			
	¿En todas las etapas del proceso la empresa mantiene y considera las necesidades y capacidades de todas las partes interesadas y se asegura de su implicancia?			
	¿La empresa mantiene y conserva información documentada sobre los procedimientos y sobre los planes de respuesta a posibles situaciones de emergencia?			
	/La empresa mantiene y conserva información documentada sobre los procedimientos y sobre los pianes de respuesta a posibles situaciónes de emergencia?	I .		
9	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO	0	41	0.0%
9 9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño	0	41	0.0%
	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a)   la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a)   la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implemento y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?	0	41	0.0%
9.1 9.1.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna	0	41	0.0%
9.1 9.1.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa qarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoria interna	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?  a) concuerda con:	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoria interna  ¿La empresa realiza auditorias internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?  a) concuerda con:  1) los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa qarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditoría interna  ¿La empresa característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;  2) los requisitos característicos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	0	41	0.0%
9.1 9.1.1 9.2 9.2.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditoría sinterna a espacios programados, brindando información respecto al SGASST? a) concuerda con: 1) los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST; 2) los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) se implementó y mantuvo eficazmente.	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa qarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditoría interna  ¿La empresa característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;  2) los requisitos característicos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	0	41	0.0%
9.1 9.1.1 9.2 9.2.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de sequimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST? ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia? Auditoría interna Objetivos de la auditoría interna ¿La empresa realizar análisis netrans a espacios programados, brindando información respecto al SGASST? a) los requisitos característicos de la empresa considerando la politica y los objetivos del SGASST; } los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) los ejugistos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) se implementó y mantuvo eficazmente.  Desarrollo de la auditoria interna ¿La empresa?		41	0.0%
9.1 9.1.1 9.2 9.2.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa quantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST;  Auditoria interna Objetivos de la auditoria interna ¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST? a) concuerda con: 1) los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST; 2) los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) se implementó y mantuvo eficazmente.  Desarrollo de la auditoria interna		41	0.0%

