



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Implementación de la metodología 5S para mejorar la productividad
en el área de producción en la empresa ABRATECH INGENIEROS
S.A.C - Puente Piedra, 2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Ingeniero Industrial

AUTOR:

Huamani Montes, Juan Carlos (orcid.org/0000-0003-1167-9920)

ASESOR:

Dr. Diaz Dumont, Jorge Rafael (orcid.org/0000-0003-0921-338X)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Empresarial y Productiva

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

DEDICATORIA

Dedicado mis padres, quienes me apoyan día a día, siendo mi mayor motivación para lograr mis objetivos.

AGRADECIMIENTO

Agradezco enormemente a mis padres por ser el pilar en las más duras situaciones, motivándome a seguir adelante y cumplir con mis sueños; también agradecer a mis asesores, profesores que fueron mi apoyo para llevar a cabo la de esta Tesis en la carrera profesional de Ingeniería Industrial. También agradecer a la empresa Abratech Ingenieros S.A.C, por el gran apoyo que me brindaron en todo el desarrollo de la tesis y lograr hacer mejoras para el crecimiento de la empresa.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, JORGE RAFAEL DIAZ DUMONT, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL AREA DE PRODUCCION EN LA EMPRESA ABRATECH INGENIEROS S.A.C - PUENTE PIEDRA, 2023", cuyo autor es HUAMANI MONTES JUAN CARLOS, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 02 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
JORGE RAFAEL DIAZ DUMONT DNI: 08698815 ORCID: 0000-0003-0921-338X	Firmado electrónicamente por: JDIAZDU el 24-07- 2023 14:12:05

Código documento Trilce: TRI - 0564425





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, HUAMANI MONTES JUAN CARLOS estudiante de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL AREA DE PRODUCCION EN LA EMPRESA ABRATECH INGENIEROS S.A.C - PUENTE PIEDRA, 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
HUAMANI MONTES JUAN CARLOS DNI: 75523945 ORCID: 0000-0003-1167-9920	Firmado electrónicamente por: JHUAMANIM9 el 02-07- 2023 13:10:29

Código documento Trilce: INV - 1349939



Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenido	vi
Índice de tablas	vii
Índice de gráficos y figuras	ix
Resumen	x
Abstract	xi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	13
3.1. Tipo y diseño de investigación	14
3.2. Variables y Operacionalización	15
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis	18
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	19
3.5. Procedimientos	21
3.6. Método de análisis de datos	85
3.7. Aspectos éticos	85
IV. RESULTADOS	87
V. DISCUSIÓN	97
VI. CONCLUSIONES	102
VII. RECOMENDACIONES	104
REFERENCIAS	106
ANEXOS	114

Índice de tablas

Tabla 1. Validez por expertos	20
Tabla 2. Información de la empresa	21
Tabla 3. Diagrama de análisis del proceso (inicial)	34
Tabla 4. Nivel de eficiencia (pre-test)	35
Tabla 5. Analisis del nivel de eficiencia (pre-test)	37
Tabla 6. Nivel de eficacia (pre-test)	38
Tabla 7. Analisis del nivel de eficacia (pre-test)	39
Tabla 8. Productividad (pre-test)	40
Tabla 9. Analisis de la productividad (pre-test)	42
Tabla 10. Nivel de elementos innecesarios antes de la implementacion	45
Tabla 11. Inventario de materiales y herramientas	47
Tabla 12. Criterio de clasificacion ABC	54
Tabla 13. Clasificacion de materiales	54
Tabla 14. Nivel de elementos innecesarios tras la implementación	59
Tabla 15. Diagrama de analisis del proceso (inicial)	63
Tabla 16. Diagrama de analisis del proceso (optimizado)	64
Tabla 17. Nivel de condicion subestándar inicial	65
Tabla 18. Nivel de condicion subestándar post implementación	67
Tabla 19. Listado de personal a auditar	69
Tabla 20. Nivel de actos subestándar inicial	70
Tabla 21. Nivel de actos subestándar post implementación	71
Tabla 22. Nivel de eficiencia (post test)	73
Tabla 23. Analisis del nivel de eficiencia (post test)	75
Tabla 24. Nivel de eficacia (post test)	76
Tabla 25. Analisis del nivel de eficacia (post test)	78
Tabla 26. Productividad (post test)	79
Tabla 27. Analisis de la productividad (pre-test)	80
Tabla 28. Recursos y materiales	82
Tabla 29. Costos de implementación	83
Tabla 30. Flujo de caja	84
Tabla 31. Indicadores financieros	85

Tabla 32. Evaluación comparativa del nivel de eficiencia	88
Tabla 33. Evaluación comparativa del nivel de eficacia	89
Tabla 34. Evaluación comparativa de la productividad	90
Tabla 35. Prueba de normalidad del nivel de eficiencia	91
Tabla 36. Prueba de rangos del nivel de eficiencia	92
Tabla 37. Prueba Wilcoxon del nivel de eficiencia	92
Tabla 38. Prueba de normalidad del nivel de eficacia	93
Tabla 39. Prueba de rangos del nivel de eficacia	94
Tabla 40. Prueba Wilcoxon del nivel de eficacia	94
Tabla 41. Prueba de normalidad de la productividad	95
Tabla 42. Prueba T-Student para muestras emparejadas de la productividad	96

Índice de figuras

Figura 1. Ubicación de la empresa	21
Figura 2. Productos fabricados por la empresa	23
Figura 3. Organigrama de la empresa	23
Figura 4. Recepción de elementos	24
Figura 5. Cabina de preparación superficial	25
Figura 6. Control superficial	26
Figura 7. Aplicación de adhesivo	27
Figura 8. Control de aplicación de adhesivo	27
Figura 9. Mezcladora automática	29
Figura 10. Horno	30
Figura 11. Acabado de elemento	31
Figura 12. Diagrama de flujo del proceso de revestimiento con poliuretano	32
Figura 13. Diagrama de flujo del proceso de revestimiento con poliuretano	33
Figura 14. Diagrama de box plot del nivel de eficiencia pre-test	37
Figura 15. Diagrama de box plot del nivel de eficacia pre-test	40
Figura 16. Diagrama de box plot de la productividad pre-test	42
Figura 17. Capacitación del CSST	44
Figura 18. Anuncio de la dirección a la parte operativa	44
Figura 19. Capacitación del personal operativo	45
Figura 20. Rotulado de operatividad	53
Figura 21. Layout antes de modificar el área de producción	61
Figura 22. Layout después de modificar el área de producción	62
Figura 23. Diagrama de box plot del nivel de eficiencia post test	75
Figura 24. Diagrama de box plot del nivel de eficacia post test	78
Figura 25. Diagrama de box plot de la productividad post test	81
Figura 26. Diagrama de box plot comparativo del nivel de eficiencia	88
Figura 27. Diagrama de box plot comparativo del nivel de eficacia	89
Figura 28. Diagrama de box plot comparativo de la productividad	90

RESUMEN

La presente investigación lleva como título “Implementación de la metodología 5S para mejorar la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C - Puente Piedra, 2023”. Tuvo como objetivo demostrar que la metodología 5S mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C; la población será constituida por la productividad del área de producción de los meses de septiembre a diciembre del 2022 y de febrero a mayo del 2023, la implementación llevada a cabo en enero del 2023, siendo la variable independiente las 5S y la variable dependiente la productividad.

El estudio de la investigación se desarrolló desde un enfoque cuantitativo, con un diseño cuasi-experimental de nivel explicativo; los instrumentos abordados para la recopilación de información fueron observación directa y fichaje, cuyos resultados se presentan en tablas y figuras presentadas.

Entre las principales conclusiones se tiene que la aplicación de la metodología 5S mejora la productividad en el área de producción de la empresa Abratech Ingenieros S.A.C, dado que la media de este valor antes de implementar la metodología (42.26%) fue menor a la media después de ser implementada (89.69%).

Palabras clave: 5S, productividad, eficiencia y eficacia.

ABSTRACT

The present investigation is entitled "Implementation of the 5S methodology to improve productivity in the production area in the company Abratech Ingenieros S.A.C - Puente Piedra, 2023". Its objective was to demonstrate that the 5S methodology improves productivity in the production area in the company Abratech Ingenieros S.A.C; The population will be constituted by the productivity of the production area from the months of September to December 2022 and from February to May 2023, the implementation carried out in January 2023, with the independent variable being 5S and the dependent variable being productivity.

The research study was developed from a quantitative approach, with a quasi-experimental design of explanatory level; The instruments used for the collection of information were direct observation and recording, the results of which are presented in tables and figures presented.

Among the main conclusions is that the application of the 5S methodology improves productivity in the production area of the company Abratech Ingenieros S.A.C, given that the average of this value before implementing the methodology (42.26%) was lower than the average after to be implemented (89.69%).

Keywords: 5S, productivity, efficiency and effectiveness.

I. INTRODUCCIÓN

A escala global se alude sobre la aplicación de diversas herramientas que tienen valor significativo reflejado en la rentabilidad y productividad de las empresas, las organizaciones al abocarse fundamentalmente al incremento de su productividad, muchas veces descuidan sus estándares de aseguramiento de la calidad y generan con este un mayor impacto ambiental debido a sus procesos operacionales. A lo largo de los años muchas empresas se han estado implementando una de las metodologías que convirtió a TOYOTA MOTOR CORPORATION en uno de los ejemplos claros de mejora continua, por lo que por sus antecedentes y por su simple conceptualización, hace que esta metodología sea una de las piedras angulares para lograr los objetivos dentro de una organización. De acuerdo con el contenido publicado por una revista de nombre Eserp (2022), que describe el método 5S como originario de Japón, se atribuyéndola a Hiroyuki Hirano, quien definió cada una de las S como un paso en un proceso que tiene como propósito expeler lo innecesario y poder crear un mejor espacio para que los empleados se sientan cómodos en su entorno laboral, generando la productividad esperada. Según Pérez y Quintero (2017), esta metodología se basa en las deficiencias de las instalaciones productivas de una organización, en términos de optimización de espacios y ubicación de herramientas y materiales los cuales serán utilizados para la producción, eliminación de riesgos de los colaboradores por tener las vías de tránsito obstaculizadas, desperdicios y costos alto de mantenimiento correctivo (p. 414). A nivel nacional, se tiene conocimiento que poco a poco se ha estado insertando las metodologías de las 5's en diversas empresas, la cual las ha permitido tener una mejora para dicha organización, esto se aboca a realizar la limpieza, el orden, lograr estandarizar los procesos y mantener el control de los materiales directos e indirectos, de tal manera que se lleve un control desde el inicio de los procesos productivos hasta finalizar con la entrega del producto a manos del cliente. Existen ejemplos claros en la industria peruana, en las que se lograron implementar este enfoque, como una empresa especializada en la producción de zapatillas ubicada en el distrito de Villa el Salvador que tiene como objetivo reducir tiempos y riesgos de tal manera que incremente su indicador eficiencia y se lleve un mejor control del almacén (Citeccall, 2018). En la industria maderera, encontramos a una empresa especialista en la fabricación de encerados móviles, donde se aplicó este método según cada área de trabajo controlada por inspectores

para poder gestionar el avance y el antes y el después con el objetivo de aumentar la productividad. (Barreto y Tudela, 2008). A nivel local, la empresa a estudiar, posicionada en Puente Piedra, fabrica productos para minería. El proceso de fabricación es tecnológicamente avanzado, sin embargo, no se aparta de la realidad que se vive con las medianas y pequeñas empresas, ya que presenta una serie de debilidades que detienen su proceso de mejora continua y mantenerse competitiva en un sector con un alto potencial de crecimiento, detectándose problemas serios en el área de producción debido a que no existe ningún tipo de método o cultura implantada que colabore con el proceso de mejora continua. Abratech Ingenieros S.A.C maneja un sistema de producción intermitente, bajo el método Just in time, lo que le ayuda teóricamente a tener menos desperdicios, pero esto se contradice, puesto que se observa una rotunda falta orden, falta de limpieza, falta de organización, y como resultado de ello lo tenemos la baja productividad, el no llevar un adecuado control de herramientas, suministros, materia prima y moldes, provoca una demora en el área. Lo mismo sucede en el proceso de revestimiento, al presentar estas observaciones generan un inadecuado entorno laboral que posteriormente pueda generar cualquier tipo de accidente; así mismo, existen demoras en la producción, por lo que no se cumple el tiempo de entrega determinado por el cliente generando una mala imagen en el mercado competitivo. Para ejecutar el estudio de la situación de la empresa, se presenta en el Anexo 1 el diagrama de causa/efecto, en la cual se visualizan las posibles causantes que originan problema de la baja productividad. Tras identificar las causas, se procede a analizar con la matriz de Vester presentado en el Anexo 2, cuya finalidad fue identificar que problemas/causas tienen mayor influencia sobre la baja productividad, como resultado del análisis tenemos en el Anexo 3 la tabla cartesiana de la Matriz, donde se identifica el problema con mayor criticidad que influye en mayor relevancia a obtener una baja productividad. Posterior a identificar las posibles causas del problema, se procede a la evaluación de Pareto mostrada en el Anexo 5, la cual se ejecutará con el apoyo de 5 supervisores, los cuales evaluarán las causas poniendo una puntuación del 0 (puntuación más baja) al 10 (puntuación más alta) de acuerdo a la medida en que estos factores afecten al problema principal. Dado los resultados: la puntuación más alta, le corresponde al “desorden de los materiales” el cual obtuvo un puntaje de 49 y una frecuencia

relativa del 17%, consecutivamente se encuentra “áreas sucias” con 48 puntos y el 17% de frecuencia, por otro lado, se identificó la presencia de “materiales y herramientas deficientes” con 34 puntos y el 12% de frecuencia relativa. El presente estudio es relevante para esta organización, ya que el método cumplirá un papel importante manteniendo a la empresa en el proceso de mejora continua, esto se podrá evidenciar al momento de que cada colaborador logre entender y tomar conciencia del método, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de cada área de trabajo, la reducción de accidentes, brindándoles un ambiente más seguro, del mismo modo logrando una eficiencia y eficacia en el área que se verán reflejados en la productividad. Este estudio cuenta con un gran valor teórico, porque se propone mirar la relación entre la productividad y la implementación del método 5S, generando datos estadísticos que confirmarán ciertas hipótesis referente al tema. Además, se pueden obtener principios más amplios y, en base a los resultados obtenidos, se puede evaluar si la idea principal es viable para que sean compartidas e implantadas en otras organizaciones. Referente a su justificación metodológica; los instrumentos, herramientas y procedimientos utilizados demostraron su eficiencia y eficacia, por el cual pueden ser aplicados en estudios de la misma índole. De acuerdo a todo lo mencionado nos realizamos la siguiente pregunta, ¿La metodología 5S mejorará la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.? A continuación, se menciona el objetivo general, el cual es: Demostrar que la metodología 5S mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C. Así mismo, se tendría dos objetivos específicos los cuales serían: Demostrar que la metodología 5S mejorará la eficiencia en el tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C. Y demostrar que la metodología 5S mejorará la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C. Como hipótesis lo siguiente: La metodología 5S mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C. Y como hipótesis específicas las siguientes: La metodología 5S mejora la eficiencia en el tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C. y la metodología 5S mejora la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C. Así mismo, el matiz de operacionalización y coherencia en el Anexo 6 y 7.

II. MARCO TEÓRICO

Los antecedentes internacional relevantes para este proyecto de investigación se presentan a continuación.

Según la investigación realizada por Damián (2018) en su tesis titulada “Implementación de 5’s en el área de producción”, menciona que, su finalidad es saber cómo organizar, utilizar y manipular adecuadamente los lugares de trabajo mediante la aplicación de la metodología. Se concluyó que la implementación esta herramienta mejoró la calidad y eficiencia del espacio de trabajo, especialmente en el área de recursos humanos.

De igual forma, en el artículo de investigación de Gupta (2021) que lleva como título: “A Review on Implementation of 5S for Workplace Management” nos confirma que la aplicación de la metodología 5S en las empresas es de ventajas positivas, ya que esta aumenta la eficiencia, reduce los desperdicios, optimiza el tiempo, mejora la utilización del espacio y los costos (p. 325).

De manera similar, en la Revista Internacional de Investigación de Ingeniería y Tecnología (IRJET) se publica el artículo de Chourasia y Nema (2019) que tiene como título: “Implementation of 5S Methodology in Higher Education Institute”, quienes confirman que la implementación del método 5S en instituciones ayuda a organizar almacenes, registros de bibliotecas y diversas áreas de gestión, para ganar espacio y mejorar el nivel de atención de visitantes, profesores y estudiantes (p. 1798).

Según la publicación de Manzano y Gisbert (2016) titulada: “Lean Manufacturing: Implantación 5s” y publicada en la revista 3C Tecnología, donde se menciona principalmente la aplicación de este método en las PYMES con el objetivo de mejorar los procesos. Concluyendo que con el uso de esta herramienta se lograran mejoras en términos menores costos, calidad de los productos asegurados y mayor rapidez en el servicio (p. 26).

Así mismo, descrito en detalle en el artículo publicado por Nava y León (2017) que lleva como título: “Metodología de la aplicación 5S”, en la que nos menciona que el uso de la herramienta tiene como finalidad la eliminación de herramientas y materiales en desuso, velar por el aseo, mejorar el ambiente laboral, mejorar el uso de los equipos creando mejores condiciones, disminuir las posibles causas de accidentes identificando los factores de peligro. Dirigiendo su conclusión a que el

implantar esta metodología ayudo con el mejoramiento de condiciones en las áreas de trabajo.

Del mismo modo, el estudio realizado por Hafidz (2022) titulado: “Benefits of 5S Implementation and recommendation in the Defense Industry: A Literature Review”, en la cual menciona que la implementación de la filosofía 5S ha logrado virtuosos efectos siendo estos una mejora en la productividad, calidad y costos en diversas industrias, lo cual es una implementación necesaria (p. 23).

Igualmente, en la publicación realizada por Silvestre *et al.* (2022) titulada: “Implementation of a Lean Manufacturing and SLP based system for a footwear Company” en donde, se afirmó que el método 5S es la adaptación de normas que tienen como objetivo fomentar nuestras prácticas de trabajo que impidan actividades o acciones que detengan la mejora continua de las empresas (p. 03).

Según la investigación realizada por Shahnir *et al.* (2022) titulada: “Implementation of 5S in a plastic bag Manufacturing Industry: A case study, mencionaron al método 5S como un instrumento de limpieza porque permite realizar procesos de limpieza en las áreas operativas y es una manera fácil de ahorrar tiempo, espacio y defectos. Seguidamente, presentamos el contexto previo del país relevante para nuestro proyecto de investigación (p. 02).

De acuerdo con Casas y Nimboma (2020), en su proyecto de tesis titulada “Implementación de las 5S para incrementar la productividad del área de producción de la empresa Jasatec Perú S.A.C., Carabayllo, 2020” donde se menciona la problemática de la empresa, centrada en el bajo nivel de productividad, el cual es causado por problemas de falta de claridad, organización, mantenimiento, para lo cual se analizará la metodología antes y después de implantar el método. Concluyendo que, al concluir, visualizamos que la productividad aumentara en un 42% al implementar la metodología 5S, mejorando sus procesos.

Citando a Chávez y Morales (2019), en su proyecto de tesis que lleva de título: “Aplicación de las 5s para mejorar la productividad del almacén en la empresa transportes y servicios Colpex S.A.C., Chimbote – 2019”. Donde aluden que las empresas que se dedican al transporte de aceite de pescado a los establecimientos pesqueros tienen deficiencias en cuanto al orden y limpieza, presentan también una falta de organización lo que da como resultado deficiencias en la distribución porque no son clasificados, dando hincapié a utilizar este método. Se concluyó que la

productividad pre implementación fue de 40.74% y la productividad post implementación fue del 70.54% lo que indica un incremento en el indicador a evaluar.

Como señalan Ticse y López (2021), en su proyecto de tesis de título: “Implementación de la metodología de las 5’s para mejorar la productividad en el área de facturación de la empresa Alicorp S.A.A., Huachipa – 2021”, donde señalan que en la empresa se presentan problemas de facturación por excedente de desperdicio e inadecuada organización, porque solo se centran en procesar el máximo número de facturas, teniendo como finalidad implantar las 5S en el área de facturación de tal modo que se logre el incremento de los aspectos básicos de la productividad denominados eficacia y eficiencia. Concluyendo finalmente que al implementar el método 5S se obtiene como resultado el aumento del indicador de productividad de un 46.54% a 71.93%, con lo que se logra la meta.

De acuerdo con Peralta y Pérez (2021), en su proyecto tesis titulada: “Implementación de la metodología de las 5’s para la mejora de la gestión de mantenimiento en la empresa Megabanda S.A.C., Lima – 2021”, en la que se describe el contratiempo de tienen estos especialistas en la producción de caucho, comenzando por la ausencia de un determinado control cuanto al orden y limpieza, la ausencia de una adecuada organización, lo que impide brindarle un seguimiento a las condiciones de las maquinas, lo que conlleva a tener como resultado un retraso o más conocido como cuello de botella en el área de producción. De tal modo que se pretende implementar el método 5S para incrementar el indicador de gestión de mantenimiento. Obteniendo como resultado que al implantar este método se logró un incremento de 5.82% en el tiempo determinado de 4 meses.

Según Castillo (2019), en su proyecto de tesis titulado: “La aplicación del método de las 5s para mejorar el área de producción de Berr Textil Perú S.A.C.”, alega que la compañía presenta problemas de desorganización, presencia de material innecesario en el área, zonas obstaculizadas lo cual genera una demora en la producción. La finalidad de la implementación de la metodología es ver una mejora en el área de producción, lo que posibilita mejoras económicas a través de la aplicación del método. Sé concluyo que el método 5S genera una mejora en la producción al ser implementada, ya que se visualizó una reducción de 39.94% en los estampados que presentan defectos.

Referente al marco conceptual, para la variable independiente, metodología 5S se menciona:

Según la Arashdeep (2014) en su artículo titulado: "International Journal of Productivity and Performance Management: Evaluating impact of 5S implementation on business performance", sostiene que el método 5S es una regla fundamental, que puede traer los siguientes resultados positivos para una organización: reducir retrasos, evitar accidentes e incidentes, y mejorar productividad, uno de los ejemplos claros es Japon, que ha adaptado con éxito esta metodología (p. 273).

Respecto a García y Lewn (2008) en su artículo titulado: "Job Satisfaction And 5'S Kaizen – A Good Way To Get Better Productivity, Efficiency And Uniformity In Manufacturing And Industrial Sectors" muestran que el método 5S tiene un papel importante no solo en las empresas generadoras de bienes, sino que también en las empresas que generan servicios, por sus variadas fortalezas y rango de aplicación (p. 36).

Igualmente, Jara (2017) en su artículo titulado: "El Método de las 5S: Su Aplicación", nos confirma que esta metodología nos conduce a realizar mejores prácticas, lo que resulta en un ambiente de trabajo ordenado y limpio a un costo menor. De tal modo que se obtiene como consecuencia el aumento de la productividad, mejora de la calidad, una mejora en la eficiencia y eficacia, lo que hace a las empresas más competitivas y fomenta un espíritu de mejora continua (p. 171).

De igual forma, Randhawa (2017) en su artículo titulado: "Evaluating impact of 5S implementation on business performance" afirma que la metodología 5S al ser implementada no solo mejora la producción y la calidad, sino que también contribuye a disminuir la recurrencia de accidentes, teniendo así un impacto positivo en la industria (p.117).

Finalmente, en la publicación de Borges, Freitas y Sousa (2015) titulada: "Application of Lean Manufacturing Tools in the Food and Beverage Industries" se menciona que las 5S significan: seiri(clasificar), seiso(ordemar), seiton(limpiar), shitsuke (estandarizar) y shitsuke(disciplina), elementos que son de suma importancia para cualquier organización (p. 121).

Para dar inicio dar inicio a esta metodología, se empezará por la primera S (Seiri). Citando a Manzano y Gisbert (2016) en su publicación titulada: "Lean

Manufacturing: Implantación 5s” donde menciona que como primer paso es necesario clasificar las cosas útiles de acuerdo al nivel de empleo y desechar las cosas innecesarias (p. 22).

De acuerdo con el contenido publicado por la revista Eserp (2022) donde menciona que en esta primera etapa se categorizan e identifican los materiales esenciales para el trabajo, se examina, el objetivo y tiempo de uso de cada equipo u herramienta de modo que se elimine todo elemento innecesario que cree una demora o entorpezca el trabajo. Finalmente, ayuda a tener un control de materiales, equipos y herramientas de la zona de trabajo.

Una vez clasificado, se procede a ejecutar la segunda S (Seiton).

Como señala Reyes (2017) en su artículo de investigación de título: “La Metodología 5S como estrategia para la mejora continua en industrias del Ecuador y su impacto en la Seguridad y Salud Laboral” donde describe que después de realizar la clasificación, se debe codificar de acuerdo a las características del objeto, ubicándolos en un lugar donde genere una mayor velocidad al momento de ubicarlos.

De acuerdo con el contenido publicado por la revista Eserp (2022) donde menciona que, en esta etapa, las herramientas o materiales que se necesita son ordenados de tal modo puedan encontrarlos con mayor facilidad. Esto incluye quien lo usará, cuando se usará y donde se colocará mejor. También puede agrupar y etiquetar por categorías. Evitando que el operario demore al ubicar el material o herramienta, así mismo, reduciendo los viajes innecesarios.

Posteriormente se aplica la tercera S (Seiso). Desde el punto de vista Pérez y Quintero (2017), en su publicación titulada: Metodología dinámica para la implementación de 5's en el área de producción de las organizaciones”, donde sostienen que el manual de limpieza se debe implementar según las necesidades del área, lo que implica mantener limpio el ambiente de trabajo, maquinas, herramientas y generando una conciencia de limpieza por cada miembro de la compañía (p. 415).

De acuerdo con el contenido publicado por la revista Eserp (2022) donde menciona que, así como es importante el orden del lugar de trabajo es su limpieza. Por ello, esta fase del método 5S va enfocada en la limpieza, que tiene un efecto positivo en la motivación laboral y ayuda de disminuir la siniestralidad laboral. Es de suma

importancia programar los respectivos mantenimientos a las máquinas y equipos de tal manera que se puedan detectar posibles deficiencias y tomar las respectivas medidas correctivas.

Una vez aplicadas las tres primeras S, llega el momento de la estandarización. Desde el punto de vista de Jara (2017) en su publicación de título: "El Método 5S: Su aplicación", donde plantea que en la cuarta S (Seiketsu) necesitamos apropiarnos y repetir el procedimiento adquirido para aplicarlo como regla (p.176).

De acuerdo con el contenido publicado por la revista Eserp (2022) donde menciona que en esta etapa nos focalizaremos en homogeneizar los procesos, para que los empleados puedan reconocer situaciones inusuales y corregir errores, previniendo que vuelva a ocurrir. Al contar con un área de trabajo espaciosa, es bueno tener un registro en donde se otorguen responsabilidades de varias tareas referente a la limpieza y organización.

Para la aplicación de la última S (Shitsuke). Según la publicación de Manzano y Gisbert (2016) titulada: "Lean Manufacturing: Implantación 5s" y publicada en la revista 3C Tecnología, sostiene que el paso final de la implementación, es la repetición de manera continua de todos los pasos, generalmente con el propósito de una autodisciplina perpetua (p. 25).

De acuerdo con el contenido publicado por la revista Eserp (2022) donde menciona que, la aplicación del método 5S requiere una evaluación sistemática, así mismo, involucra todo un trabajo continuo para conservar el patrón de limpieza y organización, y la identificación de características que se pueden mejorar.

Para definir la variable dependiente que viene a ser productividad, como señala Varun (2020) en su publicación de revista titulado: "Factors affecting labour productivity: an integrative synthesis and productivity modelling", donde sostiene que "Broadly, we define productivity as an effective utilisation of the resources to achieve set objectives" (p. 04), deduciendo que cuando del indicador de productividad se habla, se refiere al número de productos y servicios elaborados dentro de un tiempo establecido, logrando así el objetivo de la organización. Los conceptos que contribuyen a este resultado son: La eficiencia y la eficacia.

Según Hazwani, Fitri y Shah (2018) en su artículo de investigación titulado: "Empirical Evidence on Failure Factors of Warehouse Productivity in Malaysian Logistic Service Sector" donde menciona que es el grado de planificación con el

que cuenta una determinada área, que tiene como fin reducir los costos, realizar sus actividades en el menos tiempo establecido y lograr la calidad total.

$$\textit{Productividad} = \textit{Eficiencia} * \textit{Eficacia}$$

De acuerdo con Fontalvo, De la Hoz y Morelos (2017) en su publicación titulada: “La productividad y sus factores: Incidencia en el mejoramiento organizacional”, nos menciona que: La eficiencia se refiere al uso racional de los recursos para alcanzar un resultado específico, siendo la capacidad de alcanzar una meta predeterminada en la menos cantidad de tiempo y la menor cantidad de recursos. Considerando que un mayor uso de recursos no se traduce como una mayor productividad.

Así mismo, Rojas (2018) en su publicación de título: “Efectividad, eficacia y eficiencia en equipos de trabajo” donde considera que: “la eficiencia se mide bajo el indicador de: Eficiencia = (Resultados alcanzados / Costo real) * Tiempo invertido / (Resultados esperados / Costo estimado) * Tiempo previsto” (p.03).

De acuerdo con Calvo y Pelegrín (2018) en su artículo “Enfoques teóricos para la evaluación de la eficiencia y eficacia en el primer nivel de atención médica de los servicios de la salud del sector público”, sostienen que: La eficacia se mide por el logro de los objetivos.

De igual forma, Rojas (2018) en su publicación de título: “Efectividad, eficacia y eficiencia en equipos de trabajo” afirma: “la eficacia es un indicador mide todos los resultados propuestos por la empresa para evaluarlos y aplicar mejoras” (p.03).

$$\textit{Eficacia} = \frac{\textit{Resultado alcanzado}}{\textit{Resultado previsto}} x 100$$

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

El estudio realizado en Abratech Ingenieros S.A.C., por su propósito es Aplicado. Según Ñaupas *et al.* (2014), afirma: “se llaman aplicadas ya que se llevan a cabo hipótesis y problemas de estudio, que permitirán dar solución a determinados conflictos” (p. 93).

De modo que, el propósito de este estudio es resolver los determinados factores(causas) que generan el problema (baja productividad en el área de producción), mediante la aplicación de herramientas 5S para encontrar soluciones adecuadas.

Esta investigación por su profundidad es de tipo explicativa; en donde Hernández *et al.* (2014), sostiene: “explica el porqué de la relación de dos o más variables. También debe explicar por qué ocurre el problema y bajo que condición ocurren” (p. 95).

3.1.2 Enfoque de investigación

El enfoque de investigación es cuantitativo; en la cual Fernández y Baptista (2014), describen lo siguiente: “la recolección de información y la evaluación de estas para dar respuesta a las interrogantes y a las hipótesis de estudio. Por tal motivo se hacen uso de fórmulas que permitan obtener datos medibles” (p. 97).

3.1.3 Diseño de investigación

Esta investigación tiene un diseño experimental; en la cual Fernández y Baptista (2014) definen que se fundamenta en “utilizar deliberadamente independientes ya sean una o más, con la finalidad de estudiar el efecto que tienen sobre las variables dependientes, sean una o más. Dentro de su clasificación existen tres tipos: pre-experimentos, experimentos puros y cuasi experimentos” (p. 129)

Así mismo es de tipo pre-experimental; en la cual Ñaupas *et al.* (2014) menciona que “son aquellos que no reúnen los requisitos de los experimentos puros, y por tanto no tienen validez interna, pero realizan un control mínimo” (p.337)

3.1.4 Nivel de investigación

Esta investigación tiene un nivel explicativo y “este nivel trabaja con hipótesis causales, es decir explican las causas de los hechos, fenómenos, eventos, procesos naturales o sociales” (Valderrama, 2019, p.45). Por lo tanto, este trabajo de investigación mostrará la forma en la que se ha incrementado la productividad, el cual se da, por el estudio de la metodología a aplicar.

3.2 Variables y operacionalización

3.2.1 Variable independiente: 5S

Definición conceptual

Según Jara (2017) nos confirma que esta metodología nos conduce a realizar mejores prácticas, lo que resulta en un ambiente de trabajo ordenado y limpio a un costo menor. De tal modo que se obtiene como consecuencia el aumento de la productividad, mejora de la calidad, una mejora en la eficiencia y eficacia, lo que hace a las empresas más competitivas y fomenta un espíritu de mejora continua (p.170).

Definición operacional

Las 5S es un método japonés basado en separar lo innecesario de lo necesario, clasificar, organizar, limpiar el área de trabajo, estandarizar reglas y crear disciplinar para la formación de hábitos, la cual será implementada en todas las áreas de trabajo.

Dimensión 1: Implementación de clasificación (SEIRI)

En la cual el indicador es el nivel de elementos innecesarios y la escala de medición es la razón.

$$NEI = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos innecesarios}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$$

Dónde:

NEI=Nivel de elementos innecesarios

Dimensión 2: Implementación de organización (SEITON)

En la cual el indicador es el nivel de orden y la escala de medición es la razón.

$$NO = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos ordenados}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$$

Dónde:

NO= Nivel de orden

Dimensión 3: Implementación de limpieza (SEISO)

En la cual tendremos como indicador el nivel de cumplimiento de limpieza y la escala de medición es la razón.

$$NCL = \frac{N^{\circ} \text{ de limpieza realizada}}{N^{\circ} \text{ total de limpieza programada}} \times 100\%$$

Dónde:

NCL= Nivel de cumplimiento de limpieza

Dimensión 4: Implementación de estandarización (SEIKETSU)

En la cual el indicador es el nivel de condición subestándar y la escala de medición es la razón.

$$NCS = \frac{N^{\circ} \text{ de condiciones subestandar}}{N^{\circ} \text{ de reportes}} \times 100\%$$

Dónde:

NCS= Nivel de condiciones subestándar

Dimensión 5: Implementación de disciplina (SHITSUKE)

En la cual el indicador es el nivel de actos subestándar y la escala de medición es la razón.

$$NAS = \frac{N^{\circ} \text{ de actos substandar}}{N^{\circ} \text{ total de auditorias}} \times 100\%$$

Dónde:

NAS= Nivel de actos subestándar

3.2.2 Variable dependiente: Productividad

Definición conceptual

Según Varun (2020) menciona que “Broadly, we define productivity as an effective utilisation of the resources to achieve set objectives” (p. 04).

Definición operacional

La productividad será el factor que, a mejorar con el empleo de la gestión de inventarios, ello a través de la medición de sus dimensiones de eficiencia y eficacia con indicadores de pedidos completos y perfectos, respectivamente; en tanto que se ha identificado que el problema principal es el bajo nivel de desempeño que este factor presenta dentro del área de despachos del almacén. El índice de productividad se expresa de la siguiente forma.

$$\textit{Productividad} = \textit{Eficiencia} * \textit{Eficacia}$$

Dimensión 1: Eficiencia

En la cual el indicador es eficiencia en el tiempo de producción y la escala de medición es la razón.

$$\text{NECI} = \frac{\text{TRP}}{\text{TEP}} \times 100\%$$

Dónde:

NECI= Nivel de eficiencia

TRP= Tiempo real de producción

TEP= Tiempo establecido de producción

Dimensión 2: Eficacia

En la cual el indicador es eficacia en la producción programada y la escala de medición es la razón.

$$\text{NECA} = \frac{\text{PE}}{\text{PP}} \times 100\%$$

Dónde:

NECA=Nivel de eficacia

PE= Producción efectiva

PP= Producción Programada

3.3 Población, muestra y muestreo

3.3.1 Población

Según Arias, Villasis y Miranda (2016) reconocen que una población es un conjunto de objetos o cosas que cumplen ciertas características, limitadas, disponibles y definidas, y que serán incluidas en una muestra que cumpla con un conjunto de criterios predeterminados.

En este estudio, la productividad del área de producción se considera como la población.

3.3.2 Muestra

De igual forma, Rojas (2017) nos menciona que una muestra se define como un subconjunto de una unidad representativa que sería objeto de un estudio para medir el comportamiento de una parte representativa de la población.

En este trabajo, será el tamaño de muestra la población conocida – la media poblacional. Según la fórmula:

$$n = \frac{Z^2 \times N \times s^2}{Z^2 \times s^2 + (N - 1)e^2}$$

Por otro lado, al analizar una muestra, podemos comprobar que se conoce la población.

N (Tamaño de la población) = 103

Z (Grado de confianza, 95%) = 1.96

S (Desviación Estándar) = 0.5

E (Margen de error, 5%) = 0.05

$$n = \frac{1.96^2 \times 103 \times 0.5^2}{1.96^2 \times 0.5^2 + (103 - 1)0.05^2}$$

n: Muestra = 81.38 = 81

3.3.3 Muestreo

De igual forma, Salinas (2004) afirma que el tipo de muestreo es probabilístico, lo que permite estudiar la probabilidad de cada individuo incluido en la muestra y así sacar conclusiones sobre el total de la población. Los mismos que se tomarán de septiembre a diciembre del 2022 y de febrero a mayo del 2023.

3.3.4 Unidad de análisis

Las unidades de análisis son “elementos de naturaleza similar que se encuentran en un area determinada (...) son características, propiedades, objetos, cualidades de personas o fenómenos expuestos a herramientas para medir las determinadas variables” (Ñaupas, Valdivia, Palacios y Romero, 2018, p.326). De ello se deduce que la unidad de análisis en la investigación corresponde a la productividad diaria.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1 Técnicas

“Una técnica de investigación es un conjunto de procedimientos utilizados por un investigador para lograr un objetivo o resolver un problema específico” (Silvestre y Huamán, 2019, p.343). Las técnicas utilizadas en este estudio para la recolección de datos fueron la observación y el fichaje.