2.] la valoración del desempeño y los resultados (ver 9 y 10); 3) evalua los risespos sprificativos y al cance de la auditoria; 0.] selecciona auditores para asequrarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: 0.] selecciona auditores para asequrarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: 0.] se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección: 0.] se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección: 0.] se confirma la connuciación de los haltazgos: 0.] se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 0.] se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 0.] se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 0.] se conserva la documentación conse evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  8. Revisión por la dirección.  8. Revisión por la dirección.  9. I la situación de las acciones de las revisiones previas: 10. I los requisitos legales y otros; 11. I la situación de las acciones de las revisiones previas: 12. I resultados de la cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST, considerando: 13. I resultados de la consulta y la colaberación del resultados del su consulta y la colaberación del resultados del su administratorio del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 11. I incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 12. I resultados de seguinitento y medición; 13. I resultados de seguinitento y medición; 14. I resultados de seguinitento y medición; 15. I participación y consulta de los labalaciores; 16. Idesgos y oportunidades del SGASST; considerando las tendencias respecto a: 17. I incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 18. I securitados del se del additoria; 19. I participación y consulta de los trabalaciores; 19. I las comunicación es con las partes interesados; 20. I las seguinaciones con las partes interesados; 21. La empresa comunica	2   la valoración del desempeño y los resultados (ver 9 y 10) 3 evaluala los riespos esprilicativos y las comunidades para el SCSST b) determina los criterios y el alcance de la auditoria ( c) desenvición auditores para assegurarse de la dejublicidad y la impacialidad del proceso c) c) se re eniziona acciones para assegurarse de la dejublicidad y la impacialidad del proceso c) c) se re eniziona acciones perfinentes para atender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones perfinentes para atender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones perfinentes para atender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones perfinentes para atender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones perfinentes para dender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones del su revisiones previas: c) a la la altucción de las acciones del las revisiones previas: c) los cambicos en cuestiones internas y externas son perfinentes al SCASST. c) los cambicos en cuestiones internas y externas son perfinentes al SCASST. c) los cambicos en cuestiones internas y externas son perfinentes al SCASST. c) los completos del SCASST del aempresa. c) interde de cumplimento de la política typo deligidad del scala del completo del scala del SCASST. c) la incidente, no conformidades del scala completo del scala del SCASST. c) participación y consulta de las pullica viva completo del scala del SCASST. c) participación y consulta de las pullica viva completo del scala del sc				
3) evalua los riesgos significativos y al acano de la auditoria;   10   10   10   10   10   10   10   1	3] evalual sea riseages significativos y las coprortunidades para el SGSST  D) determinal so criterios y el alcance de la cubjetividad y la impactalidad del proceso.  3] se centifina que los resultados de la sudición sean informados a la atta dirección.  3] se confirma la corrunización de los halbacios.  (a) se confirma que los resultados de la sudición sean informados a la atta dirección.  3] se confirma que los resultados de la sudición sean informados a la situación del sociona de la confirma de la corrunización del programa de audition a y sus resultados.  3] se conserva la documentación come violencia de la implementación del programa de audition a y sus resultados.  4] La alta dirección consideró la revisión del programa de audition a y sus resultados.  4] La alta dirección consideró la revisión del programa de para ratificar su funcionamiento?  2] La alta dirección consideró la revisión del 2.  2] la subacción de las cociones de las revisiónes previas:  2] la subacción de las cociones de las revisiónes previas:  2] resultados la comunidados del su comerción del su gentes.  2] resultados la comunidad de la comerción del su gentes.  2] resultados del comunidad de la comerción del su gentes.  2] resultados del su comitado y la cocionado de la participación;  3] la indiciente, no conformidades, acciones correctivas y mejora continuas;  3] la subacción de las cualidoria;  4] resultados del la sudifición;  5] participación y consultad de las transitados del sudifición de la participación;  5] participación y consultados del sudifición de la participación;  6] información accora del su audition y la colaboración de la participación;  9] las comunicaciónes con las parties interesadas;  1] las comunicaciónes con las parties interesadas;  2) las comunicaciónes con las parties interesadas;  3) las comunicaciónes con las parties interesadas;  3) las comunicaciónes con las parties interesadas;  4) la conformidad, adeptación y la eficació del SCASST; vestulados proyectados, las oportunidades de mejora confirma, cualqu	i i	los aspectos e impactos ambientales de la empresa;	$oxed{oxed}$	1
b)   determina los criterios y el alcance de la auditoria; c)   selecciona auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso; d)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma la comunicación de los hallazgos; f)   se realizar acciones perfiberites para atender las no conformidades del SGASST; e)   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  8   Revisión por la dirección sus del careción no evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  9   la alta dirección revisión de la revisione se revisiones previas:	b) determina los criterios y el alcance de la auditoria; c) eselecciona auditros para assegurarse de la biolehidad y la impardialidad del proceso; d) se confirma que los resultados de la auditoria sea informados a la atta dirección; el sea confirma no cominicación de los halladores, no conformidados al Casa de la confirma la comunicación de la participación; li hocidentes, no conformidades, acolones correctivas y mejor confirmación de la comunicación de la participación; li la seducación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la c				
b)   determina los criterios y el alcance de la auditoria; c)   selecciona auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso; d)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma la comunicación de los hallazgos; f)   se realizar acciones perfiberites para atender las no conformidades del SGASST; e)   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  8   Revisión por la dirección sus del careción no evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  9   la alta dirección revisión de la revisione se revisiones previas:	b) determina los criterios y el alcance de la auditoria; c) eselecciona auditros para assegurarse de la biolehidad y la impardialidad del proceso; d) se confirma que los resultados de la auditoria sea informados a la atta dirección; el sea confirma no cominicación de los halladores, no conformidados al Casa de la confirma la comunicación de la participación; li hocidentes, no conformidades, acolones correctivas y mejor confirmación de la comunicación de la participación; li la seducación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la c		evalúa los riesgos significativos y las oportunidades para el SGSST.		1
Se confirma que los resultados de la auditoría sean informados a la alta dirección;   e) is econfirma la comunicación de los hallazoges;   f) se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST;   g) se conserva la documentación como evidencia del la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   Revisión por la dirección   Alta dirección exista el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?   Alta alta dirección revisión de?   a) la situación de las acciones de las revisiones previas;   b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1) los requisitos legales y otros;   2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa;   c) nivel de cumplimento de la politicar y los objetivos del SGASST, considerando:   1) linidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   4) resultados de la auditoria;   5) participación y consulta de los trabajadores;   6) la adocuación de los forcursos para mantener la eficacia del SGASST;   8) las comunicaciones con las partes interesadas;   9) las oportunidades de los necursos para mantener la eficacia del SGASST;   1) las comunicaciones con las partes interesadas;   1) las comunicaciones con las partes interesadas;   2) las oportunidades de nejora comunicación, su se participación;   3) la superioridades de la revisión por la dirección condiciones relacionadas con:?   2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y entinentes; su unado los objetivos nos esan cumplicos.   4) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   10	d) se confirma que los resultados de la auditoría sean informados a la alta dirección; e) se confirma la comunicación de los hallazos; 1) se realizar acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 3) su conserva la Countentación como videnda de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.    Revisión por la dirección   Revisión por la dirección como disción la cuma de la como de l		b) determina los criterios y el alcance de la auditoría;		1
Se confirma que los resultados de la auditoría sean informados a la alta dirección;   e) is econfirma la comunicación de los hallazoges;   f) se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST;   g) se conserva la documentación como evidencia del la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   Revisión por la dirección   Alta dirección exista el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?   Alta alta dirección revisión de?   a) la situación de las acciones de las revisiones previas;   b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1) los requisitos legales y otros;   2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa;   c) nivel de cumplimento de la politicar y los objetivos del SGASST, considerando:   1) linidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   4) resultados de la auditoria;   5) participación y consulta de los trabajadores;   6) la adocuación de los forcursos para mantener la eficacia del SGASST;   8) las comunicaciones con las partes interesadas;   9) las oportunidades de los necursos para mantener la eficacia del SGASST;   1) las comunicaciones con las partes interesadas;   1) las comunicaciones con las partes interesadas;   2) las oportunidades de nejora comunicación, su se participación;   3) la superioridades de la revisión por la dirección condiciones relacionadas con:?   2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y entinentes; su unado los objetivos nos esan cumplicos.   4) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   10	d) se confirma que los resultados de la auditoría sean informados a la alta dirección; e) se confirma la comunicación de los hallazos; 1) se realizar acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 3) su conserva la Countentación como videnda de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.    Revisión por la dirección   Revisión por la dirección como disción la cuma de la como de l		c) selecciona auditores para asegurarse de la obietividad y la imparcialidad del proceso:	$\Box$	1
Se confirma la comunicación de los hallazgos;   1.   se realizana acciones pertinentes para atender la so conformidades del SGASST;   3.   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   3.3   Revisión por la dirección   La alta dirección consideró la revisión de?   2.   la alta dirección consideró la revisión de?   3.   la situación de las acciones de las revisiones previas.   5.   lo los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1.   los requisitos legales y otros.   2.   riesgas y oportunidades del SGASST de la empresa.   2.   riesgas y oportunidades del SGASST del la empresa.   3.   inicidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2.   resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3.   resultados de seguimiento y medición;   4.   resultados de seguimiento y medición;   5.   participación y consulta de los Intelajaciónes;   6.   riesgas y oportunidades del SGASST;   9.   la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   1.   las comunicaciones con las partes interesadas;   1.   a so comunicaciones con las partes interesadas;   2.   la se salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   1.   a so conformidade del SGASST;   3.   la so comunicaciones con las partes interesadas;   4.   La se salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   1.   a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   1.   a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados de las revisiones por la alta dirección?   2.   a empresa conserva la documentación como evidencia del sor resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)?   2.   La empresa conserva la documentación como evidencia del sor resultados del se revisiones p	e) se confirmal a comunicación de los hallazgos.  f) se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST. g) se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.  Revisión por la dirección considere la revisión de .? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en el SGASST, considerandos 1) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando la tendencia respecto se . 1) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes el SGASST, considerando las tendencias respecto se . 1) Incidentes, no conformidades actiones correctivas y nervisa conficientes que de la confinciades actiones correctivas y nervisa conficientes en confinidades actiones correctivas y nervisa conficientes en confinidades el SGASST, considerando las tendencias respecto se . 1) Incidentes, no confinidades el SGASST, considerando las tendencias respecto se . 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; se la confirmación y consulta de los trabajadores; los representantes de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; el la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; el la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; el la confirmación y la eficación del SGASST; y resultados proyectados, las oportunidades de mejora confirma de la confirmación y la eficación del SGASST, y resultados proyectados, las oportunidades del sGASST, considerando la la nerversa del se mejora confirma del cardo de la participación y la eficación del SGASST,			$\vdash$	1
1   se realizar acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST;   2   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   2   3   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   2   3   la situación del sa ercuiso las erveisones previas;   3   3   situación del sa acciones de las erveisones previas;   3   3   situación del sa acciones de las erveisones previas;   3   3   situación del sa acciones de las erveisones previas;   3   3   securio del complimiento del política y los objetivos del SGASST; considerando:   3   1   so requistos legides y otros;   3   1   so combine en cuestiones internas y externas son perfinentes al SGASST;   3   3   securio del complimiento del política y los objetivos del SGASST;   3   3   sesuitados de la consulta y la colaboración del sendencias respecto a:   3   sesuitados del a consulta y la colaboración del la participación;   3   resultados de la consulta y la colaboración del la participación;   3   resultados de la consulta y la colaboración del la participación;   4   resultados de la auditoria;   5   participación y consulta de los trabajadores;   5   participación y consulta de los trabajadores;   5   participación y consulta de los trabajadores;   6   respecto del SGASST;   9   la adecuación del so recursos para mantener la eficacia del SGASST;   9   la socromunicación es con las partici interesadas;   9   la socromunicación es con las participación y el eficación del SGASST; y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando la trabajadores (er 7 4)?   2   1   se comunicación por la dirección como evidencia de los resultados como evidencia de las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (er 7 4)?   2   1     1     1     1     1     1     1     1     1	1 se realizar acciones perfinentes para atender las no conformidades del SGASST;   2 se conserva la documentación como videnca de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   2 a la tar dirección revisia el SGASST del se empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?   2 a la tar dirección censider o la revisión de .?   3 a la tar butación de las acciones de las revisiónes previas.   5 b los cambios en cuestiónes internas y ostemas son perfinentes al SGASST, considerando:   7			$\vdash$	l
g) se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.  9.3 Revisión por la difrección  La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?  Al a alta dirección consideró la revisión de "?  a) la situación de las acciones de las revisiones previas.  b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:  1) los requisitos legales y otros.  2) risesgos y oportunidades del SGASST de la empresa:  c) nivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST, d) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de sequimiento y medición; 3) resultados de sequimiento y medición; 4) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 4) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 6) friesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 1) la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones por la alta dirección a sus trabajadores (er 7-4)? 2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?  10 INEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas. 2) al reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera: 3) la ciada para el control y corrección respectivo; 2) al reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera: 3) la ciada para el control y corrección respectivo; 4) la ciada para el control y corrección respectivo; 4) la ciada para el control y corre	g) se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.  3.3 Revisión por la dirección  La alta dirección cresis el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?  La alta dirección consideró la revisión de?  a) la situación de las acciones de las revisiones previas,  b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:  1) los requisitos legales y otros.  2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa:  2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa:  3) resultados de seguimiento y mediciones correctivas y mejora continua;  2) resultados de seguimiento y mediciones correctivas y mejora continua;  3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;  4) resultados de la auditoría;  5) participación y consulta de los trabajadores;  6) riesgos y oportunidades del SGASST;  9) las comunicaciones con las partes interesadas;  1) las comunicaciones con las partes interesadas;  2) la conforméda, adaptación y la eficicad del SGASST; resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarlos. Ias acciones pertinentes, catando los obletivos no sean cumpliós.  2) a conforméda, daptación y la eficicad del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarlos. Ias acciones pertinentes, catando los obletivos no sean cumpliós.  2) a conforméda, daptación y la eficicad del SCASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerado de las revisiones por la alta dirección a sus traba			$\vdash$	1
Revisión por la dirección consideró la revisión de?  a) La alta dirección consideró la revisión de?  a) La alta dirección consideró la revisión de?  a) La alta dirección consideró la revisión de?  b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:  1) los requisios les pales y opors.  2) riessos y oportunidades del SGASST de la empresa.  c) rivel de cumplimiento de la politica y las objetivos del SGASST;  d) información acerca del rendmiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;  2) resultados de seguimiento y medición,  1) incidentes, no conformidades del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  incidentes, no conformidades del seguimiento y medición,  1) insultados de seguimiento y medición,  1) insultados de seguimiento y medición,  1) in las comunicación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  a) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  a) la socurso de la cumbio y la consideran las decisiones relacionadas corr?  J. Las saildas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas corr?  la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua;  J. Las saildas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas corr?  la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  J. La empresa consunica los resultados correspondentes a las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  11 la cumpla participación de los trabajadores (ver 7.4)?  La empresa consunica los resultados correspondentes a las revisiones por la alta dirección?  10 la tituda participación de los t	8.3. Revisión por la dirección La la dirección reside el SGASST de la empresa en espados programados para ratificar su funcionamiento? La a lata dirección considero la revisión de? a) la salucación de las acciones de las revisiónes previas; b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertirentes al SGASST, considerando: 1) los requistos legidas y otros; c) invel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST de la empresa; c) invel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) linidentes, no conformidades, acciones correctivas y nejora confinua; 2) I resultados de la consulta y la colaboración del a participación; 4) resultados de la consulta y la colaboración del a participación; 5) participación y consulta del SGASST (sonsiderando las tendencias respecto a: 1) la incidentes, no consulta del son tabajadores; 1) las comunicación de las recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicación secon las partes interesadas; 1) las comunicacións con las partes interesadas; 1) las comunicacións con las partes interesadas; 1) las comunicacións con las partes interesadas; 2) las comunicacións por la dirección consideran las decisiones relacionadas com:? 1 las comunicacións por la dirección consideran las decisiones relacionadas com:? 1 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados provinciades de mejora confinua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones perfinentes, cuando los obletivos no sean cumplidos. 2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores perinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 1.4%) participación y la recorda de manera oportuna ante el incidente de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 2 le del participación del impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera. 3 la reacciona			+-	1
La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?	La alta dirección revisa al SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?  La alta dirección cousidor la revisión de las acciones de las revisiones previas; b) los cambios en cuesifiones intensas y oternas son pertinentes al SGASST, considerando: 1) los requisitos legales y otros. 2) riesgoa y oportunidades del SGASST de la empresa. 3) rievel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora confinua; 2) resultados de la quarifiento y medio del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora confinua; 3) resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgoa y oportunidades del SGASST, 9) las comunicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?? 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de mejora confinua; 2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?? 10 la conformidad adaptación y la eficacia del SGASST; 11 a conformidad adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora confinua; 2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?? 2 la conformidad del 72 sellados con respondentes a las revisiones por la alta dirección? 2 la conformidad del revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con? 3 la revisiones y la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 3 la conformidad, la empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 4 la la la la la la la consecuencias; 4 la dirección a sus trabajadores (ver 7 d.) establece implementa y manitiene procesos para gestionar los incidentes	Q		$\vdash$	1
All alta dirección consideró la revisión de?"	All alta dirección consideró la revisión de?	J.		$\overline{}$	1
a) la situación de las acciones de las revisiones previas; b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando: 1) los reguisitos legales y otros: 2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa; c) rivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) indidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de seguimiento y medición; 4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la somunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua; (¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas com:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; (¿La sa salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas com:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; (¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?  (¿La empresa connunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?  (La empresa connunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?  (¿La empresa connunica los resultados de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  (¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  (¿Loudado ocurra un impacto ambiental, incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  a) la conformidad de manera oportuna ante	a Isaluación de las acciones de las revisiones previas;   b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1) los requisitos legales y otros;   2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa;   0) inkel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST;   0) información acerca del rendimiento del SGASST (considerando las tendencias respecto a:   1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de seguimiento y medición;   4) resultados de seguimiento y medición;   5) participación y consulta de los trabajadores;   6) iriesgos y oportunidades del SGASST;   8) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   9) las comunicaciones con las partes interesadas;   9) las oportunidades del mejora continua.   2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   2, La sentidas des de mejora continua.   2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones perimentes, cuando los objetivos no sean cumptidos.   2, La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?   3) activa de la decumentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   4) Incidentes, no conformidad, com como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   5) Indicentes, no conformidad como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   5) Indicentes, no conformidad como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   6) Indicentes, no conformidad, con respectivo;   1) Incidentes la no conformidad con la infinidad de verta su ocurrencia, por medio de:   1) Incidente la no conformidad con la infinidad de verta su ocurrencia,			$\vdash$	1
b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:  1) los requisitos legales y otros: 2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa: 3) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa: 4) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 5) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 6) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 7) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 8) resultados de seguimiento y medición; 9) resultados de seguimiento y medición; 9) resultados de seguimiento y medición; 9) participación y consulta de los trabajadores; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la soportunidades de mejora continua; 1) Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con? 1) a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 1) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 10     MEJORA	D.   los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1   los requisitos legales y otros:   2   riesoso y oportunidades del SGASST de la empresa:   0   nivel de cumplimento de la politica y los objetivos del SGASST;   0   información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:   1   inidentes, no conformidades, acciones correctivas y nejora confinua;   2   resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3   resultados de la udifioria;   5   participación y consulta de los trabajadores;   6   riesoso y oportunidades del SGASST;   9   la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   1   la so comunicaciones con las partes interesadas;   9   las oportunidades de mejora confinua;   2   Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?   1   a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora confinua;   2   La sempresa consensi da la SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora confinua;   2   La empresa consensi da la descudión del so del SGASST;   3   a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora confinua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los obletivos no sean cumplidos.   3   La empresa consense al documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?   3   La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   10   Inicidentes, no conformidad, en anterio en la conformidad, o la conformidad. (a la empresa a consense malera noprima ama tel incidente o la no conformidad, y según se requiera:   1   actia para el control y corrección respectivos en la finalidad de v			$\overline{}$	1
1) los requisitos legales y otros; 2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa; 3) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa; 4) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de la auditoría; 4) resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) iriesgos y oportunidades del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) la socumulicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de mejora continua; ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1) la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpildos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA  10.2 MEJORA  10.2 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuando ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) activa para el control y corrección respectivo;  a) al reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) activa para el control y corrección respectivo;  2) alfonta las consecuencias;	1) los requisitos legales y otros; 2) rifesgos y oportunidades del SGASST de la empresa; c) nivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST; d) información acera del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora confinua; 2) resultados de seguimiento y medición; 3) resultados de seguimiento y medición; 4) resultados de seguimiento y medición; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) rifesgos y oportunidades de SGASST; 1) la so comunicacionidades de SGASST; 1) la so comunicacionidades de SGASST; 1) la so comunicaciones con las partiente interesadas; 1) las oportunidades de mejora confinua; 2) Las saidias de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora confinua; 2) Las empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores portunidades de mejora confinua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los procesos persinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 1/4) de cumentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 2) a reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 2) aforte las consecuencias; 3) la control y correccion con la finalidad de ved vars su currencia, por medio de: 3) aforte las consecuencias: 4) la citado para el control y correccion con la finalidad de ved vars su currencia, por medio de: 5) la citado para el control y correccion con la finalidad de ved vars su currencia, por medio de: 6) establecer la existencia del impactos ambiental incidente o no conformidad; 2) establecer la existencia del impactos ambientales o incidente				1
2) Iriesgos y oportunidades de IsGASST de la empresa; c) Invel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST; d) Información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) Incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) Iresultados de la comstul y la colaboración de la participación; 3) Iresultados de seguimiento y medición; 4) Iresultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) Iresgos y oportunidades del SGASST; e) Ila adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) Ila adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; g) Ilas oportunidades de mejora continua; ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ilas comunicaciones con las partes interesadas; g) Ilas oportunidades de mejora continua; ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ila conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los recursomofientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  20 0.0º 20 0.0º 20 0.0º 21.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  21.2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  22.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación co	2) fiesgos v poertunidades del SGASST de la empresa: c) nivel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST. d) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: inicidentes, no conformidades, acciones correctivas l) inicidentes, no conformidades, acciones correctivas l) inicidentes, no conformidades, acciones del participación; l) resultados de la auditoria; l) participación y consulta de los trabaljadores; l) las comunicaciones con las partes interesadas; l) las comunicaciones con las partes interesadas; l) las opertunidades de mejora continua  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficación del SGASST, resultados proyectados, las opertunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  2. Cuándo courra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actua para el control y corrección respectivo; 2) afontal las consecuencias: 2) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o no conformidad; e la no conformi			-	1
c) nivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST; d) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 11 incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 22 resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 33 resultados de seguiniento y medición; 44 resultados de seguiniento y medición; 55 participación y consulta de los trabajadores; 65 infesgos y oportunidades del SGASST; 86 la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 97 las comunicaciones con las partes interesadas; 98 las oportunidades de mejora continua; 29 Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 10 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; 20 La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)? 20 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 210 MEJORA 20 0.0° 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 21 a empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 22 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 31 reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, la empresa? 32 la reacciona de manera oportuna ante el incidente o o una no conformidad, y según se requiera: 33   reacciona de manera oportuna ante el incidente o o una no conformidad, a empresa? 34   reacciona de manera oportuna ante el incidente o o una no conformidad, a empresa? 35   reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, la empresa? 36   reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad y según	c) nivel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST; d) información acerca del rendimento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de accumiento y medición: 4) resultados de seguimiento y medición: 4) resultados de la auditoría: 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) inespos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 2) las oportunidades de mejora continua; 2) las oportunidades de mejora continua; 2) las comunicaciones con las partes interesadas; 3) las oportunidades de mejora continua; 2) Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST; y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarlos, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 2) La empresa comiser los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.7); 2) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 2) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 3) La empresa establece, implementa y mantienes procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  2) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 3) a la reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera. 3) a la reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requier			$\vdash$	1
d) Información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  1) Incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;  2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;  3) resultados de la continua;  4) resultados de la auditoria;  5) participación y consulta de los trabajadores;  6) riesgos y oportunidades del SGASST;  9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  1) las comunicaciones con las partes interesadas;  9) las oportunidades de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  1a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpildos.  2 La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y en rival?  2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10 MEJORA  10 MEJORA  10 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  2 Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  4 Le ada de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  4 Le valda, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	d) Información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  1) Incidantes, no conformidados, acciones correctivas y mejora continua;  2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;  3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;  4) resultados de la auditoria,  5) participación y consulta de los trabajadores;  6) intesgos y oportunidades del SGASST;  e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  f) las comunicaciones con las partes interesadas;  g) las oportunidades de mejora continua;  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores yer 7.4/?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo courra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo,  2) al resudados de las estableces implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raiz del incidente o la no conformidad, y según se requiera;  a) In acciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera;  a) la reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera;  a) la reacciona de manera oportuna ante el inci			$\perp$	l
1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de seguimiento y medición; 4) resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa connunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y errinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  20 0.0º  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  2 (Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actua para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; 4 evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	1) Incidentes, no conformidades acciones correctivas y mejora continua; 2) I resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 4) I resultados de seguimiento y medición; 4) I resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) I resputados de la auditoría; 7) participación y consulta de los trabajadores; 8) participación y consulta de los trabajadores; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 10) las comunicaciones con las partes interesadas; 11) las comunicaciones con las partes interesadas; 12) las oportunidades de mejora contínua; 12) Las saldas de la revisiciones continua; 13) las oportunidades de mejora contínua; 14) la inspeción de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 15) la conformidad, aporta dirección consideran las decisiones relacionadas com? 16) las consumicanos partinentes, cuando los objetivos no sean cumpilidos. 17) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 18) MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 2.1 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 2.1 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 2.2 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 3) a resultadores del mipacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 3) a la reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera; 4) a la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad, y según se requiera; 5) evalia, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar			$oldsymbol{\sqcup}$	1
2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de la auditoria; 4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿La empresa conserva la documentación como conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo, 2) afronta las consecuencias; vervaía, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correct	2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de sequimiento y medición; 4) resultados de sequimiento y medición; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades de la SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua.  ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  ¿ La sasidiada de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores yer? / A/?  ¿ La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  11.2 empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al fornta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al fornta las consecuencias; 2) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o una no conformidad, y según se requiera en conformidad, an ocumbiental, incidente o una conformidad, y según se requiera en conformidad, y según se requiera en de control y corrección respectivo; 2) establ				ĺ
3)   resultados de seguimiento y medición; 4)   resultados de la auditoria; 5)   participación y consulta de los trabajadores; 6)   riesgos y oportunidades del SGASST; e)   la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f)   las comunicaciones con las partes interesadas; g)   las oportunidades de mejora continua. ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10   MEJORA	3) Iresultados de seguimiento y medición; 4) Iresultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) Iresugos y oportunidades de los trabajadores; 7) participación y consulta de los trabajadores; 8) participación y consulta de los trabajadores; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la so comunicaciones con las partes interesadas; 9) las soportunidades de mejora continua; 10 las oportunidades de mejora continua; 11 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpildos. 12 la empresa connunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? 10 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 10 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 11 la inspección del impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? 2				
4) resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA 10.1 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ La empresa establece, implementa el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actua para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para e				1
5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; 9) Il a adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) Il as comunicaciones con las partes interesadas; 9) Il as oportunidades de mejora continua; 1) Il as oportunidades de mejora continua; 2) Il as oportunidades de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? 2) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 2) La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 2) La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 2) La empresa conserva la documenta ante el incidente o la no conformidad, la empresa? 3) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al fronta las consecuencias; 2) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la sornunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salídas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y er 7.4)? ¿La empresa comonica los resultados correctivas trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿Lo empresa conserva la incidente y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actiua para el control y corrección respectivo; 2) afforta las consecuencias: b) incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad, 2) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; o) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuandos ex requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		resultados de seguimiento y medición;		1
6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	6) In adequación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) Ias comunicaciones con las partes interesadas; g) Ilas aportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesearios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no so esan cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actiua para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambiental, incidente o so no conformidad; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST; cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); va gestión del		resultados de la auditoría;		1
6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	6) In adequación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) Ias comunicaciones con las partes interesadas; g) Ilas aportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesearios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no so esan cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actiua para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambiental, incidente o so no conformidad; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST; cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); va gestión del		5) participación y consulta de los trabajadores:	$\Box$	1
e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua.  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa consunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Louándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad; 2) establecer la existencia de impactos ambiental, incidente o su conformidad; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); la gestión del cambio (ver 8.1.3); la gestión del cambio (ver 8.1.3); la gestión del cambio (ver 8.1.		6) riesgos y oportunidades del SGASST:	$\vdash$	1
f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua.  ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  evaluá, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los os bjetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores yer 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, 2) establecer las causas del incidente o no conformidad. 2) establecer la existencia de impactos ambientals incidente o no conformidad. 2) establecer la existencia de impactos ambientals incidente o sincidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.2); v la gestión del			$\vdash$	1
g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	g) Ilas oportunidades de mejora continua.  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ila conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpitidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  a) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  2) establecer las existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía			$\vdash$	l
¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actua para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambientala, incidente o no conformidad,  2) establecer las causas del incidente o no conformidad,  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambine que fuer que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambine que se requiera, considerando acciones			+-	1
Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  Lo evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpilidos.  ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y (ver 7.4)?  ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10			$\vdash$	1
los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; by evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿ Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raiz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3) y la gestión del cambio (ver 8.1.3) y la gestión del		Les sontemides de la revisión pur la diferencia del SCASST y resultados proyectados: les pondunidades de majora continua; cualquier pacecidad de cambio en el SCASST considerando.	] ]	1
¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuúndo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina el implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		las recursos necesarios: las accionas natinantes cuando los objetivos no sean cumolidos	] ]	1
trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\vdash$	1
¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  Lo evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) Ia inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			] ]	1
10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\vdash$	1
10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  Lo evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);				
¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			0	20 0.0%
acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);	10			1
¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de	] ]	1
a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) actúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);				
1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);				
2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);				ĺ
evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		actúa para el control y corrección respectivo;		1
b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		2) afronta las consecuencias:		1
b) incidente e la percentadad, con la finalidad de cuitar su courrencia, per medio de:	incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		suglúa con la participación de los trabajadoros (var E.A.) o implies a etras partes interpodas la passaidad de aplicar accionas correctivas para eliminar las acuasa saíz del		1
· I incluente o la no comonnidad, con la infandad de evital su ocumencia, doi medio de.	1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		b) incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:		l
	2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\neg$	1
	3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\vdash$	
	c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\vdash$	1
	d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			+	
determina a implementa qualquiar acción que ac requiera considerando acciones correctivas de aquerdo con la inversoria de los controles (ver. 9.4.2) y la gentión del	<sup>u</sup> cambio (ver 8.1.3);		determina a implementa qualquiar acción que se requiera considerando acciones correctivas de aquerdo con la inversación de las controles (ver 9.4.2) y la gentión del	+	1
d)   determine a migranienta cuarquier accioni que se requiera, considerando accionies correctivas, de acuerdo con la jerarquia de los controles (ver o. 1.2) y la gestión del	Cambio (vei 6.1.3),		d) determina e imperimenta cualquier accioni que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquia de los controles (ver 6.1.2) y la gestión del	1 1	1
Cambio (ver o. 1.3),					1
					1
f) realiza cambios al SGASST, si se requiere.	1) Tealiza carribros ar 30A331, si se requiere.		e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones;	$\vdash$	

	¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas?			
	¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:?			
	la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente;			
	los resultados de cualquier acción correctiva, considerando la eficacia.			
	¿La empresa comunica sobre la información documentada a los trabajadores, y de ser el caso, a los representantes de los trabajadores y a las partes interesadas?			
10.2	Mejora continua			
10.2.1	Objetivos de la mejora continua			
	¿La empresa mejora progresivamente la utilidad, adaptación y funcionamiento del SGASST para:?			
	a) evitar que ocurran incidentes o no conformidades;			
	b) promover una cultura positiva a favor del SGASST;			
	c) mejorar el desempeño del SGASST.			
	¿La empresa se asegura de la participación de los trabajadores, según sea requerido, en la implementación de los objetivos de mejora continua?			
10.2.2	Proceso de mejora continua			
	¿La empresa planifica, establece, implementa y mantiene procesos para alcanzar la mejora continua, considerando las salidas de las actividades según las normas ISO			
	14001:2015 e ISO 45001:2018?			
	¿La empresa comunica los resultados correspondientes a sus trabajadores, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores?			
	¿La empresa conserva información documentada como evidencia de los resultados de la mejora continua?			
	TOTAL	0	238	0.0 %

Nota. Formato adaptado de las Normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

MSc. Güere Salazar, Fiorella Vanessa CIP: 131344



### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: MSc. GÜERE SALAZAR, FIORELLA VANESSA
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV-LN
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: Docente e investigador/UCV Lima Norte
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales (MIAA)
- Autoras del Instrumento: De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany

#### i. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES		IN	ACE	PTAB	LE			MAME EPTA		А	CEP	ΓAΒL	E
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											х		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											х		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											х		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.											Х		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.											х		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.											Х		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											х		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											х		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											х		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											х		

### ii. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

<ul> <li>El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación</li> </ul>	SI
<ul> <li>El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación</li> </ul>	
PROMEDIO DE VALORACIÓN:	90

Lima, 26 de abril de 2021



MSc. Güere Salazar, Fiorella Vanessa CIP: 131344

2	. MATR	RIZ DE	<b>IDENT</b>	<b>FIFICACIÓN</b>	DE /	<b>ASPEC</b>	TOS Y EV	ALUAC	IÓN I	DE IN	1PA	CTC	S AMI	BIE	NTA	LE	S (MI	AA)
TÍ	TULO																	nas ISO 14001:2015 e ISO ensores, Lima-2021"
L	NEA DE	INVES	TIGACIO	ÓN Siste	ma de	gestión	ambiental											
F	ACULTA	D		Inger	niería A	Ambienta	I											
R	EALIZAI	DO POF	R				ez, Ibet Giov cia, Yolanda											
Α	SESOR			MSc.	Güere	e Salazai	r, Fiorella Va	nessa										
				FICHA			MA	TRIZ DE IDEI	NTIFICA	CIÓN DE	ASPE	CTOS	/ EVALUAC	CIÓN I	DE IMF	ACTO	S AMBIE	NTALES (MIAA)
	UNIVERS	SIDAD CÉSAR	VALLEJO	N° 02			m	inimizar los i	mpactos	ambien	tales y	riesgo	s laborale	s, emp	oresa o	le asc	ensores,	
						O.E.2: Ide	entificar los impact	os ambientale	s mediar	nte la ma	triz de i	identific	ación de as	pectos	s y eval	uación	de impad	ctos ambientales.
								DATOS G	ENER	ALES								
Ru	bro de la e	mpresa:	Construc	ción	Descr	ipción de	Instalación de	ascensor	Puesto	o de	Supe	ervisor,	PDR,	Tipo	de a	ctivid	ad:	Rutinaria y no rutinaria
					la acti	vidad :			trabaj	o:	técni	co y ay	udante					
		IDENT	IFICACIÓN D	DEL A SPECTO AMBIEN	ITAL (AA)	E IMPACTO A	AMBIENTAL (IA)		1	CIÓN DEL Ambient			ESTIMA CIÓN DEL		CO OPERA	NTROL CIONA		
N°	Tarea	Puesto de trabajo	Etapa del ciclo de vida	Aspecto Ambiental (Elementos)	Control	Operación	Impacto Ambiental	Efecto (Adverso/ beneficioso)	Potencial de daño	Partes intere sadas	Fre cuen cia	TOTAL	RIESGO (ENR)	Elimi na ción	Sus titu ción	Inge nie ría	Admi nistra tivo	OTROS CONTROLES
		uabajo	viua					belleliolosoj		Jadas	Ola		(ENK)	Cion	CIOII	110		
														-				
														<u> </u>				
R	EALIZADO I	POR:									REVI	SADO '	APROBA	DO P	OR:			
D	e La Cruz Alv	varez, lbet (	Giovania										line	8				

MSc. Güere Salazar, Fiorella Vanessa CIP: 131344

Nota. Formato de matriz obtenido de la Norma ISO 14001:2015

Valdivieso Valencia, Yolanda Melany



#### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: MSc. GÜERE SALAZAR, FIORELLA VANESSA
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV-LN
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: Docente e investigador/UCV Lima Norte
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de Matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control (IPERC)
- 1.5. Autora de Instrumento: De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany

# II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES		IN	ACEF	TAB	LE			MAME EPTAE		F	(CEP	TABL	E
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												х	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												Х	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												х	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												Х	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.												Х	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.												Х	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												х	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												х	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.												х	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												х	

# III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación	SI
- El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación	
POMENIO DE VIA ODA GIÓN.	

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Lima, 26 de abril de 2021

MSc. Güere Salazar, Fiorella Vanessa CIP: 131344

0.14						0.4.0	ÁN		DEL 16			7811	14.01	ć		DIEG								201	/IDE			
3. IV		IZ L	DE IL	)EN	HE	"Pro	pues	ta de	PELIC e impler ar los im	nenta	ción d	lel Si	stema	Integ	grado	de Ge	stión	, bas	ado	en la	s no	ormas I	SO 14	4001			45001:20	018,
LÍNE	A DE	INV	ESTI	GAC	ĺÓΝ	Siste	ema (	de g	estión a	mbier	ntal																	
FAC	ULTA	D				Inge	nierí	a An	nbiental																			
	LIZAI	00 P	OR			2. V	aldivi	eso	z Alvare Valenci	a, Yol	anda	Mela																
ASE	SOR					MSd	. Gü	ere S	Salazar,	Fiore	lla Va	iness	а															
	<b>J</b> UNIV	ERSIDAC	D CÉSAR V	/ALLEJO					MATRI	Z DE II	DENTIF	FICAC	IÓN DE	PELI	GRO	S, EVAL	UACIÓ	N DE	RIE	sgos	Y M	EDIDAS	DE CC	NTRO	DL (IPE	RC)		
	FIC	НΑ	N° 0	3			Ident		m	inimiza	ar los i	impac	tos am	bient	ales	y riesgo	s labo	rales,	, em	presa	de a	ascenso	res, L	ima-2	021"		5001:2018, edidas de	para
													DATOS	GEN	ERAL	.ES												
	o de la resa:					Descr la ad	ipciór tivida					F	uesto d	le tra	bajo:					(Rut	inar	ctividad ia o no ria):						
					aciói De Ri	N DE ESGO			EVALUAC	ÓN DEI	RIESG	SO INIC	IAL				REE	VALU	ACIÓ	N DE L	os R	IESGOS	LABOR	ALESI	NO ACE	PTABL	ES	
N° ce	de	Ta rea	Des crip ción	GRO Tipo de	Even to	Conse	CON TRO LES EXIS	Per so nas	Con cit tro les de	oa Ex a po n si	Pro ba bi li dad	Se ve ri r	in di Cla ce si de fi ca ción	RE QUI SI TOS LE	Eli mi	Con C trol to	Eq po	ui e Oti	ros	Per C so t nas I	on ro	Capa Ex cita po ción si del ció	bili dad	Sovo	İndice de riesgo	fica	Fecha de verificación de	pon

F	Rubi		le la sa:					Desc la a	ripció ctivid							Pue	sto d	e tra	bajo:						Rutina	activi iria o iaria):	no						
					FAC	TORES		IESGO					N DEL		GO IN	-	-											ABORA	ALESI	NO ACE	PTABL	ES	
N	o c	ro e	Pues tos de traba jo	Ta rea	Des crip ción de los peli gros	Tipo de peli gro	Even to peli gro so	Conse cuen cia	CON TRO LES EXIS TEN TES	Per so nas ex pues tas	Con tro les exis ten tes (ICE)	Capa cita ción del per so	Ex po si ción al ries go	ICP+	(13)		Cla si fi ca ción del ries go	RE QUI SI TOS LE GA LES	Eli mi na ción	Con trol de inge nie ría	Con trol admi	Equi pos de pro te cción	Otros	Per so nas ex pues tas	Con tro les exis	Capa cita ción del per so nal (ICP)	Ex po si ción al ries go	IPE+ ICE+ ICP+	ri dad (IS)	İndice de riesgo (IR= IP x IS)	fica	Fecha de verificación de efectividad de implementa ción	pon sa ble
	_	4																															
	_						RFAI	IZADO	POR														REVIS	SADO	YAP	ROBA	ADO F	OR ·					
$\mid$					, Ibet G	Siovan	ia															MSc.	Güer	e Sa	lazar	S	ella \		ssa				

Nota. Formato de Matriz obtenida de Norma ISO 45001:2018.



### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Mg. HOLGUIN ARANDA LUIS FERMIN
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV-LN
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: Docente e investigador/UCV Lima Norte
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de Lista de verificación del cumplimiento de requisitos legales basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018
- 1.5. Autoras del Instrumento: De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany

# II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES		IN	ACE	PTAB	LE			MAME		A	CEP	TABL	E
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.										378	x		-
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											х		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.		3-5									x		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.											х		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.											x		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipôtesis.											х		
7. CONSISTENCIA	Se respaida en fundamentos técnicos y/o científicos.		8 -5		57 -2		St. s	2.0			2 11	x		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											x	8 5	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodologia y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.		5 6									x		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											x		

# III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El Instrumento cumple con los
Requisitos para su aplicación

 El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

х

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

90%

HOLGUIN ARANGA NGENIERO AMBIENTAL Reg. CIP. Nº 111615

Lima, 26 de abril de 2021

Mg. Holguin Aranda Luis Fermin CIP: 111614

# FICHAS DE INSTRUMENTOS

1. Lista de verificación del cu	umplimiento de requisitos legales basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018
Τίτυιο	"Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018,
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"  Sistema de gestión ambiental
FACULTAD	Ingeniería Ambiental
REALIZADO POR	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania     Valdivieso Valencia, Yolanda Melany
ASESOR	Mg. Holguin Aranda Luis Fermin

UN T	NIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES, BASADO EN LAS N	ORMAS ISO 140	01:20	15 E IS	O 45001:2018
		TÍTULO: "Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 140	001:2015 e ISO 45	001:20	18, par	a minimizar los
	FICHA N° 01	impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"				
		O.E.1: Elaborar el diagnóstico de línea base para conocer el porcentaje de cumplimiento de los requisitos legales de	e las normas ISO 14	001:2	015 e IS	O 45001:2018.
	DECDONGADIES	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania				
	RESPONSABLES	Valdivieso Valencia, Yolanda Melany				
	LEYENDA	PO= Puntaje obtenido / PM= Puntaje máximo / % CUMPLIMIENTO= Porcentaje de cumplimiento	SI = Sí cumple / NO	= No d	umple /	NA = No aplica
						UACIÓN
ITEM		ETAPAS DEL DIAGNÓSTICO DE LA LÍNEA BASE				0//
				PO	PM	CUMPLÍMIENTO
4	CONTEXTO DE LA O	RGANIZACIÓN		0	11	0.0%
4.1	Comprensión de la orga	inización y su contexto				
	¿La empresa identificó pr	oblemas externos e internos respecto a su propósito y que afectan su capacidad para lograr los resultados esperados del SGASST?				
4.2		esidades y expectativas de los trabajadores y de otras partes interesadas				
	¿La empresa ha incluido	?				
	a) las otras partes inter	esadas, como: trabajadores, proveedores, contratistas y demás, pertinentes al SGASST;				
	<ul> <li>b) necesidades y expe</li> </ul>	ctativas oportunas (es decir, los requisitos) de los trabajadores y de las otras partes interesadas del SGASST;				
		xpectativas que son o se convertirían en requisitos legales aplicables				
4.3	Determinación del alcar					
		os límites y la aplicabilidad del SGASST para establecer su alcance?				
	¿Al determinar el alcance					
	-	ones externas e internas indicadas en el apartado 4.1;				
		s indicados en el apartado 4.2;				
		es relacionadas con el trabajo programadas o desempeñadas.				
		GASST incluye los servicios, procedimientos, productos, métodos dentro del control o la influencia de la empresa que podría provocar	un impacto en			
	el desempeño de la SST					
	-	está documentado y disponible ?				
4.4		viental, seguridad y salud en el trabajo y mejoró progresivamente un SGASST, así procesos necesarios y sus interacciones, respecto a las normas ISO 14001:2015 e ISO 46	5004-20402			
- 5	LIDERAZGO Y PART		0001.2010?	О	44	0.0%
5 5.1	Liderazgo y compromis			U	44	0.0%
5.1		o tró liderazgo y compromiso con respecto al SGASST?				
		ro liderazgo y compromiso con respecto al 304351 ? e y rindiendo cuentas sobre la prevención de lesiones y el deterioro del ambiente, seguridad y salud.				
		e establezcan la política y los objetivos del SGASST para que sea compatible con la dirección estratégica de la empresa;				
		establezcan la politica y los objetivos del SGASST para que sea compatible con la dirección estrategica de la empresa; Igración de los procesos y los requisitos del SGASST en los procesos de la empresa;				
		ablecer los recursos necesarios para implementar, mantener y mejorar el SGASST y que estén disponibles;				
	T d) I garandzando er est	abiecer los recursos necesarios para implementar, mantener y mejorar el 30A33 Fy que esten disponibles,				

	e) garantizando la participación de los trabajadores y representantes de los trabajadores, utilizando la consulta y la identificación y eliminación de los obstáculos o barreras a la participación;	
	n la pentiopecion,  f) informando la importancia de una gestión del SGASST eficaz y conforme con los requisitos;	
	Information a minorial minorial control of octor circles y contonic control requisites,     Control of control octor circles y contonic control octor circles y contonic control octor circles.	
	g)   garantizando que el 30ASF i obteniga los resolucios previsios     n   orientando a los trabajadores, para contribuir a la efectividad del SGASST;	
	i)   garantizando y fomentando la mejora continua del SGASST para lograr un mejor desempeño SGASST;	
	j) reforzando otros roles correspondientes a la dirección, demostrando liderazgo aplicable a las áreas de responsabilidad;	
5.2	Política del SGASST	
5.2.1	¿La alta dirección de la empresa estableció, implementó y mantuvo una política del SGASST (ver 5.3 y 5.4) que?	
	incluya un compromiso de proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de daños y deterioro de la salud, el cuidado del ambiente, el	
	contexto de la organización y a la naturaleza específica de sus riesgos y oportunidades para el SGASST; b) brindó un marco de referencia para implantación de los obietivos del SGASST:	
	c) incorporó el compromiso para cumplir los requisitos legales aplicables;	
	d) incorporó el compromiso para el control de los impactos ambientales y riesgos laborales para SGASST priorizando los controles (ver 8.1.2);	
	e) incorporó el compromiso de mejora continua del SGASST (ver 10.2) para lograr la mejora del desempeño de la empresa;	$\rightarrow$
	se revisó continuamente para garantizar que sea pertinente y adecuada.	
5.2.2	¿La política del SGASST?	
	a) se encuentra documentada y disponible;	
	b) fue difundida entre los trabajadores de la empresa	$\overline{}$
	c) se encuentra disponible para todas las partes interesadas, como: trabajadores, proveedores, contratistas y demás, pertinentes al SGASST;	
	d) se revisa continuamente para asegurarse que sea oportuno.	
5.3	Roles de responsabilidades	
	¿La alta dirección se aseguró de las responsabilidades, para que los roles pertinentes dentro del SGASST	
	¿La alta dirección ha asignado la autoridad y responsabilidad para?	
	a) garantizar que el SGASST cumpla con los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	
	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundira (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundira (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundiral (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);  e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:	
5.4	b) Comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);  e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:  1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2);	
5.4	b) Comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  ¿La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4); 6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); 2) establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta  La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  La empresa?  a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación;  b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST;  c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse;  d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente:  1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores;  2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2);  3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4);  4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2);  5) se determinó las información necesaria para comunicar y la manera de difundiria (ver 7.4);  6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6);  7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1);  e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a:  1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2);  2) establecer la política (ver 5.2);  3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3);  4) determinar las aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1.3);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1, 1 y 6.1, 2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 8 determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 9 se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3); 4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1,3); establecer los objetivos del SGA (ver 6.2,1);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta La empresa establecce, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  ¿La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1.1 y 6.1.2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1.4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó la información necesaria para comunicar y la manera de difundirla (ver 7.4); 6) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 7) se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivados (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); e) establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3); 4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1.3); 6) establecer los objetivos del SGSST (ver 6.2.1);	
5.4	b) comunicar a la alta dirección sobre el rendimiento del SGASST.  Participación y consulta La empresa establece, implementa y mantiene los procesos para la participación y consulta en el desarrollo, programación, establecimiento, estimación del rendimiento y las acciones de mejora del SGASST en todos los niveles y funciones aplicables, y cuando existan, de los representantes de los trabajadores?  La empresa? a) proporcionó los instrumentos, el periodo, la instrucción y los medios necesarios para la participación; b) proporcionó el acceso pertinente a información veraz y comprensible sobre el SGASST; c) identificó y eliminó los obstáculos o barreras que impiden la participación y minimizó aquellas que no fue posible eliminarse; d) enfatizó la participación de los trabajadores no directivos, en lo siguiente: 1) se determinó los instrumentos para la participación y consulta de los trabajadores; 2) se identificó los impactos ambientales y la evaluación de riesgos laborales (ver 6.1, 6.1, 1 y 6.1, 2); 3) se estableció acciones para controlar impactos ambientales y riesgos laborales (ver 6.1, 4); 4) se identificó los requisitos de competencias, necesidades, formación y evaluación (ver 7.2); 5) se determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 8 determinó las medidas de control, su accionamiento y su uso eficaz (ver 8.1, 8.2 y 8.6); 9 se investigó los incidentes, no conformidades y determinó las acciones correctivas (ver 10.1); e) se enfatizó la participación y consulta de los trabajadores no directivos, respecto a: 1) determinar las necesidades y expectativas de las partes interesadas (ver 4.2); establecer la política (ver 5.2); 3) asignar los roles, responsabilidades, rendición de cuentas y autoridades de la empresa (ver 5.3); 4) determinar la aplicación de los requisitos legales y otros (ver 6.1,3); establecer los objetivos del SGA (ver 6.2,1);	

DI ANIFICA CIÓN		00 0	0.00/
6 PLANIFICACIÓN	0	60 0	0.0%
.1 Acciones para abordar riesgos y oportunidades			
1.1 Generalidades			
¿La empresa, al planificar el SGASST, considera el apartado 4.1 (contexto), los requisitos del apartado 4.2 (partes interesadas) y 4.3 (el alcance del SGASST) y determinar los as	pectos		
ambientales, los impactos ambientales, los riesgos y oportunidades que son necesarios abordar con el fin de?		-	
a) garantizar que el SGASST pueda lograr los resultados previstos;		-	
b) prever o reducir los efectos no deseados;	-	-	
c) alcanzar la mejora continua;			
¿La empresa consideró la participación activa de los trabajadores (ver 5.4) así como el proceso de planificación y la implicación de otras partes interesadas?.		-	
¿Al determinar los riesgos y oportunidades que son necesarios abordar, la empresa consideró?			
a) los riesgos y peligros asociados (ver 6.1.3) y las oportunidades para el SGASST (ver 6.1.2.4);			
b) los requisitos legales y otros (ver 6.1.3);			
c) los riesgos y oportunidades relacionados con la operación del SGASST con posible afectación del alcance de los resultados previstos;			
¿La empresa evaluó los riesgos, impactos ambientales, e identificó oportunidades referentes al resultado previsto del SGASST con los cambios de la empresa, los procesos, o el SGASST?.			
¿La empresa mantiene la documentación de los?			
a) riesgos y oportunidades;		1	
b) procesos y acciones adecuados para abordar los riesgos y oportunidades (ver desde 6.1.2 hasta 6.1.4)		1	
1.2 Identificación de aspectos ambientales y peligros para el SGASST			
2.1 ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para identificar los aspectos ambientales y peligros, los procedimientos no se limitaron a?			
a) las actividades rutinarias, productos y servicios que consideraron:			
infraestructura, equipamiento, materiales y condiciones físicas del puesto de trabajo;			
2) impactos ambientales y peligros que resultan de la actividad;			
3) recursos humanos;			
4) procedimientos de trabajo in situ;			
b) estado de emergencia;			
c) personas, incluyendo:			
1) aquellas con permiso de acceso al puesto de trabajo y sus tareas;			
2) aquellas que pueden verse afectadas por las tareas de la actividad de la empresa;			
I trabajadores que se encuentran en un lugar de bajo el control de la empresa;			
d) otras cuestiones, incluyendo:			
1) el diseño de los puestos de trabajo, los procedimientos operativos, las instalaciones, el equipamiento, y la planificación del trabajo, incluido la adaptación a las aptitudes humana	is,		
2) las situaciones ocurridas en los puestos de trabajo y causadas por el bajo el control de la empresa;			
3) las situaciones con bajo control por la empresa y las ocurrencias en los puestos de trabajo, con posibilidad de afectación de la salud de los trabajadores;			
e) los cambios en la empresa, operaciones, procedimientos, actividades y el SGASST (ver 8.8.2);			
f) los cambios en el conocimiento e información de los peligros;			
g) los incidentes y aspectos ambientales antiguos, identificados en el interior o exterior de la empresa, incluidas las emergencias y sus causas;			
h) la organización de la ejecución de las tareas y los factores sociales, incluyendo la duración, las horas, el liderazgo y la cultura de la empresa.			
2.1 Evaluación de los peligros del SGASST			
¿La empresa estableció, implementó y mantuvo un proceso para?			
a) evaluar los aspectos ambientales y riesgos laborales del SGASST, según los requisitos legales y otros, así como los controles existentes;		1	
b) identificar y evaluar los aspectos ambientales y riesgos laborales de la empresa según el procedimiento, operación y mantenimiento del SGASST con posibilidad de ocurreno de las cuestiones del apartado 4.1 y de las necesidades y expectativas del apartado 4.2;	ia		
¿La empresa definió el alcance, naturaleza y el tiempo para asegurar que las metodologías y criterios sean proactivas y reactivas para el SGASST? ¿Las metodologías y criterios se mantienen y conservan como información documentada?			
.2.2 Identificación de las oportunidades del SGASST		1	
¿La empresa estableció, implementó y mantuvo algún proceso para conocer?		1	
a) I las oportunidades de mejora del desempeño del SGASST, considerando:		1	
1) la variación de lo planificado en la empresa como de sus procesos y actividades;		1	
	$\overline{}$	1	
2) Has oportunidades de minimizar, mitigar, reducir v/o eliminar los aspectos ambientales y peligros de la actividad:	$-\!\!\!-\!\!\!\!-$	1	
las oportunidades de minimizar, mitigar, reducir y/o eliminar los aspectos ambientales y peligros de la actividad;     las oportunidades de adaptación de los trabajadores a la empresa:	1 1		
Ilas oportunidades de adaptación de los trabajadores a la empresa;	-	1	

	definir y cómo acceder a los requisitos legales actualizados y otros requisitos aplicables al SGASST;			
	b) definir la aplicación de los requisitos legales y otros necesarios de comunicar (ver 7.4);			
	c) considerar los requisitos legales y otros al establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora continua del SGASST;			
	¿La empresa mantuvo y conservó la información documentada de los requisitos legales y otros, asegurándose de su actualización para reflejar cualquier modificación?			
6.1.2.4	Planificación de acciones			
	¿La empresa planificó?			
	a) las acciones para:			
	1) evaluar las oportunidades y los riesgos (ver 6.1.2.3 y 6.1.2.4);			
	2) evaluar los requisitos legales (ver 6.1.3);			
	organizarse ante situaciones de emergencia, dar respuesta (ver 8.6);			
	b) La manera de:			
	1) integración e implementación de las acciones en todos los procesos del SGASST:			
	2) evaluación de la efectividad de las acciones.			
	¿La empresa consideró la importancia de los controles (ver 8.1.2) los resultados del SGASST (ver 10.2.2) en la toma de acciones?			
	¿las acciones que la empresa planificó se consideró las mejores prácticas, financiamiento, tecnologías y las limitaciones?			
6.2	Objetivos del SGASST y planificación para lograrlos			
0.2	¿La organización ha establecido objetivos del SGASST para las funciones y niveles pertinentes para mantener y mejorar el SGASST y para alcanzar la mejora continua del desemp	eño		
	del SGSST (véase el capítulo 10)?			
6.2.1	Objetivos del SGASST y planificación			
	¿Se estableció los objetivos del SGASST de las funciones y niveles para el mantenimiento y mejora progresiva del desempeño del SGASST (ver 10)?			
	¿Los obietivos del SGASST?			
	a) son coherentes con la política del SGASST;			
	b) se consideraron los requisitos legales;			
	c) se consideraron los resultados de la consulta de los trabajadores (ver 5.4);			
	d) se consideraron los resultados de la evaluación de riesgos y oportunidades:			
	e) fueron objeto de seguimiento:			
	f) se comunicaron (ver 7.4);			
	g) se actualizaron para el logro de los objetivos SGASST.			
6.2.2	Planificación para lograr los objetivos del SGASST			
O.L.L	¿Al planificarios, la empresa determinó?			
	a) lo que se va a realizar:			
	b) los recursos que a requeir;			
	c) el responsable:			
	d) la finalización:			
	e) la medición y el seguimiento;			
	f) la evaluación de los resultados;			
	g) la integración de las acciones para lograr los objetivos del SGASST;	-		
	¿La empresa mantuvo y conservó la información documentada acerca de los objetivos del SGASST y los planes para lograrlos?			
7	APOYO	0	29	0.0%
7.1	Recursos	•	23	U.U /6
7.1	¿La organización ha determinado y proporcionado los recursos necesarios para el establecimiento, implementación, mantenimiento y mejora continua del SGASST?			
7.2				
1.2	Competencia ¿La empresa?			
	a) determinó la competencia de los trabajadores que afecta o puede afectar el desempeño del SGASST;			
	b) se aseguró de la competencia de los trabajadores (aptitud para identificar peligros, riesgos y aspectos ambientales), basandose en la educación, formación o experiencias pasadas;			
	c) cuando sea aplicable, actuar para la adquisición y mantenimiento de la competencia necesaria y evaluación de la eficacia de las acciones;			
	d) mantiene la información documentada apropiada, como evidencia.			
7.3	Toma de conciencia			
1.5	¿Los trabajadores fueron sensibilizados y tomaron conciencia de?			
	a)   la política y objetivos del SGASST;			
	a) la politica y objetivos del SGASST; b) la contribución a la eficacia del SGASST, incluida la utilidad de la mejora del desempeño para el SGASST;	-		
	c) las implicancias y posibles consecuencias para la empresa, de no cumplir los requisitos del SGASST.			
	d) los incidentes y resultados de investigaciones pertinentes para la empresa;			
	ч/ поэтимиеться у гезинацию ие тичествуамитеся регитетнеся рага на етиргеса,			

	e) los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos para el SGASST.			
7.4	Comunicación			
	¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para las comunicaciones internas y externas referentes al SGASST incluyendo determinar?			
	a) lo que se comunicará;			
	b) cuándo se comunicará;			
	c) a quién se comunicará;			
	respecto a las funciones y niveles de la empresa;			
	a los contratistas y visitantes de las instalaciones;			
	3) a las partes interesadas;			
	d) la manera de comunicar;			
	e) cómo recepcionar y guardar la información documentada.			
	¿La empresa definió los objetivos a alcanzar con base en la información y comunicación?			
	¿La empresa consideró los aspectos de diversidad (género, idioma, cultura y otros)?			
	¿La empresa consideró las opiniones de las partes interesadas externas en temas SGASST?			
7.5	Información documentada			
7.5.1	¿El SGASST de la empresa incluyó?			
	a) información documentada requerida por las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;			
	b) información documentada necesaria para la empresa y demostrar la eficacia del SGASST;			
7.5.2	¿De la documentación creada y actualizada, la empresa ha garantizado que es apropiado?			
	a) la identificación y descripción;			
	b) el formato en un idioma entendible para las partes interesadas y los medios de soporte (como papel o electrónico);			
	c) la revisión y aceptación con respecto a la conformidad y adaptación.			
7.5.3	Control de la información documentada			
	¿La información documentada solicitada por el SGASST y por las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, han sido controladas para asegurar que?			
	a) la documentación esté disponible y sea apropiada para ser usada, donde y cuando se solicite;			
	b) la documentación se encuentre protegida contra pérdida de privacidad, uso oportuno o pérdida de integridad.			
	¿Para la comprobación de la información, la empresa planteó las siguientes actividades, según sea adaptable?			
	distribución, acceso, recuperación y uso, almacenamiento y preservación; control de cambios (como, de versión), conservación y disposición.			
	¿Se identificó la documentación externa, que la empresa determinó como precisa para la planificación y operación del SGASST, según sea pertinente y controlada?			
8	OPERACIÓN	0	33	0.0%
8.1	Planificación y control operacional			
8.1.1	¿Se implementaron, planificaron y controlaron los procesos pertinentes para cumplir los requisitos del SGASST y para la planificación de acciones mediante:?			
	a) la disposición de criterios para los procedimientos;			
	b) la implementación del control de los procedimientos respecto a los criterios;			
	c) el almacenamiento de la información documentada para confiar en que los procedimientos se realizan según lo planificado;			
	d) la determinación de las situaciones en las que la ausencia de información documentada podría llevar a desviaciones de la política y de los objetivos del SGASST;			
	e) la adaptación de los trabajadores a los puestos de trabajo			
	¿En lugares de trabajo con varios empleadores, la empresa coordina las partes pertinentes del SGASST con otras organizaciones?			
8.2	Jerarquía de los controles			
	¿La empresa establece, implementa y mantiene procedimientos para la reducción de los riesgos para el SGASST, utilizando la jerarquía de controles:?			
	a) eliminando el peligro;			
	b) sustituyendo con componentes, procedimientos, operaciones o equipos menos peligrosos;			
	c) utilizando controles de ingeniería;			
	d) utilizando controles administrativos;			
	e) proporcionando equipos de protección personal adecuados.			
8.3	Gestión del cambio			
	¿La empresa estableció procedimientos para la implementación y el control de cambios programados con impacto en el desempeño del SGASST, considerando:?			
	a) nuevos productos, servicios o procedimientos;			
	b) cambios en la ubicación de la actividad, la naturaleza del trabajo, los procedimientos, equipamientos o en la estructura organizacional;			
	c) cambios en los requisitos legales pertinentes y otros;			
	d) cambios en el conocimiento o la información sobre los aspectos ambientales, impactos ambientales, peligros y riesgos laborales para el SGASST;			
	e) avances en conocimiento y tecnología.			
	¿La empresa controla los cambios temporales y permanentes para promover las oportunidades del SGASST y garantizar la mitigación de algún impacto adverso sobre el			
	desempeño del SGASST?			

	. I a company to the standard to a combine of the c			
8.4	¿La empresa revisa los efectos de los cambios no previstos, mitigando cualquier efecto adverso, cuando sea necesario?  Contratación externa			
0.4		1		
	¿La empresa se aseguró que los procedimientos contratados externamente y que afecten al SGASST sean controlados? ¿El tipo y grado de control aplicados, se definieron del SGASST?			
8.5	Compras	_		
	¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para controlar la adquisición de bienes (como materiales, equipos, otros) y servicios?			
8.6	Contratistas			
	¿Se establecieron procedimientos para identificar y comunicar los peligros, así mismo para estimar e inspeccionar aspectos ambientales y los riesgos laborales para el SGASST, que identifiquen de:?	se		
	a) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en la empresa;			
	b) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en los trabajadores;			
	c) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en otras partes interesadas ;			
	d) las actividades y operaciones de los contratistas con impacto en el lugar de trabajo.			
	¿La empresa ha establecido y mantenido procesos para asegurarse de que los contratistas y sus trabajadores cumplen los requisitos del SGASST de la empresa? ¿Estos procesos incluyen los criterios del SGASST para la selección de contratistas?			
8.7	Preparación y respuesta ante emergencias			
	¿La empresa identificó las posibles situaciones de emergencia (ver 6.1.2.1), implementó y mantuvo procesos para evitar o minimizar los riesgos para el SGASST, considerando:?			
	a) el establecimiento de una respuesta programada a las situaciones de emergencia y considerando la prestación de primeros auxilios;			
	b) las pruebas continuas y la programación de ejercicios de respuesta ante emergencias, considerando la prestación de primeros auxilios;			
	c) la evaluación y, cuando sea necesario, la revisión de los procesos y procedimientos de preparación ante emergencias, incluso después de las pruebas y en particular después de que ocurran situaciones de emergencia;			
	d) la comunicación y provisión de la información pertinente a los trabajadores y niveles de la empresa;			
	e) la provisión de formación para la respuesta programada de mitigación de posibles impactos ambientales, respuesta ante emergencias;			
	f) la comunicación de la información apropiada a los contratistas, visitantes, servicios de respuesta ante emergencias, autoridades gubernamentales y de ser pertinente a la comunidad local;			
	¿En todas las etapas del proceso la empresa mantiene y considera las necesidades y capacidades de todas las partes interesadas y se asegura de su implicancia?			
	¿La empresa mantiene y conserva información documentada sobre los procedimientos y sobre los planes de respuesta a posibles situaciones de emergencia?			
	/La empresa mantiene y conserva información documentada sobre los procedimientos y sobre los pianes de respuesta a posibles situaciónes de emergencia?	I .		
9	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO	0	41	0.0%
9 9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño	0	41	0.0%
	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a)   la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a)   la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implemento y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?	0	41	0.0%
9.1 9.1.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna	0	41	0.0%
9.1 9.1.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa qarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoria interna	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?  a) concuerda con:	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoria interna  ¿La empresa realiza auditorias internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST?  a) concuerda con:  1) los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa qarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditoría interna  ¿La empresa característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;  2) los requisitos característicos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	0	41	0.0%
9.1 9.1.1 9.2 9.2.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación? ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditoría sinterna a espacios programados, brindando información respecto al SGASST? a) concuerda con: 1) los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST; 2) los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) se implementó y mantuvo eficazmente.	0	41	0.0%
9.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño  ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando:  1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros;  2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas.  3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST;  4) el funcionamiento de los controles operacionales;  b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST;  c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST;  d) la fecha para realizar el seguimiento y medición;  e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos;  ¿La empresa qarantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido?  ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST?  ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia?  Auditoria interna  Objetivos de la auditoría interna  ¿La empresa realiza auditoría interna  ¿La empresa característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST;  2) los requisitos característicos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018;	0	41	0.0%
9.1 9.1.1 9.2 9.2.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó?  a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa garantizó la calibración y verificación de los equipos de sequimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST? ¿La empresa mantiene toda la documentación como evidencia? Auditoría interna Objetivos de la auditoría interna ¿La empresa realizar análisis netrans a espacios programados, brindando información respecto al SGASST? a) los requisitos característicos de la empresa considerando la politica y los objetivos del SGASST; } los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) los ejugistos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) se implementó y mantuvo eficazmente.  Desarrollo de la auditoria interna ¿La empresa?		41	0.0%
9.1 9.1.1 9.2 9.2.1	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO  Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ¿La empresa estableció, implementó y mantuvo procedimientos para realizar el seguimiento, medición y evaluación?  ¿La empresa determinó? a) la necesidad de realizar seguimiento y medición, considerando: 1) el grado de cumplimiento de los requisitos legales y otros; 2) las actividades y procedimientos vinculados con los impactos ambientales, peligros, riesgos ambientales y laborales, y las oportunidades definidas. 3) el avance del alcance de los objetivos del SGASST; 4) el funcionamiento de los controles operacionales; b) los métodos para seguir, analizar, medir y evaluar el desempeño para garantizar la validez de los resultados del SGASST; c) los estándares para que la empresa evalúe su desempeño del SGASST; d) la fecha para realizar el seguimiento y medición; e) el momento para realizar análisis, evaluación y comunicación de los resultados obtenidos; ¿La empresa quantizó la calibración y verificación de los equipos de seguimiento y medición según lo requerido? ¿La empresa evaluó el desempeño y la eficacia del SGASST;  Auditoria interna Objetivos de la auditoria interna ¿La empresa realiza auditorías internas a espacios programados, brindando información respecto al SGASST? a) concuerda con: 1) los requisitos característicos de la empresa considerando la política y los objetivos del SGASST; 2) los requisitos de las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018; b) se implementó y mantuvo eficazmente.  Desarrollo de la auditoria interna		41	0.0%