Observación directa

“La observación directa es una forma en la que el investigador sigue recogiendo información sin involucrarse en el tema; se remite directamente a sus facultades de observación” (Baena, 2016, p.97). Mediante esta técnica, el objetivo es ver la realidad, examinando directamente los fenómenos que ocurren y explicarlos correctamente.

Fichaje

“Implica la verificación de documentos, físicos o electrónicos, registros públicos que aporten gran cantidad de información para la realización de la investigación (Hernández y Mendoza, 2018, p.62). Es decir, tendrá acceso a una base de datos de variables bajo investigación para comprender el desempeño de cada variable y el nivel de desarrollo a lo largo del tiempo.

3.4.2 Instrumentos

Ficha de recolección de datos

“La ficha de recolección de datos facilitan la recolección de información altamente precisa y relevante de fuentes documentales con el objetivo de validar las hipótesis del trabajo” (Ñaupas, Valdivia, Palacios Y Romero, 2018 p.308). Donde puede

acceder a una base de datos de variables de investigación para comprender los niveles de rendimiento y el desarrollo durante un período de tiempo.

Base de datos

“Un instrumento es muy útil si proporciona referencias que están estrechamente relacionadas con el problema específico que estamos tratando de estudiar” (Hernández y Mendoza, 2018, p. 62). El acceso a la base de datos es esencial ya que permite la interpretación de los cambios antes de la investigación.

3.4.3 Validez y confiabilidad de instrumentos

Validez

En el presente estudio, la validez se logró a través de juicios de expertos, que “es un conjunto de opiniones proporcionadas por profesionales experimentados (..) para que las preguntas se formulen de manera lógica y comprensible” (Valderrama, 2019, p. 198). Por lo que se recurrirá al juicio de profesionales que confiera la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial; se puede observar en la siguiente Tabla 1 la lista de profesionales que emitieron su validez en los instrumentos a utilizar en esta investigación; así mismo la aprobación de juicio de expertos se presenta en el Anexo 8.

Tabla 1. *Validez por expertos*

Validador	Grado	Especialidad	Resultado
Díaz Dumont Jorge Rafael	Doctor	Ingeniero Industrial	Aplicable
Franco Medina Jorge Lázaro	Doctor	Ingeniero Industrial	Aplicable
Montoya Cárdenas Gustavo Adolfo	Magister	Ingeniero Industrial	Aplicable

Elaboración propia

Confiabilidad

La confiabilidad o fiabilidad es “el grado en que un instrumento puede generar resultados consistentes y coherentes en la muestra” (Hernández y Mendoza, 2018, p.229), por lo que el registro de eficiencia y eficacia obtenidos son provenientes de

fórmulas comprobadas que dieron respuestas consistentes lo que hace que la confiabilidad sea del 100%.

3.5 Procedimientos

Situación inicial de la empresa

En primer lugar, se debe mencionar la situación inicial de la empresa para comprender la situación operativa y proponer alternativas que puedan mejorar los escenarios observados. La información más relevante se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 2. Información de la empresa

Información	Dato
Nombre	ABRATECH INGENIEROS S.A.C
RUC	20506840911
Actividad económica	Sector minero
Domicilio fiscal	EX CAL 4. MZA B1 LOTE 21 URB LAS VEGAS, PUENTA PIEDRA
Teléfono	01-5484475 01-6372912

Elaboración propia

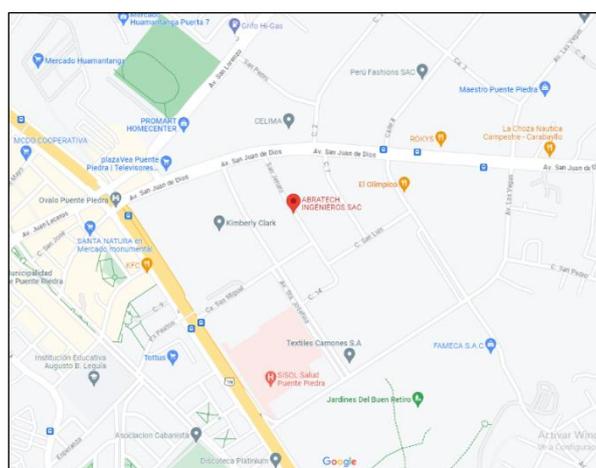


Figura 1. Ubicación de Abratech Ingenieros S.A.C.

Abratech Ingenieros S.A.C, empresa con 20 años en el mercado minero e industrial, se orienta y dedica a fabricar y comercializar productos de caucho, poliuretano y metal para el sector minero, cumple con los más exigentes estándares de; la empresa se encuentra ubicada en el distrito de Puente Piedra de la ciudad de Lima-Perú. Actualmente cuenta con 2 plantas de producción: Planta de Caucho y Planta de Poliuretano. Esta empresa fue fundada por el Ing. Marco Antonio Meneses Bermúdez y su staff de colaboradores, teniendo como objetivo el brindar un servicio de gran calidad. Durante sus procesos se utiliza tecnología de última generación la cual pasa por un riguroso control de calidad, quedando así listas para despacharlas y sobrepasar las expectativas del cliente, por lo cual Abratech Ingenieros S.A.C brinda un nivel en calidad que sobrepasa la expectativa del cliente, generando una buena armonía entre calidad y precio. Entre sus principales clientes en la Industria Minera se encuentran: ANTAMINA, CERRO VERDE, VOLCAN, MILPO, SOUTHERN COPPER, BUENA VENTURA, CHINALCO, EL BROCAL, LAS BAMBAS, entre otras.

Misión

Ser una empresa innovadora, vanguardista con reconocimiento nacional e internacional dedicada al desarrollo, de diseño, fabricación y comercialización de productos de Poliuretano, caucho, Metalmecánica y Servicios para la Minería e Industria en General cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por el cliente.

Visión

Ser líderes a nivel internacional en la fabricación y comercialización de productos de poliuretano, caucho, metal mecánica y servicios para la minería e industria.

Productos y servicios

- Zarandas (paneles y barras).
- Equipos de bombeo (impulsor, forro lado gland, disco succión).
- Repuestos de bomba de lodo.
- Repuestos de celdas de flotación.
- Planchas dentadas.
- Servicios de revestimiento en frío y revestimiento en caliente.



Figura 2. Productos fabricados por la empresa

Organigrama de la empresa

Se muestra el organigrama de Abratech Ingenieros S.A.C, en donde se puede observar las diversas áreas desde el cargo más alto (gerencia general) hasta el menor cargo (operarios) pero no menos importante, puesto que para Abratech Ingenieros S.A.C, el factor humano operativo es el que tiene mayor relevancia sobre la organización.



Figura 3. Organigrama de la empresa

Descripción del procedimiento de revestimiento con poliuretano

1. Recepción, inspección y almacenamiento de los elementos a recubrir con poliuretano

Durante la recepción de los elementos es importante verificar lo siguiente:

- Mediante inspección visual se verificará el estado general de los elementos con el propósito de detectar fallas o daños existentes.
- Se verificará con los planos del cliente las medidas generales, las marcas u otra identificación que use el cliente.
- Mediante inspección visual se verifica las áreas a recubrir, comprobar que no haya zonas que presenten falta de perfil de anclaje.
- Después de comprobar que los elementos están dentro de los parámetros requeridos para el recubrimiento, se procede a la limpieza y aplicación del adhesivo, teniendo en cuenta que las condiciones ambientales sean las correctas para la aplicación.
- Los elementos se protegen con un protector plástico (strech film) y se almacenarán en una zona bajo techo.



Figura 4. Recepción de elementos

2. Preparación superficial

Las superficies para revestir deberán ser tratadas mediante el siguiente procedimiento:

- Todas las piezas para recubrir serán inspeccionadas visualmente para verificar el estado de la superficie interior. Cualquier sustancia extraña debe ser retirada.

- Las costuras de base de las soldaduras deben estar lisas y alineadas con la pared de la cañería.
- Las soldaduras de codos o ramales, de difícil acceso, deberán estar próximas a uniones bridadas para su inspección y preparación.
- Eliminar toda la suciedad, polvo, residuos y en general cualquier sustancia extraña existente en el interior de cada pieza.
- Pulir la superficie con granallado a metal casi blanco según SSPC SP-5. La aplicación no debe hacerse si la temperatura del metal es menor a 10°C por sobre la temperatura de bulbo húmedo y si la HR mayor a 85%.
- El perfil de anclaje luego del granallado deberá estar entre 2.5 a 4 mil. Medir de acuerdo con Norma: SSPC-SP5.
- Limpiar completamente la superficie de restos de partículas y polvo producto del proceso de granallado mediante chorro de presión de aire. Verificar y limpiar con una esponja seca.
- Inspeccionar la superficie para verificar completa limpieza. Si aparecen manchas de grasas o aceites proceder con una limpieza con solventes apropiados según SSPC SP-1.
- Repasar arenado en lugares de aplicación del solvente, si procede, con herramientas manuales.
- Dependiendo del tamaño de las piezas, las superficies limpias no deberán estar más de 3 horas en espera de la aplicación del revestimiento.

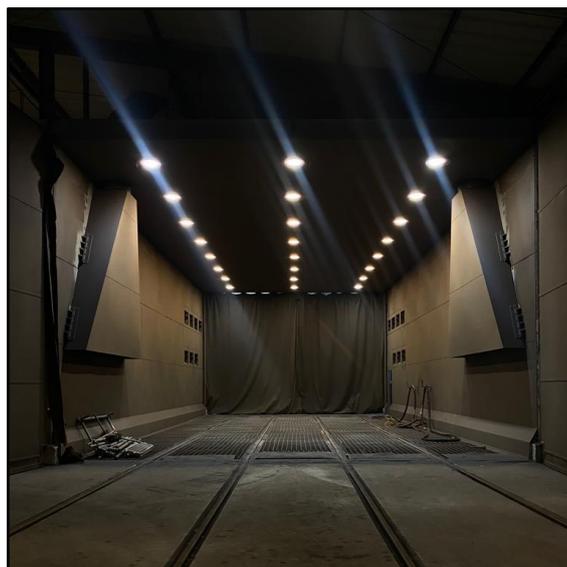


Figura 5. Cabina de preparación superficial

3. Control de rugosidad de elementos a revestir

Se comprobará mediante un equipo de medición digital el perfil de rugosidad, el valor debería estar entre el rango de 2.5 a 4 mil. Estas superficies deberán estar preparadas de acuerdo con la norma SSPC-SP5. Estos controles se deben realizar antes de la aplicación el Chemlok 218, por personal del departamento de control de calidad de ABRATECH INGENIEROS S.A.C.



Figura 6. Control de rugosidad

4. Aplicación del adhesivo

Después de pulir la superficie con granallado, la aplicación del adhesivo Chemlok 218 deberá ser inmediata, en un tiempo no mayor a las 2 horas (dependerá de las condiciones ambientales), este se puede realizar brochas, inmersión, rodillo o cualquier método que proporcione una capa uniforme y evite escurrimientos y desgarros excesivos. Se debe considerar el valor de la humedad relativa menor de 85%, y con una temperatura del metal de la estructura a revestir mayor 10 °C, con una temperatura ambiente mayor a 10 °C y menor a 45 °C.

La aplicación del adhesivo a utilizar se realizará de acuerdo a las especificaciones técnicas del producto establecidas por el fabricante. Dentro de estas especificaciones dadas se deberá tomar de manera muy particular y al detalle el tiempo de aplicación, el espesor de la película del adhesivo, los cuidados antes del pegado una vez aplicado el adhesivo, etc.

El Chemlok 218 se debe dejar secar al aire durante un tiempo mínimo de 60 minutos a temperatura ambiente. Después del tiempo de secado del adhesivo, los elementos deberán ser recubiertos con Strech film para evitar la contaminación de la superficie en contacto con el poliuretano.



Figura 7. Aplicación de adhesivo

5. CONTROL DE APLICACIÓN DE ADHESIVO Y ESPESOR

Con el adhesivo seco se procederá a realizar el control de espesor de película seca mediante un equipo digital medidor magnético. El espesor del adhesivo debe estar entre el rango de 19.05 – 31.75 μm (0.75-1.25 mil).



Figura 8. Control de aplicación de adhesivo

6. PREPARACIÓN PRE LLENADO

El molde y el alma metálica antes del vertido de poliuretano, se debe considerar lo siguiente:

- ✓ Se debe colocar una lámina protectora al interior de las piezas a revestir (de preferencia nylon), para evitar el contacto del molde con la superficie interior al momento del montaje de éste. Una vez que el molde esté en su posición, retirar la lámina y verificar que no exista contacto entre las piezas.
- ✓ Colocar tapas metálicas al molde, asegurando que se encuentren centradas, posteriormente sellarlas con silicona para alta temperatura.
- ✓ Se debe ingresar el elemento a revestir con una temperatura del horno para su precalentamiento de aproximadamente 70 °C.
- ✓ La temperatura máxima del metal para la aplicación de poliuretano no deberá superar los 70°C. EL equipo aplicador deberá disponer de calefactores que permitan calentar el revestimiento hasta la temperatura de aplicación.
- ✓ Fijar los elementos mediante equipos de levante, posicionándola de tal manera de facilitar la salida de aire durante el llenado con poliuretano, posterior a este trabajo de debe mantener la pieza en la misma posición en la cual fue colada por lo menos 30 minutos.

7. PREPARACIÓN Y LLENADO DEL POLIURETANO

La mezcla del poliuretano se realizará en la máquina de preparación automática, esta mezcla debe tener una temperatura entre 80 - 90 °C, buscando la homogenización del color seleccionado (ROJO), respetando los parámetros y el procedimiento de la preparación.

Mediante un medidor temperatura infrarrojo se comprobará que el molde y el alma metálica, tengan las temperaturas adecuadas para el inicio del vaciado del poliuretano líquido.

Una vez llenado el poliuretano en el molde, inmediatamente se debe eliminar todas las burbujas de la superficie con ayuda de un fogón, este proceso se debe realizar antes que el poliuretano alcance su estado sólido.

Una vez el poliuretano tome su estado sólido, el tiempo que dispondrá en el horno a 100 °C será entre 2 a 3 horas, este proceso es primordial para que las moléculas del PU formen cadenas.

El espesor final de la capa de revestimiento deberá ser alcanzado por medio de la aplicación de una sola capa. Estará prohibida la aplicación del nuevo revestimiento sobre capas de revestimientos existentes.



Figura 9. Mezcladora automática

8. CURADO DEL POLIURETANO

El poliuretano debe tener un tiempo de curado para que el recubrimiento tome las propiedades deseadas. Este proceso consiste colocando los elementos llenados en el horno en un tiempo mínimo de 16 horas continuas a una temperatura entre un rango de 80° a 100°C. Las horas de curado son determinadas en el certificado de material de PU del fabricante.

Una vez curado el recubrimiento, retirar del horno y dejar enfriar a temperatura ambiente.



Figura 10. Horno

9. INSPECCIÓN DEL ELEMENTO

Después del revestimiento se realizará una inspección visual para detallar los excedentes a retirar, la planificación del acabado y todos los por menores a realizar. Se remarcará todas las áreas donde es necesario realizar el acabado según los planos del cliente. Se verificará que todos los bordes del PU con el metal hayan quedado bien adheridos.

El acabado final del revestimiento debe ser una superficie de espesor uniforme, sin burbujas. El espesor final del revestimiento estará indicado por los planos del cliente. La tolerancia máxima aceptable para el espesor es de $\pm 10\%$ para tuberías y bridas en todos sus diámetros y fittinería de menor diámetro, y ± 4 mm para piezas de gran diámetro fabricadas a partir de planchas.

10. ACABADOS DEL ELEMENTO

Se retirará con ayuda de chavetas todos los excedentes de poliuretano que estén en los filos del revestimiento. Las zonas cortadas o resanadas deberán ser pulidas para el acabado final.



Figura 11. Acabado de elemento

11. REPARACIONES DEL ELEMENTO

Antes de realizar algún tipo de reparación, la zona afectada deberá ser evaluada, en caso aplique dicha reparación, ABRATECH INGENIEROS SAC realizará la reparación correspondiente. Si el revestimiento presenta deficiencias visibles, las evaluaciones muestran que no alcanza los valores exigidos, o hay secciones dañadas durante la manipulación o el transporte, todas las secciones dañadas serán clasificadas de acuerdo con el porcentaje de la superficie total que presenta daños. El siguiente será el criterio para adoptar:

- ✓ Daño local. Superficie dañada menor al 15% y concentrado. Reparación.
- ✓ Daño medio. Superficie dañada menor al 30%, en manchones localizados. Reparación
- ✓ Daño intenso. Superficie dañada mayor al 30% en múltiples lugares. Reprocesamiento completa.

Las reparaciones procederán con el retiro del revestimiento de la zona afectada y la preparación de la superficie. Se aplicará el revestimiento como indicado en el proceso informado para reparaciones. La aplicación deberá producir un resultado uniforme.

Si la zona afectada es de difícil acceso, el área a reparar podrá ser significativamente mayor, considerando que la eliminación de zonas de discontinuidad debe garantizar una buena protección.

Diagramas de flujo

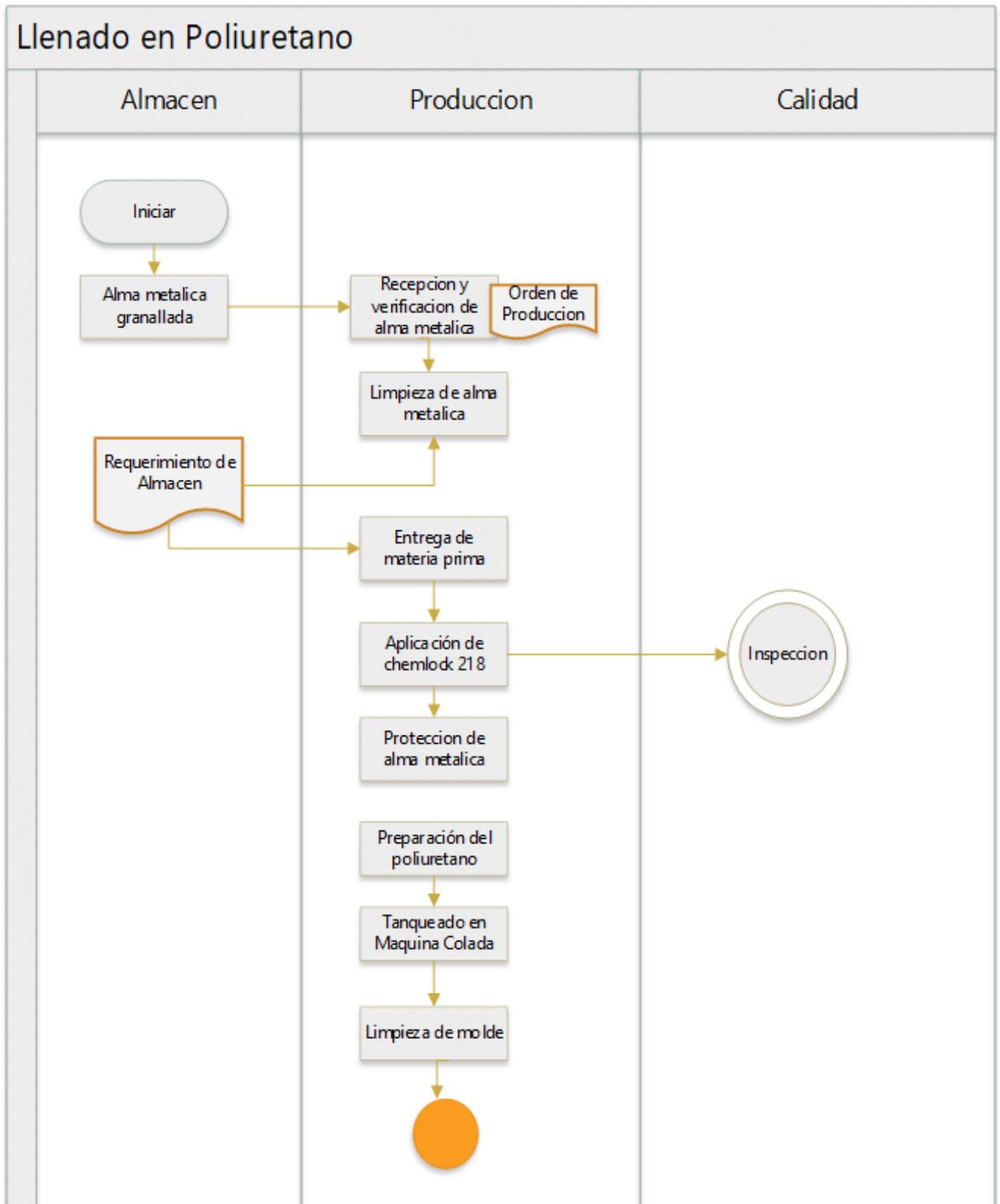


Figura 12. Diagrama de flujo del proceso de revestimiento con poliuretano

Llenado en Poliuretano

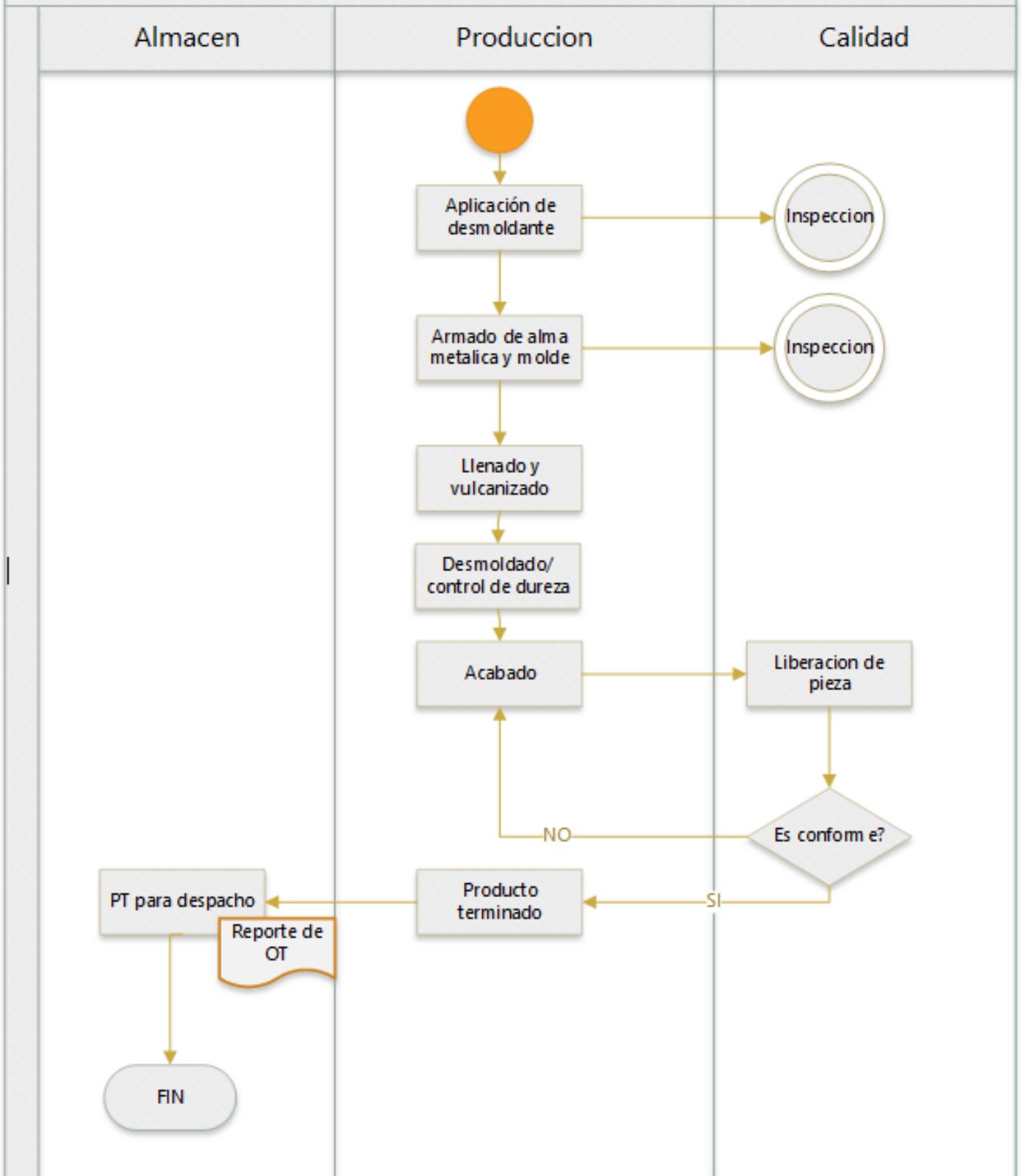


Figura 13. Diagrama de flujo del proceso de revestimiento con poliuretano

Diagrama de análisis del proceso

Tabla 3. Diagrama de análisis del proceso (inicial)

Diagrama De Análisis del Proceso								
RESUMEN								
Actividad						Actual		
Operación ○						15		
Transporte ⇨						3		
Espera ◐						-		
Inspección □						5		
Almacenamiento ▽						-		
Distancia (m)						18300		
Tiempo (min)						800 minutos		
Descripción	Cantidad	Tiempo(min.)	Símbolo					Observaciones
			○	□	◐	⇨	▽	
Recepción del alma metálica	1	10	X					
Traslado del alma metálica al granallado	1	30				X		
Proceso de granallado	1	60	X					
Traslado de alma metálica granallada	1	30				X		
Recepción de alma metálica	1	10	X					
Verificación de alma metálica	1	10		X				
Limpieza de alma metálica	1	20	X					
Recepción de materia prima	1	10	X					
Aplicación de Chemlok 218	1	25	X					
Protección de alma metálica	1	35	X					
Preparación de Poliuretano	1	60	X					
Tanqueado en maquina colada	1	20	X					
Limpieza de molde	1	25	X					
Aplicación de desmoldante	1	25	X					
Inspección	1	10		X				
Armado de alma metálica y molde	1	30	X					
Inspección	1	10		X				
Llenado y vulcanizado	1	180	X					
Desmoldado	1	30	X					
Control de dureza	1	10		X				
Acabado	1	120	X					
Liberación del producto	1	25		X				
PT para despacho	1	15				X		
Total	14	800	15	5		3		

Fuente: Elaboración propia

Pre – test Productividad

En consiguiente, se debe conocer el nivel de desempeño de la productividad en nuestro escenario base. De esta manera, somos capaces de comprender a fondo los problemas de la empresa y sugerir alternativas encaminadas a mejorar el proceso de envío y su impacto. La siguiente tabla muestra el rendimiento inicial.

Tabla 4. Nivel de eficiencia (pre-test)

ESCENARIO	FECHA	EFICIENCIA EN EL TIEMPO DE PRODUCCION		
		TRP (min.)	TEP (min.)	NECI %
PRE-TEST	01/09/2022	325	510	63.73%
	02/09/2022	311	510	60.98%
	03/09/2022	333	510	65.29%
	05/09/2022	297	510	58.24%
	06/09/2022	319	510	62.55%
	07/09/2022	169	300	56.33%
	08/09/2022	355	510	69.61%
	09/09/2022	327	510	64.12%
	10/09/2022	301	510	59.02%
	12/09/2022	361	510	70.78%
	13/09/2022	373	510	73.14%
	14/09/2022	181	300	60.33%
	15/09/2022	355	510	69.61%
	16/09/2022	347	510	68.04%
	17/09/2022	381	510	74.71%
	19/09/2022	354	510	69.41%
	20/09/2022	366	510	71.76%
	21/09/2022	173	300	57.67%
	22/09/2022	370	510	72.55%
	23/09/2022	343	510	67.25%
	24/09/2022	371	510	72.75%
	26/09/2022	386	510	75.69%
	27/09/2022	337	510	66.08%
	28/09/2022	168	300	56.00%
	29/09/2022	333	510	65.29%
	30/09/2022	376	510	73.73%
	01/10/2022	348	510	68.24%
	03/10/2022	400	510	78.43%
	04/10/2022	397	510	77.84%
	05/10/2022	171	300	57.00%
	06/10/2022	373	510	73.14%
	07/10/2022	381	510	74.71%
	08/10/2022	367	510	71.96%
10/10/2022	354	510	69.41%	
11/10/2022	367	510	71.96%	
12/10/2022	164	300	54.67%	
13/10/2022	375	510	73.53%	
14/10/2022	381	510	74.71%	
15/10/2022	341	510	66.86%	
17/10/2022	365	510	71.57%	
18/10/2022	333	510	65.29%	
19/10/2022	155	300	51.67%	

	20/10/2022	347	510	68.04%
	21/10/2022	355	510	69.61%
	22/10/2022	362	510	70.98%
	24/10/2022	347	510	68.04%
	25/10/2022	281	510	55.10%
	26/10/2022	120	300	40.00%
	27/10/2022	294	510	57.65%
	28/10/2022	331	510	64.90%
	29/10/2022	341	510	66.86%
	31/10/2022	353	510	69.22%
	01/11/2022	309	510	60.59%
	02/11/2022	163	300	54.33%
	03/11/2022	342	510	67.06%
	04/11/2022	371	510	72.75%
	05/11/2022	297	510	58.24%
	07/11/2022	303	510	59.41%
	08/11/2022	312	510	61.18%
	09/11/2022	141	300	47.00%
	10/11/2022	277	510	54.31%
	11/11/2022	291	510	57.06%
	12/11/2022	283	510	55.49%
	14/11/2022	318	510	62.35%
	15/11/2022	324	510	63.53%
	16/11/2022	161	300	53.67%
	17/11/2022	333	510	65.29%
	18/11/2022	304	510	59.61%
	19/11/2022	288	510	56.47%
	21/11/2022	312	510	61.18%
	22/11/2022	349	510	68.43%
	23/11/2022	150	300	50.00%
	24/11/2022	325	510	63.73%
	25/11/2022	293	510	57.45%
	26/11/2022	274	510	53.73%
	28/11/2022	305	510	59.80%
	29/11/2022	318	510	62.35%
	30/11/2022	123	300	41.00%
	01/12/2022	341	510	66.86%
	02/12/2022	305	510	59.80%
	03/12/2022	337	510	66.08%

Fuente: Elaboración propia

Según el análisis del nivel de eficiencia mediante la observación directa en relación al tiempo real de producción sobre tiempo establecido de producción, se puede observar como el NECI sufre una caída considerable, lo que indica que existe un mal manejo del recurso, pasando de 78.43% a 40%.

Presentación del análisis a nivel descriptivo de la dimensión eficiencia

Tabla 5. Análisis del nivel de eficiencia (pre-test)

Estadístico	Resultado
Media	63.89
Mediana	65.29
Desv. Desviación	8.01
Mínimo	40.00
Máximo	78.43
Rango	38.43
Asimetría	-,586
Curtosis	,303

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

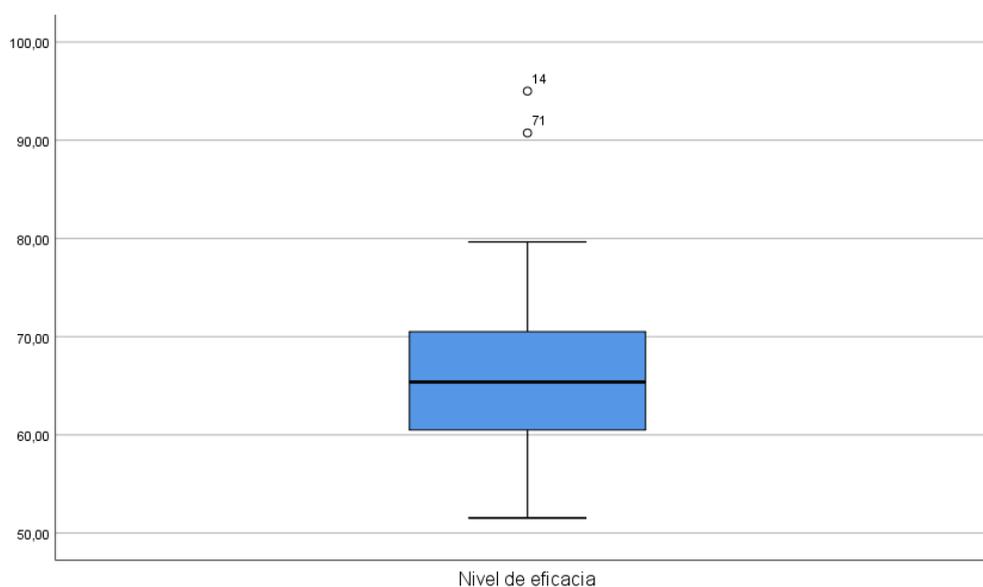


Figura 14. Diagrama de box plot del nivel de eficiencia pre-test

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

En relación a la Tabla 5, el valor de la media del nivel de eficiencia pre-test fue 63.89%, el nivel mínimo fue de 40% y el nivel máximo corresponde a 78.43%, obteniendo un rango entre el nivel máximo y mínimo de 38.43%. Referente a la asimetría, el resultado es negativo, lo que implica que los valores del nivel de eficiencia pre-test se mantienen con mayor frecuencia sobre la media. Por otro lado, la curtosis ($c < 3$), lo que significaría que existe una distribución aplanada o llamada también Platicúrtica, lo que implica una alta dispersión del nivel de eficiencia con respecto a la media, esto se refleja en el diagrama de Box Plot al mostrarse una importante concentración de datos.

Tabla 6. Nivel de eficacia (pre-test)

ESCENARIO	FECHA	EFICACIA EN LA PRODUCCION PROGRAMADA		
		PE (m ²)	PP (m ²)	NECA
PRE-TEST	01/09/2022	83	150	55.33%
	02/09/2022	81	140	57.86%
	03/09/2022	121	200	60.50%
	05/09/2022	67	130	51.54%
	06/09/2022	163	280	58.21%
	07/09/2022	101	180	56.11%
	08/09/2022	174	300	58.00%
	09/09/2022	79	120	65.83%
	10/09/2022	123	205	60.00%
	12/09/2022	92	170	54.12%
	13/09/2022	93	155	60.00%
	14/09/2022	80	130	61.54%
	15/09/2022	85	120	70.83%
	16/09/2022	95	100	95.00%
	17/09/2022	120	180	66.67%
	19/09/2022	145	250	58.00%
	20/09/2022	120	165	72.73%
	21/09/2022	135	205	65.85%
	22/09/2022	89	155	57.42%
	23/09/2022	81	120	67.50%
	24/09/2022	180	300	60.00%
	26/09/2022	129	195	66.15%
	27/09/2022	137	210	65.24%
	28/09/2022	84	130	64.62%
	29/09/2022	132	175	75.43%
	30/09/2022	107	169	63.31%
	01/10/2022	79	120	65.83%
	03/10/2022	103	148	69.59%
	04/10/2022	89	113	78.76%
	05/10/2022	135	207	65.22%
	06/10/2022	86	146	58.90%
	07/10/2022	91	137	66.42%
	08/10/2022	141	195	72.31%
	10/10/2022	93	162	57.41%
	11/10/2022	91	132	68.94%
	12/10/2022	97	148	65.54%
	13/10/2022	95	150	63.33%
	14/10/2022	89	140	63.57%
	15/10/2022	95	165	57.58%
	17/10/2022	137	203	67.49%
	18/10/2022	148	240	61.67%
	19/10/2022	118	168	70.24%
	20/10/2022	137	172	79.65%
	21/10/2022	84	134	62.69%
22/10/2022	123	189	65.08%	
24/10/2022	105	165	63.64%	
25/10/2022	141	246	57.32%	
26/10/2022	94	146	64.38%	
27/10/2022	156	265	58.87%	
28/10/2022	109	185	58.92%	
29/10/2022	101	167	60.48%	
31/10/2022	86	116	74.14%	
01/11/2022	124	185	67.03%	
02/11/2022	91	129	70.54%	
03/11/2022	125	175	71.43%	
04/11/2022	111	169	65.68%	

05/11/2022	126	185	68.11%
07/11/2022	123	158	77.85%
08/11/2022	127	168	75.60%
09/11/2022	113	142	79.58%
10/11/2022	86	138	62.32%
11/11/2022	125	195	64.10%
12/11/2022	146	256	57.03%
14/11/2022	125	175	71.43%
15/11/2022	98	139	70.50%
16/11/2022	99	154	64.29%
17/11/2022	117	163	71.78%
18/11/2022	136	208	65.38%
19/11/2022	125	168	74.40%
21/11/2022	97	134	72.39%
22/11/2022	98	108	90.74%
23/11/2022	94	148	63.51%
24/11/2022	143	211	67.77%
25/11/2022	123	165	74.55%
26/11/2022	84	138	60.87%
28/11/2022	95	148	64.19%
29/11/2022	129	195	66.15%
30/11/2022	105	155	67.74%
01/12/2022	227	310	73.23%
02/12/2022	196	295	66.44%
03/12/2022	98	153	64.05%

Fuente: Elaboración propia

Tras la evaluación de la eficacia mediante la observación directa en las fichas de recolección de datos, se presentó el nivel de eficacia en relación a la producción efectiva entre la producción programada, dentro de la cual se pudo observar en el NECA una variación de 95% a 51.54% de efectividad, lo que demostró en su mayor parte que no se logra el objetivo programado.