2.] la valoración del desempeño y los resultados (ver 9 y 10); 3) evalua los risespos sprificativos y al cance de la auditoria; 0.] selecciona auditores para asequrarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: 0.] selecciona auditores para asequrarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso: 0.] se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección: 0.] se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección: 0.] se confirma la connuciación de los haltazgos: 0.] se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 0.] se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 0.] se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 0.] se conserva la documentación conse evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  8. Revisión por la dirección.  8. Revisión por la dirección.  9. I la situación de las acciones de las revisiones previas: 10. I los requisitos legales y otros; 11. I la situación de las acciones de las revisiones previas: 12. I resultados de la cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST, considerando: 13. I resultados de la consulta y la colaberación del resultados del su consulta y la colaberación del resultados del su administratorio del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 11. I incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 12. I resultados de seguinitento y medición; 13. I resultados de seguinitento y medición; 14. I resultados de seguinitento y medición; 15. I participación y consulta de los labalaciores; 16. Idesgos y oportunidades del SGASST; considerando las tendencias respecto a: 17. I incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 18. I securitados del se del additoria; 19. I participación y consulta de los trabalaciores; 19. I las comunicación es con las partes interesados; 20. I las seguinaciones con las partes interesados; 21. La empresa comunica	2   la valoración del desempeño y los resultados (ver 9 y 10) 3 evaluala los riespos esprilicativos y las comunidades para el SCSST b) determina los criterios y el alcance de la auditoria ( c) desenvición auditores para assegurarse de la dejublicidad y la impacialidad del proceso c) c) se re eniziona acciones para assegurarse de la dejublicidad y la impacialidad del proceso c) c) se re eniziona acciones perfinentes para atender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones perfinentes para atender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones perfinentes para atender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones perfinentes para atender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones perfinentes para dender las no accionendidades del SCASST. c) se re eniziona acciones del su revisiones previas: c) a la la altucción de las acciones del las revisiones previas: c) los cambicos en cuestiones internas y externas son perfinentes al SCASST. c) los cambicos en cuestiones internas y externas son perfinentes al SCASST. c) los cambicos en cuestiones internas y externas son perfinentes al SCASST. c) los completos del SCASST del aempresa. c) interde de cumplimento de la política typo deligidad del scala del completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala completo del scala del SCASST. c) la incidente, no conformidades del scala completo del scala del SCASST. c) participación y consulta de las pullica viva completo del scala del SCASST. c) participación y consulta de las pullica viva completo del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del scala del sc				
3) evalua los riesgos significativos y al acano de la auditoria;   10   10   10   10   10   10   10   1	3] evalual sea riseages significativos y las coprortunidades para el SGSST  D) determinal so criterios y el alcance de la cubjetividad y la impactalidad del proceso.  3] se centifina que los resultados de la sudición sean informados a la atta dirección.  3] se confirma la corrunización de los halbacios.  (a) se confirma que los resultados de la sudición sean informados a la atta dirección.  3] se confirma que los resultados de la sudición sean informados a la situación del sociona de la confirma de la corrunización del programa de audition a y sus resultados.  3] se conserva la documentación come violencia de la implementación del programa de audition a y sus resultados.  4] La alta dirección consideró la revisión del programa de audition a y sus resultados.  4] La alta dirección consideró la revisión del programa de para ratificar su funcionamiento?  2] La alta dirección consideró la revisión del 2.  2] la subacción de las cociones de las revisiónes previas:  2] la subacción de las cociones de las revisiónes previas:  2] resultados la comunidados del su comerción del su gentes.  2] resultados la comunidad de la comerción del su gentes.  2] resultados del comunidad de la comerción del su gentes.  2] resultados del su comitado y la cocionado de la participación;  3] la indiciente, no conformidades, acciones correctivas y mejora continuas;  3] la subacción de las cualidoria;  4] resultados del la sudifición;  5] participación y consultad de las transitados del sudifición de la participación;  5] participación y consultados del sudifición de la participación;  6] información accora del su audition y la colaboración de la participación;  9] las comunicaciónes con las parties interesadas;  1] las comunicaciónes con las parties interesadas;  2) las comunicaciónes con las parties interesadas;  3) las comunicaciónes con las parties interesadas;  3) las comunicaciónes con las parties interesadas;  4) la conformidad, adeptación y la eficació del SCASST; vestulados proyectados, las oportunidades de mejora confirma, cualqu	i i	los aspectos e impactos ambientales de la empresa;	oxdot	1
b)   determina los criterios y el alcance de la auditoria; c)   selecciona auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso; d)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma la comunicación de los hallazgos; f)   se realizar acciones perfiberites para atender las no conformidades del SGASST; e)   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  8   Revisión por la dirección sus del careción no evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  9   la alta dirección revisión de la revisione se revisiones previas:	b) determina los criterios y el alcance de la auditoria; c) eselecciona auditros para assegurarse de la biolehidad y la impardialidad del proceso; d) se confirma que los resultados de la auditoria sea informados a la atta dirección; el sea confirma no cominicación de los halladores, no conformidados al Casa de la confirma la comunicación de la confirma la comunicación de la confirma la comunicación de la confirma la comunicación de la confirma la comunicación de la participación; li hocidentes, no conformidades, acolones correctivas y mejor confirmación de la comunicación de la participación; li la seducación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la c				
b)   determina los criterios y el alcance de la auditoria; c)   selecciona auditores para assegurarse de la objetividad y la imparcialidad del proceso; d)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma que los resultados de la auditoria sean informados a la alta dirección; e)   se confirma la comunicación de los hallazgos; f)   se realizar acciones perfiberites para atender las no conformidades del SGASST; e)   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  8   Revisión por la dirección sus del careción no evidencia de la implementación del programa de auditoria y sus resultados.  9   la alta dirección revisión de la revisione se revisiones previas:	b) determina los criterios y el alcance de la auditoria; c) eselecciona auditros para assegurarse de la biolehidad y la impardialidad del proceso; d) se confirma que los resultados de la auditoria sea informados a la atta dirección; el sea confirma no cominicación de los halladores, no conformidados al Casa de la confirma la comunicación de la confirma la comunicación de la confirma la comunicación de la confirma la comunicación de la confirma la comunicación de la participación; li hocidentes, no conformidades, acolones correctivas y mejor confirmación de la comunicación de la participación; li la seducación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la participación; li la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la comunicación de la c		evalúa los riesgos significativos y las oportunidades para el SGSST.		1
Se confirma que los resultados de la auditoría sean informados a la alta dirección;   e) is econfirma la comunicación de los hallazoges;   f) se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST;   g) se conserva la documentación como evidencia del la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   Revisión por la dirección   Alta dirección exista el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?   Alta alta dirección revisión de?   a) la situación de las acciones de las revisiones previas;   b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1) los requisitos legales y otros;   2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa;   c) nivel de cumplimento de la politicar y los objetivos del SGASST, considerando:   1) linidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   4) resultados de la auditoria;   5) participación y consulta de los trabajadores;   6) la adocuación de los forcursos para mantener la eficacia del SGASST;   8) las comunicaciones con las partes interesadas;   9) las oportunidades de los necursos para mantener la eficacia del SGASST;   1) las comunicaciones con las partes interesadas;   1) las comunicaciones con las partes interesadas;   2) las oportunidades de nejora comunicación, su se participación;   3) la superioridades de la revisión por la dirección condiciones relacionadas con:?   2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y entinentes; su unado los objetivos nos esan cumplicos.   4) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   10	d) se confirma que los resultados de la auditoría sean informados a la alta dirección; e) se confirma la comunicación de los hallazos; 1) se realizar acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 3) su conserva la Countentación como videnda de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.    Revisión por la dirección   mo disción la cuma de la como de l		b) determina los criterios y el alcance de la auditoría;		1
Se confirma que los resultados de la auditoría sean informados a la alta dirección;   e) is econfirma la comunicación de los hallazoges;   f) se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST;   g) se conserva la documentación como evidencia del la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   Revisión por la dirección   Alta dirección exista el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?   Alta alta dirección revisión de?   a) la situación de las acciones de las revisiones previas;   b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1) los requisitos legales y otros;   2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa;   c) nivel de cumplimento de la politicar y los objetivos del SGASST, considerando:   1) linidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   4) resultados de la auditoria;   5) participación y consulta de los trabajadores;   6) la adocuación de los forcursos para mantener la eficacia del SGASST;   8) las comunicaciones con las partes interesadas;   9) las oportunidades de los necursos para mantener la eficacia del SGASST;   1) las comunicaciones con las partes interesadas;   1) las comunicaciones con las partes interesadas;   2) las oportunidades de nejora comunicación, su se participación;   3) la superioridades de la revisión por la dirección condiciones relacionadas con:?   2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y entinentes; su unado los objetivos nos esan cumplicos.   4) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   10	d) se confirma que los resultados de la auditoría sean informados a la alta dirección; e) se confirma la comunicación de los hallazos; 1) se realizar acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST; 3) su conserva la Countentación como videnda de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.    Revisión por la dirección   mo disción la cuma de la como de l		c) selecciona auditores para asegurarse de la obietividad y la imparcialidad del proceso:	$\Box$	1
Se confirma la comunicación de los hallazgos;   1.   se realizana acciones pertinentes para atender la so conformidades del SGASST;   3.   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   3.3   Revisión por la dirección   La alta dirección consideró la revisión de?   2.   la alta dirección consideró la revisión de?   3.   la situación de las acciones de las revisiones previas.   5.   lo los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1.   los requisitos legales y otros.   2.   riesgas y oportunidades del SGASST de la empresa.   2.   riesgas y oportunidades del SGASST del la empresa.   3.   inicidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2.   resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3.   resultados de seguimiento y medición;   4.   resultados de seguimiento y medición;   5.   participación y consulta de los Intelajaciónes;   6.   riesgas y oportunidades del SGASST;   9.   la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   1.   las comunicaciones con las partes interesadas;   1.   a so comunicaciones con las partes interesadas;   2.   la se salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   1.   a so conformidade del SGASST;   3.   la so comunicaciones con las partes interesadas;   4.   La se salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   1.   a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   1.   a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados de las revisiones por la alta dirección?   2.   a empresa conserva la documentación como evidencia del sor resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)?   2.   La empresa conserva la documentación como evidencia del sor resultados del se revisiones p	e) se confirmal a comunicación de los hallazgos.  f) se realizan acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST. g) se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.  Revisión por la dirección considere la revisión de .? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento? La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en el SGASST, considerandos 1) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando la tendencia respecto se . 1) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes el SGASST, considerando las tendencias respecto se . 1) Incidentes, no conformidades actiones correctivas y nervisa conficientes que de la confinciades actiones correctivas y nervisa conficientes en confinidades actiones correctivas y nervisa conficientes en confinidades el SGASST, considerando las tendencias respecto se . 1) Incidentes, no confinidades el SGASST, considerando las tendencias respecto se . 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; se la confirmación y consulta de los trabajadores; los representantes de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; el la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; el la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; el la confirmación y la eficación del SGASST; y resultados proyectados, las oportunidades de mejora confirma de la confirmación y la eficación del SGASST, y resultados proyectados, las oportunidades del sGASST, considerando la la nerversa del se mejora confirma del cardo de la participación y la eficación del SGASST,			$\vdash$	1
1   se realizar acciones pertinentes para atender las no conformidades del SGASST;   2   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   2   3   se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   2   3   la situación del sa ercuiso las erveisones previas;   3   3   situación del sa acciones de las erveisones previas;   3   3   situación del sa acciones de las erveisones previas;   3   3   situación del sa acciones de las erveisones previas;   3   3   securio del complimiento del política y los objetivos del SGASST; considerando:   3   1   so requistos legides y otros;   3   1   so combine en cuestiones internas y externas son perfinentes al SGASST;   3   3   securio del complimiento del política y los objetivos del SGASST;   3   3   sesuitados de la consulta y la colaboración del sendencias respecto a:   3   sesuitados del a consulta y la colaboración del la participación;   3   resultados de la consulta y la colaboración del la participación;   3   resultados de la consulta y la colaboración del la participación;   4   resultados de la auditoria;   5   participación y consulta de los trabajadores;   5   participación y consulta de los trabajadores;   5   participación y consulta de los trabajadores;   6   respecto del SGASST;   9   la adecuación del so recursos para mantener la eficacia del SGASST;   9   la socromunicación es con las partici interesadas;   9   la socromunicación es con las participación y el eficación del SGASST; y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando la trabajadores (er 7 4)?   2   1   se comunicación por la dirección como evidencia de los resultados como evidencia de los resultados como evidencia de los resultados como evidencia de los resultados como evidencia de las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (er 7 4)?   2   1     1     1     1     1     1     1     1     1	1 se realizar acciones perfinentes para atender las no conformidades del SGASST;   2 se conserva la documentación como videnca de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.   2 a la tar dirección revisia el SGASST del se empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?   2 a la tar dirección censider o la revisión de .?   3 a la tar butación de las acciones de las revisiónes previas.   5 b los cambios en cuestiónes internas y ostemas son perfinentes al SGASST, considerando:   7			$\vdash$	l
g) se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.  9.3 Revisión por la difrección  La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?  Al a alta dirección consideró la revisión de "?  a) la situación de las acciones de las revisiones previas.  b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:  1) los requisitos legales y otros.  2) risesgos y oportunidades del SGASST de la empresa:  c) nivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST, d) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de sequimiento y medición; 3) resultados de sequimiento y medición; 4) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 4) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 6) friesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 1) la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones por la alta dirección a sus trabajadores (er 7-4)? 2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?  10 INEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas. 2) al reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera: 3) la ciada para el control y corrección respectivo; 2) al reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera: 3) la ciada para el control y corrección respectivo; 4) la ciada para el control y corrección respectivo; 4) la ciada para el control y corre	g) se conserva la documentación como evidencia de la implementación del programa de auditoría y sus resultados.  3.3 Revisión por la dirección  La alta dirección cresis el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?  La alta dirección consideró la revisión de?  a) la situación de las acciones de las revisiones previas,  b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:  1) los requisitos legales y otros.  2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa:  2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa:  3) resultados de seguimiento y mediciones correctivas y mejora continua;  2) resultados de seguimiento y mediciones correctivas y mejora continua;  3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;  4) resultados de la auditoría;  5) participación y consulta de los trabajadores;  6) riesgos y oportunidades del SGASST;  9) las comunicaciones con las partes interesadas;  1) las comunicaciones con las partes interesadas;  2) la conforméda, adaptación y la eficicad del SGASST; resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarlos. Ias acciones pertinentes, catando los obletivos no sean cumpliós.  2) a conforméda, daptación y la eficicad del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarlos. Ias acciones pertinentes, catando los obletivos no sean cumpliós.  2) a conforméda, daptación y la eficicad del SCASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerado de las revisiones por la alta dirección a sus traba			$\vdash$	1
Revisión por la dirección consideró la revisión de?  a) La alta dirección consideró la revisión de?  a) La alta dirección consideró la revisión de?  a) La alta dirección consideró la revisión de?  b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:  1) los requisios les pales y opors.  2) riessos y oportunidades del SGASST de la empresa.  c) rivel de cumplimiento de la politica y las objetivos del SGASST;  d) información acerca del rendmiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;  2) resultados de seguimiento y medición,  1) incidentes, no conformidades del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  incidentes, no conformidades del seguimiento y medición,  1) insultados de seguimiento y medición,  1) insultados de seguimiento y medición,  1) in las comunicación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  a) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  a) la socurso de la cumbio y la consideran las decisiones relacionadas corr?  J. Las saildas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas corr?  la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua;  J. Las saildas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas corr?  la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  J. La empresa consunica los resultados correspondentes a las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  11 la cumpla participación de los trabajadores (ver 7.4)?  La empresa consunica los resultados correspondentes a las revisiones por la alta dirección?  10 la tituda participación de los t	8.3. Revisión por la dirección La la dirección reside el SGASST de la empresa en espados programados para ratificar su funcionamiento? La a lata dirección considero la revisión de? a) la salucación de las acciones de las revisiónes previas; b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertirentes al SGASST, considerando: 1) los requistos legidas y otros; c) invel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST de la empresa; c) invel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) linidentes, no conformidades, acciones correctivas y nejora confinua; 2) I resultados de la consulta y la colaboración del a participación; 4) resultados de la consulta y la colaboración del a participación; 5) participación y consulta del SGASST (sonsiderando las tendencias respecto a: 1) la incidentes, no consulta del son tabajadores; 1) las comunicación de las recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicación secon las partes interesadas; 1) las comunicacións con las partes interesadas; 1) las comunicacións con las partes interesadas; 1) las comunicacións con las partes interesadas; 2) las comunicacións por la dirección consideran las decisiones relacionadas com:? 1 las comunicacións por la dirección consideran las decisiones relacionadas com:? 1 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados provinciades de mejora confinua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones perfinentes, cuando los obletivos no sean cumplidos. 2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores perinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 1.4%) participación y la recorda de manera oportuna ante el incidente de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 2 le del participación del impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera. 3 la reacciona			+-	1
La alta dirección revisa el SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?	La alta dirección revisa al SGASST de la empresa en espacios programados para ratificar su funcionamiento?  La alta dirección cousidor la revisión de las acciones de las revisiones previas; b) los cambios en cuesifiones intensas y oternas son pertinentes al SGASST, considerando: 1) los requisitos legales y otros. 2) riesgoa y oportunidades del SGASST de la empresa. 3) rievel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora confinua; 2) resultados de la quarifiento y medio del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora confinua; 3) resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgoa y oportunidades del SGASST, 9) las comunicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?? 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de mejora confinua; 2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?? 10 la conformidad adaptación y la eficacia del SGASST; 11 a conformidad adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora confinua; 2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?? 2 la conformidad del 72 sellados con respondentes a las revisiones por la alta dirección? 2 la conformidad del revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con? 3 la revisiones y la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 3 la conformidad, la empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 4 la la la la la la la consecuencias; 4 la la la la la la la la la la dirección a sus trabajadores (ver 7 d.) establece implementa y manitiene procesos para gestionar los incidentes	Q		$\vdash$	1
All alta dirección consideró la revisión de?"	All alta dirección consideró la revisión de?	J.		$\overline{}$	1
a) la situación de las acciones de las revisiones previas; b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando: 1) los reguisitos legales y otros: 2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa; c) rivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) indidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de seguimiento y medición; 4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la somunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua; (¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas com:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; (¿La sa salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas com:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; (¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?  (¿La empresa connunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?  (La empresa connunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?  (¿La empresa connunica los resultados de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  (¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  (¿Loudado ocurra un impacto ambiental, incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  a) la conformidad de manera oportuna ante	a Isaluación de las acciones de las revisiones previas;   b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1) los requisitos legales y otros;   2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa;   0) inkel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST;   0) información acerca del rendimiento del SGASST (considerando las tendencias respecto a:   1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;   2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3) resultados de seguimiento y medición;   4) resultados de seguimiento y medición;   5) participación y consulta de los trabajadores;   6) iriesgos y oportunidades del SGASST;   8) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   9) las comunicaciones con las partes interesadas;   9) las oportunidades del mejora continua.   2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?   2, La sentidas des de mejora continua.   2, Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones perimentes, cuando los objetivos no sean cumptidos.   2, La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección?   3) activa de la decumentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   4) Incidentes, no conformidad, com como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   5) Indicentes, no conformidad como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   5) Indicentes, no conformidad como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   6) Indicentes, no conformidad, con respectivo;   1) Incidentes la no conformidad con la infinidad de verta su ocurrencia, por medio de:   1) Incidente la no conformidad con la infinidad de verta su ocurrencia,			$\vdash$	1
b) los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:  1) los requisitos legales y otros: 2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa: 3) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa: 4) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 5) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 6) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 7) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 8) resultados de seguimiento y medición; 9) resultados de seguimiento y medición; 9) resultados de seguimiento y medición; 9) participación y consulta de los trabajadores; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la soportunidades de mejora continua; 1) Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con? 1) a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 1) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 10     MEJORA	D.   los cambios en cuestiones internas y externas son pertinentes al SGASST, considerando:   1   los requisitos legales y otros:   2   riesoso y oportunidades del SGASST de la empresa:   0   nivel de cumplimento de la politica y los objetivos del SGASST;   0   información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:   1   inidentes, no conformidades, acciones correctivas y nejora confinua;   2   resultados de la consulta y la colaboración de la participación;   3   resultados de la udifioria;   5   participación y consulta de los trabajadores;   6   riesoso y oportunidades del SGASST;   9   la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;   1   la so comunicaciones con las partes interesadas;   9   las oportunidades de mejora confinua;   2   Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con?   1   a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora confinua;   2   La sempresa consensi da la SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora confinua;   2   La empresa consensi da la descudión del so del SGASST;   3   a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora confinua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los obletivos no sean cumplidos.   3   La empresa consense al documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?   3   La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?   10   Inicidentes, no conformidad, en anterio en la conformidad, o la conformidad. (a la empresa a consense malera noprima ama tel incidente o la no conformidad, y según se requiera:   1   actia para el control y corrección respectivos en la finalidad de v			$\overline{}$	1
1) los requisitos legales y otros; 2) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa; 3) riesgos y oportunidades del SGASST de la empresa; 4) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de la auditoría; 4) resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) iriesgos y oportunidades del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) la socumulicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de mejora continua; ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1) la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpildos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA  10.2 MEJORA  10.2 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuando ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) activa para el control y corrección respectivo;  a) al reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) activa para el control y corrección respectivo;  2) alfonta las consecuencias;	1) los requisitos legales y otros; 2) rifesgos y oportunidades del SGASST de la empresa; c) nivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST; d) información acera del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora confinua; 2) resultados de seguimiento y medición; 3) resultados de seguimiento y medición; 4) resultados de seguimiento y medición; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) rifesgos y oportunidades de SGASST; 1) la so comunicacionidades de SGASST; 1) la so comunicacionidades de SGASST; 1) la so comunicaciones con las partiente interesadas; 1) las oportunidades de mejora confinua; 2) Las saidias de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora confinua; 2) Las empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores portunidades de mejora confinua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los procesos persinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 1/4) de cumentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 2) a reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 2) aforte las consecuencias; 3) la control y correccion con la finalidad de ved vars su currencia, por medio de: 3) aforte las consecuencias: 4) la citado para el control y correccion con la finalidad de ved vars su currencia, por medio de: 5) la citado para el control y correccion con la finalidad de ved vars su currencia, por medio de: 6) establecer la existencia del impactos ambiental incidente o no conformidad; 2) establecer la existencia del impactos ambientales o incidente				1
2) Iriesgos y oportunidades de IsGASST de la empresa; c) Invel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST; d) Información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) Incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) Iresultados de la comstul y la colaboración de la participación; 3) Iresultados de seguimiento y medición; 4) Iresultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) Iresgos y oportunidades del SGASST; e) Ila adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) Ila adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; g) Ilas oportunidades de mejora continua; ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ilas comunicaciones con las partes interesadas; g) Ilas oportunidades de mejora continua; ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ila conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados, las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los recursomofientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  20 0.0º 20 0.0º 20 0.0º 21.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  21.2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  22.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación co	2) fiesgos v poertunidades del SGASST de la empresa: c) nivel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST. d) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: inicidentes, no conformidades, acciones correctivas l) inicidentes, no conformidades, acciones correctivas l) inicidentes, no conformidades, acciones del participación; l) resultados de la auditoria; l) participación y consulta de los trabaljadores; l) las comunicaciones con las partes interesadas; l) las comunicaciones con las partes interesadas; l) las opertunidades de mejora continua  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficación del SGASST, resultados proyectados, las opertunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  2. Cuándo courra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actua para el control y corrección respectivo; 2) afontal las consecuencias: 2) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o no conformidad; e la no conformi			-	1
c) nivel de cumplimiento de la política y los objetivos del SGASST; d) información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 11 incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 22 resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 33 resultados de seguiniento y medición; 44 resultados de seguiniento y medición; 55 participación y consulta de los trabajadores; 65 infesgos y oportunidades del SGASST; 86 la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 97 las comunicaciones con las partes interesadas; 98 las oportunidades de mejora continua; 29 Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 10 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; 20 La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)? 20 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 210 MEJORA 20 0.0° 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 21 a empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 22 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 31 reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, la empresa? 32 la reacciona de manera oportuna ante el incidente o o una no conformidad, y según se requiera: 33   reacciona de manera oportuna ante el incidente o o una no conformidad, a empresa? 34   reacciona de manera oportuna ante el incidente o o una no conformidad, a empresa? 35   reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, la empresa? 36   reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad y según	c) nivel de cumplimiento de la politica y los objetivos del SGASST; d) información acerca del rendimento del SGASST, considerando las tendencias respecto a: 1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de accumiento y medición: 4) resultados de seguimiento y medición: 4) resultados de la auditoría: 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) inespos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 2) las oportunidades de mejora continua; 2) las oportunidades de mejora continua; 2) las comunicaciones con las partes interesadas; 3) las oportunidades de mejora continua; 2) Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST; y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarlos, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 2) La empresa comiser los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.7); 2) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 2) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 3) La empresa establece, implementa y mantienes procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  2) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 3) a la reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera. 3) a la reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requier			$\vdash$	1
d) Información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  1) Incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua;  2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;  3) resultados de la continua;  4) resultados de la auditoria;  5) participación y consulta de los trabajadores;  6) riesgos y oportunidades del SGASST;  9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  1) las comunicaciones con las partes interesadas;  9) las oportunidades de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  1a conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpildos.  2 La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y en rival?  2 La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10 MEJORA  10 MEJORA  10 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  2 Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  4 Le ada de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  4 Le valda, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	d) Información acerca del rendimiento del SGASST, considerando las tendencias respecto a:  1) Incidantes, no conformidados, acciones correctivas y mejora continua;  2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;  3) resultados de la consulta y la colaboración de la participación;  4) resultados de la auditoria,  5) participación y consulta de los trabajadores;  6) intesgos y oportunidades del SGASST;  e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST;  f) las comunicaciones con las partes interesadas;  g) las oportunidades de mejora continua;  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores yer 7.4/?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo courra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo,  2) al resudados de las estableces implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raiz del incidente o la no conformidad, y según se requiera;  a) In acciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera;  a) la reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera;  a) la reacciona de manera oportuna ante el inci			$\perp$	l
1) incidentes, no conformidades, acciones correctivas y mejora continua; 2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de seguimiento y medición; 4) resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; 9) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? 1 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa connunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y errinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  20 0.0º  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  2 (Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actua para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; 4 evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	1) Incidentes, no conformidades acciones correctivas y mejora continua; 2) I resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 4) I resultados de seguimiento y medición; 4) I resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) I resputados de la auditoría; 7) participación y consulta de los trabajadores; 8) participación y consulta de los trabajadores; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 10) las comunicaciones con las partes interesadas; 11) las comunicaciones con las partes interesadas; 12) las oportunidades de mejora contínua; 12) Las saldas de la revisiciones continua; 13) las oportunidades de mejora contínua; 14) la inspeción de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 15) la conformidad, aporta dirección consideran las decisiones relacionadas com? 16) las consumicanos partinentes, cuando los objetivos no sean cumpilidos. 17) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección? 18) MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 2.1 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 2.1 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 2.2 La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 3) a resultadores del mipacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 3) a la reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera; 4) a la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad, y según se requiera; 5) evalia, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar			$oldsymbol{\sqcup}$	1
2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de la auditoria; 4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿La empresa conserva la documentación como conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo, 2) afronta las consecuencias; vervaía, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correct	2) resultados de la consulta y la colaboración de la participación; 3) resultados de sequimiento y medición; 4) resultados de sequimiento y medición; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades de la SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua.  ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  ¿ La sasidiada de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores yer? / A/?  ¿ La empresa consenva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  11.2 empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al fornta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o una no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al fornta las consecuencias; 2) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o una no conformidad, y según se requiera en conformidad, an ocumbiental, incidente o una conformidad, y según se requiera en conformidad, y según se requiera en de control y corrección respectivo; 2) establ				ĺ
3)   resultados de seguimiento y medición; 4)   resultados de la auditoria; 5)   participación y consulta de los trabajadores; 6)   riesgos y oportunidades del SGASST; e)   la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f)   las comunicaciones con las partes interesadas; g)   las oportunidades de mejora continua. ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10   MEJORA	3) Iresultados de seguimiento y medición; 4) Iresultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) Iresugos y oportunidades de los trabajadores; 7) participación y consulta de los trabajadores; 8) participación y consulta de los trabajadores; 9) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 9) la so comunicaciones con las partes interesadas; 9) las soportunidades de mejora continua; 10 las oportunidades de mejora continua; 11 la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpildos. 12 la empresa connunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? 10 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 10 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 11 la inspección del impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? 2				
4) resultados de la auditoría; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA 10.1 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	4) resultados de la auditoria; 5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ La empresa establece, implementa el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actua para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para e				1
5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; 9) Il a adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; 1) Il as comunicaciones con las partes interesadas; 9) Il as oportunidades de mejora continua; 1) Il as oportunidades de mejora continua; 2) Il as oportunidades de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. 2) La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? 2) La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas 2) La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 2) La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? 2) La empresa conserva la documenta ante el incidente o la no conformidad, la empresa? 3) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) al fronta las consecuencias; 2) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	5) participación y consulta de los trabajadores; 6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; e) la sornunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salídas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y er 7.4)? ¿La empresa comonica los resultados correctivas trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿Lo empresa conserva la incidente y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actiua para el control y corrección respectivo; 2) afforta las consecuencias: b) incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad, 2) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; o) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuandos ex requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		resultados de seguimiento y medición;		1
6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	6) In adequación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) Ias comunicaciones con las partes interesadas; g) Ilas aportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesearios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no so esan cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actiua para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambiental, incidente o so no conformidad; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST; cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); va gestión del		resultados de la auditoría;		1
6) riesgos y oportunidades del SGASST; e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	6) In adequación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) Ias comunicaciones con las partes interesadas; g) Ilas aportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesearios, las acciones pertinentes, cuando los objetivos no so esan cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actiua para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambiental, incidente o so no conformidad; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST; cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); va gestión del		5) participación y consulta de los trabajadores:	$\Box$	1
e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	e) la adecuación de los recursos para mantener la eficacia del SGASST; f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua.  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa consunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Louándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad; 2) establecer la existencia de impactos ambiental, incidente o su conformidad; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3); la gestión del cambio (ver 8.1.3); la gestión del cambio (ver 8.1.3); la gestión del cambio (ver 8.1.		6) riesgos y oportunidades del SGASST:	$\vdash$	1
f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua.  ¿ Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿ Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  evaluá, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	f) las comunicaciones con las partes interesadas; g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios, las acciones pertinentes, cuando los os bjetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores yer 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, 2) establecer las causas del incidente o no conformidad. 2) establecer la existencia de impactos ambientals incidente o no conformidad. 2) establecer la existencia de impactos ambientals incidente o sincidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.2); v la gestión del cambio (ver 8.1.2); v la gestión del cambio (ver 8.1.2); v la gestión del cambio (ver 8.1.2); v la gestión del			$\vdash$	1
g) las oportunidades de mejora continua. ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	g) Ilas oportunidades de mejora continua.  ¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? Ila conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpitidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  a) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  2) establecer las existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía			$\vdash$	l
¿Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:? la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA 10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	Las salidas de la revisión por la dirección consideran las decisiones relacionadas con:?  la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10. Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actua para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambientala, incidente o no conformidad,  2) establecer las causas del incidente o no conformidad,  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambine que fuer que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambine que se requiera, considerando acciones			+-	1
Ia conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos.  ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)?  ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  Lo evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	la conformidad, adaptación y la eficacia del SGASST y resultados proyectados; las oportunidades de mejora continua; cualquier necesidad de cambio en el SGASST, considerando los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumpilidos.  ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores y (ver 7.4)?  ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10			$\vdash$	1
los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; by evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	los recursos necesarios; las acciones pertinentes, cuando los objetivos no sean cumplidos. ¿ La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿ La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿ La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿ Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raiz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3) y la gestión del cambio (ver 8.1.3) y la gestión del		Les sontemides de la revisión pur la diferencia del SCASST y resultados proyectados: les pondunidades de majora continua; cualquier pacecidad de cambio en el SCASST considerando.	] ]	1
¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	¿La empresa comunica los resultados correspondientes a las revisiones por la alta dirección a sus trabajadores pertinentes, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuúndo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina el implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		las recursos necesarios: las accionas natinantes cuando los objetivos no sean cumolidos	] ]	1
trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	trabajadores (ver 7.4)? ¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa? a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\vdash$	1
¿La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10. MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  Lo evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	La empresa conserva la documentación como evidencia de los resultados de las revisiones por la alta dirección?  10.1 MEJORA  10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, y según se requiera: a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) Ia inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			] ]	1
10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\vdash$	1
10.1 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias;  Lo evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	Incidentes, no conformidades y acciones correctivas  ¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);				
¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			0	20 0.0%
acciones?  ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, γ según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	acciones? ¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);	10			1
¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  La evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	¿Cuándo ocurra un impacto ambiental, incidente o una no conformidad, la empresa?  a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo;  2) afronta las consecuencias;  b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		¿La empresa establece, implementa y mantiene procesos para gestionar los incidentes y las no conformidades, incluyendo la comunicación, investigación y la toma de	] ]	1
a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera: 1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	a) reacciona de manera oportuna ante el incidente o la no conformidad, y según se requiera:  1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; b) actúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);				
1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	1) actúa para el control y corrección respectivo; 2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de: 1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);				
2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	2) afronta las consecuencias; evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);				ĺ
evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad;  2) establecer las causas del incidente o no conformidad;  3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir;  c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1);  determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		actúa para el control y corrección respectivo;		1
b) evalúa, con la participación de los trabajadores (ver 5.4) e implica a otras partes interesadas, la necesidad de aplicar acciones correctivas para eliminar las causas raíz del	incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		2) afronta las consecuencias:		1
b) incidente e la percentadad, con la finalidad de cuitar su courrencia, per medio de:	incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:  1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		suglúa con la participación de los trabajadoros (var E.A.) o implies a etras partes interpodas la passaidad de aplicar accionas correctivas para eliminar las acuasa saíz del		1
· I incluente o la no comonnidad, con la infandad de evital su ocumencia, doi medio de.	1) la inspección del impacto ambiental, incidente o no conformidad; 2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);		b) incidente o la no conformidad, con la finalidad de evitar su ocurrencia, por medio de:		l
	2) establecer las causas del incidente o no conformidad; 3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\neg$	1
	3) establecer la existencia de impactos ambientales o incidentes similares, o que posiblemente podrían ocurrir; c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\vdash$	
	c) revisa información existente de los riesgos para el SGASST, cuando se requiera (ver 6.1); d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			$\vdash$	1
	d) determina e implementa cualquier acción que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquía de los controles (ver 8.1.2) y la gestión del cambio (ver 8.1.3);			+	
determina a implementa qualquiar acción que ac requiera considerando acciones correctivas de aquerdo con la inversoria de los controles (ver. 9.4.2) y la gentión del	<sup>u</sup> cambio (ver 8.1.3);		determina a implementa qualquiar acción que se requiera considerando acciones correctivas de aquerdo con la inversación de las controles (ver 9.4.2) y la gentión del	+	1
d)   determine a migranienta cuarquier accioni que se requiera, considerando accionies correctivas, de acuerdo con la jerarquia de los controles (ver o. 1.2) y la gestión del	Cambio (vei 6.1.3),		d) determina e imperimenta cualquier accioni que se requiera, considerando acciones correctivas, de acuerdo con la jerarquia de los controles (ver 6.1.2) y la gestión del	1 1	1
Cambio (ver o. 1.3),					1
					1
f) realiza cambios al SGASST, si se requiere.	1) Tealiza carribros ar 30A331, si se requiere.		e) examina los riesgos del SGASST antes de tomar acciones;	$\vdash$	