Presentación del análisis a nivel descriptivo de la dimensión eficacia

Tabla 7. Análisis del nivel de eficacia (pre-test)

Estadístico	Resultado
Media	66.10
Mediana	65.38
Desv. Desviación	7.55
Mínimo	51.54
Máximo	95.00
Rango	43.46
Asimetría	1,126
Curtosis	2,563

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

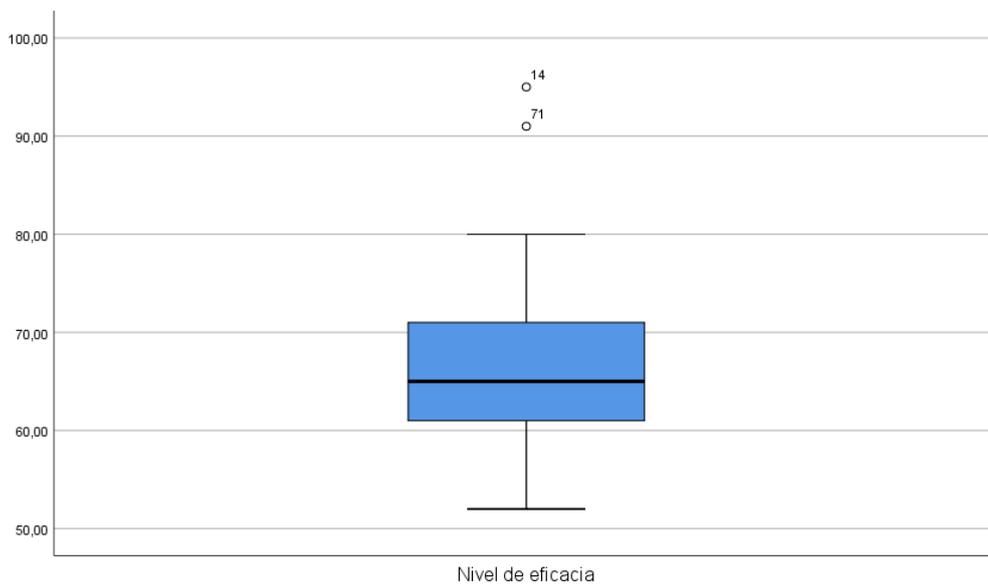


Figura 15. Diagrama de box plot del nivel de eficacia pre- test

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

En relación a la Tabla 7, el valor de la media del nivel de eficacia pre-test fue 66.10%, el nivel mínimo fue de 51.54% y el nivel máximo corresponde a 95%, obteniendo un rango entre el nivel máximo y mínimo de 43.46%. Referente a la asimetría, el resultado es positivo, lo que implica que los valores del nivel de eficacia pre-test se mantengan con mayor frecuencia por debajo de la media. Por otro lado, la curtosis ($c < 3$), lo que significaría que existe una distribución aplanada o llamada también Platicúrtica, lo que implica una alta dispersión del nivel de eficacia con respecto a la media, esto se refleja en el diagrama de Box Plot al mostrarse una importante concentración de datos.

Tabla 8. Productividad (pre-test)

ESCENARIO	FECHA	PRODUCTIVIDAD		
		NECI	NECA	PRODUC.
	01/09/2022	63.73%	55.33%	35.26%
	02/09/2022	60.98%	57.86%	35.28%
	03/09/2022	65.29%	60.50%	39.50%
	05/09/2022	58.24%	51.54%	30.01%
	06/09/2022	62.55%	58.21%	36.41%
	07/09/2022	56.33%	56.11%	31.61%
	08/09/2022	69.61%	58.00%	40.37%
	09/09/2022	64.12%	65.83%	42.21%
	10/09/2022	59.02%	60.00%	35.41%
	12/09/2022	70.78%	54.12%	38.31%
	13/09/2022	73.14%	60.00%	43.88%
	14/09/2022	60.33%	61.54%	37.13%
	15/09/2022	69.61%	70.83%	49.31%
	16/09/2022	68.04%	95.00%	64.64%
	17/09/2022	74.71%	66.67%	49.80%

PRE TEST	19/09/2022	69.41%	58.00%	40.26%
	20/09/2022	71.76%	72.73%	52.19%
	21/09/2022	57.67%	65.85%	37.98%
	22/09/2022	72.55%	57.42%	41.66%
	23/09/2022	67.25%	67.50%	45.40%
	24/09/2022	72.75%	60.00%	43.65%
	26/09/2022	75.69%	66.15%	50.07%
	27/09/2022	66.08%	65.24%	43.11%
	28/09/2022	56.00%	64.62%	36.18%
	29/09/2022	65.29%	75.43%	49.25%
	30/09/2022	73.73%	63.31%	46.68%
	01/10/2022	68.24%	65.83%	44.92%
	03/10/2022	78.43%	69.59%	54.58%
	04/10/2022	77.84%	78.76%	61.31%
	05/10/2022	57.00%	65.22%	37.17%
	06/10/2022	73.14%	58.90%	43.08%
	07/10/2022	74.71%	66.42%	49.62%
	08/10/2022	71.96%	72.31%	52.03%
	10/10/2022	69.41%	57.41%	39.85%
	11/10/2022	71.96%	68.94%	49.61%
	12/10/2022	54.67%	65.54%	35.83%
	13/10/2022	73.53%	63.33%	46.57%
	14/10/2022	74.71%	63.57%	47.49%
	15/10/2022	66.86%	57.58%	38.50%
	17/10/2022	71.57%	67.49%	48.30%
	18/10/2022	65.29%	61.67%	40.26%
	19/10/2022	51.67%	70.24%	36.29%
	20/10/2022	68.04%	79.65%	54.19%
	21/10/2022	69.61%	62.69%	43.63%
	22/10/2022	70.98%	65.08%	46.19%
	24/10/2022	68.04%	63.64%	43.30%
	25/10/2022	55.10%	57.32%	31.58%
	26/10/2022	40.00%	64.38%	25.75%
	27/10/2022	57.65%	58.87%	33.94%
	28/10/2022	64.90%	58.92%	38.24%
	29/10/2022	66.86%	60.48%	40.44%
	31/10/2022	69.22%	74.14%	51.32%
	01/11/2022	60.59%	67.03%	40.61%
	02/11/2022	54.33%	70.54%	38.33%
	03/11/2022	67.06%	71.43%	47.90%
04/11/2022	72.75%	65.68%	47.78%	
05/11/2022	58.24%	68.11%	39.66%	
07/11/2022	59.41%	77.85%	46.25%	
08/11/2022	61.18%	75.60%	46.25%	
09/11/2022	47.00%	79.58%	37.40%	
10/11/2022	54.31%	62.32%	33.85%	
11/11/2022	57.06%	64.10%	36.58%	
12/11/2022	55.49%	57.03%	31.65%	
14/11/2022	62.35%	71.43%	44.54%	
15/11/2022	63.53%	70.50%	44.79%	
16/11/2022	53.67%	64.29%	34.50%	
17/11/2022	65.29%	71.78%	46.87%	
18/11/2022	59.61%	65.38%	38.97%	
19/11/2022	56.47%	74.40%	42.02%	
21/11/2022	61.18%	72.39%	44.28%	
22/11/2022	68.43%	90.74%	62.10%	
23/11/2022	50.00%	63.51%	31.76%	
24/11/2022	63.73%	67.77%	43.19%	

	25/11/2022	57.45%	74.55%	42.83%
	26/11/2022	53.73%	60.87%	32.70%
	28/11/2022	59.80%	64.19%	38.39%
	29/11/2022	62.35%	66.15%	41.25%
	30/11/2022	41.00%	67.74%	27.77%
	01/12/2022	66.86%	73.23%	48.96%
	02/12/2022	59.80%	66.44%	39.73%
	03/12/2022	66.08%	64.05%	42.32%

Fuente: Elaboración propia

Así mismo, como resultado de la evaluación se encontró una variación de 64.64% a 25.75% de productividad, corroborando la presencia de una baja productividad.

Presentación del análisis a nivel descriptivo de la variable productividad

Tabla 9. Análisis de la productividad (pre-test)

Estadístico	Resultado
Media	42.26
Mediana	42.02
Desv. Desviación	7.42
Mínimo	25.75
Máximo	64.64
Rango	38.89
Asimetría	,519
Curtosis	,730

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

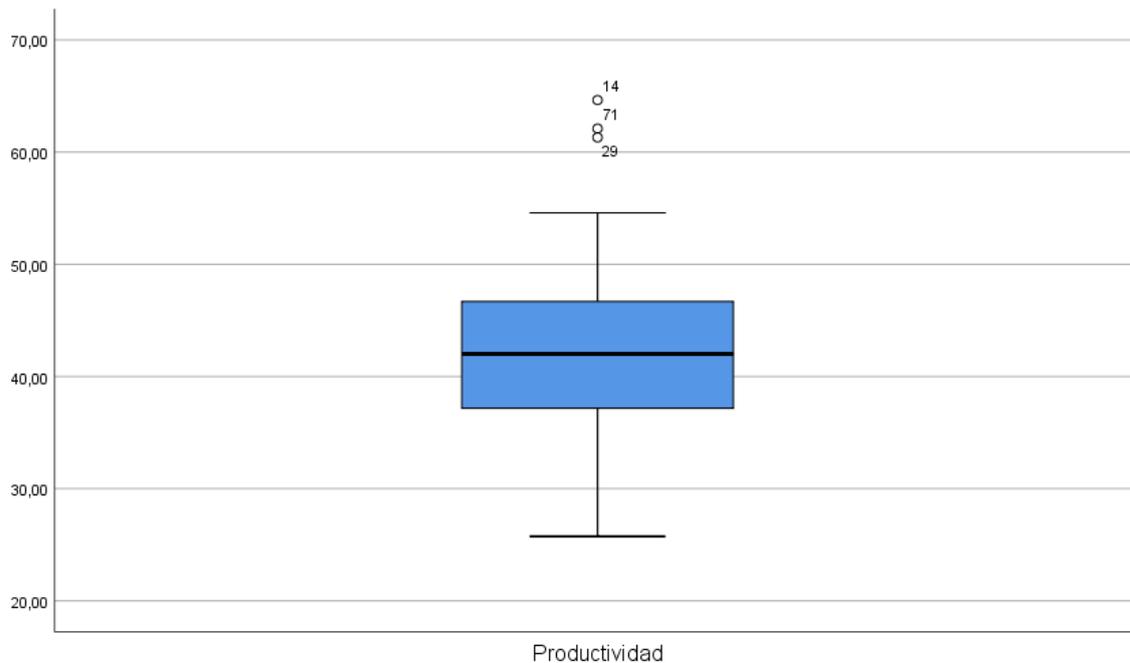


Figura 16. Diagrama de box plot de la productividad pre-test

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

En relación a la Tabla 9, el valor de la media de la productividad pre-test fue 42.26%, el nivel mínimo fue de 25.75% y el nivel máximo corresponde a 64.64%, obteniendo un rango entre el nivel máximo y mínimo de 38.89%. Referente a la asimetría, el resultado es positivo, lo que implica que los valores de la productividad pre-test se mantengan con mayor frecuencia por debajo de la media. Por otro lado, la curtosis ($c < 3$), lo que significaría que existe una distribución aplanada o llamada también Platicúrtica, lo que implica una alta dispersión de la productividad con respecto a la media, esto se refleja en el diagrama de Box Plot al mostrarse una importante concentración de datos.

Desarrollo de la propuesta de mejora

Una vez conocida las operaciones de la línea de producción e identificado el problema, es necesario saber cuáles serán los pasos para realizar la implementación, con el propósito de cambiar la situación inicial referente a la productividad y los conceptos que vienen con ella. Por tal motivo se implementa la metodología de las 5S con el objetivo de obtener los resultados esperados, partiendo de ello, una vez presentado, aprobado y autorizado el proyecto por la directiva se planteó lo siguiente:

Fase 1 – Presentación del proyecto al CSST: Para iniciar se debe de reunir al comité de seguridad y salud en el trabajo en el cual se encuentran los representantes del alta directiva y los representantes por parte de los operarios, la cual tendrá como agenda el exponer la problemática, sus causas, la propuesta solución y la delegación de responsabilidades, dicho acuerdo quedará plasmado en el Acta de CSST visualizada en el Anexo 9.

Fase 2 – Capacitación del CSST sobre la metodología 5S: Es importante que los representantes del CSST sean los primeros en llevar la formación en esta metodología, puesto que ellos son los que ayudaran a mantener y ejecutar el proyecto propuesto, de manera permanente pasado todo el proceso de implementación.



Figura 17. Capacitación del CSST

Fase 3 – Anuncio de la dirección para implementar las 5S en la parte operativa: El representante de la directiva expone el estado inicial en el que se encuentra el área hacia los trabajadores y las medidas que se optaran para cambiar el estado en el que se encuentra.



Figura 18. Anuncio de la dirección a la parte operativa

Fase 4 – Capacitación al personal operativo sobre la metodología 5S: Capacitar a los empleados involucrados en tareas operativas es fundamental para lograr ganancias de productividad a largo plazo.



Figura 19. Capacitación del personal operativo

Fase 5 – Implementación de la primera S (Seiri): En el área de producción se estaría clasificando todos los materiales que sean necesarios con los que no son necesarios para que estos sean arrojados.

Tabla 10. Nivel de elementos innecesarios antes de la implementación

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD			
DIMENSION:	CLASIFICACIÓN (SEIRI)		
INDICADOR:	NIVEL DE ELEMENTOS INNECESARIOS		
FORMULA:	$NEI = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos innecesarios}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$		
POBLACION (81días)	N° elementos innecesarios	N° total de elementos	Nivel de elementos innecesarios
01/09/2022	189	280	68%
02/09/2022	178	280	64%
03/09/2022	197	280	70%
05/09/2022	164	280	59%
06/09/2022	180	280	64%
07/09/2022	192	280	69%
08/09/2022	166	280	59%
09/09/2022	178	280	64%
10/09/2022	185	280	66%
12/09/2022	150	280	54%
13/09/2022	167	280	60%
14/09/2022	169	280	60%
15/09/2022	166	280	59%
16/09/2022	198	280	71%
17/09/2022	191	280	68%
19/09/2022	183	280	65%
20/09/2022	169	280	60%
21/09/2022	194	280	69%
22/09/2022	193	280	69%
23/09/2022	158	280	56%
24/09/2022	165	280	59%
26/09/2022	155	280	55%

27/09/2022	198	280	71%
28/09/2022	150	280	54%
29/09/2022	193	280	59%
30/09/2022	156	280	56%
01/10/2022	189	280	58%
03/10/2022	185	280	66%
04/10/2022	180	280	65%
05/10/2022	151	280	54%
06/10/2022	196	280	70%
07/10/2022	166	280	59%
08/10/2022	176	280	63%
10/10/2022	172	280	61%
11/10/2022	183	280	65%
12/10/2022	151	280	54%
13/10/2022	184	280	66%
14/10/2022	187	280	67%
15/10/2022	199	280	71%
17/10/2022	175	280	63%
18/10/2022	177	280	63%
19/10/2022	165	280	59%
20/10/2022	155	280	55%
21/10/2022	174	280	62%
22/10/2022	181	280	65%
24/10/2022	152	280	54%
25/10/2022	184	280	66%
26/10/2022	179	280	64%
27/10/2022	164	280	59%
28/10/2022	197	280	70%
29/10/2022	159	280	57%
31/10/2022	163	280	58%
01/11/2022	190	280	68%
02/11/2022	161	280	58%
03/11/2022	175	280	63%
04/11/2022	170	280	61%
05/11/2022	181	280	65%
07/11/2022	159	280	57%
08/11/2022	175	280	63%
09/11/2022	178	280	64%
10/11/2022	181	280	65%
11/11/2022	173	280	62%
12/11/2022	174	280	62%
14/11/2022	185	280	66%
15/11/2022	179	280	64%
16/11/2022	200	280	71%
17/11/2022	180	280	64%
18/11/2022	193	280	69%
19/11/2022	183	280	65%
21/11/2022	164	280	59%
22/11/2022	181	280	65%
23/11/2022	159	280	57%
24/11/2022	173	280	62%
25/11/2022	164	280	59%
26/11/2022	183	280	65%
28/11/2022	166	280	59%
29/11/2022	187	280	67%
30/11/2022	196	280	70%
01/12/2022	191	280	68%

02/12/2022	193	280	69%
03/12/2022	151	280	54%
PROMEDIO DE ELEMENTOS INNECESARIOS			63%

Fuente: Elaboración propia

Para realizar una mejor clasificación se realizó un inventario de todos los materiales encontrados en el área de producción, se puede visualizar en la siguiente tabla.

Tabla 11. Inventario de materiales y herramientas

INVENTARIO DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS - PRODUCCION				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESTADO	
			BUENO	MALO
1	RCS - 01	Ratchet cromado 86-404 stanley	X	
2	RCS - 02	Ratchet cromado 86-404 stanley	X	
3	RCS - 03	Ratchet cromado 86-404 stanley		X
4	DES - 01	Dado extensión 86-408 stanley	X	
5	DES - 02	Dado extensión 86-408 stanley	X	
6	DES - 03	Dado extensión 86-408 stanley		X
7	EXS - 01	Extension 86-407 stanley	X	
8	EXS - 02	Extension 86-407 stanley		X
9	LLMS - 01	LLAVE MIXTA 10 mm STANLEY	X	
10	LLMS - 02	LLAVE MIXTA 11 mm STANLEY	X	
11	LLMS - 03	LLAVE MIXTA 11 mm STANLEY	X	
12	LLMS - 04	LLAVE MIXTA 11 mm STANLEY		X
13	LLMS - 05	LLAVE MIXTA 12 mm STANLEY	X	
14	LLMS - 06	LLAVE MIXTA 12 mm STANLEY		X
15	LLMS - 07	LLAVE MIXTA 13 mm STANLEY	X	
16	LLMS - 08	LLAVE MIXTA 13 mm STANLEY	X	
17	LLMS - 09	LLAVE MIXTA 13 mm STANLEY		X
18	LLMS - 10	LLAVE MIXTA 14 mm STANLEY	X	
19	LLMS - 11	LLAVE MIXTA 14 mm STANLEY		X
20	LLMDF - 12	LLAVE MIXTA 22 mm DROP FORGET	X	
21	LLMK - 13	LLAVE MIXTA 22 mm KAMASA	X	
22	LLMS - 14	Llave mixta 9/16" stanley	X	
23	LLMS - 15	Llave mixta 9/16" stanley	X	
24	LLMS - 16	Llave mixta 9/16" stanley		X
25	LLMS - 17	Llave mixta 9/16" stanley		X
26	LLMS - 18	Llave mixta 3/4" stanley	X	
27	LLMA - 19	Llave mixta 7/8" auroxa	X	

28	LLMS - 20	Llave mixta 9/16" stanley	X	
29	LLMS - 21	Llave mixta 9/16" stanley	X	
30	LLMS - 22	Llave mixta 9/16" stanley		X
31	LLMS - 23	Llave mixta 9/16" stanley		X
32	LLMS - 24	Llave mixta 9/16" stanley		X
33	LLMS - 25	Llave mixta 9/16" stanley		X
34	LLMS - 26	Llave mixta 9/16" stanley		X
35	DLP - 01	DADO LARGO POLIGONAL 19mm 86-427	X	
36	DHS - 01	Dado hexagonal 5/8" stanley	X	
37	DHS - 02	Dado hexagonal 5/8" stanley		X
38	DHS - 03	Dado hexagonal 9/10" stanley	X	
39	DHS - 04	Dado hexagonal 3/8" stanley	X	
40	DHS - 05	Dado hexagonal 3/8" stanley		X
41	DHS - 06	Dado hexagonal 3/4" stanley	X	
42	DHS - 07	Dado hexagonal 7/16" stanley	X	
43	DHS - 08	Dado hexagonal 1/2" stanley	X	
44	DHS - 09	Dado hexagonal 11/16" stanley	X	
45	DHS - 10	DADO HEXAGONAL 10mm STANLEY	X	
46	DHS - 11	DADO HEXAGONAL 10mm STANLEY	X	
47	DHS - 12	DADO HEXAGONAL 10mm STANLEY		X
48	DHS - 13	DADO HEXAGONAL 15mm STANLEY	X	
49	DHS - 14	DADO HEXAGONAL 11mm STANLEY	X	
50	DHS - 15	DADO HEXAGONAL 12mm STANLEY	X	
51	DHS - 16	DADO HEXAGONAL 13mm STANLEY	X	
52	DHS - 17	DADO HEXAGONAL 19mm STANLEY	X	
53	DHS - 18	DADO HEXAGONAL 24mm STANLEY	X	
54	DHS - 19	DADO HEXAGONAL 75mm STANLEY	X	
55	DHS - 20	Dado encaste 15/16 stanley	X	
56	DHS - 21	DADO HEXAGONAL 17mm STANLEY	X	
57	DHS - 22	DADO HEXAGONAL 17mm STANLEY		X
58	DHS - 23	DADO HEXAGONAL 17mm STANLEY		X
59	DHB - 24	DADO HEXAGONAL 30mm BOST VOLVE	X	
60	DHT - 25	DADO HEXAGONAL 33mm TOOLTECH	X	
61	DHT - 26	DADO HEXAGONAL 33mm TOOLTECH		X
62	DHS - 27	DADO HEXAGONAL 14mm STANLEY	X	
63	DHS - 28	DADO HEXAGONAL 14mm STANLEY		X
64	DHS - 29	DADO HEXAGONAL 14mm STANLEY		X
65	DHSA - 30	DADO HEXAGONAL 19mm SATA	X	
66	DHS - 31	DADO HEXAGONAL 11mm STANLEY	X	
67	MAC - 01	Macho acero al carbón 3/8 16nc	X	
68	MAC - 02	Macho acero al carbón 3/8 16nc	X	
69	MAC - 03	Macho acero al carbón 3/8 16nc		X
70	MAC - 04	Macho acero al carbón 3/8 16nc		X
71	MAC - 05	Macho acero al carbón 3/8 16nc		X
72	MAC - 06	Macho acero al carbón 1/2 18nc	X	
73	MAC - 07	Macho acero al carbón 9/16 12nc	X	
74	DPT - 01	Dado punta torx truper t 27	X	
75	DPT - 02	Dado punta torx truper t 35	X	

76	LLAI - 01	Llave allen 3/8 irwin	X	
77	LLAVG - 01	Llave allen 3/8 van germany	X	
78	LLAVG - 02	Llave allen 5/8 van germany	X	
79	LLANI - 03	Llave allen n.i	X	
80	AS - 01	Alicate stanley	X	
81	LLS - 01	Llave stilson 14" 87624	X	
82	LLF - 01	LLAVE FRANCESA 60mm	X	
83	LLF - 02	LLLAVE FRANCESA 300mm	X	
84	DM - 01	Desarmador mixto 2 en 1		X
85	DP - 02	Desarmador plano naranja		X
86	DP - 03	Desarmador plano azul	X	
87	DP - 04	Desarmador plano azul	X	
88	DP - 05	Desarmador plano azul	X	
89	DP - 06	Desarmador plano azul		X
90	CC - 01	Comba caucho	X	
91	RS - 01	Regla stanley 24"	X	
92	RS - 02	Regla stanley 8" n12	X	
93	FL - 01	Flexómetro 5m stanley	X	
94	DHS -01	Dado hexagonal 5/8" stanley	X	
95	DEH - 01	Dado extensor hexagonal 3/8 stanley	X	
96	DEH - 02	DADO EXTENSOR HEXAGONAL 125 mm STANLEY	X	
97	DB - 01	Dado bujia 5/8 stanley		
98	BAR - 01	BARRETA 1.30 m	X	
99	BAR - 02	BARRETA 1.30 m	X	
100	BAR - 03	BARRETA 1.30 m	X	
101	PAT-01	PATA DE CABRA 100 cm	X	
102	PAT-02	PATA DE CABRA 50 cm	X	
103	CC - 01	Cuchillo corte		X
104	LLB - 01	Llave de boca 3/4	X	
105	LLB - 02	LLAVE DE BOCA 22 mm	X	
106	LLB - 03	LLAVE DE BOCA 24mm	X	
107	LLH - 01	Llave hexagonal allen	X	
108	LLCH - 01	Llave chuck	X	
109	CA - 01	Calibrador 6"	X	
110	CA - 02	Calibrador 12"	X	
111	CA - 03	CALIBRADOR 300mm	X	
112	LLF - 01	Llave francesa 8"	X	
113	CHB - 01	.Cuchilla blanca 1/2x 6"		X
114	CHB - 02	.Cuchilla blanca 1/2x 6"		X
115	LA - 01	Lima de acero	X	
116	LA - 02	Lima de acero	X	
117	LA - 03	Lima de acero		X
118	LA - 04	Lima de acero		X
119	LA - 05	Lima de acero		X
120	LA - 06	Lima de acero		X
121	MF - 01	Macho de fierro 3/8	X	
122	MF - 02	Macho de fierro 3/8	X	
123	MF - 03	Macho de fierro 3/8		X

124	MF - 10	Macho de fierro m20x2.5	X	
125	MF - 11	Macho de fierro m20x2.5	X	
126	MF - 13	Macho de fierro 1-8nc	X	
127	MF - 14	Macho de fierro 1-8nc	X	
128	MF - 15	Macho de fierro 7/8 x 9nc	X	
129	MF - 16	Macho de fierro 1/2 " x 20 nc	X	
130	MI - 01	Micrómetro insize 50 - 75	X	
131	MI - 02	Micrómetro insize 25 - 50	X	
132	MI - 03	Micrómetro insize 50 - 160	X	
133	MI - 04	Micrómetro insize 75 - 100	X	
134	MI - 05	Micrómetro insize 0 - 200	X	
135	FL - 01	FLEXÓMETRO 5m	X	
136	PI - 01	PROFUNDIMETRO INSIZE 200mm	X	
137	CI - 01	Compas interior	X	
138	CI - 02	Compas interior		X
139	LLMS-01	Llave mixta 3/4	X	
140	LLMS-02	Llave mixta 15/16	X	
141	LLMS-03	Llave mixta 13/18	X	
142	LLIS-01	Llave inglesa 1 1/2 stanley	X	
143	CA-01	CALIBRADOR 300mm	X	
144	CA-02	Calibrador 12"	X	
145	CA-03	Calibrador 12"	X	
146	FL-01	FLEXÓMETRO DE 5m	X	
147	COM-01	Comba 5 kg	X	
148	COM-02	Comba 7 kg	X	
149	COM-03	Comba 10 kg	X	
150	ES-01	Escuadra de 24"	X	
151	ES-02	Escuadra de 24"	X	
152	ES-02	Escuadra de 24"		X
153	COM-01	Compas	X	
154	COM-02	Compas		X
155	COM-03	Compas		X
156	COM-04	Compas		X
157	COM-05	Compas		X
158	COM-06	Compas		X
159	COM-07	Compas		X
160	CHI-01	Chispero	X	
161	CHI-02	Chispero	X	
162	CC-01	Compas de corte	X	
163	CC-02	Compas de corte		X
164	CI-01	Cinzel	X	
165	RAY-01	Rayador	X	
166	RAY-02	Rayador	X	
167	TE-01	Terraja	X	
168	TE-02	Terraja		X
169	L-01	Lima	X	
170	R-01	REGLA 1m	X	
171	R-02	Regla 1 1/2	X	

172	AP-01	Alicate de presión 10"	X	
173	AS-01	Arco de sierra	X	
174	FL-01	Flexómetro 5m	X	
175	FL-02	Flexómetro 5m		X
176	FL-03	Flexómetro 5m		X
177	FL-04	Flexómetro 5m	X	
178	RO - 01	Roladora	X	
179	RO - 02	Roladora	X	
180	RO - 03	Roladora	X	
181	RO - 04	Roladora	X	
182	RO - 05	Roladora		X
183	RO - 06	Roladora		X
184	RO - 07	Roladora		X
185	CG - 01	Compas grande	X	
186	CP - 01	Compas pequeña	X	
187	CH - 01	Chaveta	X	
188	CH - 02	Chaveta	X	
189	CH - 03	Chaveta	X	
190	CH - 04	Chaveta		X
191	CH - 05	Chaveta		X
192	R - 01	REGLA 100cm		X
193	ES - 01	Escobilla de raspado		X
194	ES - 02	Escobilla de raspado		X
195	CH- 01	Cuchilla para corte tramontina		X
196	FL - 01	FLEXÓMETRO 5m	X	
197	FL - 02	FLEXÓMETRO 5m	X	
198	FL - 03	FLEXÓMETRO 5m		X
199	FL - 04	FLEXÓMETRO 5m		X
200	FL - 05	FLEXÓMETRO 5m		X
201	CA - 01	Calibrador 12"	X	
202	ES-01	Escuadra stanley 24"	X	
203	ESP-02	Espatula		X
204	COM - 01	Comba de 2.20kg	X	
205	ES - 01	Escuadra 7" kamasa	X	
206	CH-06	Chaveta		X
207	FL - 06	FLEXÓMETRO 5m STANLEY	X	
208	PAT - 01	Pata de cabra mediano	X	
209	PAT - 02	Pata de cabra mediano		X
210	PAT - 03	Pata de cabra grande	X	
211	PAT - 04	Pata de cabra grande		X
212	GRR - 01	Gancho retirador de rebaba	X	
213	LLMR - 01	Llave mixta rotter 3/4 "	X	
214	LLMS - 01	Llave mixta stanley 9/16 "	X	
215	LLMS - 02	Llave mixta stanley 9/16 "		X
216	LLF - 04	Llave francesa 6"	X	
217	TE - 01	Terraaja 1 1/2" kamasa	X	
218	TE - 02	Terraaja 1/4	X	
219	MA - 01	Macho 3/4 clackcross	X	

220	MA - 02	Macho 5/8 - blackcross	X	
221	ESP - 01	Espatula	X	
222	ESP - 02	Espatula		X
223	ESP - 03	Espatula		X
224	ALC - 01	Alicate de corte	X	
225	LR - 01	Lima redonda	X	
226	LLF- 01	Llave francesa 375 x 46	X	
227	LLMS- 03	Llave mixta stanley 11/8	X	
228	LLMS- 04	Llave mixta stanley 11/2	X	
229	LLMS- 05	Llave mixta stanley 15/16 "	X	
230	LLMS- 06	Llave mixta stanley 15/16 "		X
231	LLMS- 07	LLAVE MIXTA STANLEY 24 mm	X	
232	LLMS- 08	LLAVE MIXTA STANLEY 24 mm		X
233	LLMS- 09	LLAVE MIXTA AZAKI 24 mm	X	
234	LLMS- 10	LLAVE MIXTA STANLEY 28 mm	X	
235	LLMS- 11	LLAVE MIXTA TACTIX 28 mm		X
236	LLMS- 12	Llave mixta kamasa 18 "	X	
237	LLMS- 13	Llave stilson 12"	X	
238	PL- 01	Palanca de dado deslizante encastre 1/2 "	X	
239	PL- 02	Palanca de dado ratchet stanley encastre1/2 "	X	
240	DAD- 01	Dado 15/16" encastre 1/2"	X	
241	DAD- 02	DADO 24 mm ENCASTRE 1/2"	X	
242	R-R-01	Rodillo rolo		X
243	ENG-01	Engrasadora	X	
244	FL-07	Flexometro		X
245	CH-07	Chaveta		X
246	MO-01	Molde denver 3x3	X	
247	MO-02	Molde forro 16x14	X	
248	MO-03	Molde vortex	X	
249	MO-04	Molde forro 4x5	X	
250	MO-05	Molde pedestal	X	
251	MO-06	Molde estator ok 3	X	
252	MO-07	Molde forro de fondo ok 3	X	
253	MO-08	Molde mallas	X	
254	MO-09	Molde regletas	X	
255	MO-10	Molde lanners	X	
256	MO-11	Molde tapones	X	
257	MO-12	Molde pines	X	
258	MO-13	Molde camisas	X	
259	MO-14	Molde canastilla superior	X	
260	MO-15	Molde canastilla inferior	X	
261	MO-16	Molde estator ok16	X	
262	MO-17	Moldedisco succion	X	
263	MO-18	Molde denver 4x5	X	
264	MO-19	Molde vortec d10	X	
265	MO-20	Molde trom bush 16 x 14 denver	X	
266	MO-21	Molde impulsor 2 1/2	X	
267	MO-22	Molde disco succion bomba denver 16 x 14	X	

268	MO-23	Molde impulsor 12 x 14 n.w	X	
269	MO-24	Molde dispersor wenco	X	
270	MO-25	Molde retenedor de bolas	X	
271	MO-26	Molde estator ws 240	X	
272	MO-27	Molde helice 7 x 8	X	
273	MO-28	Molde forro 8 x 6 denver	X	
274	MO-29	Moldecover plate	X	
275	MO-30	Molde forro 5 x 4	X	
276	MO-31	Molde estabilizadores	X	
277	MO-32	Molde rotores	X	
278	MO-33	Molde spools	X	
279	MO-34	Molde difusor	X	
280	MO-35	Molde carrete	X	
281	PU-01	Cloruro de metilo	X	
282	PU-02	Moca	X	
283	PU-03	Uniprimer 100	X	
284	PU-04	Baytecd 22-70	X	
285	PU-05	Baytec xl b	X	
286	PU-06	Imuthane 22-83 a	X	
287	PU-07	Tt131	X	
288	PU-08	Imuthane 12-70a	X	
289	PU-09	Vibrathane b602	X	
290	PU-10	Desmodur mdq 23165	X	
291	PU-11	Desmodur tt 194	X	
292	PU-12	Sikasil	X	
293	PU-13	Chemlok 218	X	
294	PU-14	Thinner acrilico derqusa sd-l	X	
295	PU-15	Desmoldante	X	
296	PU-16	Petroleo	X	
297	PU-17	Pasta rojo 4837-p	X	
298	PU-18	Vibrathane 8070	X	
299	PU-19	Colorante rouge 3016	X	
300	PU-20	Agent de demoulage	X	

Fuente: Elaboración propia



Figura 20. Rotulado de operatividad

Así mismo, se hace uso del método ABC para determinar las herramientas y materiales más demandados, según el criterio de siguiente tabla.

Tabla 12. Criterio de clasificación ABC

CRITERIO DE CLASIFICACION ABC	
NIVEL	DESCRIPCION
A	Artículos con más rotación (más usados)
B	Artículos con media rotación
C	Artículos sin rotación (no tan usados)

Fuente: Elaboración propi

Tabla 13. Clasificación de materiales

CLASIFICACION DE MATERIALES			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NIVEL
1	PU-01	PASTA ROJO 4837-P	A
2	PU-02	DESMOLDANTE	
3	PU-03	CHEMLOK 218	
4	PU-04	SIKASIL	
5	PU-05	MOCA	
6	PU-06	IMUTHANE 12-70A	
7	PU-07	IMUTHANE 22-83 A	
8	CH - 01	CHAVETA	
9	CH - 02	CHAVETA	
10	CH - 03	CHAVETA	
11	FL - 01	FLEXÓMETRO 5m	
12	FL - 02	FLEXÓMETRO 5m	
13	CA - 01	CALIBRADOR 12"	
14	LLMS - 01	LLAVE MIXTA 10 mm STANLEY	
15	LLMS - 02	LLAVE MIXTA 11 mm STANLEY	
16	LLMS - 03	LLAVE MIXTA 11 mm STANLEY	
17	LLMS - 05	LLAVE MIXTA 12 mm STANLEY	
18	LLMS - 07	LLAVE MIXTA 13 mm STANLEY	
19	LLMS - 08	LLAVE MIXTA 13 mm STANLEY	
20	LLMS - 10	LLAVE MIXTA 14 mm STANLEY	
21	FL-01	FLEXÓMETRO 5M	
22	FL-04	FLEXÓMETRO 5M	
23	CA - 01	CALIBRADOR 6"	

24	CA - 04	CALIBRADOR 12"
25	CA - 03	CALIBRADOR 300mm
26	COM-01	COMBA 5 KG
27	COM-02	COMBA 7 KG
28	COM-03	COMBA 10 KG
29	LLMDF - 12	LLAVE MIXTA 22 mm DROP FORGET
30	LLMK - 13	LLAVE MIXTA 22 mm KAMASA
31	LLMS - 14	LLAVE MIXTA 9/16" STANLEY
32	LLMS - 15	LLAVE MIXTA 9/16" STANLEY
33	LLMS - 18	LLAVE MIXTA 3/4" STANLEY
34	LLMA - 19	LLAVE MIXTA 7/8" AUROXA
35	LLMS - 20	LLAVE MIXTA 9/16" STANLEY
36	LLMS - 21	LLAVE MIXTA 9/16" STANLEY
37	DLP - 01	DADO LARGO POLIGONAL 19mm 86-427
38	DHS - 01	DADO HEXAGONAL 5/8" STANLEY
39	DHS - 03	DADO HEXAGONAL 9/10" STANLEY
40	DHS - 04	DADO HEXAGONAL 3/8" STANLEY
41	DHS - 06	DADO HEXAGONAL 3/4" STANLEY
42	DHS - 07	DADO HEXAGONAL 7/16" STANLEY
43	DHS - 08	DADO HEXAGONAL 1/2" STANLEY
44	DHS - 09	DADO HEXAGONAL 11/16" STANLEY
45	DHS - 10	DADO HEXAGONAL 10mm STANLEY
46	DHS - 11	DADO HEXAGONAL 10mm STANLEY
47	DHS - 13	DADO HEXAGONAL 15mm STANLEY
48	DHS - 14	DADO HEXAGONAL 11mm STANLEY
49	DHS - 15	DADO HEXAGONAL 12mm STANLEY
50	DHS - 16	DADO HEXAGONAL 13mm STANLEY
51	DHS - 17	DADO HEXAGONAL 19mm STANLEY
52	DHS - 18	DADO HEXAGONAL 24mm STANLEY
53	DHS - 19	DADO HEXAGONAL 75mm STANLEY
54	DHS - 20	DADO ENCASTE 15/16 STANLEY
55	DHS - 21	DADO HEXAGONAL 17mm STANLEY
56	DHB - 24	DADO HEXAGONAL 30mm BOST VOLVE
57	DHT - 25	DADO HEXAGONAL 33mm TOOLTECH
58	DHS - 27	DADO HEXAGONAL 14mm STANLEY
59	DHSA - 30	DADO HEXAGONAL 19mm SATA
60	DHS - 31	DADO HEXAGONAL 11mm STANLEY
61	RCS - 01	RATCHET CROMADO 86-404 STANLEY
62	RCS - 02	RATCHET CROMADO 86-404 STANLEY
63	DES - 01	DADO EXTENSIÓN 86-408 STANLEY
64	DES - 02	DADO EXTENSIÓN 86-408 STANLEY
65	EXS - 01	EXTENSION 86-407 STANLEY
66	ES-01	ESCUADRA DE 24"
67	ES-02	ESCUADRA DE 24"
68	COM-01	COMPAS
69	CHI-01	CHISPERO
70	CHI-02	CHISPERO
71	CC-01	COMPAS DE CORTE

B

72	CI-01	CINCEL
73	RAY-01	RAYADOR
74	RAY-02	RAYADOR
75	TE-01	TERRAJA
76	L-01	LIMA
77	R-01	REGLA 1m
78	R-02	REGLA 1 1/2
79	ES-01	ESCUADRA STANLEY 24"
80	COM - 01	COMBA DE 2.20KG
81	ES - 01	ESCUADRA 7" KAMASA
82	FL - 06	FLEXÓMETRO 5m STANLEY
83	PAT - 01	PATA DE CABRA MEDIANO
84	PAT - 03	PATA DE CABRA GRANDE
85	GRR - 01	GANCHO RETIRADOR DE REBABA
86	LLMR - 01	LLAVE MIXTA ROTTER 3/4 "
87	LLMS - 01	LLAVE MIXTA STANLEY 9/16 "
88	LLF - 04	LLAVE FRANCESA 6"
89	TE - 01	TERRAJA 1 1/2" KAMASA
90	TE - 02	TERRAJA 1/4
91	MA - 01	MACHO 3/4 CLACKCROSS
92	MA - 02	MACHO 5/8 - BLACKCROSS
93	ESP - 01	ESPATULA
94	ALC - 01	ALICATE DE CORTE
95	LR - 01	LIMA REDONDA
96	LLF- 01	LLAVE FRANCESA 375 X 46
97	LLMS- 03	LLAVE MIXTA STANLEY 1 1/8
98	LLMS- 04	LLAVE MIXTA STANLEY 1 1/2
99	LLMS- 05	LLAVE MIXTA STANLEY 15/16 "
100	LLMS- 07	LLAVE MIXTA STANLEY 24 mm
101	LLMS- 09	LLAVE MIXTA AZAKI 24 mm
102	LLMS- 10	LLAVE MIXTA STANLEY 28 mm
103	LLMS- 12	LLAVE MIXTA KAMASA 18 "
104	LLMS- 13	LLAVE STILSON 12"
105	PL- 01	PALANCA DE DADO DESLIZANTE ENCASTRE 1/2 "
106	PL- 02	PALANCA DE DADO RATCHET STANLEY ENCASTRE 1/2 "
107	DAD- 01	DADO 15/16" ENCASTRE 1/2"
108	DAD- 02	DADO 24 mm ENCASTRE 1/2"
109	ENG-01	ENGRASADORA
110	MO-01	DENVER 3X3
111	MO-02	FORRO 16X14
112	MO-03	VORTEX
113	MO-04	FORRO 4X5
114	MO-05	PEDESTAL
115	MO-06	ESTATOR OK 3
116	MO-07	FORRO DE FONDO OK 3
117	MO-08	MALLAS
118	MO-09	REGLETAS

119	MO-10	LINNERS	C
120	MO-11	TAPONES	
121	MO-12	PINES	
122	MO-13	CAMISAS	
123	MO-14	CANASTILLA SUPERIOR	
124	MO-15	CANASTILLA INFERIOR	
125	MO-16	ESTATOR OK16	
126	MO-17	DISCO SUCCION	
127	MO-18	DENVER 4X5	
128	MO-19	VORTEC D10	
129	MO-20	TROM BUSH 16 X 14 DENVER	
130	MO-21	IMPULSOR 2 1/2	
131	MO-22	DISCO SUCCION BOMBA DENVER 16 X 14	
132	MO-23	IMPULSOR 12 X 14 N.W	
133	MO-24	DISPERSOR WENCO	
134	MO-25	RETENEDOR DE BOLAS	
135	MO-26	ESTATOR WS 240	
136	MO-27	HELICE 7 X 8	
137	MO-28	FORRO 8 X 6 DENVER	
138	MO-29	COVER PLATE	
139	MO-30	FORRO 5 X 4	
140	MO-31	ESTABILIZADOES	
141	MO-32	ROTORES	
142	MO-33	SPOOLS	
143	MO-34	DIFUSOR	
144	MO-35	CARRETE	
145	PU-08	THINNER ACRILICO DERQUSA SD-L	
146	PU-09	DESMODUR MDQ 23165	
147	PU-10	PETROLEO	
148	PU-11	DESMODUR TT 194	
149	PU-12	VIBRATHANE 8070	
150	PU-13	COLORANTE ROUGE 3016	
151	PU-14	AGENT DE DEMOULAGE	
152	PU-15	BAYTECD 22-70	
153	PU-16	TT131	
154	PU-17	VIBRATHANE B602	
155	FL - 03	FLEXÓMETRO 5m	
156	FL-04	FLEXÓMETRO DE 5m	
157	LLMS-01	LLAVE MIXTA 3/4	
158	LLMS-02	LLAVE MIXTA 15/16	
159	LLF - 01	LLAVE FRANCESA 8"	
160	LA - 01	LIMA DE ACERO	
161	LA - 02	LIMA DE ACERO	
162	MF - 01	MACHO DE FIERRO 3/8	
163	MF - 02	MACHO DE FIERRO 3/8	
164	MF - 10	MACHO DE FIERRO M20X2.5	
165	MF - 11	MACHO DE FIERRO M20X2.5	
166	MF - 13	MACHO DE FIERRO 1-8NC	

167	MF - 14	MACHO DE FIERRO 1-8NC
168	MF - 15	MACHO DE FIERRO 7/8 X 9NC
169	MF - 16	MACHO DE FIERRO 1/2 " X 20 NC
170	PI - 01	PROFUNDIMETRO INSIZE 200mm
171	MAC - 01	MACHO ACERO AL CARBÓN 3/8 16NC
172	MAC - 02	MACHO ACERO AL CARBÓN 3/8 16NC
173	MAC - 06	MACHO ACERO AL CARBÓN 1/2 18NC
174	MAC - 07	MACHO ACERO AL CARBÓN 9/16 12NC
175	DPT - 01	DADO PUNTA TORX TRUPER T 27
176	DPT - 02	DADO PUNTA TORX TRUPER T 35
177	LLAI - 01	LLAVE ALLEN 3/8 IRWIN
178	LLAVG - 01	LLAVE ALLEN 3/8 VAN GERMANY
179	LLAVG - 02	LLAVE ALLEN 5/8 VAN GERMANY
180	LLANI - 03	LLAVE ALLEN N.I
181	AS - 01	ALICATE STANLEY
182	LLS - 01	LLAVE STILSON 14" 87624
183	LLF - 01	LLAVE FRANCESA 60mm
184	LLF - 02	LLAVE FRANCESA 300mm
185	DP - 03	DESARMADOR PLANO AZUL
186	DP - 04	DESARMADOR PLANO AZUL
187	DP - 05	DESARMADOR PLANO AZUL
188	CC - 01	COMBA CAUCHO
189	RS - 01	REGLA STANLEY 24"
190	RS - 02	REGLA STANLEY 8" N12
191	FL - 01	FLEXÓMETRO 5M STANLEY
192	DHS -01	DADO HEXAGONAL 5/8" STANLEY
193	DEH - 01	DADO EXTENSOR HEXAGONAL 3/8 STANLEY
194	DEH - 02	DADO EXTENSOR HEXAGONAL 125 mm STANLEY
195	DB - 01	DADO BUJIA 5/8 STANLEY
196	BAR - 01	BARRETA 1.30 m
197	BAR - 02	BARRETA 1.30 m
198	BAR - 03	BARRETA 1.30 m
199	PAT-01	PATA DE CABRA 100 cm
200	PAT-02	PATA DE CABRA 50 cm
201	LLB - 01	LLAVE DE BOCA 3/4
202	LLB - 02	LLAVE DE BOCA 22 mm
203	LLB - 03	LLAVE DE BOCA 24mm
204	LLH - 01	LLAVE HEXAGONAL ALLEN
205	LLCH - 01	LLAVE CHUCK
206	LLMS-03	LLAVE MIXTA 13/18
207	LLIS-01	LLAVE INGLESA 1 1/2 STANLEY
208	LLMS-01	LLAVE MIXTA 3/4
209	LLMS-02	LLAVE MIXTA 15/16
210	LLMS-03	LLAVE MIXTA 13/18
211	LLIS-01	LLAVE INGLESA 1 1/2 STANLEY
212	RO - 01	ROLADORA
213	RO - 02	ROLADORA

214	RO - 03	ROLADORA
215	RO - 04	ROLADORA
216	AP-01	ALICATE DE PRESIÓN 10"
217	AS-01	ARCO DE SIERRA
218	MI - 01	MICRÓMETRO INSIZE 50 - 75
219	MI - 02	MICRÓMETRO INSIZE 25 - 50
220	MI - 03	MICRÓMETRO INSIZE 50 - 160
221	MI - 04	MICRÓMETRO INSIZE 75 - 100
222	MI - 05	MICRÓMETRO INSIZE 0 - 200
223	CG - 01	COMPAS GRANDE
224	CP - 01	COMPAS PEQUEÑA
225	PU-18	CLORURO DE METILO
226	PU-19	UNIPRIMER 100
227	PU-20	BAYTEC XL B
228	CI - 01	COMPAS INTERIOR

Fuente: Elaboración propia

Ya clasificadas las herramientas y materiales con el método ABC se verifica una mejora en el nivel de elementos innecesarios, se puede verificar en la tabla 16, obteniendo la reducción de elementos innecesarios a un 8%, visualizando solo las herramientas y materiales más demandados para el fácil acceso del operario, de modo que facilite su accesibilidad y con este agilice la producción.

Tabla 14. Nivel de elementos innecesarios tras la implementación

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD			
DIMENSION:	CLASIFICACIÓN (SEIRI)		
INDICADOR:	NIVEL DE ELEMENTOS INNECESARIOS		
FORMULA:	$NEI = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos innecesarios}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$		
POBLACION (81días)	N° elementos innecesarios	N° total de elementos	Nivel de elementos innecesarios
01/02/2023	17	158	11%
02/02/2023	7	158	4%
03/02/2023	11	158	7%
04/02/2023	10	158	6%
06/02/2023	21	158	13%
07/02/2023	24	158	15%
08/02/2023	0	158	0%
09/02/2023	13	158	8%
10/02/2023	7	158	4%
11/02/2023	6	158	4%
13/02/2023	12	158	8%
14/02/2023	18	158	11%
15/02/2023	5	158	3%
16/02/2023	21	158	13%
17/02/2023	22	158	14%
18/02/2023	15	158	9%

20/02/2023	22	158	14%
21/02/2023	3	158	2%
22/02/2023	4	158	3%
23/02/2023	13	158	8%
24/02/2023	25	158	16%
25/02/2023	12	158	8%
27/02/2023	9	158	6%
28/02/2023	10	158	6%
01/03/2023	25	158	16%
02/03/2023	17	158	1%
03/03/2023	22	158	14%
04/03/2023	21	158	13%
06/03/2023	20	158	13%
07/03/2023	9	158	6%
08/03/2023	3	158	2%
09/03/2023	11	158	7%
10/03/2023	0	158	0%
11/03/2023	10	158	6%
13/03/2023	2	158	1%
14/03/2023	24	158	15%
15/03/2023	19	158	12%
16/03/2023	10	158	6%
17/03/2023	0	158	0%
18/03/2023	1	158	1%
20/03/2023	10	158	6%
21/03/2023	0	158	0%
22/03/2023	23	158	15%
23/03/2023	9	158	6%
24/03/2023	19	158	12%
25/03/2023	15	158	9%
27/03/2023	3	158	2%
28/03/2023	25	158	16%
29/03/2023	13	158	8%
30/03/2023	21	158	13%
31/03/2023	2	158	1%
01/04/2023	12	158	8%
03/04/2023	16	158	10%
04/04/2023	6	158	4%
05/04/2023	10	158	6%
06/04/2023	17	158	11%
07/04/2023	8	158	5%
08/04/2023	11	158	7%
10/04/2023	10	158	6%
11/04/2023	10	158	6%
12/04/2023	13	158	8%
13/04/2023	4	158	3%
14/04/2023	20	158	13%
15/04/2023	0	158	0%
17/04/2023	11	158	7%
18/04/2023	23	158	15%
19/04/2023	6	158	4%
20/04/2023	17	158	11%
21/04/2023	10	158	6%
22/04/2023	3	158	2%
24/04/2023	21	158	13%
25/04/2023	13	158	8%
26/04/2023	25	158	16%

27/04/2023	22	158	14%
28/04/2023	1	158	1%
29/04/2023	2	158	1%
01/05/2023	19	158	12%
02/05/2023	2	158	1%
03/05/2023	8	158	5%
04/05/2023	1	158	1%
05/05/2023	4	158	3%
PROMEDIO DE ELEMENTOS INNECESARIOS			8%

Fuente: Elaboración propia

Fase 6 – Implementación de la segunda S (Seiton): Para el orden aplicaremos Layout para modificar el orden de los elementos del área de producción, de tal modo que se genere un flujo continuo, disminuyendo la distancia del recorrido en la fabricación productos de poliuretano. En el Anexo 10 se verificar el nivel de orden antes de implementar la segunda S, la cual nos da como resultado un 60% de orden; así mismo, en la Figura 21 podemos visualizar como era la organización en la producción antes de modificarla.

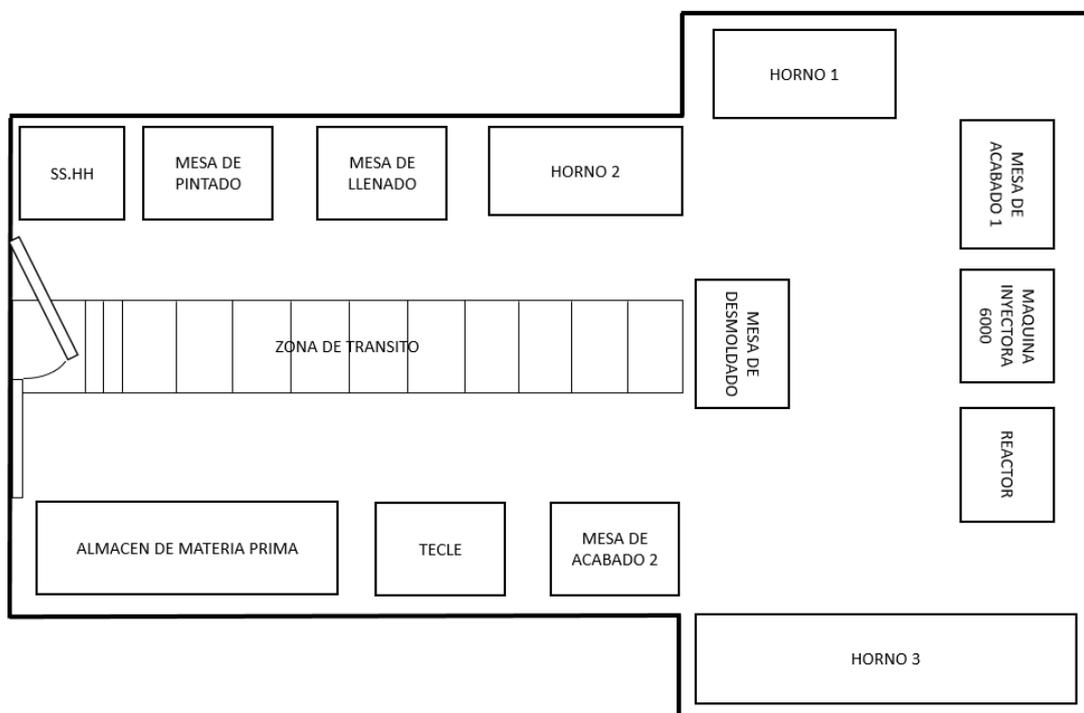


Figura 21. Layout antes de modificar el área de producción

Así mismo, en el Anexo 11 se puede ver el nivel de orden después de implementar la segunda S, la cual nos da un 96% de nivel de orden, en la Figura 22 se visualiza el Layout modificado, en el cual se obtuvo un flujo en forma de U, dando el resultado de una mayor organización y orden durante los procesos de producción.

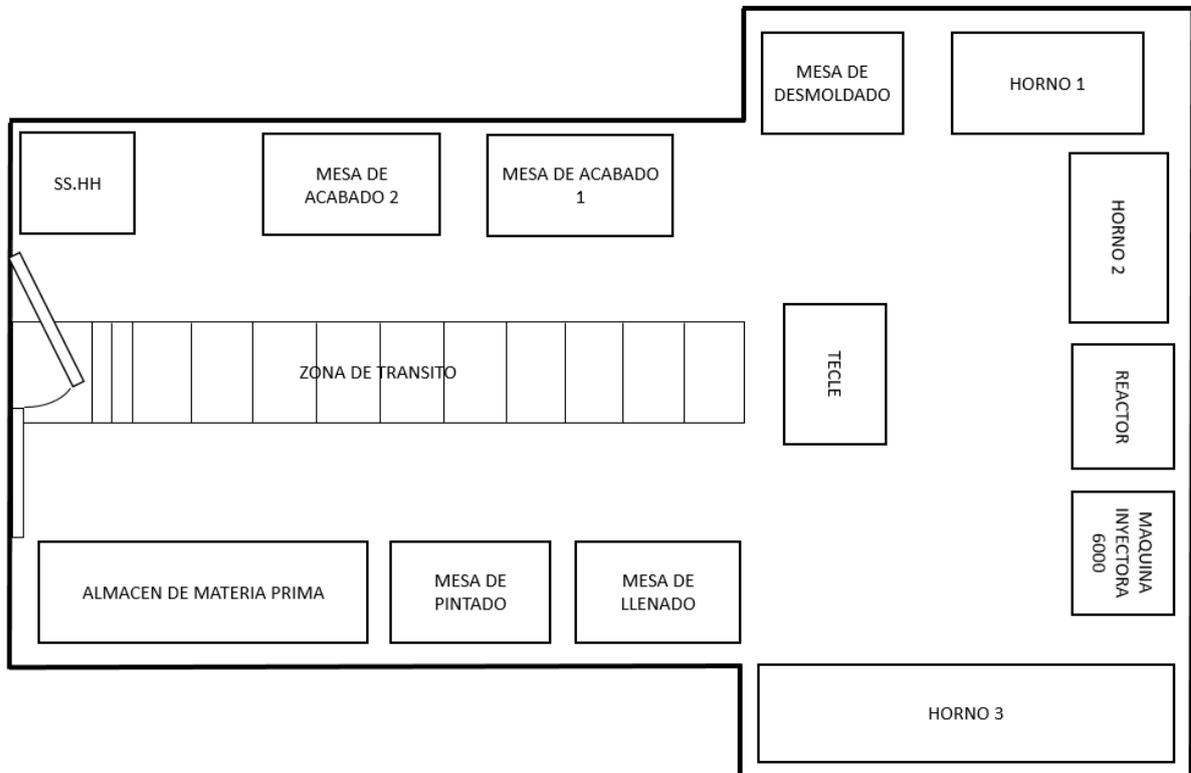


Figura 22. Layout después de modificar el área de producción

Fase 7 – Implementación de la tercera S (Seiton): La limpieza dentro de las áreas de trabajo, antes, durante y después de realizar las operaciones es de vital importancia, de esa manera se mantienen los ambientes de trabajo libre de desperdicios, facilitando el desplazamiento, se puede ubicar los materiales y herramientas con mayor facilidad y del mismo modo ayuda a disminuir los accidentes laborales. Así mismo, nos apoyamos optimizando los procesos el Diagrama de Actividades del Proceso (DAP), identificando paso a paso los procesos innecesarios y eliminándolos. En la Tabla 15 observaremos 23 procesos identificados con un tiempo de 800 minutos para realizar la fabricación de productos de poliuretano. Por otro lado, en el Anexo 12 y 13 también se puede observar el nivel de cumplimiento de limpieza antes y después de la implementación respectivamente, obteniendo los resultados esperados.

Tabla 15. Diagrama de análisis del proceso (inicial)

Diagrama De Análisis del Proceso								
RESUMEN								
Actividad						Actual		
Operación	○					15		
Transporte	⇒					3		
Espera	⊖					-		
Inspección	□					5		
Almacenamiento	▽					-		
Distancia (m)						18300		
Tiempo (min)						800 minutos		
Descripción	Cantidad	Tiempo (min.)	Símbolo					Observaciones
			○	□	⊖	⇒	▽	
Recepción del alma metálica	1	10	X					
Traslado del alma metálica al granallado	1	30				X		
Proceso de granallado	1	60	X					
Traslado de alma metálica granallada	1	30				X		
Recepción de alma metálica	1	10	X					
Verificación de alma metálica	1	10		X				
Limpieza de alma metálica	1	20	X					
Recepción de materia prima	1	10	X					
Aplicación de Chemlok 218	1	25	X					
Protección de alma metálica	1	35	X					
Preparación de Poliuretano	1	60	X					
Tanqueado en maquina colada	1	20	X					
Limpieza de molde	1	25	X					
Aplicación de desmoldante	1	25	X					
Inspección	1	10		X				
Armado de alma metálica y molde	1	30	X					
Inspección	1	10		X				
Llenado y vulcanizado	1	180	X					
Desmoldado	1	30	X					
Control de dureza	1	10		X				
Acabado	1	120	X					
Liberación del producto	1	25		X				

PT para despacho	1	15				X	
Total	23	800	15	5		3	

Fuente: Elaboración propia

Analizando el diagrama, comenzó a eliminar (limpiar) los procesos innecesarios, reduciendo el tiempo de producción dando como resultado 765 minutos de producción y 21 procesos necesarios tal como se puede verificar en la Tabla 16.

Tabla 16. Diagrama de análisis del proceso (optimizado)

Diagrama De Análisis del Proceso								
RESUMEN								
Actividad						Actual		
Operación	○						14	
Transporte	⇒						3	
Espera	◐						-	
Inspección	□						4	
Almacenamiento	▽						-	
Distancia (m)						18300		
Tiempo (min)						800 minutos		
Descripción	Cantidad	Tiempo (min.)	Símbolo					Observaciones
			○	□	◐	⇒	▽	
Recepción del alma metálica	1	10	X					
Traslado del alma metálica al granallado	1	30				X		
Proceso de granallado	1	60	X					
Traslado de alma metálica granallada	1	30				X		
Recepción de alma metálica	1	10	X					
Verificación de alma metálica	1	10		X				
Limpieza de alma metálica	1	20	X					
Recepción de materia prima	1	10	X					
Aplicación de Chemlok 218	1	25	X					
Protección de alma metálica	1	35	X					
Preparación de Poliuretano	1	60	X					
Tanqueado en maquina colada	1	20	X					
Limpieza de molde y aplicación de desmoldante de molde	1	25	X					
Armado de alma metálica y molde	1	30	X					
Inspección	1	10		X				
Llenado y vulcanizado	1	180	X					
Desmoldado	1	30	X					
Control de dureza	1	10		X				
Acabado	1	120	X					

Liberación del producto	1	25		X			
PT para despacho	1	15				X	
Total	21	765	14	4		3	

Fuente: Elaboración propia

Fase 8 – Implementación de la cuarta S (Seiketsu): Para el proceso de estandarización nos apoyaremos de los materiales proporcionados en las charlas de seguridad y en las capacitaciones constantes, para poder medir esta S usaremos el nivel de condición subestándar. En la tabla 17 visualizaremos el nivel de condiciones subestándar inicialmente, dando como respuesta un 74% de condiciones subestándar del total de reportes que se hacían al día.

Tabla 17. Nivel de condiciones subestándar inicial

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD			
DIMENSION:	ESTANDARIZACIÓN (SEIKETSU)		
INDICADOR:	NIVEL DE CONDICIONES SUBESTANDAR		
FORMULA:	$NCS = \frac{N^{\circ} \text{ de condiciones subestandar}}{N^{\circ} \text{ de reportes}} \times 100\%$		
POBLACION (81días)	N° de condiciones subestándar	N° de reportes	Nivel de condición subestándar
01/09/2022	4	5	80
02/09/2022	4	6	67
03/09/2022	3	4	75
05/09/2022	4	6	67
06/09/2022	4	5	80
07/09/2022	2	3	67
08/09/2022	3	4	75
09/09/2022	5	7	71
10/09/2022	4	6	67
12/09/2022	4	5	80
13/09/2022	6	8	75
14/09/2022	3	3	100
15/09/2022	4	6	67
16/09/2022	5	5	100
17/09/2022	5	7	71
19/09/2022	6	9	67
20/09/2022	4	6	67
21/09/2022	4	5	80
22/09/2022	5	7	71
23/09/2022	4	4	100
24/09/2022	4	5	80
26/09/2022	4	6	67
27/09/2022	6	8	75
28/09/2022	4	5	80
29/09/2022	6	8	75
30/09/2022	4	5	80

01/10/2022	4	6	67
03/10/2022	3	4	75
04/10/2022	4	6	67
05/10/2022	3	4	75
06/10/2022	4	5	80
07/10/2022	6	8	75
08/10/2022	5	7	71
10/10/2022	4	5	80
11/10/2022	4	6	67
12/10/2022	3	4	75
13/10/2022	5	6	83
14/10/2022	5	6	83
15/10/2022	4	5	80
17/10/2022	4	6	67
18/10/2022	5	7	71
19/10/2022	4	5	80
20/10/2022	5	6	83
21/10/2022	4	4	100
22/10/2022	5	6	83
24/10/2022	4	5	80
25/10/2022	4	5	80
26/10/2022	6	8	75
27/10/2022	5	7	71
28/10/2022	5	6	83
29/10/2022	5	5	100
31/10/2022	4	6	67
01/11/2022	4	5	80
02/11/2022	4	8	50
03/11/2022	4	5	80
04/11/2022	3	6	50
05/11/2022	3	6	50
07/11/2022	3	4	75
08/11/2022	4	6	67
09/11/2022	5	7	71
10/11/2022	5	8	63
11/11/2022	4	6	67
12/11/2022	6	9	67
14/11/2022	6	8	75
15/11/2022	4	7	57
16/11/2022	5	8	63
17/11/2022	6	8	75
18/11/2022	5	7	71
19/11/2022	7	9	78
21/11/2022	5	7	71
22/11/2022	5	6	83
23/11/2022	7	8	88
24/11/2022	6	9	67
25/11/2022	6	8	75
26/11/2022	5	9	56
28/11/2022	6	9	67
29/11/2022	5	7	71
30/11/2022	4	6	67
01/12/2022	4	6	67
02/12/2022	4	5	80
03/12/2022	6	8	75
PROMEDIO			74%

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 20 visualizaremos el NCS una vez insertada la cuarta S, dando como respuesta un 2.61% en promedio de condiciones subestándar del total de reportes que se realizan al día.

Tabla 18. Nivel de condiciones subestándar post implementación

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD			
DIMENSION:	ESTANDARIZACIÓN (SEIKETSU)		
INDICADOR:	NIVEL DE CONDICIONES SUBESTANDAR		
FORMULA:	$NCS = \frac{N^{\circ} \text{ de condiciones subestandar}}{N^{\circ} \text{ de reportes}} \times 100\%$		
POBLACION (81días)	N° de condiciones subestándar	N° de reportes	Nivel de condición subestándar
01/02/2023	0	3	0%
02/02/2023	0	4	0%
03/02/2023	0	3	0%
04/02/2023	0	2	0%
06/02/2023	0	4	0%
07/02/2023	0	3	0%
08/02/2023	0	2	0%
09/02/2023	0	1	0%
10/02/2023	0	3	0%
11/02/2023	0	4	0%
13/02/2023	1	5	20%
14/02/2023	0	3	0%
15/02/2023	0	2	0%
16/02/2023	0	4	0%
17/02/2023	0	3	0%
18/02/2023	1	4	25%
20/02/2023	0	3	0%
21/02/2023	0	2	0%
22/02/2023	0	3	0%
23/02/2023	0	3	0%
24/02/2023	1	4	25%
25/02/2023	0	2	0%
27/02/2023	0	3	0%
28/02/2023	0	4	0%
01/03/2023	0	1	0%
02/03/2023	0	4	0%
03/03/2023	0	2	0%
04/03/2023	0	3	0%
06/03/2023	0	3	33%
07/03/2023	0	1	0%
08/03/2023	0	3	0%
09/03/2023	0	4	0%
10/03/2023	0	2	0%
11/03/2023	0	3	0%
13/03/2023	1	4	25%
14/03/2023	0	3	0%
15/03/2023	0	3	0%

16/03/2023	0	2	0%
17/03/2023	0	4	0%
18/03/2023	0	2	0%
20/03/2023	0	3	0%
21/03/2023	1	4	25%
22/03/2023	0	1	0%
23/03/2023	0	3	0%
24/03/2023	0	2	0%
25/03/2023	0	4	0%
27/03/2023	0	3	0%
28/03/2023	0	1	0%
29/03/2023	0	3	0%
30/03/2023	0	2	0%
31/03/2023	0	3	0%
01/04/2023	0	2	0%
03/04/2023	0	3	0%
04/04/2023	1	4	25%
05/04/2023	0	3	0%
06/04/2023	0	2	0%
07/04/2023	0	3	0%
08/04/2023	0	3	0%
10/04/2023	0	2	0%
11/04/2023	0	2	0%
12/04/2023	0	3	0%
13/04/2023	0	1	0%
14/04/2023	0	3	0%
15/04/2023	0	2	0%
17/04/2023	1	3	33%
18/04/2023	0	1	0%
19/04/2023	0	3	0%
20/04/2023	0	1	0%
21/04/2023	0	1	0%
22/04/2023	0	3	0%
24/04/2023	0	2	0%
25/04/2023	0	3	0%
26/04/2023	0	3	0%
27/04/2023	0	2	0%
28/04/2023	0	3	0%
29/04/2023	0	2	0%
01/05/2023	1	3	33%
02/05/2023	0	3	0%
03/05/2023	0	2	0%
04/05/2023	0	2	0%
05/05/2023	0	1	0%
PROMEDIO			2.61%

Fuente: Elaboración propia

Fase 9 – Implementación de la quinta S (Shitsuke):

Con respecto a la última S, se realizarán auditorías diarias con el formato de reporte ubicado en el Anexo 14 en la cual se evaluará la disciplina basado en el nivel de actos subestándar, con la finalidad de que se ejecute y cumpla lo programado para la implementación de la metodología 5S.

En relación a eso, vemos en la tabla 21 la lista del personal programado para las auditorias diarias

Tabla 19. *Listado de personal a auditar*

Nº	Personal auditado
1	ACOSTA CANDELARIO, MANUEL
2	ARAUJO CISNEROS, HECTOR WILLIAN
3	ARBOLEDA DAMIAN, HERNANDO HUMBERTO
4	LEON, ALBIERI RICARDO
5	CASTILLO ALDERETE, JORGE LUIS
6	CISNEROS MERINO, SAUL ALEXANDER
7	CISNEROS ORTIZ, ARTURO
8	COLLAHUAZO MOLINA, EDUARDO FRANCISCO
9	COLLAHUAZO RIVERA, WILLY EDUARDO
10	CORAL FAJARDO, MIGUEL ANGEL
11	CULLAMPE ROJAS, JUAN
12	GARCIA SOPLAPUCO, PABLO DANILO
13	HILARIO LUNA, TIMOTEO
14	HUERTO BORJA, NILDO GLICERIO
15	JULCA RAFAEL, ELAR
16	LLANOS HUANCA, FREDY
17	LUIS REATEGUI, ERICK MANUEL
18	MARIN SAAVEDRA, CARLOS MARCELINO
19	MELGAREJO SANTIVANEZ, BRIAN JESUS
20	MOYA PARIAHUACHE, JOSE LUIS
21	OLORTEGUI RAFAEL, FABIAN
22	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA, DIOMEDES
23	REQUENA VILCA, WILLIAMS
24	RIVERA MUGUERZA, CARLOS ENRIQUE
25	SANGAMA PASHANASTA, RAUL HERNAN
26	VALDIVIA VERDE, EDWIN EDUARDO
27	VARGAS ABANTO, WILMER
28	VILELA MATICORENA, YURI FRAN

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 20 se visualiza los resultados obtenidos inicialmente en la auditoria antes de iniciar con el proceso de implementación, la cual nos da un 59% en el nivel de actos subestándar.

Tabla 20. *Nivel de actos subestándar inicial*

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

DIMENSION:	ESTANDARIZACIÓN (SHITSUKE)		
INDICADOR:	NIVEL DE ACTOS SUBESTANDAR		
FORMULA:	$NAS = \frac{N^{\circ} \text{ de actos substandar}}{N^{\circ} \text{ total de auditorias}} \times 100\%$		
POBLACION (81días)	N° de actos subestándar	N° total de auditorias	Nivel de actos subestándar
01/09/2022	15	28	54%
02/09/2022	18	28	64%
03/09/2022	14	28	50%
05/09/2022	16	28	57%
06/09/2022	19	28	68%
07/09/2022	20	28	71%
08/09/2022	17	28	61%
09/09/2022	15	28	54%
10/09/2022	14	28	50%
12/09/2022	18	28	64%
13/09/2022	16	28	57%
14/09/2022	14	28	50%
15/09/2022	15	28	54%
16/09/2022	16	28	57%
17/09/2022	16	28	57%
19/09/2022	15	28	54%
20/09/2022	14	28	50%
21/09/2022	18	28	64%
22/09/2022	17	28	61%
23/09/2022	16	28	57%
24/09/2022	17	28	61%
26/09/2022	14	28	50%
27/09/2022	15	28	54%
28/09/2022	16	28	57%
29/09/2022	14	28	50%
30/09/2022	15	28	54%
01/10/2022	18	28	64%
03/10/2022	17	28	61%
04/10/2022	16	28	57%
05/10/2022	17	28	61%
06/10/2022	18	28	64%
07/10/2022	19	28	68%
08/10/2022	16	28	57%
10/10/2022	18	28	64%
11/10/2022	17	28	61%
12/10/2022	16	28	57%
13/10/2022	19	28	68%
14/10/2022	18	28	64%
15/10/2022	14	28	50%
17/10/2022	15	28	54%
18/10/2022	18	28	64%
19/10/2022	19	28	68%
20/10/2022	17	28	61%
21/10/2022	16	28	57%
22/10/2022	14	28	50%
24/10/2022	18	28	64%
25/10/2022	16	28	57%
26/10/2022	17	28	61%
27/10/2022	17	28	61%

28/10/2022	16	28	57%
29/10/2022	18	28	64%
31/10/2022	17	28	61%
01/11/2022	16	28	57%
02/11/2022	18	28	64%
03/11/2022	16	28	57%
04/11/2022	17	28	61%
05/11/2022	15	28	54%
07/11/2022	18	28	64%
08/11/2022	19	28	68%
09/11/2022	15	28	54%
10/11/2022	15	28	54%
11/11/2022	19	28	68%
12/11/2022	17	28	61%
14/11/2022	16	28	57%
15/11/2022	17	28	61%
16/11/2022	18	28	64%
17/11/2022	18	28	64%
18/11/2022	19	28	68%
19/11/2022	19	28	68%
21/11/2022	16	28	57%
22/11/2022	16	28	57%
23/11/2022	14	28	50%
24/11/2022	17	28	61%
25/11/2022	15	28	54%
26/11/2022	16	28	57%
28/11/2022	18	28	64%
29/11/2022	18	28	64%
30/11/2022	17	28	61%
01/12/2022	16	28	57%
02/12/2022	19	28	68%
03/12/2022	17	28	61%
PROMEDIO			59%

Fuente: Elaboración propia

Así mismo, en la tabla 21 observamos el resultado del nivel de actos subestándar tras haber realizado el proceso de implementación, en la que podemos visualizar la reducción del NAS a un 12%.