	¿Las acciones correctivas son adecuadas a los posibles efectos de las incidencias o no conformidades identificadas?			
	¿La empresa conserva información documentada, como evidencia de:?			
	la naturaleza de los incidentes o no conformidades y cualquier acción tomada posteriormente;			
	los resultados de cualquier acción correctiva, considerando la eficacia.			
	¿La empresa comunica sobre la información documentada a los trabajadores, y de ser el caso, a los representantes de los trabajadores y a las partes interesadas?			
10.2	Mejora continua			
10.2.1	Objetivos de la mejora continua			
	¿La empresa mejora progresivamente la utilidad, adaptación y funcionamiento del SGASST para:?			
	a) evitar que ocurran incidentes o no conformidades;			
	b) promover una cultura positiva a favor del SGASST;			
	c) mejorar el desempeño del SGASST.			
	¿La empresa se asegura de la participación de los trabajadores, según sea requerido, en la implementación de los objetivos de mejora continua?			
10.2.2	Proceso de mejora continua			
	¿La empresa planifica, establece, implementa y mantiene procesos para alcanzar la mejora continua, considerando las salidas de las actividades según las normas ISO			
	14001:2015 e ISO 45001:2018?			
	¿La empresa comunica los resultados correspondientes a sus trabajadores, y según sea el caso, a los representantes de los trabajadores?			
	¿La empresa conserva información documentada como evidencia de los resultados de la mejora continua?			
	TOTAL	0	238	0.0 %