Tabla 21. Nivel de actos subestándar post implementación

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD			
DIMENSION:	ESTANDARIZACION (SHITSUKE)		
INDICADOR:	NIVEL DE ACTOS SUBESTANDAR		
FORMULA:	$NAS = \frac{N^{\circ} \text{ de actos substandar}}{N^{\circ} \text{ total de auditorias}} \times 100\%$		
POBLACION (81días)	Nº de actos subestándar	Nº total de auditorias	Nivel de actos subestándar
01/02/2023	3	28	11%
02/02/2023	5	28	18%

03/02/2023	6	28	21%
04/02/2023	4	28	14%
06/02/2023	4	28	14%
07/02/2023	5	28	18%
08/02/2023	3	28	11%
09/02/2023	2	28	7%
10/02/2023	6	28	21%
11/02/2023	5	28	18%
13/02/2023	4	28	14%
14/02/2023	3	28	11%
15/02/2023	5	28	18%
16/02/2023	6	28	21%
17/02/2023	2	28	7%
18/02/2023	3	28	11%
20/02/2023	4	28	14%
21/02/2023	5	28	18%
22/02/2023	5	28	18%
23/02/2023	6	28	21%
24/02/2023	5	28	18%
25/02/2023	3	28	11%
27/02/2023	2	28	7%
28/02/2023	5	28	18%
01/03/2023	6	28	21%
02/03/2023	5	28	18%
03/03/2023	4	28	14%
04/03/2023	5	28	18%
06/03/2023	3	28	11%
07/03/2023	2	28	7%
08/03/2023	5	28	18%
09/03/2023	2	28	7%
10/03/2023	3	28	11%
11/03/2023	4	28	14%
13/03/2023	5	28	18%
14/03/2023	2	28	7%
15/03/2023	3	28	11%
16/03/2023	6	28	21%
17/03/2023	5	28	18%
18/03/2023	4	28	14%
20/03/2023	2	28	7%
21/03/2023	3	28	11%
22/03/2023	5	28	18%
23/03/2023	2	28	7%
24/03/2023	1	28	4%
25/03/2023	2	28	7%
27/03/2023	3	28	11%
28/03/2023	5	28	18%
29/03/2023	2	28	7%
30/03/2023	1	28	4%
31/03/2023	5	28	18%
01/04/2023	3	28	11%
03/04/2023	1	28	4%
04/04/2023	3	28	11%
05/04/2023	4	28	14%
06/04/2023	5	28	18%
07/04/2023	2	28	7%
08/04/2023	1	28	4%
10/04/2023	2	28	7%

11/04/2023	3	28	11%
12/04/2023	4	28	14%
13/04/2023	5	28	18%
14/04/2023	3	28	11%
15/04/2023	2	28	7%
17/04/2023	3	28	11%
18/04/2023	2	28	7%
19/04/2023	3	28	11%
20/04/2023	4	28	14%
21/04/2023	5	28	18%
22/04/2023	2	28	7%
24/04/2023	3	28	11%
25/04/2023	2	28	7%
26/04/2023	4	28	14%
27/04/2023	2	28	7%
28/04/2023	3	28	11%
29/04/2023	3	28	11%
01/05/2023	2	28	7%
02/05/2023	3	28	11%
03/05/2023	2	28	7%
04/05/2023	4	28	14%
05/05/2023	2	28	7%
PROMEDIO			12%

Fuente: Elaboración propia

Post Test – Productividad

Tras haber implementado la metodología 5S, se procedió a medir nuevamente la productividad y sus conceptos (eficiencia y eficacia) en el área de producción.

Tabla 22. Nivel de eficiencia (post test)

Fuente: Elaboración propia

ESCENARIO	FECHA	EFICIENCIA EN EL TIEMPO DE PRODUCCION		
		TRP (min.)	TEP (min.)	NCI%
	01/02/2023	480	510	94.12%
	02/02/2023	500	510	98.04%
	03/02/2023	475	510	93.14%
	04/02/2023	295	300	98.33%
	06/02/2023	505	510	99.02%
	07/02/2023	489	510	95.88%
	08/02/2023	491	510	96.27%
	09/02/2023	479	510	93.92%
	10/02/2023	487	510	95.49%
	11/02/2023	300	300	100.00%
	13/02/2023	489	510	95.88%
	14/02/2023	487	510	95.49%
	15/02/2023	509	510	99.80%
	16/02/2023	488	510	95.69%
	17/02/2023	474	510	92.94%
	18/02/2023	294	300	98.00%
	20/02/2023	505	510	99.02%

POST TEST

21/02/2023	489	510	95.88%
22/02/2023	491	510	96.27%
23/02/2023	479	510	93.92%
24/02/2023	483	510	94.71%
25/02/2023	280	300	93.33%
27/02/2023	478	510	93.73%
28/02/2023	491	510	96.27%
01/03/2023	487	510	95.49%
02/03/2023	484	510	94.90%
03/03/2023	473	510	92.75%
04/03/2023	291	300	97.00%
06/03/2023	491	510	96.27%
07/03/2023	485	510	95.10%
08/03/2023	497	510	97.45%
09/03/2023	476	510	93.33%
10/03/2023	467	510	91.57%
11/03/2023	289	300	96.33%
13/03/2023	498	510	97.65%
14/03/2023	459	510	90.00%
15/03/2023	506	510	99.22%
16/03/2023	483	510	94.71%
17/03/2023	498	510	97.65%
18/03/2023	300	300	100.00%
20/03/2023	505	510	99.02%
21/03/2023	489	510	95.88%
22/03/2023	491	510	96.27%
23/03/2023	479	510	93.92%
24/03/2023	481	510	94.31%
25/03/2023	279	300	93.00%
27/03/2023	505	510	99.02%
28/03/2023	489	510	95.88%
29/03/2023	491	510	96.27%
30/03/2023	479	510	93.92%
31/03/2023	486	510	95.29%
01/04/2023	291	300	97.00%
03/04/2023	491	510	96.27%
04/04/2023	485	510	95.10%
05/04/2023	497	510	97.45%
06/04/2023	476	510	93.33%
07/04/2023	467	510	91.57%
08/04/2023	281	300	93.67%
10/04/2023	483	510	94.71%
11/04/2023	505	510	99.02%
12/04/2023	489	510	95.88%
13/04/2023	491	510	96.27%
14/04/2023	479	510	93.92%
15/04/2023	287	300	95.67%
17/04/2023	505	510	99.02%
18/04/2023	489	510	95.88%
19/04/2023	491	510	96.27%
20/04/2023	479	510	93.92%
21/04/2023	499	510	97.84%
22/04/2023	291	300	97.00%
24/04/2023	491	510	96.27%
25/04/2023	485	510	95.10%
26/04/2023	497	510	97.45%

27/04/2023	476	510	93.33%
28/04/2023	467	510	91.57%
29/04/2023	289	300	96.33%
01/05/2023	505	510	99.02%
02/05/2023	489	510	95.88%
03/05/2023	491	510	96.27%
04/05/2023	479	510	93.92%
05/05/2023	502	510	98.43%

Fuente: Elaboración propia

Presentación del análisis a nivel descriptivo de la dimensión eficiencia

Tabla 23. Análisis del nivel de eficiencia (post test)

Estadístico	Resultado
Media	95.81
Mediana	95.88
Desv. Desviación	2.16
Mínimo	90.00
Máximo	100.00
Rango	10.00
Asimetría	-,105
Curtosis	-,268

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

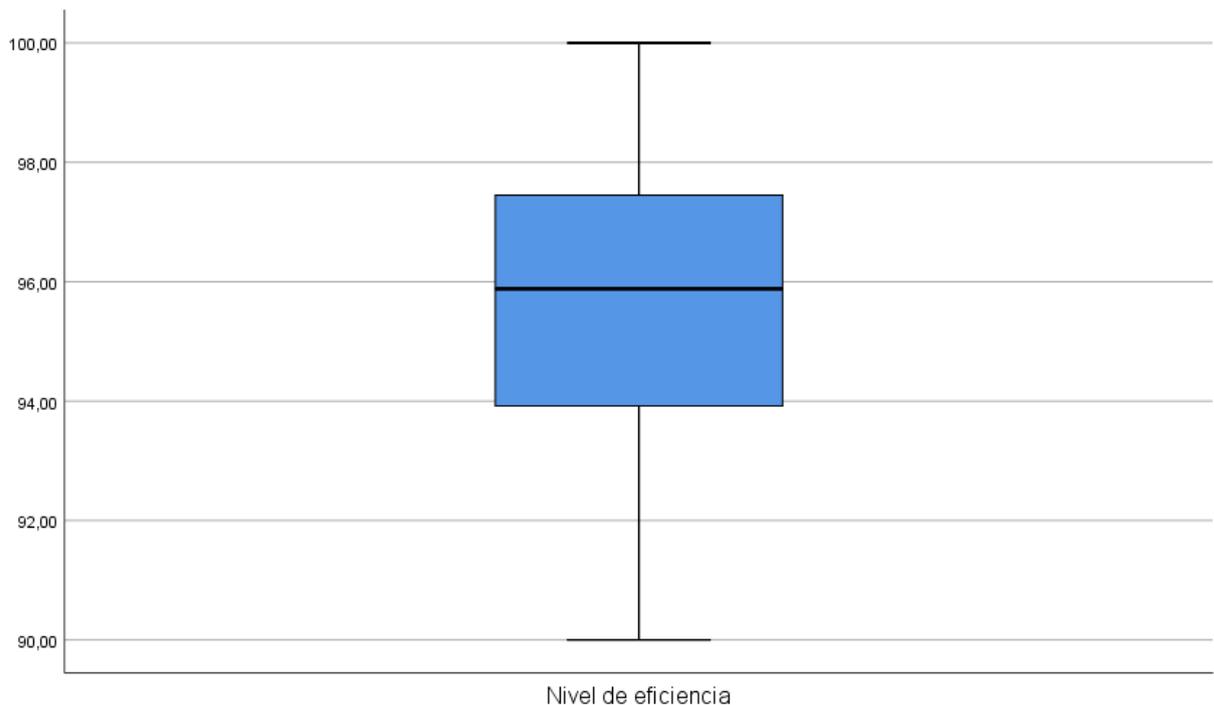


Figura 23. Diagrama de box plot del nivel de eficiencia post test

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

En relación a la Tabla 23, el valor de la media del nivel de eficiencia pos test fue 95.91%, el nivel mínimo fue de 90% y el nivel máximo corresponde a 100%, obteniendo un rango entre el nivel máximo y mínimo de 10%. Referente a la asimetría, el resultado es negativo, lo que implica que los valores del nivel de eficiencia post test se mantienen con mayor frecuencia sobre la media. Por otro lado, la curtosis ($c < 3$), lo que significaría que existe una distribución aplanada o llamada también Platicúrtica, lo que implica una alta dispersión del nivel de eficiencia con respecto a la media, esto se refleja en el diagrama de Box Plot al mostrarse una importante concentración de datos.

Tabla 24. Nivel de eficacia (post test)

ESCENARIO	FECHA	EFICACIA EN LA PRODUCCION PROGRAMADA		
		PE (m ²)	PP (m ²)	NECA
POST TEST	01/02/2023	200	210	95.24%
	02/02/2023	200	200	100.00%
	03/02/2023	190	190	100.00%
	04/02/2023	180	185	97.30%
	06/02/2023	190	200	95.00%
	07/02/2023	192	195	98.46%
	08/02/2023	155	165	93.94%
	09/02/2023	139	145	95.86%
	10/02/2023	170	186	91.40%
	11/02/2023	213	213	100.00%
	13/02/2023	210	230	91.30%
	14/02/2023	155	170	91.18%
	15/02/2023	186	200	93.00%
	16/02/2023	155	165	93.94%
	17/02/2023	179	190	94.21%
	18/02/2023	200	210	95.24%
	20/02/2023	225	240	93.75%
	21/02/2023	178	185	96.22%
	22/02/2023	155	160	96.88%
	23/02/2023	190	200	95.00%
	24/02/2023	167	180	92.78%
	25/02/2023	159	170	93.53%
	27/02/2023	214	230	93.04%
	28/02/2023	235	240	97.92%
	01/03/2023	166	185	89.73%
	02/03/2023	150	176	85.23%
	03/03/2023	150	159	94.34%
	04/03/2023	188	190	98.95%
	06/03/2023	204	210	97.14%
	07/03/2023	222	240	92.50%
	08/03/2023	178	185	96.22%
09/03/2023	150	160	93.75%	
10/03/2023	159	180	88.33%	
11/03/2023	195	210	92.86%	

13/03/2023	159	165	96.36%
14/03/2023	125	145	86.21%
15/03/2023	175	186	94.09%
16/03/2023	200	213	93.90%
17/03/2023	215	230	93.48%
18/03/2023	155	155	100.00%
20/03/2023	170	183	92.90%
21/03/2023	189	206	91.75%
22/03/2023	180	190	94.74%
23/03/2023	200	210	95.24%
24/03/2023	224	240	93.33%
25/03/2023	175	185	94.59%
27/03/2023	148	160	92.50%
28/03/2023	165	175	94.29%
29/03/2023	150	169	88.76%
30/03/2023	190	205	92.68%
31/03/2023	180	186	96.77%
01/04/2023	164	177	92.66%
03/04/2023	210	214	98.13%
04/04/2023	199	222	89.64%
05/04/2023	183	196	93.37%
06/04/2023	165	176	93.75%
07/04/2023	155	165	93.94%
08/04/2023	136	145	93.79%
10/04/2023	168	186	90.32%
11/04/2023	204	213	95.77%
12/04/2023	210	230	91.30%
13/04/2023	220	231	95.24%
14/04/2023	175	189	92.59%
15/04/2023	170	190	89.47%
17/04/2023	190	210	90.48%
18/04/2023	225	240	93.75%
19/04/2023	175	185	94.59%
20/04/2023	145	160	90.63%
21/04/2023	180	204	88.24%
22/04/2023	170	186	91.40%
24/04/2023	160	175	91.43%
25/04/2023	200	206	97.09%
26/04/2023	155	165	93.94%
27/04/2023	136	145	93.79%
28/04/2023	167	186	89.78%
29/04/2023	192	213	90.14%
01/05/2023	211	230	91.74%
02/05/2023	177	190	93.16%
03/05/2023	186	210	88.57%
04/05/2023	218	240	90.83%
05/05/2023	169	185	91.35%

Fuente: Elaboración propia

Presentación del análisis a nivel descriptivo de la dimensión eficacia

Tabla 25. Análisis del nivel de eficacia (post test)

Estadístico	Resultado
Media	93.54
Mediana	93.75
Desv. Desviación	3.08
Mínimo	85.23
Máximo	100.00
Rango	14.77
Asimetría	-,042
Curtosis	,209

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

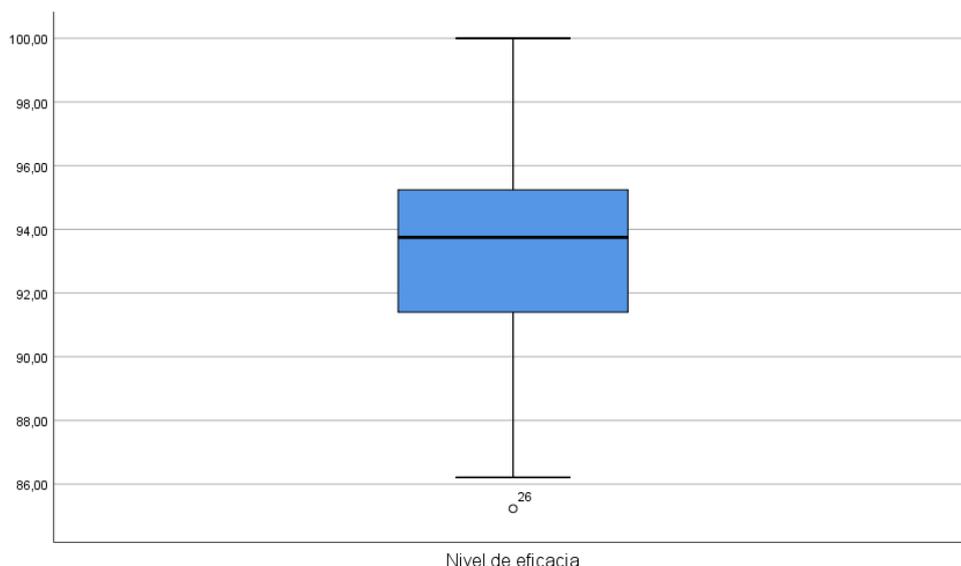


Figura 24. Diagrama de box plot del nivel de eficacia post test

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

En relación a la Tabla 25, el valor de la media del nivel de eficacia post test fue 93.54%, el nivel mínimo fue de 85.23% y el nivel máximo corresponde a 100%, obteniendo un rango entre el nivel máximo y mínimo de 14.77%. Referente a la asimetría, el resultado es negativo, lo que implica que los valores del nivel de eficacia post test se mantienen con mayor frecuencia sobre la media. Por otro lado, la curtosis ($c < 3$), lo que significaría que existe una distribución aplanada o llamada también Platicúrtica, lo que implica una alta dispersión del nivel de eficacia con respecto a la media, esto se refleja en el diagrama de Box Plot al mostrarse una importante concentración de datos.

Tabla 26. Productividad (post test)

ESCENARIO	FECHA	PRODUCTIVIDAD		
		NECI	NECA	PRODUCT

POST TEST	01/02/2023	94.12%	95.24%	89.64%
	02/02/2023	98.04%	100.00%	98.04%
	03/02/2023	93.14%	100.00%	93.14%
	04/02/2023	98.33%	97.30%	95.68%
	06/02/2023	99.02%	95.00%	94.07%
	07/02/2023	95.88%	98.46%	94.41%
	08/02/2023	96.27%	93.94%	90.44%
	09/02/2023	93.92%	95.86%	90.04%
	10/02/2023	95.49%	91.40%	87.28%
	11/02/2023	100.00%	100.00%	100.00%
	13/02/2023	95.88%	91.30%	87.54%
	14/02/2023	95.49%	91.18%	87.06%
	15/02/2023	99.80%	93.00%	92.82%
	16/02/2023	95.69%	93.94%	89.89%
	17/02/2023	92.94%	94.21%	87.56%
	18/02/2023	98.00%	95.24%	93.33%
	20/02/2023	99.02%	93.75%	92.83%
	21/02/2023	95.88%	96.22%	92.25%
	22/02/2023	96.27%	96.88%	93.27%
	23/02/2023	93.92%	95.00%	89.23%
	24/02/2023	94.71%	92.78%	87.87%
	25/02/2023	93.33%	93.53%	87.29%
	27/02/2023	93.73%	93.04%	87.21%
	28/02/2023	96.27%	97.92%	94.27%
	01/03/2023	95.49%	89.73%	85.68%
	02/03/2023	94.90%	85.23%	80.88%
	03/03/2023	92.75%	94.34%	87.50%
	04/03/2023	97.00%	98.95%	95.98%
	06/03/2023	96.27%	97.14%	93.52%
	07/03/2023	95.10%	92.50%	87.97%
	08/03/2023	97.45%	96.22%	93.76%
	09/03/2023	93.33%	93.75%	87.50%
	10/03/2023	91.57%	88.33%	80.89%
	11/03/2023	96.33%	92.86%	89.45%
	13/03/2023	97.65%	96.36%	94.10%
	14/03/2023	90.00%	86.21%	77.59%
	15/03/2023	99.22%	94.09%	93.35%
	16/03/2023	94.71%	93.90%	88.93%
	17/03/2023	97.65%	93.48%	91.28%
	18/03/2023	100.00%	100.00%	100.00%
	20/03/2023	99.02%	92.90%	91.99%
	21/03/2023	95.88%	91.75%	87.97%
22/03/2023	96.27%	94.74%	91.21%	
23/03/2023	93.92%	95.24%	89.45%	
24/03/2023	94.31%	93.33%	88.03%	
25/03/2023	93.00%	94.59%	87.97%	
27/03/2023	99.02%	92.50%	91.59%	
28/03/2023	95.88%	94.29%	90.40%	
29/03/2023	96.27%	88.76%	85.45%	
30/03/2023	93.92%	92.68%	87.05%	
31/03/2023	95.29%	96.77%	92.22%	
01/04/2023	97.00%	92.66%	89.88%	
03/04/2023	96.27%	98.13%	94.47%	
04/04/2023	95.10%	89.64%	85.25%	
05/04/2023	97.45%	93.37%	90.99%	
06/04/2023	93.33%	93.75%	87.50%	
07/04/2023	91.57%	93.94%	86.02%	

08/04/2023	93.67%	93.79%	87.85%
10/04/2023	94.71%	90.32%	85.54%
11/04/2023	99.02%	95.77%	94.84%
12/04/2023	95.88%	91.30%	87.54%
13/04/2023	96.27%	95.24%	91.69%
14/04/2023	93.92%	92.59%	86.96%
15/04/2023	95.67%	89.47%	85.60%
17/04/2023	99.02%	90.48%	89.59%
18/04/2023	95.88%	93.75%	89.89%
19/04/2023	96.27%	94.59%	91.07%
20/04/2023	93.92%	90.63%	85.12%
21/04/2023	97.84%	88.24%	86.33%
22/04/2023	97.00%	91.40%	88.66%
24/04/2023	96.27%	91.43%	88.02%
25/04/2023	95.10%	97.09%	92.33%
26/04/2023	97.45%	93.94%	91.54%
27/04/2023	93.33%	93.79%	87.54%
28/04/2023	91.57%	89.78%	82.21%
29/04/2023	96.33%	90.14%	86.84%
01/05/2023	99.02%	91.74%	90.84%
02/05/2023	95.88%	93.16%	89.32%
03/05/2023	96.27%	88.57%	85.27%
04/05/2023	93.92%	90.83%	85.31%
05/05/2023	98.43%	91.35%	89.92%

Fuente: Elaboración propia

Presentación del análisis a nivel descriptivo de la variable productividad

Tabla 27. *Análisis de la productividad (post test)*

Estadístico	Resultado
Media	89.67
Mediana	89.59
Desv. Desviación	3.97
Mínimo	77.59
Máximo	100.00
Rango	22.41
Asimetría	-.023
Curtois	.927

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

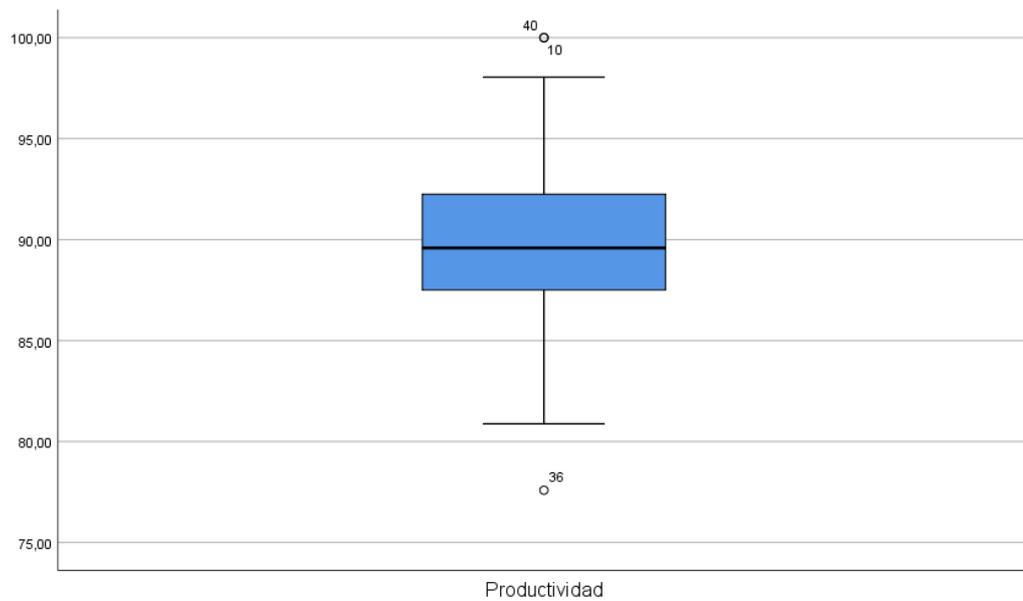


Figura 25. Diagrama de box plot de la productividad post test

Fuente: Elaboración propia con SPSS v.25

En relación a la Tabla 27, el valor de la media de la productividad post test fue 89.67%, el nivel mínimo fue de 77.59% y el nivel máximo corresponde a 100%, obteniendo un rango entre el nivel máximo y mínimo de 22.41%. Referente a la asimetría, el resultado es negativo, lo que implica que los valores de la productividad post test se mantienen con mayor frecuencia sobre la media. Por otro lado, la curtosis ($c < 3$), lo que significaría que existe una distribución aplanada o llamada también Platicúrtica, lo que implica una alta dispersión de la productividad con respecto a la media, esto se refleja en el diagrama de Box Plot al mostrarse una importante concentración de datos.

Análisis económico – financiero

Esta sección describe los costos requeridos para completar el proyecto, los cuales utilizan los códigos de costos de clasificación económica del año fiscal 2023 mencionados por el MEF (Ministerio de Economía y Finanzas).

Tabla 28. Recursos y materiales

Código clasificado or de gastos	Descripción de código clasificador de gastos	Recursos/materiales	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario	Costo total
2.3.15.12	Papelería en general, útiles y materiales de oficina	Hojas Bond A4	4	Millares	S/14.50	S/58.00
		Lapiceros	28	Unidad	S/1.00	S/28.00
		Resaltador	10	Unidad	S/2.00	S/20.00
		Corrector	4	Unidad	S/3.00	S/12.00
		Tablero de madera	28	Unidad	S/3.00	S/84.00
		Material de embalaje	2	Unidad	S/17.50	S/35.00
						S/237.00
2.3.2.1.2 99	Otros gastos	Movilidad local (pasajes)	5	Boletos	S/2.00	S/10.00
		Papel para códigos	5	Rollos	S/25.00	S/125.00
		Impresora de códigos de barra	1	Unidad	S/1200.00	S/1200.00
						S/1335.00
2.3.18.1	Productos farmacéuticos	Alcohol de 70°	1	Litro	S/10.00	S/10.00
						S/10.00
2.3.2.7.1 16	Servicios de impresiones, encuadernación y empastado	Impresiones	100	Unidad	S/0.30	S/30.00
		Anillados	3	Unidad	S/6.00	S/18.00
		Empastado	1	Unidad	S/6.00	S/6.00
		Fotocopias	250	Unidad	S/0.03	S/7.50
						S/61.50
						S/1,643.50

Fuente: Elaboración propia

Al detallar los recursos y materiales utilizados para la ejecución del proyecto, se obtiene un valor de S./1,643.50 soles. En consiguiente se muestra la tabla donde se podrá observar los costos en horas/hombre de la mano de obra utilizada para el proyecto.

Tabla 29. Costos de implementación

Actividades	Responsables	Cantidad	Horas empleadas	Sueldo / Hora	Costo total
Inversión inicial en horas hombre					S/ 1550.00
Limpieza del almacén	Operarios	3	8.5	S/. 11.76	S/ 300.00
Orden en el almacén	Operarios	3	8.5	S/. 11.76	S/ 300.00
Rotulado de productos	Operarios	2	8.5	S/. 11.76	S/ 200.00
Limpieza de planta	Operarios	3	8.5	S/. 11.76	S/ 300.00
Orden de planta	Operarios	4	8.5	S/. 11.76	S/ 400.00
Mejora continua	Supervisor	1	8.5	S/. 5.88	S/ 50.00
Sostenimiento mensual					S/ 5650.00
Toma de tiempos	Supervisor	1	204	S/. 5.88	S/ 1200.00
Auditorias	Analista	1	204	S/. 5.88	S/ 1200.00
Estudio de tiempos	Analista	1	8.5	S/. 5.88	S/ 50.00
Inspecciones de trabajo estandarizado	Supervisor	1	204	S/. 5.88	S/ 1200.00
Control de tiempos	Analista	1	204	S/ 5.88	S/ 1200.00
Capacitaciones	Supervisor	4	2	S/. 100.00	S/ 800.00

Fuente: Elaboración propia

El costo de implementación horas/hombres da el monto de S/ 1550.00 soles, mientras que los costos de mantenimiento semanal ascienden a S/ 5650.00 soles. Las cifras anteriores, junto con la inversión en recursos y materiales, se compararan con los ingresos adicionales generados por un envío perfecto y completo, y se proporcionará un análisis de flujo de caja para ello.

Tabla 30. Flujo de caja

CONCEPTOS	M0	M1	M2	M3	M4
i. INGRESOS					
Venta productos P.U		S/. 84,200.00	S/. 85,500.00	S/. 90,800.00	S/. 90,820.00
Servicios de revestimiento P.U		S/. 69,700.00	S/. 75,000.00	S/. 74,000.00	S/. 75,300.00
Mantenimiento P.U		S/. 70,400.00	S/. 72,000.00	S/. 71,400.00	S/. 72,300.00
Total de ingresos		S/. 224,300.00	S/. 232,500.00	S/. 236,200.00	S/. 238,420.00
ii. EGRESOS					
Compra de materia prima		S/. 41,000.00	S/. 48,000.00	S/. 50,000.00	S/. 50,050.00
Compra de suministros		S/. 6,400.00	S/. 6,340.00	S/. 6,700.00	S/. 6,730.00
Sueldos		S/. 115,200.00	S/. 115,200.00	S/. 115,200.00	S/. 115,200.00
Servicios básicos (Luz, agua y internet)		S/. 1,470.00	S/. 1,500.00	S/. 1,600.00	S/. 1,550.00
Servicios de Mantenimiento		S/. 2,500.00	S/. 2,500.00	S/. 2,500.00	S/. 2,500.00
Impuesto mensual		S/. 3,364.50	S/. 3,487.50	S/. 3,543.00	S/. 3,576.30
Implementación	S/. 8,843.50				
Sostenimiento mensual		S/. 5,650.00	S/. 5,650.00	S/. 5,650.00	S/. 5,650.00
Total de egresos	S/. 8,843.50	S/. 175,584.50	S/. 182,677.50	S/. 185,193.00	S/. 185,256.30
FLUJO CAJA	-S/. 8,843.50	S/. 48,715.50	S/. 49,822.50	S/. 51,007.00	S/. 53,163.70
FLUJO DE CAJA ACUMULADO	-S/. 8,843.50	S/. 39,872.00	S/. 89,694.50	S/. 140,701.50	S/. 193,865.20

Fuente: Elaboración propia

El análisis del flujo de caja durante los 5 meses de evaluación tras implementar la metodología 5S, si bien es cierto, la implementación de este método no muestra un costo tan elevado como es de ingresos para Abratech Ingenieros, sin embargo, se puede observar un incremento significativo tras ser implementada, el resultado del flujo de caja permite alcanzar resultados positivos desde el primer mes de implementación, a nivel global se tiene un flujo acumulado de S/. 193,865.20. Para evaluar la viabilidad financiera de los cambios se presenta la siguiente tabla.

Tabla 31. Indicadores financieros

B/C	22.92
TIR	553%
VAN	193,865.2
PRC	0.38

Fuente: Elaboración propia

Primero, se obtiene un valor presente neto (VAN) de S/ 193,865.2, que es mayor a cero, indica un retorno de la inversión.

La tasa interna de retorno determinada por el flujo de ingresos es igual a 553%, que es mayor a la tasa de oportunidad (0%), lo que demuestra que el proyecto es aceptable y el análisis de costo-beneficio muestra que los ingresos futuros son 22.92 veces el precio. Finalmente, el periodo de recuperación corresponde a 0.38 meses.

3.6 Método de análisis de datos

Como parte del enfoque de análisis de datos cuantitativos, se utilizará el análisis estadístico descriptivo e inferencial. Así mismo, el análisis corresponde a la descripción de los datos, es decir, dentro del análisis de distribución se comenta la tendencia central, la varianza, la desviación estándar, etc. de los datos obtenidos, por otro lado, tablas y figuras que también se utiliza para explicar la situación de cada variable y sus dimensiones, como histogramas, líneas de tendencias, etc., que permiten evaluar escenarios antes y después de la implementación de mejoras.

3.7 Aspectos éticos

En el desarrollo de este estudio, de acuerdo con la norma ISO-690 2021, se tuvo en cuenta como principal fuente de elaboración de la investigación el respeto a los

derechos de propiedad intelectual de los autores, donde “los propios derechos de propiedad intelectual escritos se denominan derechos de autor” (DIAZ, 2018, p. 89). Asimismo, según el Consejo Universitario de la Universidad César Vallejo, se respetan todas las fuentes de información de bases científicas y revistas indexadas. Cabe señalar que la información proporcionada es auténtica y proporcionada por la empresa con fines estrictamente académicos, por lo que se garantiza la confidencialidad de la información y los resultados obtenidos.

IV. RESULTADOS

4.1. Estadística descriptiva

4.1.1. Dimensión eficiencia

Tabla 32. Evaluación comparativa del nivel de eficiencia

Nivel de eficiencia	Grupo	Pre Test	Post Test
	N	81	81
	Media	63.89	95.81
	Desv. Desviación	8.01	2.16

Fuente: Elaboración propia

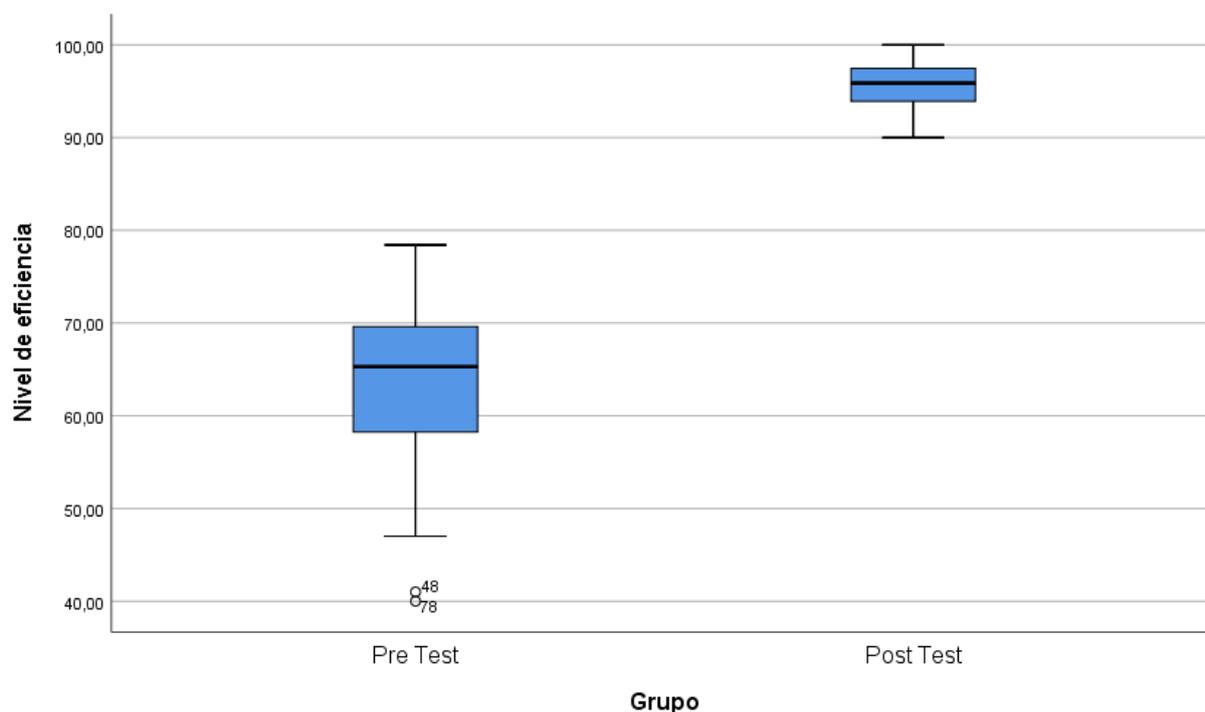


Figura 26. Diagrama de box plot comparativo del nivel de eficiencia

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

La tabla 32 muestra que la eficiencia del Post-test (95.81%) ha mejorado en un 49.96% con respecto al Pre-test (63.89%). Por otro lado, observamos que la desviación estándar disminuyó del Pre-test (8.01%) al Pos-test (2.16), lo que significa menor dispersión o mejor homogeneidad de los valores de eficiencia. Además, en el Box Plot se puede ver una mejor agrupación de los resultados del post-test en comparación con el Pre-test, así como una reducción en la dispersión de los valores de eficiencia.

4.1.2. Dimensión eficacia

Tabla 33. Evaluación comparativa del nivel de eficacia

Nivel de eficacia	Grupo	Pre Test	Post Test
	N	81	81
	Media	66.10	93.54
	Desv. Desviación	7.55	3.08

Fuente: Elaboración propia

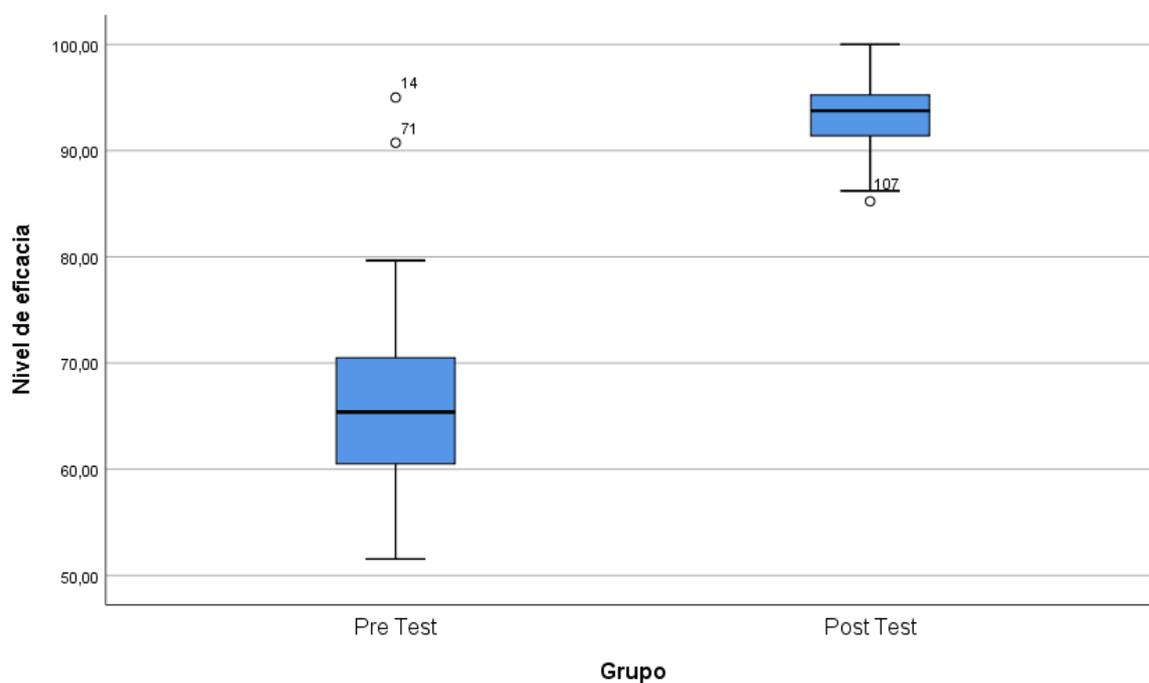


Figura 27. Diagrama de Box plot comparativo de nivel de eficacia

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

La tabla 33 muestra que la eficacia del Post-test (93,54%) ha mejorado en un 41.51% con respecto al Pre-test (66.10%). Por otro lado, observamos que la desviación estándar disminuyó del Pre-test (7.55%) al Pos-test (3.08), lo que significa menor dispersión o mejor homogeneidad de los valores de eficiencia. Además, en el Box Plot se puede ver una mejor agrupación de los resultados del Post-test en comparación con el Pre-test, así como una reducción en la dispersión de los valores de eficacia.

4.1.3. Productividad

Tabla 34. *Evaluación comparativa del nivel de productividad*

Productividad	Grupo	Pre Test	Post Test
	N	24	24
	Media	42.26	89.68
	Desv. Desviación	7.42	3.97

Fuente: Elaboración propia

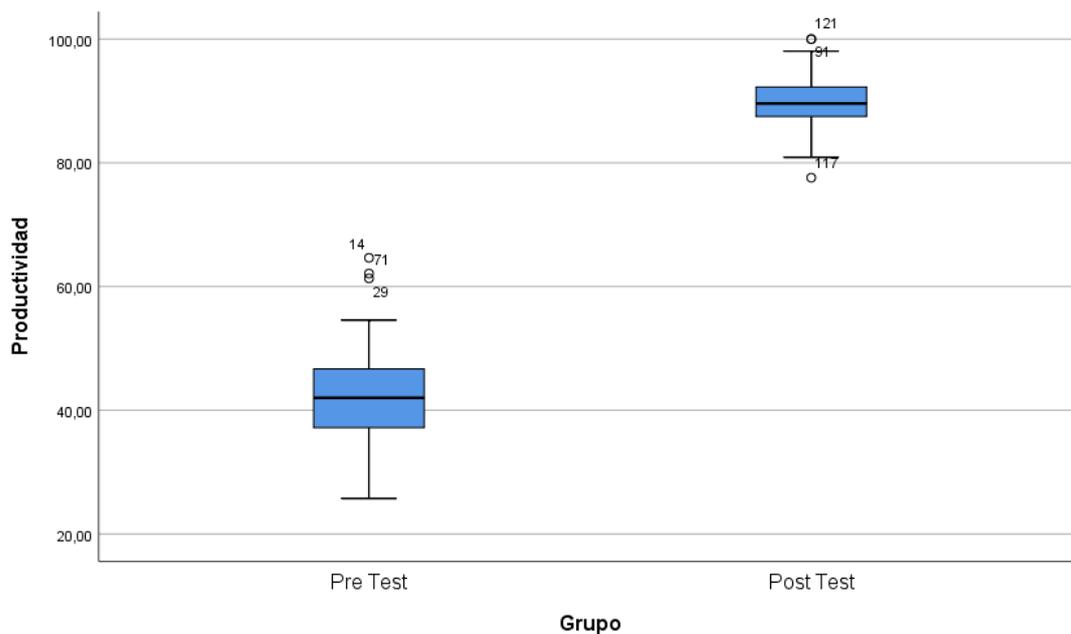


Figura 28. Diagrama de box plot comparativo de la productividad
Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

La tabla 34 muestra que la productividad del Post-test (89.68%) ha mejorado en un 112.21% con respecto al Pre-test (42.26%). Por otro lado, observamos que la desviación estándar disminuyó del Pre-test (7.42%) al Pos-test (3.97), lo que significa menor dispersión o mejor homogeneidad de los valores de la productividad. Además, en el Box Plot se puede ver una mejor agrupación de los resultados del Post-test en comparación con el Pre-test, así como una reducción en la dispersión de los valores de productividad.

4.2. Estadística inferencial

4.2.1 Hipótesis normalidad

Prueba de normalidad

Hipótesis de normalidad

Hipótesis nula: La distribución de los valores de la eficiencia no difieren de una distribución normal

Hipótesis alterna: La distribución de los valores de la eficiencia difieren de una distribución normal

Regla de decisión:

Si significancia ≥ 0.05 , se acepta la hipótesis nula (H_0)

Si significancia < 0.05 , no se acepta la hipótesis nula y se toma la hipótesis alterna

Tabla 35. Prueba de normalidad del nivel de eficiencia

	Grupo	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Nivel de eficiencia	Pre Test	,077	81	,200	,968	81	,042
	Pos Test	,109	81	,019	,979	81	,200

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

Para el análisis de la normalidad se utilizó el estadígrafo de Kolmogorov-Smirnovav ($n=81>30$) y siendo las significancias bilaterales de Pre Test $p_valor=0.200$ (distribución normal) y en Pos Test $p_valor=0.019$ (distribución que difiere de la normal). Por tanto, al presentar distribuciones contradictorias, se aplicará estadístico no paramétricos para la comparación de los resultados (Prueba de Wilcoxon).

Contratación de hipótesis

Hipótesis específica 1

Ho: La metodología 5S no mejora la eficiencia en el tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

Ha: La metodología 5S mejora la eficiencia en el tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

Regla de decisión:

Si significancia ≥ 0.05 , se acepta la hipótesis nula (H_0)

Si significancia < 0.05 , no se acepta la hipótesis nula y se toma la hipótesis alterna

Tabla 36. Prueba rangos del nivel de eficiencia

<i>Rangos</i>		N	Rango promedio	Suma de rangos
Post Test nivel de eficiencia - Rangos negativos		0 ^a	,00	,00
Pre Test nivel de eficiencia - Rangos positivos		81 ^b	41,00	3321,00
	Empates	0 ^c		
	Total	81		

a. Post Test nivel de eficiencia < Pre Test nivel de eficiencia

b. Post Test nivel de eficiencia > Pre Test nivel de eficiencia

c. Post Test nivel de eficiencia = Pre Test nivel de eficiencia

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

Interpretación

Como se observa en la tabla 29 los 81 valores de la eficiencia se incrementaron (rangos positivos), no se presentó eficiencias que disminuyeran su valor (rangos negativos) o empates.

Tabla 37. Prueba Wilcoxon del nivel de eficiencia

<i>Estadísticos de prueba^a</i>	
	Post Test nivel de eficiencia - Pre Test nivel de eficiencia
Z	-7,818 ^b
Sig. asintótica(bilateral)	,000

a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

b. Se basa en rangos negativos.

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

Interpretación

Siendo el valor de la significancia bilateral de la prueba de Wilcoxon $p_{valor}=0.000 < 0.5$, existen razones suficientes para rechazar la hipótesis nula. Por lo tanto, se acepta la H_a : La metodología 5S mejora la eficiencia en el tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

4.2.2 Hipótesis normalidad

Prueba de normalidad

Hipótesis de normalidad

Hipótesis nula: La distribución de los valores de la eficacia no difieren de una distribución normal

Hipótesis alterna: La distribución de los valores de la eficacia difieren de una distribución normal

Regla de decisión:

Si significancia ≥ 0.05 , se acepta la hipótesis nula (H_0)

Si significancia < 0.05 , no se acepta la hipótesis nula y se toma la hipótesis alterna

Tabla 38. Prueba de normalidad del nivel de eficacia

	Grupo	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Nivel de eficacia	Pre Test	,104	81	,030	,936	81	,001
	Post Test	,071	81	,200 [*]	,985	81	,474

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

Para el análisis de la normalidad se utilizó el estadígrafo de Kolmogorov-Smirnovav ($n=81>30$) y siendo las significancias bilaterales de Pre Test $p_valor=0.030$ (distribución que difiere de la normal) y en Pos Test $p_valor=0.200$ (distribución normal). Por tanto, al presentar distribuciones contradictorias, se aplicará estadístico no paramétricos para la comparación de los resultados (Prueba de Wilcoxon).

Contratación de hipótesis

Hipótesis específica 2

Ho: La metodología 5S no mejora la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

Ha: La metodología 5S mejora la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

Regla de decisión:

Si significancia ≥ 0.05 , se acepta la hipótesis nula (H_0)

Si significancia < 0.05 , no se acepta la hipótesis nula y se toma la hipótesis alterna

Tabla 39. Prueba rangos del nivel de eficacia

		N	Rango promedio	Suma de rangos
Post Test nivel de eficacia - Rangos negativos		1 ^a	2,00	2,00
Pre Test nivel de eficacia Rangos positivos		80 ^b	41,49	3321,00
	Empates	0 ^c		
	Total	81		

a. Post Test nivel de eficacia $<$ Pre Test nivel de eficacia

b. Post Test nivel de eficacia $>$ Pre Test nivel de eficacia

c. Post Test nivel de eficacia = Pre Test nivel de eficacia

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

Interpretación

En la tabla 29 se observa que 80 valores de la eficacia se incrementaron (rangos positivos), sin embargo, un valor de la eficacia disminuyó su valor en un rango promedio de 2.00. Así mismo, no se encontraron empates.

Tabla 40. Prueba Wilcoxon del nivel de eficacia

<i>Estadísticos de prueba^a</i>	
	Post Test nivel de eficacia - Pre Test nivel de eficacia
Z	-7,809 ^b
Sig. asintótica(bilateral)	,000

a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

b. Se basa en rangos negativos.

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

Interpretación

Siendo el valor de la significancia bilateral de la prueba de Wilcoxon $p_valor=0.000 < 0.5$, existen razones suficientes para rechazar la hipótesis nula. Por lo tanto, se acepta la H_a : La metodología 5S mejora la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

4.2.3. Hipótesis general

Prueba de normalidad

Hipótesis de normalidad

Hipótesis nula: La distribución de los valores de la productividad no difieren de una distribución normal

Hipótesis alterna: La distribución de los valores de la productividad difieren de una distribución normal

Regla de decisión:

Si significancia ≥ 0.05 , se acepta la hipótesis nula (H_0)

Si significancia < 0.05 , no se acepta la hipótesis nula y se toma la hipótesis alterna

Tabla 41. Prueba de normalidad de la productividad

	Grupo	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Productividad	Pre Test	,057	81	,200 [*]	,979	81	,204
	Post Test	,080	81	,200 [*]	,979	81	,191

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

Para el análisis de la normalidad se utilizó el estadígrafo de Kolmogorov-Smirnovav ($n=81>30$) y siendo las significancias bilaterales de Pre Test $p_valor=0.200$ (distribución normal) y en Pos Test $p_valor=0.200$ (distribución normal). Por tanto, al presentar distribuciones que no difieren de la normal, se aplicará estadístico paramétrico para la comparación de los resultados (T de Student p/muestras pareadas).

Contratación de hipótesis

Hipótesis general

H_0 : La metodología 5S no mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

H_a : La metodología 5S mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

Regla de decisión:

Si significancia ≥ 0.05 , se acepta la hipótesis nula (H_0)

Si significancia < 0.05 , no se acepta la hipótesis nula y se toma la hipótesis alterna

Tabla 42. Prueba T - Student para muestras emparejadas de la productividad

	Diferencias emparejadas					t	gl	Sig. (bilateral)
	Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia				
				Inferior	Superior			
Pre Test Productividad - Post Test Productividad	-47,42000	8,53883	,94876	-49,30809	-45,53191	-49,981	80	,000

Fuente: Elaboración propia con el programa SPSS v.25

Interpretación

Siendo el valor de la significancia bilateral de la prueba de T Student $p_valor=0.000 < 0.5$, existen razones suficientes para rechazar la hipótesis nula. Por lo tanto, se acepta la H_a : La metodología 5S mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

V. DISCUSIÓN

El trabajo de investigación presentado, brindara información detallada de los resultados obtenidos utilizando la base de datos de la empresa durante los últimos 4 meses del año 2022, y los siguientes 4 meses posteriores a la implementación de las 5S, dentro de la cual podremos analizar la situación de Abratech Ingenieros S.A.C luego de la implementación de la metodología 5S, de acuerdo a los datos obtenidos entre la variable independiente y la variable dependiente aceptamos la hipótesis general y rechazamos la hipótesis nula, lo que indica claramente que esta metodología mejoró la productividad en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

De los hallazgos encontrados y del análisis de los resultados, respecto a la hipótesis específica 1, siendo el valor de la significancia bilateral de la prueba de Wilcoxon $p_valor=0.000<0.5$, se rechazó la hipótesis nula; aceptándose la H_a , siendo que la metodología 5S mejora la eficiencia en el tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C; lo que se evidencia descriptivamente puesto que observa que la eficiencia del Post-test (95.81%) ha mejorado en un 49.96% con respecto al Pre-test (63.89%). Por otro lado, observamos que la desviación estándar disminuyó del Pre-test (8.01%) al Pos-test (2.16), lo que significa menor dispersión o mejor homogeneidad de los valores de eficiencia. Además, en el Box Plot se puede ver una mejor agrupación de los resultados del post-test en comparación con el Pre-test, así como una reducción en la dispersión de los valores de eficiencia. Además, respecto a los rangos, se observa en la tabla 36 los 81 valores de la eficiencia se incrementaron (rangos positivos), no se presentó eficiencias que disminuyeran su valor (rangos negativos) o empates; lo que corrobora lo planteado por Damián (2018) en su tesis titulada “Implementación de 5’s en el área de producción” donde menciona que la finalidad de este método es saber cómo organizar, utilizar y manipular adecuadamente los lugares de trabajo mediante la aplicación de la metodología, llegando a la conclusión que la implementación de esta herramienta mejoró la calidad y eficiencia del espacio de trabajo. Puesto que efectivamente, la aplicación de la 5S, permitieron en ambos estudios incrementar la eficiencia, lo que afirma lo definido por Jara (2017) quien planteó que las 5S nos conduce a realizar mejores prácticas, lo que resulta en un ambiente de trabajo ordenado y limpio a un costo menor. De tal modo que se obtiene como consecuencia el aumento de la productividad, mejora de la calidad, una mejora en la eficiencia y

eficacia, lo que hace a las empresas más competitivas y fomenta un espíritu de mejora continua.

De igual manera, para la hipótesis específica 2, siendo el valor de la significancia bilateral de la prueba de Wilcoxon $p_{\text{valor}}=0.000<0.5$, se rechazó la hipótesis nula; aceptándose la H_a , siendo que la metodología 5S mejora la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C; lo que se evidencia descriptivamente puesto que observa que la eficacia del Post-test (93,54%) ha mejorado en un 41.51% con respecto al Pre-test (66.10%). Por otro lado, observamos que la desviación estándar disminuyó del Pre-test (7.55%) al Pos-test (3.08), lo que significa menor dispersión o mejor homogeneidad de los valores de eficiencia. Además, en el Box Plot se puede ver una mejor agrupación de los resultados del Post-test en comparación con el Pre-test, así como una reducción en la dispersión de los valores de eficacia. Además, respecto a los rangos, en la tabla 39 se observa que 80 valores de la eficacia se incrementaron (rangos positivos), sin embargo, un valor de la eficacia disminuyó su valor en un rango promedio de 2.00; lo que corrobora lo planteado por Ticse y López (2021) en su trabajo de investigación, titulado: “Implementación de la metodología de las 5’s para mejorar la productividad en el área de facturación de la empresa Alicorp S.A.A., Huachipa – 2021”, donde señalan que en la empresa se presentan problemas de facturación por excedente de desperdicio e inadecuada organización, porque solo se centran en procesar el máximo número de facturas, teniendo como finalidad implantar las 5S en el área de facturación para incrementar los aspectos básicos de la productividad como la eficacia y eficiencia. Concluyendo finalmente que al implementar el método 5S se obtiene como resultado el aumento del indicador de productividad de un 46.54% a 71.93%, con lo que se logra la meta. Puesto que efectivamente, la aplicación de la 5S, permitieron en ambos estudios incrementar la eficacia, lo que con lo defino por Arashdeep (2014) quien planteó que las 5S es una regla fundamental, que puede traer los siguientes resultados positivos para una organización: reducir retrasos, evitar accidentes e incidentes, y mejorar productividad.

De los hallazgos encontrados y del análisis de los resultados, respecto a la hipótesis general, siendo el valor de la significancia bilateral de la prueba de T-Student $p_{\text{valor}}=0.000<0.5$, se rechazó la hipótesis nula; aceptándose la H_a , siendo que la

metodología 5S mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C; lo que se evidencia descriptivamente puesto que observa que la productividad del Post-test (89.68%) ha mejorado en un 112.21% con respecto al Pre-test (42.26%). Por otro lado, observamos que la desviación estándar disminuyó del Pre-test (7.42%) al Pos-test (3.97), lo que significa menor dispersión o mejor homogeneidad de los valores de la productividad. Además, en el Box Plot se puede ver una mejor agrupación de los resultados del Post-test en comparación con el Pre-test, así como una reducción en la dispersión de los valores de productividad.

Lo que corrobora lo planteado por Chávez y Morales (2019) en su trabajo de investigación titulado: “Aplicación de las 5s para mejorar la productividad del almacén en la empresa transportes y servicios Colpex S.A.C., Chimbote – 2019”. Donde aluden que las empresas que se dedican al transporte de aceite de pescado a los establecimientos pesqueros tienen deficiencias en cuanto al orden y limpieza, presentan también una falta de organización lo que da como resultado deficiencias en la distribución porque no son clasificados, dando hincapié a utilizar este método. Concluyendo que la productividad pre implementación fue de 40.74% y la productividad post implementación fue del 70.54% lo que indica un incremento en el indicador a evaluar. Puesto que efectivamente, la aplicación de la 5S, permitieron en ambos estudios incrementar la eficiencia.

Del mismo modo Peralta y Pérez (2021), en su proyecto tesis titulada: “Implementación de la metodología de las 5’s para la mejora de la gestión de mantenimiento en la empresa Megabanda S.A.C., Lima – 2021”, en la que se describe el contratiempo de tienen estos especialistas en la producción de caucho, comenzando por la falta de control en cuanto a orden y limpieza, la falta de organización, lo que impide brindarle un seguimiento a las condiciones de las maquinas, lo que conlleva a tener como resultado un retraso o más conocido como cuello de botella en el área de producción. De tal modo que se pretende implementar el método 5S para incrementar el indicador de gestión de mantenimiento. Obteniendo como resultado que al implantar este método se logró un incremento de 5.82% en el tiempo determinado de 4 meses.

Así mismo, Castillo (2019), en su proyecto de tesis titulado: “La aplicación del método de las 5s para mejorar el área de producción de Berr Textil Perú S.A.C.”, alega que la compañía presenta problemas de desorganización, presencia de material innecesario en el área, zonas obstaculizadas lo cual genera una demora en la producción. La

finalidad de la implementación de la metodología es ver una mejora en el área de producción, lo que posibilita mejoras económicas a través de la aplicación del método. Se concluyó que el método 5S genera una mejora en la producción al ser implementada, ya que se visualizó una reducción de 39.94% en los estampados que presentan defectos. Lo que con lo defino por Eserp (2022), donde describe cada una de las S como un paso en un proceso que tiene como propósito expeler lo innecesario y poder crear un mejor espacio para que los empleados se sientan cómodos en su entorno laboral, generando la productividad esperada.

VI. CONCLUSIONES

Primeramente, se llega a la conclusión de que la metodología 5S mejoró la eficiencia en relación al tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C; evidenciado descriptivamente en la etapa de resultados, puesto que el valor de la media de la eficiencia Pre Test (63.89%) con relación al Post Test (95.81) mejoró en un 49.96%.

En segundo lugar, se llega a la conclusión de que la metodología 5S mejoró la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C; evidenciado descriptivamente en la etapa de resultados, puesto que el valor de la media de la eficacia Pre Test (66.10%) con relación al Post Test (93.54%) mejoró en un 41.54%.

Finalmente, se concluye que la metodología 5S mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C, evidenciando descriptivamente en la etapa de resultados, puesto que el valor de la media de la productividad Pre Test (42.26%) fue menor que en el Post Test (89.69%) viéndose una mejora del 112.21%; así mismo, aplicando la estadística inferencial bajo la prueba de T-Student verificamos que la sig. en relación al Pre Test y Post Test de la Productividad fue de $0.000 < 0.05$ lo que evidencia diferencias significativas.

VII. RECOMENDACIONES

Como último apartado, se visualizan las recomendaciones a forma de sugerencias, estas serán enfocadas en continuar trabajando en cambios positivos en el sistema y así impulsar actividades de mejora continua, como se comenta a continuación.

En primer término, al demostrar que la implementación de la metodología 5S afecto de manera positiva a la productividad del área de producción de la empresa Abratech Ingenieros S.A.C, logrando un aumento del 112.21%, por lo cual se recomienda a la alta dirección continuar implementando esta metodología e introducirlas a cada área de la organización, con el objetivo de mantener estos resultados de manera permanente, así mismo, se puede tomar esta metodología como un gasto que ayudará a lograr sus metas financieras a futuro.

En segundo lugar, se recomienda seguir realizando las auditorias y supervisiones diarias, de tal modo que se puedan identificar condiciones y actos subestándar, llevándonos tomar las respectivas medidas correctivas según escala para eliminar esa situación y con ello buscar la mejora continua. Así como las jefaturas participan en la identificación de las causas del problema, es importante que la parte operativa puedan redactar sus observaciones o puntos de mejora, por ello se recomienda implementar un buzón de sugerencias, teniendo la finalidad de buscar soluciones y obtener una mejor administración de los recursos a través de la eficiencia de los trabajadores.

Por último, se recomienda a la alta dirección de Abratech Ingenieros S.A.C realizar un programa de capacitaciones para todos los miembros de la organización en temas de métodos y herramientas de mejora continua, de modo que se apunte a formar al personal con el objetivo de ser los mejores en el mercado, con capacidades que les ayuden a mejorar y enfrentar todo tipo de situaciones.

REFERENCIAS BLIOGRÁFICAS

ARASHDEEP, Singh. Evaluating the impact of 5S methodology on manufacturing performance. [en línea]. 2014. N° 4. India. [fecha de consulta: 10 de julio del 2022]
Disponible en:

https://www.researchgate.net/publication/273908984_Evaluating_the_impact_of_5S_methodology_on_manufacturing_performance

ARIAS, J., VILLASIS, M. & MIRANDA, M. El protocolo de investigación III: la población de estudio. Mexico: Revista Alergia México, 63 (02): 202, abril 2016.

Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>

ISSN: 0002-5151

BAENA, G. (2016). Metodología de la Investigación. Ciudad de México: Grupo Editorial Patria.

Disponible:

<https://books.google.com.pe/books?id=6aCEBgAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Metodolog%C3%ADa+de+la+Investigaci%C3%B3n;+baena&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwj4a2jLLwAhX5rJUCHWIOBU8Q6AEwAHoECAUQA#v=onepage&q=Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20Investigaci%C3%B3n%3B%20baena&f=false>

BARRETO, Edgar, TUDELA, Percy. Método 5S: Aplicado a la industria de la madera y mueble. Centro de información tecnológica de la madera. [en línea]. Noviembre 2008. Lima.

Disponible en: https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/571591/01._5s.pdf

BORGES, R., FREITAS, F. & SOUSA, I. Application of Lean Manufacturing Tools in the Food and Beverage Industries. Journal of Technology Management & Innovation [en línea]. 2015. N° 3. [Fecha de consulta: 10 de noviembre del 2022].

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=84742420013>

ISSN: 0718-2724

CALVO, Jeison y PELIGRIN, Arístides. Enfoques teóricos para la evaluación de la eficiencia y eficacia en el primer nivel de atención médica de los servicios de la salud del sector público. [en línea]. Camagüey: Retos de la Dirección, 2018 [fecha de consulta: 16 de septiembre del 2022].

Disponible: <http://scielo.sld.cu/pdf/rdir/v12n1/rdir06118.pdf>

ISSN: 2306-9155

CASAS, Carlos, NIMBOMA, Kevin. Implementación de las 5s para incrementar la productividad del área de producción de la empresa Jasatec Perú S.A.C., Carabayllo 2020. Tesis (Ingeniero Industrial). Lima: Universidad Cesar Vallejo, 2020.

Disponible en:

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/53571/Casas_OCENimboma_CKO-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

CASTILLO, Maria. Mejora del área de producción en la empresa Berr Textil Perú S.A.C aplicando la metodología de las 5s. Tesis (Ingeniero Industrial). Lima: Universidad de Lima, 2021.

Disponible en:

https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/14020/CastilloShimabukuro_Mejora-%c3%a1rea-producci%c3%b3n.pdf?sequence=1&isAllowed=y

CHAVEZ, Jhomara, MORALES, Eder. Aplicación de las 5s para mejorar la productividad del almacén en la empresa transportes y servicios Colpex S.A.C. Chimbote 2019. Tesis (Ingeniero Industrial). Chimbote: Universidad Cesar Vallejo, 2019.

Disponible en:

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/48496/Ch%c3%a1vez_VJ-Morales_MEJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

CHOURASIA, Ravi, NEMA, Archana. International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET):Implementation of 5S Methodology in Higher Education Institute. [en línea]. febrero 2019, v.6.n.º 02. [Fecha de consulta: 29 de agosto de 2022]. 85

Disponible en:

https://www.academia.edu/38690091/Implementation_of_5S_Methodology_in_Higher_Education_Institute?from=cover_page

E-ISSN: 2395-0056

P-ISSN: 2395-0072

CITECCAL. 27 de marzo del 2018.

Disponible en: <https://citeccal.itp.gob.pe/citeccallima-implemento-programa-de-5s-y-kaizen-en-empresa-de-calzado/>

DAMIAN, Aneli. Implementación de 5's en área de producción. Tesis (Ingeniero en Mantenimiento Industrial). Cuitlahuac: Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz, 2018.

Disponible en: <http://reini.utcv.edu.mx/bitstream/123456789/424/1/007487.pdf>

ESERP. Businnes and Law School. [en línea]. Madrid: Eserp [fecha de consulta: 08 de abril del 2022].

Disponible en: <https://es.eserp.com/articulos/que-son-las-5s-y-para-que-sirven/>.

FONTALVO, Tomás, DE LA HOZ, Efraín, MORELOS, José La productividad y sus factores: Incidencia en el mejoramiento organizacional. [en línea]. Barranquilla: Dimensión empresarial, 2018 [fecha de consulta: 14 de septiembre del 2022].

Disponible:<http://www.scielo.org.co/pdf/diem/v16n1/1692-8563-diem-16-01-00047.pdf>

ISSN: 1692-8563

FERNANDEZ, Carlos, BAPTISTA, Pilar. Metodología de la Investigación. [en línea]. 6.a ed. Mexico. McGraw – Hill. 2014. [fecha de consulta: 01 de mayo del 2022].

Disponible en: <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
ISBN: 978-1-4562-2396-0

isAllowed=y

GARCIA, Blanca, LEWN John. Job Satisfaction And 5´S Kaizen – A Good Way To Get Better Productivity, Efficiency And Uniformity In Manufacturing And Industrial Sectors. Revista Investigación Administrativa [en línea]. Enero-junio 2008, nº 101. [Fecha de consulta: 09 de noviembre del 2022].

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=456045196001>

ISSN: 1870-6614

GUPTA, Kapil. Journal of Applied Research on Industrial Engineering: A Review on Implementation of 5S for WorkplaceManagement. [en línea]. 23 de agosto 2021, v.9.n.º 03. [Fecha de consulta: 29 de agosto de 2022].

Disponible en:

http://www.journalaprie.com/article_135455_76f539fc03426de4b1f376538f4670cd.pdf

E-ISSN: 2676-6167

P- ISSN: 2538-5100

HAFIDZ, Aulia. BENEFITS of 5S Implementation and recommendation in the Defense Industry: A Literature Review [en línea]. Vol. 3 No. 3 (2022). International Journal Of

Social And Management Studies (IJOSMAS), 2022. [fecha de consulta: 28 de setiembre del 2022].

Disponible en: file:///C:/Users/HP%C2%BA/Downloads/139-Article%20Text-408-1-10-20220212.pdf

ISSN: 2775-0809

HAZWANI, N., FITRI, N., & SHAH, S. (2018). Empirical Evidence on Failure Factors of Warehouse Productivity in Malaysian Logistic Service Sector. *The Asian Journal of Shipping and Logistics* Vol 34 N° 2, 151-160;

Disponible: <https://doi.org/10.1016/j.ajsl.2018.06.012>.

Disponible: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2092521218300300>

HERNÁNDEZ, R., & MENDOZA, C. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: Mc Graw Hill.

Disponible:

<https://books.google.com.pe/books?id=5A2QDwAAQBAJ&dq=Metodolog%C3%ADa+de+la+investigaci%C3%B3n:+Las+rutas+cuantitativa,+cualitativa+y+mixta&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwiyx6zckqTwAhVtIJUCHdsCCgAQ6AEwAHoECAAQAg>

JARA, Marco. El Método de las 5s: su aplicación. Artículo de reflexión [en línea]. Abril 2017. N° 1. Ecuador. [fecha de consulta: 06 de mayo del 2022].

Disponible en:

<https://biblat.unam.mx/hevila/ResonverbaGuayaquil/2017/vol7/no1/10.pdf>

ISSN: 1390-6968

MANZANO, María, GISBERT, Victor. *Lean Manufacturing: Implantación 5s*. 3C Tecnología [en línea]. Ed. 20. N.o. 5. Valencia. 2016. [fecha de consulta: 13 de abril del 2022].

Disponible en: <https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2016/12/ART-2-1.pdf>

ISSN: 2254 – 4143

NAVA, Irais, LEÓN, Miguel. Metodología de la aplicación 5's. *Revista de Investigaciones Sociales* [en línea]. N.o. 8. Taxco. 2017. [fecha de consulta: 26 de abril del 2022].

Disponible en:

https://www.ecorfan.org/republicofnicaragua/researchjournal/investigacionessociales/journal/vol3num8/Revista_de_Investigaciones_Sociales_V3_N8_3.pdf

ISSN: 2414-4835

ÑAUPAS, H., MEJIA, E., NOVOA, E. & VILLAGOMEZ, A. (2014), Metodología de la investigación cuantitativa – cualitativa y redacción de la Tesis. 4a ed. Colombia: Ediciones de la U, 2014. 538 pp.

ISBN: 9789587621884

ÑAUPAS, H., VALDIVIA, M., PALACIOS, J., & ROMERO, E. (2018). Metodología de la investigación cuantitativa - cualitativa y redacción de tesis. Bogotá, Colombia: Ediciones de la U.

Disponible en:

<https://books.google.com.pe/books?id=ADXkxgEACAAJ&dq=Metodolog%C3%ADa+de+la+investigaci%C3%B3n+cuantitativa++cualitativa+y+redacci%C3%B3n+de+tesis&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwi62c6tkqTWAhXvq5UCHapwDSgQ6AEwAnoECAEQAQ>

PERALTA, Paúl, PEREZ, Jackeline. Implementación de la metodología de las 5's para la mejora de la gestión de mantenimiento en la empresa Megabanda S.A.C. Lima 2021. Tesis (Ingeniero Industrial). Lima: Universidad Cesar Vallejo, 2021.

Disponible en:

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/83729/Peralta_MPM_Perez_HJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

PEREZ, Valeria, QUINTERO, Lewis. Metodología dinámica para la implementación de 5's en el área de producción de las organizaciones. Revista Ciencias Estratégicas. [en línea]. Colombia. 2017. N.o. 38. [fecha de consulta: 15 de abril].

Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/1513/151354939009.pdf>

ISSN:1794-8347

RANDHAWA, Jugraj. International Journal of Productivity and Performance Management: Evaluating impact of 5S implementation on business performance. [en línea]. 11 de setiembre de 2017. v.66.n. 07. [fecha de consulta: 15 de abril del 2022].

Disponible en: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJPPM-0820160154/full/html?fullSc=1>

ISSN: 1741-0401

REYES, Jose. La Metodología 5S como estrategia para la mejora continua en industrias del Ecuador y su impacto en la Seguridad y Salud Laboral. Polo del conocimiento [en línea]. N.o. 7. Ecuador. 2017. [fecha de consulta: 6 de mayo del 2022].

Disponible en:

<https://pdfs.semanticscholar.org/d756/45479542b4db1e9498f66c8542221073df06.pdf>

f

ISSN: 2550 - 682X

ROJAS, M. Efectividad, eficacia y eficiencia en equipos de trabajo. Revista Espacios [en línea]. 6. Colombia. 2018. [fecha de consulta: 9 de mayo del 2022].

Disponible en:

<https://www.revistaespacios.com/a18v39n06/18390611.html>

ISSN: 0798 1015

INVESTIGACIÓN e innovación metodológica [Mensaje en un blog]. Lima: Rojas, A., (4 de setiembre del 2017). [Fecha de consulta: 29 de mayo de 2022].

Disponible en:

<http://investigacionmetodologicaderojas.blogspot.com/2017/09/poblacion-ymuestra.html>

SALINAS, Ana. Métodos de muestreo. 2.^a ed: Ciencia UANL: Universidad Autónoma de Nuevo León, 2004. 121 pp.

Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/402/40270120.pdf>

ISSN: 1405– 9177

SHAHNIR, M., PASVER, M., ISLAM, M. & TALAPATRA, S. Implementation of 5S in a plastic bag manufacturing industry: A case study. Cleaner Engineering and Technology [en línea]. 2022.

Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666790822000933>

SILVESTRE, I., & HUMAN, C. (2019). Pasos para elaborar la investigación y redacción de la tesis universitaria. Lima, Perú: Editorial San Marcos.

Disponible en: <http://repositorio.utea.edu.pe/handle/utea/195>

SILVESTRE, S., CHAICHA, V., MERINO, J & NALLUSAMY S. Production. Implementation of a Lean Manufacturing and SLP based system for a footwear company [en línea]. 2022. nº 32. [Fecha de consulta: 10 de noviembre del 2022].

Disponible en:

<https://www.redalyc.org/journal/3967/396769689016/396769689016.pdf>

ISSN: 0103-6513

ISSN: 1980-5411

TICSE, Kimberlyn, LOPÉZ, Jesús. Implementación de la metodología de las 5's para mejorar la productividad en el área de facturación de la empresa Alicorp S.A.A.

Huachipa 2021. Tesis (Ingeniero Industrial). Lima: Universidad Cesar Vallejo, 2021.

Disponible en:

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/83720/Ticse_CKCLop%C3%A9z_IJA-SD.pdf?sequence=1

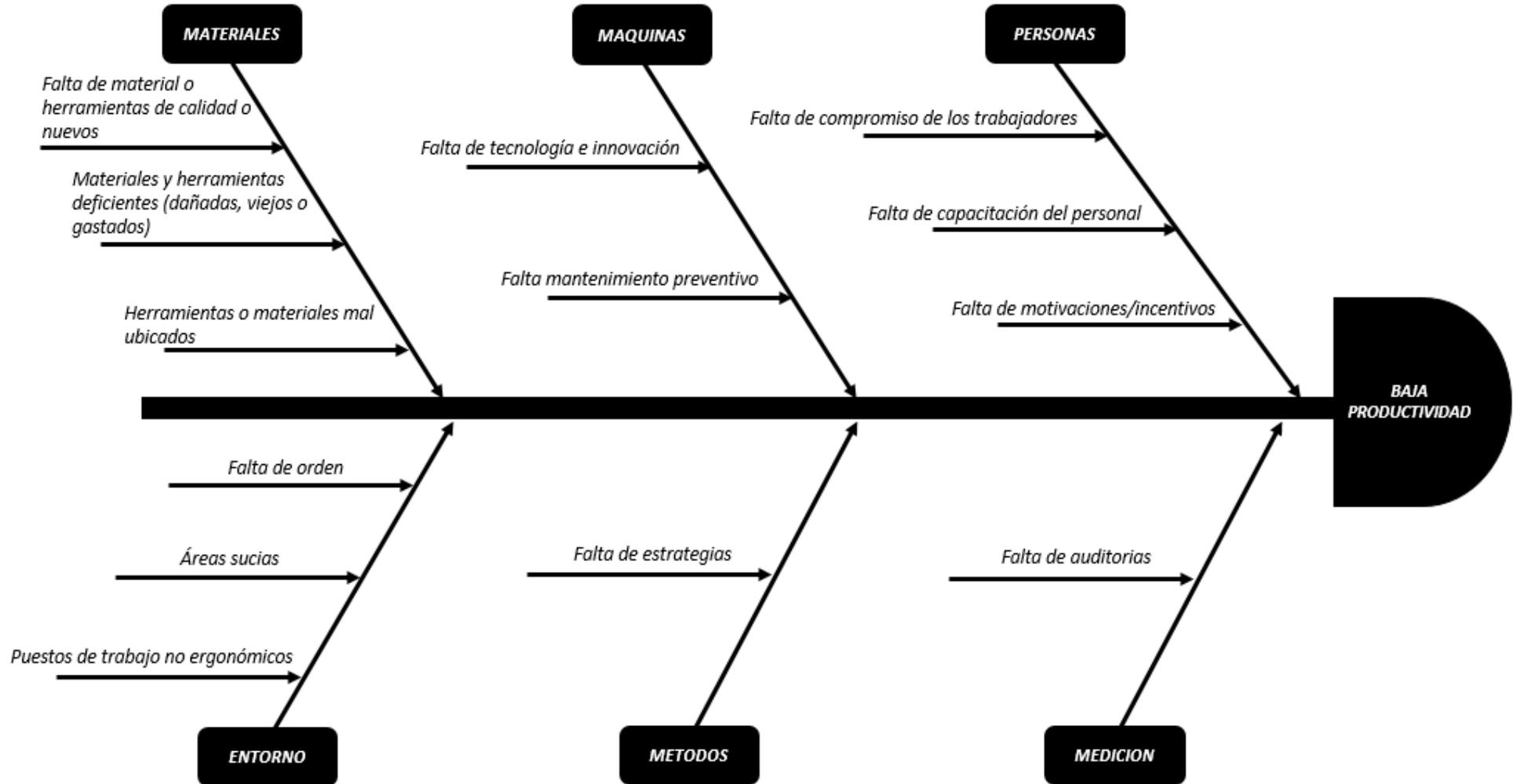
VARUN, Goel. Factors affecting labour productivity: an integrative synthesis and productivity modelling. *Global Business and Economics Review*. [en línea]. N.o. Y. India. [fecha de consulta: 20 de abril del 2022]. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/316175934_Factors_affecting_labour_productivity_an_integrative_synthesis_and_productivity_modelling

VALDERRAMA, S. (2019). *Pasos para Elaborar Proyectos de investigación Científica*. Lima: Editorial San Marcos.