Nota. Formato adaptado de las Normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

LUIS FERMIN HOLGUIN ARANDA INGENIERO AMBIENTAL Reg. CIP. Nº 111511



#### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Mg. HOLGUIN ARANDA LUIS FERMIN
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV-LN
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: Docente e investigador/UCV Lima Norte
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales (MIAA)
- 1.5. Autoras del Instrumento: De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES		IN	ACE	TAB	LE			MAME		ACEPTABLE			
FICTOR COLOR		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.	8: 1:	8 5		8 -	8 0					8	х		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.										X			
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					37 3					X			
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.											x		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.											х		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											X		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.										X			
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											x		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.				\$							x		

### III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El Ins	trume	ento	cum	ple	con	los
Requ	isitos	para	su	apli	caci	ón

 El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

	X	
<u>s</u>		1

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

88.5%

HOLGUIN ARANGA NGENIERO AMBIENTAL Reg. CIP. Nº 111/11

Lima, 26 de abril de 2021

Mg. Holguin Aranda Luis Fermin CIP: 111614

т	ÍTULO																	nas ISO 14001:2015 e ISO nsores, Lima-2021"
L	ÍNEA DE	INVES	TIGACIO	ŚN Sis	tema de	gestión	ambiental											
F	ACULTA	D				Ambienta												
R	EALIZAD	O POF	?		De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany													
Α	SESOR			Mg	. Holguii	n Aranda	Luis Fermin											
	FICHA N° 02					MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (MIAA)												NTALES (MIAA)
	UNIVERS	IDAD CÉSAR	VALLEJO	N° 0:	2	TÍTULO: "Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para minimizar los impactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"												Lima-2021"
						O.E.2: Identificar los impactos ambientales mediante la matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales.												
								<b>DATOS G</b>										
Ru	bro de la e	mpresa:	Construc	ción	Descr	ipción de	oción de Instalación de ascensor Pu			Puesto de		Supervisor, PDR,			de ac	tivid	ad:	Rutinaria y no rutinaria
					la acti	vidad :		trabajo: técnico y ayudan			udante							
		IDENT	TFICACIÓN E	EL ASPECTO AMB	ENTAL (AA)	E IMPACTO A	EVALUACIÓN DEL IMPACTO ESTIMA AMBIENTAL (EIA) CIÓN DEL											
N°	Tarea	Puesto de trabajo	Etapa del ciclo de vida	Aspecto Ambient (Elementos)	Control	Operación	Impacto Ambiental	(Adverso/ Potencial intere cuen TOTAL RIESGO na titu n				Inge nie ría	Admi nistra tivo	OTROS CONTROLES				
R	REALIZADO POR :					REVISADO Y APROBADO POR:												
D	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania					LUIS FERMÍA												
v	aldivieso Vale	encia, Yolar	nda Melany			HOLGUIN ARANDA INGENIERO AMBIENTAL Reg. CIP. N° 111614												

2. MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (MIAA)

Nota. Formato de matriz obtenido de la Norma ISO 14001:2015



#### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Mg. HOLGUIN ARANDA LUIS FERMIN
- 1.2. Cargo e institución donde labora: Docente UCV-LN
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: Docente e investigador/UCV Lima Norte
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control (IPERC)
- 1.5. Autoras del Instrumento: De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania Valdivieso Valencia, Yolanda Melany

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES		IN	ACE	TAB	LE			MAME EPTAE		ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.												X	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.												X	
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.												X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.												X	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.												X	
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.												X	
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.												X	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.												X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.												×	
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.												X	

П		ON DE	ADLI	CADII	
ш	L OPINIC	-ונו אונ	APII	LABII	шиди

-	El Instrumento cumple con los
	Requisitos para su aplicación

 El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

X	

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95%
-----

Reg. Cir. N

Lima, 26 de abril de 2021

Mg. Holguin Aranda Luis Fermin CIP: 111614

3. MATRIZ DE IDENTIFI	CACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL (IPERC)							
<b>TÍTULO</b> "Propuesta de implementación del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2015 e ISO 45001 e ISO 45001 e ISO 45001 e ISO 45001 e ISO 45001 e ISO 45001 e ISO 45001 e ISO 45001 e ISO 45001 e ISO 4500								
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Sistema de gestión ambiental							
FACULTAD	Ingeniería Ambiental							
REALIZADO POR	De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania     Valdivieso Valencia, Yolanda Melany							
ASESOR	Mg. Holguin Aranda Luis Fermin							

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO MATRIZ DE IDENTIFICA											CACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL (IPERC)																					
							TÍTUL	.O: "F	ropu	iesta d					n del Sistema Integrado de Gestión, basado en las normas ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, para pactos ambientales y riesgos laborales, empresa de ascensores, Lima-2021"														para			
													aborales mediante la matriz de identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de																			
														DA	TOS	GENI	ERAL	ES														
Rubro de la empresa:							Desci la a	ripció ctivida							Puesto de trabajo:  Tipo de actividad (Rutinaria o no rutinaria):																	
				FAC		DE R	IESGO			EVALUACIÓN DEL RIESGO IN				IICIAL										OS RIESGOS LA			ABORALES NO ACEPTABLES					
		_		PELI	GRO	RII	ESGO	CON		ROBAE			Pro		ln di		RE		ITROI	LES AI		ALES	Р	PROBABILIDAD Pro ba ba indice Clasi								
N°	Pro ce so	Pues tos de traba jo	Ta rea	Des crip ción de los peli gros	Tipo de peli gro	Even to peli gro so	Conse EXIS Cuen Cia TEN	Per so nas ex pues tas (IPE)	con tro les exis ten tes	Capa cita ción del per so nal (ICP)	Ex po si ción al ries go (IER)	IPF+	ve ri dad	ce de ries go (IR= IP x IS)	si fi ca ción del ries go	QUI SI TOS LE GA LES	ción /	Con trol de inge nie ría	trol admi	pro te cción	Otros	ex pues tas	tro les exis	cita ción del per so nal	po	ba bili dad IP= IPE+ ICE+			fica	de verificación de efectividad de implementa ción	Res pon sa ble	
	REALIZADO POR :															REVIS	ADO	YAP	ROBA	ADO F	POR :											
De La Cruz Alvarez, Ibet Giovania																4	4	2	St	7												
V	Valdivieso Valencia, Yolanda Melany																H INC	CLUIS OLGI ENIE eg. C	S FEE	RAND MBIEN 1116	<b>E</b> AL											

Nota. Formato de Matriz obtenida de Norma ISO 45001:2018.