<https://books.google.com.pe/books?id=LC4MxQEACAAJ&dq=Pasos+para+Elaborar+Proyectos+de+investigaci%C3%B3n+Cientifica;+valderrama&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjmvMrUkaTWAhV1qJUCHXsqDcsQ6AEwAHoECAAQAQ>

ANEXOS

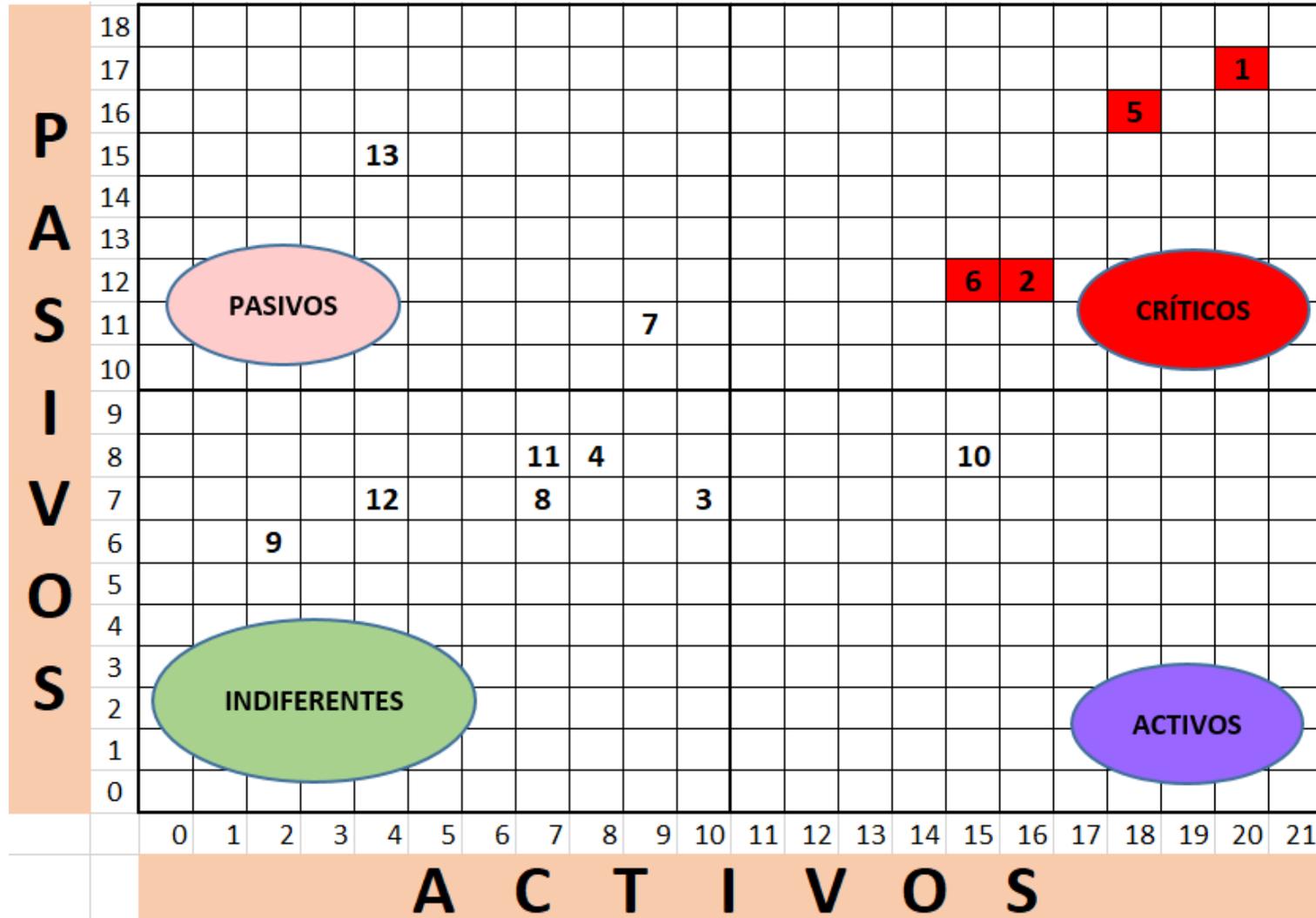
ANEXO 1. Diagrama de Ishikawa para determinar las causas del problema



ANEXO 2. Matriz de Vester (correlación)

N°	CAUSAS DEL PROBLEMA	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	ACTIVOS
C1	Desorden de los materiales	3	3	0	1	3	3	1	0	1	3	1	1	3	20
C2	Áreas sucias	3	3	0	0	3	2	0	0	0	2	2	1	3	16
C3	Materiales y herramientas deficientes (dañadas, viejos o gastados)	1	0	3	3	2	0	1	3	0	0	0	0	0	10
C4	Falta de materiales o herramientas de calidad o nuevas	0	0	3	3	0	0	3	2	0	0	0	0	0	8
C5	Herramientas o materiales mal ubicados	3	2	0	0	3	2	0	0	0	3	3	2	2	18
C6	Falta de auditorias	3	3	0	0	3	3	1	2	1	0	0	0	2	15
C7	Falta de tecnología e innovación	0	0	3	3	0	0	3	0	3	0	0	0	0	9
C8	Falta de mantenimiento preventivo a los equipos	0	0	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0	2	7
C9	Puestos de trabajo no ergonómicos	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	2
C10	Falta de capacitación del personal	3	2	0	0	3	2	0	0	0	3	2	0	3	15
C11	Falta de compromiso de los operarios	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3	2	0	7
C12	Falta de motivación	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	4
C13	Falta de métodos o estrategias en el área de trabajo	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3	4
	PASIVOS	17	12	7	8	16	12	11	7	6	8	8	7	15	

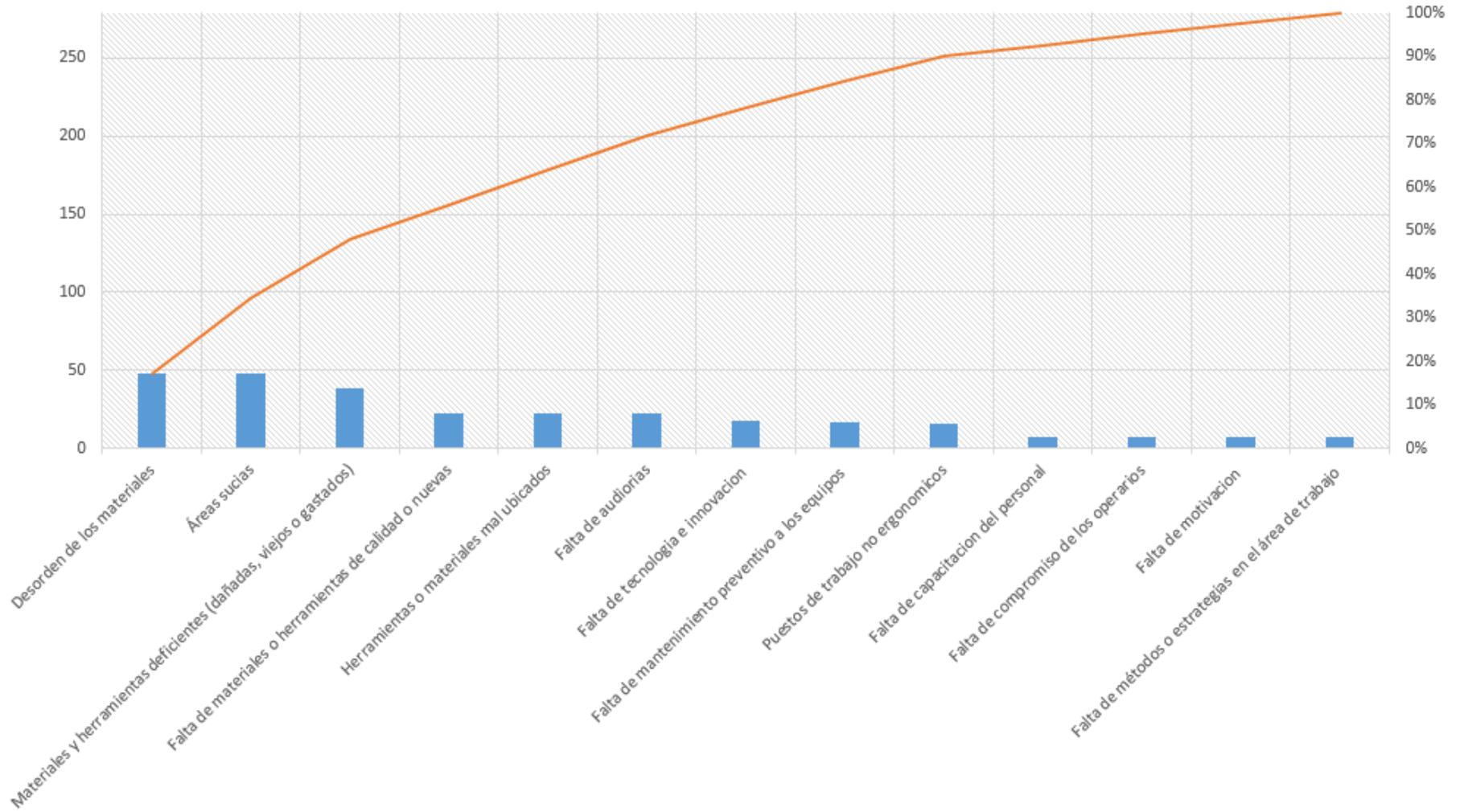
ANEXO 3. Tabla cartesiana de la matriz de Vester



ANEXO 4. Evaluación de causas del problema por los supervisores

Nº	CAUSAS DEL PROBLEMA	E1	E2	E3	E4	E5	Frecuencia	Frec. Relativa	Frec. Acumulada
1	Desorden de los materiales	10	9	10	9	10	48	17%	17%
2	Áreas sucias	9	10	10	10	9	48	17%	34%
3	Materiales y herramientas deficientes (dañadas, viejos o gastados)	7	8	8	7	8	38	14%	48%
4	Falta de materiales o herramientas de calidad o nuevas	4	4	5	5	4	22	8%	56%
5	Herramientas o materiales mal ubicados	4	5	4	4	5	22	8%	64%
6	Falta de audiorias	5	4	5	4	4	22	8%	72%
7	Falta de tecnologia e innovacion	3	4	4	3	4	18	6%	78%
8	Falta de mantenimiento preventivo a los equipos	3	3	4	3	4	17	6%	84%
9	Puestos de trabajo no ergonomicos	3	4	3	3	3	16	6%	90%
10	Falta de capacitacion del personal	1	2	1	1	2	7	3%	92%
11	Falta de compromiso de los operarios	2	1	1	2	1	7	3%	95%
12	Falta de motivacion	1	2	2	1	1	7	3%	97%
13	Falta de métodos o estrategias en el área de trabajo	2	1	1	2	1	7	3%	100%
	TOTAL						279	100%	

ANEXO 5. Pareto de las causas que ocasionan la baja productividad



ANEXO 6. Matriz de operacionalización

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADOR	FÓRMULA	ESCALA DE MEDICIÓN
INDEPENDIENTE: Las 5S	Según Randhawa (2017), nos menciona que la aplicación de las 5s beneficia positivamente a las industrias ya que mejora la producción, la calidad y también ayuda a reducir los incidentes graves y recurrentes, por consecuente mejora la producción empresarial.	Las 5S es una metodología japonesa que se basa en clasificar lo necesario de lo innecesario, ordenar lo clasificado, limpiar el área de trabajo, estandarizar normas y disciplinar para crear hábitos. Se utilizó como instrumento la lista de chequeo y las fichas de registro.	IMPLEMENTACION DE CLASIFICACION (SEIRI)	Nivel de elementos innecesarios	$NEI = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos innecesarios}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$ <p><i>NEI</i>: Nivel de elementos innecesarios</p>	Razón
			IMPLEMENTACION DE ORGANIZACIÓN (SEITON)	Nivel de orden	$NO = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos ordenados}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$ <p><i>NO</i>: Nivel de orden</p>	Razón
			IMPLEMENTACION DE LIMPIEZA (SEISO)	Nivel de cumplimiento de limpieza	$NCL = \frac{N^{\circ} \text{ de limpieza realizada}}{N^{\circ} \text{ total de limpieza programada}} \times 100\%$ <p><i>NCL</i>: Nivel de cumplimiento de Limpieza</p>	Razón
			IMPLEMENTACION DE ESTANDARIZACION (SEIKETSU)	Nivel de condición subestándar	$NCS = \frac{N^{\circ} \text{ de condiciones subestandar}}{N^{\circ} \text{ de reportes}} \times 100\%$ <p><i>NCS</i>: Nivel de condiciones Subestándar</p>	Razón
			IMPLEMENTACION DE DISCIPLINA (SHITSUKE)	Nivel de actos subestándar	$NAS = \frac{N^{\circ} \text{ de actos subestandar}}{N^{\circ} \text{ total de auditorias}} \times 100\%$ <p><i>NAS</i>: Nivel de Actos Subestándar</p>	Razón

DEPENDIENTE: Productividad	Según Varun (2020) menciona que "Broadly, we define productivity as an effective utilisation of the resources to achieve set objectives" (p. 04)	La productividad estará calculada en función a fórmulas matemáticas que expresen en función a la eficiencia en el tiempo de producción y a la eficacia en la producción programada.	EFICIENCIA	Eficiencia en el tiempo de producción	$NECI = \frac{TRP}{TEP} \times 100\%$ <p>NECI: Nivel de eficiencia</p> <p>TRP: Tiempo real de producción</p> <p>TEP: Tiempo establecido de producción</p> <p>NOTA: Medición diaria</p>	Razón
			EFICACIA	Eficacia en la producción programada	$NECA = \frac{PE}{PP} \times 100\%$ <p>NECA: Nivel de eficacia</p> <p>PE: Producción efectiva</p> <p>PP: Producción programada</p> <p>NOTA: Medición diaria</p>	Razón

ANEXO 7. Matriz de coherencia

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL
¿La metodología 5S mejorará la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.?	Demostrar que la metodología 5S mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.	la metodología 5S mejora la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS
¿La metodología 5S mejora la eficiencia en el tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.?	Demostrar que la metodología 5S mejora la eficiencia en el tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.	La metodología 5S mejora la eficiencia en el tiempo de producción en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.
¿La metodología 5S mejora la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.?	Demostrar que la metodología 5S mejora la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.	La metodología 5S mejora la eficacia en la producción programada en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

ANEXO 8. Validación por juicio de expertos



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LAS 5S Y PRODUCTIVIDAD

VARIABLE / DIMENSIÓN	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	
VARIABLE INDEPENDIENTE: LAS 5S Dimensión 1: Implementación de clasificación (SEIRI) $NEI = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos innecesarios}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$ NEI=Nivel de elementos	X		X		X		
Dimensión 2: Implementación de organización (SEITON) $NO = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos ordenados}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$ NO= Nivel de orden	X		X		X		
Dimensión 3: Implementación de limpieza (SEISO) $NCL = \frac{N^{\circ} \text{ de limpieza realizada}}{N^{\circ} \text{ total de limpieza programada}} \times 100\%$ NCL= Nivel de cumplimiento de limpieza	X		X		X		
Dimensión 4: Implementación de estandarización (SEIKETSU) $NCS = \frac{N^{\circ} \text{ de condiciones subestandar}}{N^{\circ} \text{ de reportes}} \times 100\%$ NCS= Nivel de condiciones subestándar	X		X		X		
Dimensión 5 Implementación de disciplina (SHITSUKE) $NAS = \frac{N^{\circ} \text{ de actos subestandar}}{N^{\circ} \text{ total de auditorias}} \times 100\%$ NAS= Nivel de actos subestándar	X		X		X		

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LAS 5S Y PRODUCTIVIDAD

VARIABLE / DIMENSIÓN	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	
VARIABLE INDEPENDIENTE: LAS 5S Dimensión 1: Implementación de clasificación (SEIRI) $NEI = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos innecesarios}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$ NEI=Nivel de elementos	X		X		X		
Dimensión 2: Implementación de organización (SEITON) $NO = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos ordenados}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$ NO= Nivel de orden	X		X		X		
Dimensión 3: Implementación de limpieza (SEISO) $NCL = \frac{N^{\circ} \text{ de limpieza realizada}}{N^{\circ} \text{ total de limpieza programada}} \times 100\%$ NCL= Nivel de cumplimiento de limpieza	X		X		X		
Dimensión 4: Implementación de estandarización (SEIKETSU) $NCS = \frac{N^{\circ} \text{ de condiciones subestandar}}{N^{\circ} \text{ de reportes}} \times 100\%$ NCS= Nivel de condiciones subestándar	X		X		X		
Dimensión 5 Implementación de disciplina (SHITSUKE) $NAS = \frac{N^{\circ} \text{ de actos subestandar}}{N^{\circ} \text{ total de auditorias}} \times 100\%$ NAS= Nivel de actos subestándar	X		X		X		

VARIABLE DEPENDIENTE: PRODUCTIVIDAD	Sí	No	Sí	No	Sí	No
Dimensión 1: Eficiencia $NECI = \frac{TRP}{TEP} \times 100\%$ NECI= Nivel de eficiencia TRP= Tiempo real de producción TEP= Tiempo establecido de producción Nota: Medición diaria	X		X		X	
Dimensión 2: Eficacia $NECA = \frac{PE}{PP} \times 100\%$ NECA=Nivel de eficacia PE= Producción efectiva PP= Producción Programada Nota: Medición diaria	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Mg.: **Gustavo Adolfo Montoya Cárdenas** **DNI: 07500140**

Especialidad del validador: **Ingeniero Industrial**

16 de abril del 2023



GUSTAVO ADOLFO
MONTAYA CÁRDENAS
INGENIERO INDUSTRIAL
REG. PROF. N° 144880

Firma del Experto Informante

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

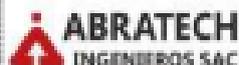
³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LAS 5S Y PRODUCTIVIDAD

VARIABLE / DIMENSIÓN	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	
VARIABLE INDEPENDIENTE: LAS 5S Dimensión 1: Implementación de clasificación (SEIRI) $NEI = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos innecesarios}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$ NEI=Nivel de elementos	X		X		X		
Dimensión 2: Implementación de organización (SEITON) $NO = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos ordenados}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$ NO= Nivel de orden	X		X		X		
Dimensión 3: Implementación de limpieza (SEISO) $NCL = \frac{N^{\circ} \text{ de limpieza realizada}}{N^{\circ} \text{ total de limpieza programada}} \times 100\%$ NCL= Nivel de cumplimiento de limpieza	X		X		X		
Dimensión 4: Implementación de estandarización (SEIKETSU) $NCS = \frac{N^{\circ} \text{ de condiciones subestandar}}{N^{\circ} \text{ de reportes}} \times 100\%$ NCS= Nivel de condiciones subestándar	X		X		X		
Dimensión 5 Implementación de disciplina (SHITSUKE) $NAS = \frac{N^{\circ} \text{ de actos subestandar}}{N^{\circ} \text{ total de auditorías}} \times 100\%$ NAS= Nivel de actos subestándar	X		X		X		

ANEXO 9. Acta de reunión del CSST



ACTA DE REUNION DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ABING-SIG-F-03

Versión: 01

ACTA DE REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ACTA DE REUNIÓN ORDINARIA N° 12 – 2022 - CSST

De acuerdo a lo regulado por la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 005-2012-TR, en Lima- Perú, siendo las 4:00 pm. del 29 de diciembre del 2022, en las instalaciones de ABRATECH INGENIEROS SAC, ubicada en Calle 4 Mz. B1 Lt. 21 – Urb. Industrial Las Vegas – Puente Piedra, se realizó la reunión ordinaria del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (CSST), con las siguientes personas:

Miembros del empleador:

- 1.- Hugo Ventosilla Jara
- 2.- Susan Noreña Basilio
3. Percy Quiñonez Temeros

Miembros de los trabajadores:

- 1.- Timoteo Hilario Luna
- 2.- Miguel Ángel Coral Fajardo
- 3.- Carlos Rivera Murguesa

Habiéndose verificado el quórum establecido en el artículo 69° del Decreto Supremo N° 005-2012-TR, se da inicio a la reunión.

I. AGENDA:

1. Firma del Acta de la Reunión N° 11 - 2022 - CSST
2. Aprobación de la Agenda.
3. Presentación de los indicadores del área de producción.
4. Identificación de las deficiencias
5. Identificación de las causas
6. Determinación de una medida de solución.
7. Conclusiones

II. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Firma del Acta de Reunión N° 11 – 2022 - CSST

Una vez revisada el Acta de la Reunión N° 11 -2022-CSST, los miembros del CSST proceden afirmar el Acta respectiva en señal de conformidad.

2. Aprobación de la Agenda

El Presidente solicita al Secretario del CSST de lectura a la agenda propuesta para esta reunión, luego de lo cual los miembros del CSST expresan su conformidad con la misma.

Los puntos aprobados a tratar en la Agenda son:

- Aprobación de la Agenda.
- Presentación de los indicadores del área de producción.
- Identificación de las deficiencias
- Identificación de las causas
- Determinación de una medida de solución.

3. Informes de la Presidencia.

La Presidencia informa que este problema debe solucionarse de manera inmediata.

La implementación de la metodología 5S será aplicada al área de producción en determinado tiempo. El Plan anual de capacitaciones se va realizar en coordinación con las áreas pertinentes y los cronogramas establecidos.

4. Debate de la Agenda aprobada.

Luego del debate y por consenso, se resuelve lo siguiente:

- Problema identificado en el área de producción
- Metodología para solucionar la baja productividad

5. Determinación de la fecha para la siguiente reunión.

De acuerdo al artículo 68º del Decreto Supremo N° 005-2012-TR, el CSST se reúne con periodicidad mensual en día previamente fijado, por lo que corresponde definir la fecha para la siguiente reunión ordinaria del CSST.

Luego de la deliberación y posterior votación se definió por consenso citar a reunión ordinaria para el 07 de febrero de 2022, a las 4:00 pm., en la sala de reuniones.

III. ACUERDOS

En la presente reunión, los acuerdos a los que se arribaron son los siguientes:

1. Aprobar la implementación de la metodología 5S
2. Aprobar el programa de capacitaciones y auditorías

Siendo las 05:00 pm., del 29 de diciembre del 2022, se da por concluida la reunión, firmando los asistentes en señal de conformidad

Representantes del Empleador



Hugo Ventosilla Jara
Presidente del CSST



Susan Noreña Basilio
Miembro del CSST



Percy Quiñonez Temeros
Miembro del CSST

Representante de los Trabajadores



Timoteo Hilario Luna
Secretario del CSST



Miguel Coral Fajardo
Miembro del CSST



Carlos Rivera Murguesa
Miembro del CSST

ANEXO 10. Tabla de nivel de orden antes de la implementación

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD			
DIMENSION:	ORGANIZACION (SEITON)		
INDICADOR:	NIVEL DE ORDEN		
FORMULA:	$NO = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos ordenados}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$		
POBLACION (81dias)	N° elementos ordenados	N° total de elementos	Nivel de orden
01/09/2022	5	10	50%
02/09/2022	4	10	40%
03/09/2022	6	10	60%
05/09/2022	5	10	50%
06/09/2022	5	10	50%
07/09/2022	4	10	40%
08/09/2022	4	10	40%
09/09/2022	6	10	60%
10/09/2022	5	10	50%
12/09/2022	4	10	40%
13/09/2022	6	10	60%
14/09/2022	5	10	50%
15/09/2022	4	10	40%
16/09/2022	4	10	40%
17/09/2022	6	10	60%
19/09/2022	5	10	50%
20/09/2022	6	10	60%
21/09/2022	4	10	40%
22/09/2022	4	10	40%
23/09/2022	5	10	50%
24/09/2022	4	10	40%
26/09/2022	6	10	60%
27/09/2022	5	10	50%
28/09/2022	4	10	40%
29/09/2022	4	10	40%
30/09/2022	6	10	60%
01/10/2022	4	10	40%
03/10/2022	6	10	60%
04/10/2022	5	10	50%
05/10/2022	4	10	40%
06/10/2022	6	10	60%
07/10/2022	5	10	50%
08/10/2022	6	10	60%
10/10/2022	6	10	60%
11/10/2022	5	10	50%
12/10/2022	4	10	40%
13/10/2022	5	10	50%
14/10/2022	4	10	40%
15/10/2022	6	10	60%
17/10/2022	5	10	50%
18/10/2022	6	10	60%
19/10/2022	4	10	40%
20/10/2022	5	10	50%
21/10/2022	6	10	60%
22/10/2022	5	10	50%
24/10/2022	4	10	40%

25/10/2022	5	10	50%
26/10/2022	6	10	60%
27/10/2022	5	10	50%
28/10/2022	4	10	40%
29/10/2022	5	10	50%
31/10/2022	6	10	60%
01/11/2022	5	10	50%
02/11/2022	4	10	40%
03/11/2022	6	10	60%
04/11/2022	5	10	50%
05/11/2022	5	10	50%
07/11/2022	4	10	40%
08/11/2022	4	10	40%
09/11/2022	4	10	40%
10/11/2022	5	10	50%
11/11/2022	6	10	60%
12/11/2022	5	10	50%
14/11/2022	4	10	40%
15/11/2022	6	10	60%
16/11/2022	5	10	50%
17/11/2022	4	10	40%
18/11/2022	5	10	50%
19/11/2022	6	10	60%
21/11/2022	5	10	50%
22/11/2022	4	10	40%
23/11/2022	6	10	60%
24/11/2022	5	10	50%
25/11/2022	4	10	40%
26/11/2022	6	10	60%
28/11/2022	5	10	50%
29/11/2022	4	10	40%
30/11/2022	6	10	60%
01/12/2022	5	10	50%
02/12/2022	4	10	40%
03/12/2022	6	10	60%
PROMEDIO			60%

ANEXO 11. Tabla de nivel de orden después de la implementación

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD			
DIMENSION:	ORGANIZACION (SEITON)		
INDICADOR:	NIVEL DE ORDEN		
FORMULA:	$NO = \frac{N^{\circ} \text{ de elementos ordenados}}{N^{\circ} \text{ total de elementos}} \times 100\%$		
POBLACION (81dias)	N° elementos ordenados	N° total de elementos	Nivel de orden
01/02/2023	10	10	100%
02/02/2023	9	10	90%
03/02/2023	10	10	100%
04/02/2023	10	10	100%
06/02/2023	10	10	100%
07/02/2023	10	10	100%
08/02/2023	9	10	90%
09/02/2023	9	10	90%
10/02/2023	9	10	90%
11/02/2023	10	10	100%
13/02/2023	10	10	100%
14/02/2023	9	10	90%
15/02/2023	10	10	100%
16/02/2023	10	10	100%
17/02/2023	10	10	100%
18/02/2023	10	10	100%
20/02/2023	10	10	100%
21/02/2023	10	10	100%
22/02/2023	9	10	90%
23/02/2023	10	10	100%
24/02/2023	9	10	90%
25/02/2023	10	10	100%
27/02/2023	9	10	90%
28/02/2023	10	10	100%
01/03/2023	10	10	100%
02/03/2023	10	10	100%
03/03/2023	9	10	90%
04/03/2023	10	10	100%
06/03/2023	9	10	90%
07/03/2023	10	10	100%
08/03/2023	9	10	90%
09/03/2023	9	10	90%
10/03/2023	9	10	90%
11/03/2023	10	10	100%
13/03/2023	10	10	100%
14/03/2023	9	10	90%
15/03/2023	10	10	100%
16/03/2023	10	10	100%
17/03/2023	10	10	100%
18/03/2023	10	10	100%
20/03/2023	10	10	100%
21/03/2023	10	10	100%
22/03/2023	9	10	90%
23/03/2023	10	10	100%

24/03/2023	9	10	90%
25/03/2023	10	10	100%
27/03/2023	9	10	90%
28/03/2023	10	10	100%
29/03/2023	10	10	100%
30/03/2023	10	10	100%
31/03/2023	9	10	90%
01/04/2023	10	10	100%
03/04/2023	9	10	90%
04/04/2023	9	10	90%
05/04/2023	9	10	90%
06/04/2023	10	10	100%
07/04/2023	9	10	90%
08/04/2023	10	10	100%
10/04/2023	10	10	100%
11/04/2023	10	10	100%
12/04/2023	10	10	100%
13/04/2023	9	10	90%
14/04/2023	9	10	90%
15/04/2023	9	10	90%
17/04/2023	10	10	100%
18/04/2023	10	10	100%
19/04/2023	9	10	90%
20/04/2023	10	10	100%
21/04/2023	10	10	100%
22/04/2023	10	10	100%
24/04/2023	9	10	90%
25/04/2023	9	10	90%
26/04/2023	9	10	90%
27/04/2023	10	10	100%
28/04/2023	10	10	90%
29/04/2023	9	10	90%
01/05/2023	10	10	100%
02/05/2023	9	10	90%
03/05/2023	10	10	100%
04/05/2023	10	10	100%
05/05/2023	10	10	100%
PROMEDIO			96%

ANEXO 12. TABLA DE NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LIMPIEZA ANTES DE LA IMPLEMENTACION

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD			
DIMENSION:	LIMPIEZA (SEISO)		
INDICADOR:	NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LIMPIEZA		
FORMULA:	$NCL = \frac{N^{\circ} \text{ de limpieza realizada}}{N^{\circ} \text{ total de limpieza programada}} \times 100\%$		
POBLACION (81dias)	N° de limpieza realizada	N° total de limpieza programada	Nivel de cumplimiento de limpieza
01/09/2022	2	10	20%
02/09/2022	3	10	30%
03/09/2022	1	10	10%
05/09/2022	5	10	50%
06/09/2022	4	10	40%
07/09/2022	3	10	30%
08/09/2022	2	10	20%
09/09/2022	1	10	10%
10/09/2022	5	10	50%
12/09/2022	2	10	20%
13/09/2022	3	10	30%
14/09/2022	4	10	40%
15/09/2022	5	10	50%
16/09/2022	1	10	10%
17/09/2022	1	10	10%
19/09/2022	2	10	20%
20/09/2022	3	10	30%
21/09/2022	5	10	50%
22/09/2022	6	10	60%
23/09/2022	4	10	40%
24/09/2022	2	10	20%
26/09/2022	3	10	30%
27/09/2022	5	10	50%
28/09/2022	1	10	10%
29/09/2022	4	10	40%
30/09/2022	3	10	30%
01/10/2022	2	10	20%
03/10/2022	5	10	50%
04/10/2022	4	10	40%
05/10/2022	1	10	10%
06/10/2022	2	10	20%
07/10/2022	3	10	30%
08/10/2022	5	10	50%
10/10/2022	2	10	20%
11/10/2022	2	10	20%
12/10/2022	5	10	50%
13/10/2022	5	10	50%
14/10/2022	5	10	50%
15/10/2022	3	10	30%
17/10/2022	3	10	30%
18/10/2022	3	10	30%
19/10/2022	4	10	40%
20/10/2022	4	10	40%

21/10/2022	2	10	20%
22/10/2022	3	10	30%
24/10/2022	4	10	40%
25/10/2022	4	10	40%
26/10/2022	3	10	30%
27/10/2022	4	10	40%
28/10/2022	3	10	30%
29/10/2022	2	10	20%
31/10/2022	5	10	50%
01/11/2022	5	10	50%
02/11/2022	4	10	40%
03/11/2022	2	10	20%
04/11/2022	3	10	30%
05/11/2022	5	10	50%
07/11/2022	2	10	20%
08/11/2022	3	10	30%
09/11/2022	4	10	40%
10/11/2022	2	10	20%
11/11/2022	5	10	50%
12/11/2022	3	10	30%
14/11/2022	4	10	40%
15/11/2022	5	10	50%
16/11/2022	2	10	20%
17/11/2022	3	10	30%
18/11/2022	5	10	50%
19/11/2022	4	10	40%
21/11/2022	5	10	50%
22/11/2022	4	10	40%
23/11/2022	4	10	40%
24/11/2022	5	10	50%
25/11/2022	5	10	50%
26/11/2022	2	10	20%
28/11/2022	3	10	30%
29/11/2022	3	10	30%
30/11/2022	4	10	40%
01/12/2022	5	10	50%
02/12/2022	6	10	60%
03/12/2022	5	10	50%
PROMEDIO			35%

ANEXO 13. TABLA DE NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LIMPIEZA DESPUES DE LA IMPLEMENTACION

IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD			
DIMENSION:	LIMPIEZA (SEISO)		
INDICADOR:	NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LIMPIEZA		
FORMULA:	$NCL = \frac{N^{\circ} \text{ de limpieza realizada}}{N^{\circ} \text{ total de limpieza programada}} \times 100\%$		
POBLACION (81dias)	N° de limpieza realizada	N° total de limpieza programada	Nivel de cumplimiento de limpieza
01/02/2023	8	10	80%
02/02/2023	8	10	80%
03/02/2023	9	10	90%
04/02/2023	10	10	100%
06/02/2023	10	10	100%
07/02/2023	9	10	90%
08/02/2023	10	10	100%
09/02/2023	10	10	100%
10/02/2023	10	10	100%
11/02/2023	9	10	90%
13/02/2023	9	10	90%
14/02/2023	10	10	100%
15/02/2023	10	10	100%
16/02/2023	9	10	90%
17/02/2023	9	10	90%
18/02/2023	9	10	90%
20/02/2023	10	10	100%
21/02/2023	10	10	100%
22/02/2023	9	10	90%
23/02/2023	10	10	100%
24/02/2023	10	10	100%
25/02/2023	9	10	90%
27/02/2023	9	10	90%
28/02/2023	9	10	90%
01/03/2023	10	10	100%
02/03/2023	9	10	90%
03/03/2023	10	10	100%
04/03/2023	10	10	100%
06/03/2023	9	10	90%
07/03/2023	10	10	100%
08/03/2023	10	10	100%
09/03/2023	10	10	100%
10/03/2023	10	10	100%
11/03/2023	10	10	100%
13/03/2023	9	10	90%
14/03/2023	9	10	90%
15/03/2023	10	10	100%
16/03/2023	10	10	100%
17/03/2023	9	10	90%
18/03/2023	10	10	100%
20/03/2023	10	10	100%
21/03/2023	9	10	90%
22/03/2023	10	10	100%
23/03/2023	10	10	100%
24/03/2023	10	10	100%

25/03/2023	9	10	90%
27/03/2023	9	10	90%
28/03/2023	10	10	100%
29/03/2023	10	10	100%
30/03/2023	10	10	100%
31/03/2023	9	10	90%
01/04/2023	10	10	100%
03/04/2023	10	10	100%
04/04/2023	10	10	100%
05/04/2023	9	10	90%
06/04/2023	9	10	90%
07/04/2023	9	10	90%
08/04/2023	9	10	90%
10/04/2023	9	10	90%
11/04/2023	10	10	100%
12/04/2023	10	10	100%
13/04/2023	10	10	100%
14/04/2023	9	10	90%
15/04/2023	9	10	90%
17/04/2023	10	10	100%
18/04/2023	10	10	100%
19/04/2023	10	10	100%
20/04/2023	10	10	100%
21/04/2023	10	10	100%
22/04/2023	9	10	90%
24/04/2023	9	10	90%
25/04/2023	9	10	90%
26/04/2023	10	10	100%
27/04/2023	10	10	100%
28/04/2023	10	10	100%
29/04/2023	9	10	90%
01/05/2023	10	10	100%
02/05/2023	10	10	100%
03/05/2023	10	10	100%
04/05/2023	9	10	90%
05/05/2023	9	10	90%
PROMEDIO			95%

ANEXO 14. REPORTE DE CONDICION Y ACTO SUB ESTANDAR

	REPORTE DE CONDICIÓN O ACTO SUBESTANDAR	ABING-SIG-F-55
		Versión 01

Fecha de reporte:	
-------------------	--

Lugar de la condición o acto subestándar:	
---	--

DESCRIPCIÓN DE LA CONDICIÓN SUBESTANDAR
--

--

CARACTERÍSTICAS DE LA CONDICIÓN SUBESTANDAR (marque con una X)

-Equipos en mal estado.		-Carencia de sistema de alarma.	
-Ambiente y pisos en mal estado.		-Falta de orden y limpieza.	
-Áreas sin demarcar (delimitar).		-Escasez de espacio para trabajar.	
-Gases, polvos, humos, vapores.		-Almacenamiento incorrecto.	
-Cableado eléctrico inseguro.		-Niveles de ruido excesivo.	
-Señalizaciones inadecuadas o insuficientes.		-Iluminación o ventilación inadecuada.	
-Herramientas defectuosas		-Otros:	

DESCRIPCIÓN DEL ACTO SUBESTANDAR

--

CARACTERÍSTICAS DEL ACTO SUBESTANDAR (marque con una X)
--

-No usar el equipo de protección personal (EPP).		-Usar el equipo de protección incorrecto.	
-Operar equipos sin autorización.		-Adoptar una posición incorrecta.	
-Operar a una velocidad inadecuada.		-Efectuar mantenimiento a equipo en movimiento.	
-Usar equipo defectuoso.		-Crear distracciones en el sitio de trabajo.	
-Trabajo bajo el efecto de alcohol y drogas.		-Colocarse debajo de cargas suspendidas.	
-Ignorar las condiciones de peligro.		-Otros:	

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN (marque con una X)
--

- Dar a conocer con anticipación el estado y las condiciones del lugar de trabajo.	
- Realizar los reportes correspondientes para seguir los conductos regulares de mejoras.	
- Organizar los elementos de trabajo en el sitio correspondiente.	
- Solicitar el cambio de EPP o de herramientas que estén en mal estado.	
- Otros.	

ADICIONAR FOTOGRAFÍA DE LA CONDICIÓN/ACTO SUBESTANDAR
--

SI	NO
----	----

Nombre de quien reporta:	
Cargo:	
Área:	
Supervisor SSOMA:	
Infatura para las acciones correctivas:	
Fecha de ejecución:	

ANEXO 15. Autorización para realizar trabajo de investigación



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Lima, 05 de septiembre del 2022

Señor

Ing. Marco Antonio Meneses Bermúdez

Gerente General

Empresa Abratech Ingenieros S.A.C

SOLICITO: Autorización para realizar trabajo de investigación

YO, HUAMANI MONTES JUAN CARLOS, identificado con DNI. N° 75523945 domiciliado en: Mz "A" It.31 Praderas de Pariachi 2da etapa, distrito de Ate, Provincia de Lima y Departamento de Lima, ante Ud. Con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Que, estando en la última etapa de culminación de mi carrera profesional de INGENIERIA INDUSTRIAL en la Universidad Cesar Vallejo – Sede Lima Norte, solicito a Ud. la autorización para realizar el trabajo de investigación en la Empresa ABRATECH INGENIEROS S.A.C sobre el tema "IMPLEMENTACION DE LA METODOLOGIA 5S PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL AREA DE PRODUCCION EN LA EMPRESA ABRATECH INGENIEROS S.A.C" para poder identificar los problemas de la empresa y podamos buscar solución del mismo, aplicando las estrategias y metodología de nuestra carrera de Ingeniería Industrial.

Por lo expuesto: Ruego a usted acceder a mi solicitud.

ESTUDIANTE INVESTIGADOR

JUAN CARLOS HUAMANI M.

DNI: 75523945

ANEXO 16. Autorización para implementar trabajo de investigación



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Lima, 30 de noviembre del 2022

Señor

Ing. Marco Antonio Meneses Bermúdez

Gerente General

Empresa Abratech Ingenieros S.A.C

SOLICITO: Autorización para implementar Trabajo de Investigación

Yo, Juan Carlos Huamani Montes, identificado con DNI: 75523945, domiciliado en: Mz "A" It.31 Praderas de Pariachi 2da etapa, distrito de Ate, Provincia de Lima y Departamento de Lima, ante Ud. Con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Que, estando en la última etapa de culminación de mi carrera profesional de INGENIERIA INDUSTRIAL en la Universidad Cesar Vallejo – Sede Lima Norte y dado que Abratech Ingenieros S.A.C. es una empresa que fabrica productos para el sector minero e industria en general. Yo, Juan Carlos Huamani Montes visité las instalaciones para obtener información que me permitieron identificar el problema principal en el área y obtener mejoras sobre el tema de investigación: Implementación de la metodología 5S para mejorar la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C.

En adición considero oportuno para su empresa, que se realice el proyecto de Tesis en la misma, y cuyo proyecto de Tesis ayudara a la mejoría en nivel de organización lo que respecta al área de producción y la percepción que tienen los clientes acerca de la empresa Abratech Ingenieros S.A.C esto lograra a su vez en el incremento de sus utilidades.

POR LO EXPUESTO

Considero viable que acepte mi solicitud.

JUAN CARLOS HUAMANI M.

DNI: 75523945

ANEXO 17. TAREO MES DE SEPTIEMBRE 2022 PRE IMPLEMENTACION

CODIGO	NOMBRE	CARGO	FECHA	AREA	OT	COD DESCRIPCION PIEZA	OPERACION	CANT OPERACION	H INICIO	H FINAL	TOTAL HORAS
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7806	PINTADO CANALETAS	ACABADO	10	8:00	18:30	3.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7807	PINTADO CANALETAS	ACABADO	10	8:00	18:30	2.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7807	PINTADO CANALETAS	ACABADO	10	8:00	18:30	1
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7805	PINTADO CANALETAS	ACABADO	10	8:00	18:30	3.166666667
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7806	PINTADO CANALETAS	ACABADO	10	8:00	18:30	3.166666667
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7807	PINTADO CANALETAS	ACABADO	10	8:00	18:30	3.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7818	REVESTIMIENTO DE 3 IMPULSORES	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	2.833333333
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7819	REVESTIMIENTO DE 3 IMPULSORES	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	2.833333333
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7820	REVESTIMIENTO DE 3 IMPULSORES	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	2.833333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7805	ACABADO DE CANALETAS	ACABADO	1	7:00	17:30	2.833333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7806	ACABADO DE CANALETAS	ACABADO	1	7:00	17:30	2.833333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7807	ACABADO DE CANALETAS	ACABADO	1	7:00	17:30	2.833333333
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7805	TERMINADO DE CANALETAS	ACABADO	3	8:00	13:00	1.666666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7806	TERMINADO DE CANALETAS	ACABADO	3	8:00	13:00	1.666666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7807	TERMINADO DE CANALETAS	ACABADO	3	8:00	13:00	1.666666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7740	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGA CARACOLES	ACABADO	2	14:00	17:30	0.875
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7741	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGA CARACOLES	ACABADO	2	14:00	17:30	0.875
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7742	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGA CARACOLES	ACABADO	2	14:00	17:30	0.875
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7743	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGA CARACOLES	ACABADO	2	14:00	17:30	0.875
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7850	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7850	REVESTIMIENTO DE HELICES	REVESTIMIENTO	2	8:00	17:30	8.5
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7805	TRASLADO DE CANALETAS DE VALENZUELA	MONTACARGA	1	8:00	13:00	2.833333333
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7806	TRASLADO DE CANALETAS DE VALENZUELA	MONTACARGA	1	8:00	13:00	2.833333333
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7807	TRASLADO DE CANALETAS DE VALENZUELA	MONTACARGA	1	8:00	13:00	2.833333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7809	REVESTIMIENTO DE DABDO	REVESTIMIENTO	1	14:00	19:30	5.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7740	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	8:00	17:30	2.375
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7741	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	8:00	17:30	2.375
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7742	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	8:00	17:30	2.375
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	1/09/2023	POLIURETANO	7743	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	8:00	17:30	2.375
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	10	8:00	13:00	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7805	PINTADO TAPAS DE CANALETAS	ACABADO	10	8:00	13:00	1.611111111
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7806	PINTADO TAPAS DE CANALETAS	ACABADO	10	8:00	13:00	1.611111111
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7807	PINTADO TAPAS DE CANALETAS	ACABADO	10	8:00	13:00	1.611111111
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7740	PINTADO Y ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	14	14:00	17:30	1.625
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7741	PINTADO Y ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	14	14:00	17:30	1.625
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7742	PINTADO Y ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	14	14:00	17:30	1.375
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7743	PINTADO Y ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	14	14:00	17:30	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7743	PINTADO Y ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	14	14:00	17:30	1.625
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7734	APOYO DE ESTRUDDO	ACABADO	1	8:00	13:00	4.833333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7740	APOYO EN PINTADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	0.875
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7741	APOYO EN PINTADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	0.875
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7742	APOYO EN PINTADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	0.875
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7743	APOYO EN PINTADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	0.875
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7818	REVESTIMIENTO DE 3 IMPULSORES 1/2 DIAMETRO	REVESTIMIENTO	3	8:00	13:00	4.833333333
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	14:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7740	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	1.125
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7741	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	1.125
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7742	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	1.125
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7743	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	1.125
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7805	ACABADO DE LAS TAPAS DE CANALETAS	ACABADO	1	8:00	13:00	1.611111111
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7806	ACABADO DE LAS TAPAS DE CANALETAS	ACABADO	1	8:00	13:00	1.611111111
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7807	ACABADO DE LAS TAPAS DE CANALETAS	ACABADO	1	8:00	13:00	1.611111111
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRA CON EL MONTACARGA	MONTACARGA	1	14:00	17:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7731	ESTRUBER	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
46849094	CHARLA CON LOS OPERARIOS	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667

46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7740	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGAS	ACABADO	1	8:00	11:00	0.583333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7741	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGAS	ACABADO	1	8:00	11:00	0.75
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7742	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGAS	ACABADO	1	8:00	11:00	0.75
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7743	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGAS	ACABADO	1	8:00	11:00	0.75
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7805	ACABADO DE TAPAS DE CANALETAS	ACABADO	1	11:00	14:00	0.666666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7806	ACABADO DE TAPAS DE CANALETAS	ACABADO	1	11:00	14:00	0.666666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7807	ACABADO DE TAPAS DE CANALETAS	ACABADO	1	11:00	14:00	0.666666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7820	ACABADO DE PLATO DIFUSOR	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5
71995508	MOYA PARRAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
44736658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
44736658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7850	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	4.833333333
44736658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7740	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGO	ACABADO	1	13:00	17:30	0.875
44736658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7741	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGO	ACABADO	1	13:00	17:30	0.875
44736658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7742	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGO	ACABADO	1	13:00	17:30	0.875
44736658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7743	ACABADO DE CABEZALES DE DESCARGO	ACABADO	1	13:00	17:30	0.875
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	11:00	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7850	REVESTIMIENTO DE HELICES	REVESTIMIENTO	2	8:00	11:00	2.833333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7850	VULCANIZADO DE HELICES, CONO, CARACOL Y TROMA	VULCANIZADO	4	11:00	13:00	2
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	13:00	17:30	0.166666667
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	1275	DESCARGA PIEZAS DE METAL Y PREPARAR	MONTACAJA	1	13:00	17:30	8.333333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	6	8:00	13:00	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7850	TERMINADO DE HELICES	REVESTIMIENTO	6	8:00	13:00	4.833333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7809	VULCANIZADO DE DABDO CONO	REVESTIMIENTO	1	14:00	17:30	3.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7731	ESTRUDO PERFL	STRUDER	1	8:00	13:00	4.833333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7740	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	16:00	0.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7741	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	16:00	0.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7742	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	16:00	0.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7743	ACABADO DE CARACOLES	ACABADO	1	14:00	16:00	0.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7740	SE ABRE AUTOCLAVE Y SE DESCARGA CARACOLES	VULCANIZADO	1	16:00	17:30	0.625
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7741	SE ABRE AUTOCLAVE Y SE DESCARGA CARACOLES	VULCANIZADO	1	16:00	17:30	0.625
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7742	SE ABRE AUTOCLAVE Y SE DESCARGA CARACOLES	VULCANIZADO	1	16:00	17:30	0.625
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	2/09/2023	POLIURETANO	7743	SE ABRE AUTOCLAVE Y SE DESCARGA CARACOLES	VULCANIZADO	1	16:00	17:30	0.625
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7734	APOYANDO EN EL ESTRUJIDOS	ACABADO	1	8:00	13:00	5.833333333
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7740	APOYO EN ACABADO DE LOS CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	0.875
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7741	APOYO EN ACABADO DE LOS CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	0.875
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7742	APOYO EN ACABADO DE LOS CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	0.875
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7743	APOYO EN ACABADO DE LOS CARACOLES	ACABADO	1	14:00	17:30	0.875
17588431	ARBÓLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	4	8:00	17:30	0.166666667
76310740	BRAYO LEON ALBERICARDO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	10:00	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	6	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7819	ACABADO 6 IMPULSORES	ACABADO	6	8:00	17:30	4.666666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7818	ACABADO 6 IMPULSORES	ACABADO	6	8:00	17:30	4.666666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	6	8:00	11:00	0.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7805	PINTADO DE CANALETAS	PINTADO	6	8:00	11:00	0.833333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7806	PINTADO DE CANALETAS	PINTADO	6	8:00	11:00	1
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7807	PINTADO DE CANALETAS	PINTADO	6	8:00	11:00	1
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7740	PINTADO DE CARACOLES	PINTADO	5	11:00	13:00	0.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7741	PINTADO DE CARACOLES	PINTADO	5	11:00	13:00	0.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7742	PINTADO DE CARACOLES	PINTADO	5	11:00	13:00	0.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7743	PINTADO DE CARACOLES	PINTADO	5	11:00	13:00	0.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7805	EMBALAJE DE CANALETAS Y CARACOLES	EMBALADO	1	14:00	16:00	0.666666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7806	EMBALAJE DE CANALETAS Y CARACOLES	EMBALADO	1	14:00	16:00	0.666666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7807	EMBALAJE DE CANALETAS Y CARACOLES	EMBALADO	1	14:00	16:00	0.666666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7841	PINTADO CON PRIME ESTATOR Y ALARES	PINTADO	7	16:00	17:30	1.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.166666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7731	ESTRUDER	ACABADO	1	8:00	11:00	2.833333333
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7888	7 DIFUSORES	ACABADO	7	11:00	13:00	1

46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANLO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	6	8:00	13:00	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANLO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7850	ACABADO DE HELICES	ACABADO	6	8:00	13:00	4.833333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANLO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7740	PALETADO Y EMBALADO DE CABEZALES DE DESCARGA	EMBALADO	5	14:00	17:30	0.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANLO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7741	PALETADO Y EMBALADO DE CABEZALES DE DESCARGA	EMBALADO	5	14:00	17:30	0.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANLO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7742	PALETADO Y EMBALADO DE CABEZALES DE DESCARGA	EMBALADO	5	14:00	17:30	0.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANLO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7743	PALETADO Y EMBALADO DE CABEZALES DE DESCARGA	EMBALADO	5	14:00	17:30	0.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANLO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7805	PALETADO Y EMBALADO DE CABEZALES DE DESCARGA	EMBALADO	5	14:00	17:30	0.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANLO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7806	PALETADO Y EMBALADO DE CABEZALES DE DESCARGA	EMBALADO	5	14:00	17:30	0.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANLO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7807	PALETADO Y EMBALADO DE CABEZALES DE DESCARGA	EMBALADO	5	14:00	17:30	0.5
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7808	PINTADO ACABADO DE CANALETAS	PINTADO	1	7:00	17:30	3.146666667
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7806	PINTADO ACABADO DE CANALETAS	PINTADO	1	7:00	17:30	3.146666667
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7807	PINTADO ACABADO DE CANALETAS	PINTADO	1	7:00	17:30	1
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7807	PINTADO ACABADO DE CANALETAS	PINTADO	1	7:00	17:30	2.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7805	DESPECHO DE CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.777777778
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7806	DESPECHO DE CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.777777778
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7807	DESPECHO DE CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.777777778
43140013	IVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7740	MANIOBRA PARA DESPECHO CANALETAS Y CARACOLES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.19047619
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7741	MANIOBRA PARA DESPECHO CANALETAS Y CARACOLES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.19047619
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7742	MANIOBRA PARA DESPECHO CANALETAS Y CARACOLES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.19047619
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7743	MANIOBRA PARA DESPECHO CANALETAS Y CARACOLES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.19047619
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7805	MANIOBRA PARA DESPECHO CANALETAS Y CARACOLES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.19047619
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7806	MANIOBRA PARA DESPECHO CANALETAS Y CARACOLES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.19047619
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7807	MANIOBRA PARA DESPECHO CANALETAS Y CARACOLES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.19047619
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7740	DESPECHO DE CARACOLES Y CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.19047619
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7741	DESPECHO DE CARACOLES Y CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.19047619
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7742	DESPECHO DE CARACOLES Y CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.19047619
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7743	DESPECHO DE CARACOLES Y CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.19047619
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7805	DESPECHO DE CARACOLES Y CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.19047619
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7806	DESPECHO DE CARACOLES Y CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.19047619
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7807	DESPECHO DE CARACOLES Y CANALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.19047619
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7741	STRUDER	STRUDER	1	8:00	13:00	5.833333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7740	EMBALADO DE CARACOLES	EMBALADO	1	14:00	17:30	0.875
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7741	EMBALADO DE CARACOLES	EMBALADO	1	14:00	17:30	0.875
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7742	EMBALADO DE CARACOLES	EMBALADO	1	14:00	17:30	0.875
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	3/09/2023	POLIURETANO	7743	EMBALADO DE CARACOLES	EMBALADO	1	14:00	17:30	0.875
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7922	IMPULSOR D-24	PRENSADO	1	8:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7870	LINER 505 X 290	PRENSADO	4	14:00	19:30	3.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7870	LINER 505 X 290	PRENSADO	4	14:00	19:30	2
80091742	ABAJJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7901	IMPULSOR D-24	PRENSADO	1	8:00	13:00	5
80091742	ABAJJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7900	IMPULSOR S X 3	PRENSADO	1	14:00	19:30	5.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7789	REVESTIMIENTO DE HELICES	REVESTIMIENTO	3	7:00	17:30	1
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7841	REVESTIMIENTO DE HELICES	REVESTIMIENTO	3	7:00	17:30	10.5
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7740	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.444444444
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7741	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.444444444
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7742	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.111111111
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7743	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.333333333
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7743	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.444444444
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7744	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.444444444
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7745	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.444444444
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7746	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.444444444
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7747	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.444444444
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7748	EMBALAJE Y CARGA DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	11:00	0.444444444
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRA MONTACARGA ELEMENTOS GENERALES	MONTACARGA	1	11:00	13:00	2
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7841	PINTADO DE HELICE OLEOMATE	PINTADO	1	14:00	16:00	2
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7845	PASAR MACHO A SUMAMETALICA DE DISPERSION	APROY	1	16:00	17:30	1.5

44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7747	DESPACHO DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	13:00	0.555555556
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7748	DESPACHO DE CANALETAS	EMBALADO	1	8:00	13:00	0.555555556
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7789	REVESTIMIENTO DE ESTATOR CELDA	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.375
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.375
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.375
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.375
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.125
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.125
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.125
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.125
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRA	MONTACARGA	1	13:00	17:30	8.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.375
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.375
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.375
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.375
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	5/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	10.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7870	LINERADOS X 200	PRENSADO	2	8:00	13:00	4.833333333
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7901	IMPULSOR 5 X 4	PRENSADO	4	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7900	SE APOYA EN EL PRENSADO IMPULSOR 3 X 3	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.333333333
17588431	ARBOLÉDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	45	8:00	13:00	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	3	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7841	REVESTIMIENTO DE HELICES	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	8.333333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	19:00	0.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	1	8:00	19:00	8.333333333
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7886	DESARMADO NIDO DE HIDROCLON	DESARMADO	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7789	REVESTIMIENTO DE ESTATOR CELDA	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.083333333
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.083333333
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.083333333
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.083333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.083333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.083333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.083333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.083333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.583333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.583333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.583333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2.583333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	6/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2

71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7947	MANIOBRAS CON EL AUTOCLAVE	MONTCARGA	1	10:00	13:00	0.714285714
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7916	MANIOBRAS CON EL AUTOCLAVE	MONTCARGA	1	10:00	13:00	0.571428571
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7916	MANIOBRAS CON EL AUTOCLAVE	MONTCARGA	1	10:00	13:00	0.142857143
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7949	MANIOBRAS CON EL AUTOCLAVE	MONTCARGA	1	10:00	13:00	0.714285714
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7917	MANIOBRAS CON EL AUTOCLAVE	MONTCARGA	1	10:00	13:00	0.714285714
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7950	MANIOBRAS CON EL AUTOCLAVE	MONTCARGA	1	10:00	13:00	0.714285714
71995508	MOYA PARIHAUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7918	MANIOBRAS CON EL AUTOCLAVE	MONTCARGA	1	10:00	13:00	0.714285714
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	6:00	13:00	1.75
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	6:00	13:00	1.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	6:00	13:00	0.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	6:00	13:00	1.75
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	6:00	13:00	1.75
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.25
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.25
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.25
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.25
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.25
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7884	VULCANIZADO	VULCANIZADO	34.5	8:00	13:00	0.271220018
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7941	VULCANIZADO	VULCANIZADO	14	8:00	13:00	0.110060297
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7916	VULCANIZADO	VULCANIZADO	34.5	8:00	13:00	0.271220018
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7949	VULCANIZADO	VULCANIZADO	76.568	8:00	13:00	0.601935489
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7917	VULCANIZADO	VULCANIZADO	97.5	8:00	13:00	0.766491356
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7950	VULCANIZADO	VULCANIZADO	237.744	8:00	13:00	1.889012523
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7918	VULCANIZADO	VULCANIZADO	14	8:00	13:00	0.110060297
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.75
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.75
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.75
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1.75
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	2
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7790	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	2
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7791	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	7/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	2
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7901	IMPULSOR 5 X 4	PRENSADO	6	6:00	19:00	12
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7645	COLOCACION DE PEPAS A DISPERSOR POLIURETANO	HABILITADO	1	8:00	13:00	5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7645	ARMADO DE DISPERSOR	REVESTIMIENTO	1	7:00	17:00	9
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7645	ARMADO	ARMADO	14	8:00	13:00	10
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7645	MOLDE DISPERSOR	ARMADO	2	8:00	13:00	11.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7785	UNIFER	PRENSADO	2	8:00	13:00	2
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7867	IMPULSOR 4 X 3	PRENSADO	2	8:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7785	AMORTIGUADOR	PRENSADO	7	14:00	17:30	3.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7789	REVESTIMIENTO DE 6 ALABES	REVESTIMIENTO	6	8:00	17:30	1
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7893	REVESTIMIENTO DE 6 ALABES	REVESTIMIENTO	6	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7645	MANIOBRAS EN EL MONTCARGA	MONTCARGA	1	8:00	13:00	5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7626	APOYO A DAR ACABADO TAPONES DE CAUCHO	ACABADO	1	14:00	17:30	1.75
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7627	APOYO A DAR ACABADO TAPONES DE CAUCHO	ACABADO	1	14:00	17:30	1.75
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7789	APOYO A REVESTIR ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7790	APOYO A REVESTIR ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7791	APOYO A REVESTIR ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7792	APOYO A REVESTIR ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7789	REVESTIMIENTO DE ESTATOR CELDA	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7893	REVESTIMIENTO DE ALABES	REVESTIMIENTO	6	14:00	17:30	3.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7884	CARGA AUTOCLAVE	VULCANIZADO	34.5	14:00	17:30	0.135610009
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7941	CARGA AUTOCLAVE	VULCANIZADO	14	14:01	17:31	0.055030149
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7916	CARGA AUTOCLAVE	VULCANIZADO	34.5	14:02	17:32	0.135610009
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7949	CARGA AUTOCLAVE	VULCANIZADO	76.568	14:03	17:33	0.300967744
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7917	CARGA AUTOCLAVE	VULCANIZADO	97.5	14:04	17:34	0.383245678

00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7917	VULCANIZADO	VULCANIZADO	97.5	8.00	17.30	0.383245678
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7950	VULCANIZADO	VULCANIZADO	237.744	8.00	17.30	0.934506262
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7918	VULCANIZADO	VULCANIZADO	14	8.00	17.30	0.055030149
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7882	GUARDERA	EMBALADO	2	8.00	17.30	1
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7893	REFRIGERANTE DE ALABES	REVESTIMIENTO	2	8.00	17.30	0.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7895	GRINDING	REVESTIMIENTO	1	8.00	17.30	4.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7896	GRINDING	REVESTIMIENTO	1	8.00	17.30	4.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	8/09/2023	POLIURETANO	7882	GUARDERA	EMBALADO	1	8.00	17.30	1
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	10	8.00	17.30	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7785	AMORTIGUADOR	PRENSADO	10	8.00	17.30	8.333333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8.00	17.30	0.166666667
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7645	SE DA ACABADO A DISPERSOR	ACABADO	1	8.00	17.30	8.333333333
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	34.5	6.00	17.30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	6	8.00	17.30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7893	REVESTIMIENTO DE 6 ALABES	REVESTIMIENTO	6	8.00	17.30	8.333333333
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8.00	17.30	0.166666667
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	1	8.00	17.30	8.333333333
44886875	CULLAMPE RUIZ JUAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8.00	17.30	0.166666667
44886875	CULLAMPE RUIZ JUAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7812	ESTATOR POLIURETANO APOYO	REVESTIMIENTO	1	8.00	17.30	10.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8.00	13.00	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7909	REVESTIMIENTO DEL FEED WELL	REVESTIMIENTO	1	8.00	13.00	4.833333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7898	REVESTIMIENTO DE CONO DE ALIMENTACION	REVESTIMIENTO	1	14.00	17.30	3.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7789	REVESTIMIENTO DE CONO DE ALIMENTACION	REVESTIMIENTO	1	14.00	17.30	4
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6.00	17.30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7909	FEED WELL ACONDICIONADOR	REVESTIMIENTO	1	6.00	17.30	8.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7789	FEED WELL ACONDICIONADOR	REVESTIMIENTO	1	6.00	17.30	1
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7790	FEED WELL ACONDICIONADOR	REVESTIMIENTO	1	6.00	17.30	1
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7791	FEED WELL ACONDICIONADOR	REVESTIMIENTO	1	6.00	17.30	1
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7792	FEED WELL ACONDICIONADOR	REVESTIMIENTO	1	6.00	17.30	1
43140013	RIVERA MIGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7645	ACABADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8.00	13.00	0.166666667
43140013	RIVERA MIGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7645	ACABADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8.00	13.00	8.333333333
43140013	RIVERA MIGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7645	ACABADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8.00	13.00	3
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8.00	17.30	0.166666667
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7645	ACABADO DE DISPERSOR	REVESTIMIENTO	1	8.00	17.30	8.333333333
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7884	VULCANIZADO	VULCANIZADO	34.5	8.00	17.30	0.271220018
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7941	VULCANIZADO	VULCANIZADO	14	8.00	17.30	0.110060297
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7916	VULCANIZADO	VULCANIZADO	34.5	8.00	17.30	0.271220018
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7949	VULCANIZADO	VULCANIZADO	76.568	8.00	17.30	0.601935489
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7917	VULCANIZADO	VULCANIZADO	97.5	8.00	17.30	0.766491356
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7950	VULCANIZADO	VULCANIZADO	237.744	8.00	17.30	1.869012523
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7918	VULCANIZADO	VULCANIZADO	14	8.00	17.30	0.110060297
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8.00	17.30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7909	REVESTIMIENTO DE FEET WELL ACONDICIONADOR	REVESTIMIENTO	1	8.00	17.30	8.333333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7889	ESTATOR	REVESTIMIENTO	2	8.00	17.30	0.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7890	ESTATOR	REVESTIMIENTO	2	8.00	17.30	0.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7891	ESTATOR	REVESTIMIENTO	2	8.00	17.30	0.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7892	ESTATOR	REVESTIMIENTO	2	8.00	17.30	0.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8.00	17.30	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7895	GRINDING	REVESTIMIENTO	1	8.00	17.30	5.666666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7896	GRINDING	REVESTIMIENTO	1	8.00	17.30	3
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	9/09/2023	POLIURETANO	7896	GRINDING	REVESTIMIENTO	1	8.00	17.30	2.666666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	3	8.00	17.30	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7867	IMPULSOR 4 X 3	PRENSADO	3	8.00	17.30	8.333333333
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7777	RETAINING	PRENSADO	3	8.00	17.30	1
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7645	SE DA ACABADO A DISPERSOR	ACABADO	1	8.00	19.30	0.166666667
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7645	SE DA ACABADO A DISPERSOR	ACABADO	1	8.00	19.30	8.333333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7645	SE DA ACABADO A DISPERSOR	ACABADO	1	8.00	19.30	2
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6.00	17.30	0.166666667
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8.00	17.30	0.166666667

46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7920	VULCANIZADO	VULCANIZADO	1	14:00	17:30	1
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	14:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7898	CONO DE ALIMENTACION	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	8.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7898	CONO DE ALIMENTACION	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	7
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7645	ACABADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	13:00	8.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7919	ACABADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	13:00	1
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7920	ACABADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	13:00	1
00462912	RODRIGUEZ XIX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
00462912	RODRIGUEZ XIX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7645	ACABADO DE DISPERSOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
00462912	RODRIGUEZ XIX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7919	VULCANIZADO	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	3
00462912	RODRIGUEZ XIX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7920	VULCANIZADO	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	3
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7909	DANDO ACABADO DEL FEET WELL ACONDICIONADOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7771	ESTRUCOER	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7919	VULCANIZADO	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	10/09/2023	POLIURETANO	7920	VULCANIZADO	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7785	AMORTIGUADOR	PRENSADO	16	6:00	17:30	8.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7785	AMORTIGUADOR	PRENSADO	16	6:00	17:30	3
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7947	AMORTIGUADOR	PRENSADO	861	6:00	17:30	0.511434511
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7948	AMORTIGUADOR	PRENSADO	785	6:00	17:30	0.466290466
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7956	AMORTIGUADOR	PRENSADO	413	6:00	17:30	0.245322245
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7957	AMORTIGUADOR	PRENSADO	358	6:00	17:30	0.212652213
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7958	AMORTIGUADOR	PRENSADO	167	6:00	17:30	0.099198099
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7959	AMORTIGUADOR	PRENSADO	169	6:00	17:30	0.1003861
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7960	AMORTIGUADOR	PRENSADO	139	6:00	17:30	0.082566083
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7961	AMORTIGUADOR	PRENSADO	167	6:00	17:30	0.099198099
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7962	AMORTIGUADOR	PRENSADO	169	6:00	17:30	0.1003861
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7963	AMORTIGUADOR	PRENSADO	139	6:00	17:30	0.082566083
80091747	ARAUJO OSORIOS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7964	APOYO DE ESTIBADO	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7787	REVESTIMIENTO ROTORES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	861	8:00	17:30	2.173596674
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	785	8:00	17:30	1.981734482
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	413	8:00	17:30	1.042619543
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	358	8:00	17:30	0.903771904
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	8:00	17:30	0.421591922
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	8:00	17:30	0.426640927
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	8:00	17:30	0.350905851
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	8:00	17:30	0.421591922
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	8:00	17:30	0.426640927
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	8:00	17:30	0.350905851
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES APOYO A POLIURETANO	MONTACARGA	1	19:00	6:00	8.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7784	SE TERMINO ESTATOR DE CELDA	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	861	8:00	17:30	1.662162162
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	785	8:00	17:30	1.515444015
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	413	8:00	17:30	0.797297297
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	358	8:00	17:30	0.691119691
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	167	8:00	17:30	0.322393822
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	169	8:00	17:30	0.326254826
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	139	8:00	17:30	0.268339768
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	167	8:00	17:30	0.322393822
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	169	8:00	17:30	0.326254826
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	139	8:00	17:30	0.268339768
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	20:00	10:00	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	861	8:00	17:30	1.662162162
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	785	8:00	17:30	1.515444015
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	413	8:00	17:30	0.797297297
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	11/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	358	8:00	17:30	0.691119691

00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	17:30	24:00	0.250965251
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	17:30	24:00	0.206415206
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7893	FERT WELL ACONDICIONADOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7789	FERT WELL ACONDICIONADOR	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	2
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7771	ESTRUDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	861	17:30	18:30	0.511434511
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	785	17:30	18:30	0.466290466
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	413	17:30	18:30	0.245322345
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	358	17:30	18:30	0.21265213
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	17:30	18:30	0.099198099
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	17:30	18:30	0.1003861
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	17:30	18:30	0.082566083
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	17:30	18:30	0.099198099
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	17:30	18:30	0.1003861
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	12/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	17:30	18:30	0.082566083
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7867	IMPULSOR 4 X 3	PRENSADO	3	8:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7785	IMPULSOR 2 1/2 X 2 DENVER	PRENSADO	2	13:00	17:30	2
80091742	ANAJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	1275	APOYO A CARGA DE MONTACARGAS	MONTACARGA	1	19:00	7:00	5
10535765	COLLAHUASO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7787	SE CONTINUA CON EL BOTOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	861	8:00	13:00	1.278586279
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	785	8:00	13:00	1.165726166
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	413	8:00	13:00	0.613305613
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	358	8:00	13:00	0.51630532
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	8:00	13:00	0.247995248
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	8:00	13:00	0.250965251
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	8:00	13:00	0.206415206
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	8:00	13:00	0.247995248
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	8:00	13:00	0.250965251
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	8:00	13:00	0.206415206
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	1275	APOYO A MOLINO	LAMINADO	1	19:00	6:00	3
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	1	19:00	6:00	2
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	1	19:00	6:00	3
46843605	GARCIA SOPLAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7784	VUL	REVESTIMIENTO	1	14:00	17:30	3.5
46843605	GARCIA SOPLAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7893	ACABADO DE ALARES 6 UNIDADES	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
46843605	GARCIA SOPLAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7893	ACABADO DE ALARES 6 UNIDADES	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	861	19:00	10:00	2.173596674
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	785	19:00	10:00	1.981734482
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	413	19:00	10:00	1.042619543
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	358	19:00	10:00	0.903771904
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	19:00	10:00	0.421591922
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	19:00	10:00	0.426640927
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	19:00	10:00	0.350905851
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	19:00	10:00	0.421591922
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	19:00	10:00	0.426640927
44236658	OLRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	19:00	10:00	0.350905851
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7964	VULCANIZADO DE PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7964	VULCANIZADO DE PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	861	17:30	24:00	2.173596674
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	785	17:30	24:00	1.981734482
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	413	17:30	24:00	1.042619543
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	358	17:30	24:00	0.903771904
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	17:30	24:00	0.421591922
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	17:30	24:00	0.426640927
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	17:30	24:00	0.350905851
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	17:30	24:00	0.421591922
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	17:30	24:00	0.426640927
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	17:30	24:00	0.350905851

40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7785	LINNER SR 8049	PRENSADO	1	10:00	12:00	3
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7785	FORRO LADO SUCCON 5 X 4 DENVER	PRENSADO	1	14:00	20:30	6
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7947	DESARENADOR	LAMINADO	861	19:00	7:00	1.534303534
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7948	DESARENADOR	LAMINADO	785	19:00	7:00	1.398871399
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7956	DESARENADOR	LAMINADO	413	19:00	7:00	0.735966736
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7957	DESARENADOR	LAMINADO	358	19:00	7:00	0.637956638
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7958	DESARENADOR	LAMINADO	167	19:00	7:00	0.297594298
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7959	DESARENADOR	LAMINADO	169	19:00	7:00	0.301158301
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7960	DESARENADOR	LAMINADO	139	19:00	7:00	0.247698248
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7961	DESARENADOR	LAMINADO	167	19:00	7:00	0.297594298
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7962	DESARENADOR	LAMINADO	169	19:00	7:00	0.301158301
80991742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7963	DESARENADOR	LAMINADO	139	19:00	7:00	0.247698248
17588431	ARBOLIDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7771	ESTRUDER	LAMINADO	1	6:00	17:30	13
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7771	ESTRUDER	STRUDER	1	19:00	6:00	6
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7964	ACABADO DE ALARES 6 UNIDADES	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	9
44236658	OLORTIGUI RAFARIL FABIAN	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7734	ESTRUDER	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	12
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7964	ESTRUIDO PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	10
00462912	RODRIGUEZ XXX ROBERTO CARLOS	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7964	VULCANIZADO DE PERFILES	STRUDER	1	8:00	17:30	12
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	13/09/2023	POJURETANO	7964	APOYO TRANSPORTE	STRUDER	1	8:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7989	DESARENADOR	PRENSADO	4	8:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7947	DESARENADOR	PRENSADO	861	8:00	13:00	0.511434511
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7948	DESARENADOR	PRENSADO	785	8:00	13:00	0.466290466
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7956	DESARENADOR	PRENSADO	413	8:00	13:00	0.245322245
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7957	DESARENADOR	PRENSADO	358	8:00	13:00	0.212652213
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7958	DESARENADOR	PRENSADO	167	8:00	13:00	0.099198099
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7959	DESARENADOR	PRENSADO	169	8:00	13:00	0.1003861
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7960	DESARENADOR	PRENSADO	139	8:00	13:00	0.082566083
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7961	DESARENADOR	PRENSADO	167	8:00	13:00	0.099198099
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7962	DESARENADOR	PRENSADO	169	8:00	13:00	0.1003861
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7963	DESARENADOR	PRENSADO	139	8:00	13:00	0.082566083
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7935	IMPULSOR D-18	PRENSADO	5	14:00	20:30	3.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7935	IMPULSOR D-18	PRENSADO	5	14:00	20:30	3
17588431	ARBOLIDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7771	ESTRUDER	LAMINADO	1	11:00	13:00	8.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7787	ROTOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7879	APOYO CAUCHO ROTOR	REVESTIMIENTO	1	19:00	6:00	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7893	ACABADO DE ALARES 6 UNIDADES	REVESTIMIENTO	1	8:00	12:00	4
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7771	ESTRUIDO DE PERFILES	REVESTIMIENTO	1	12:00	16:00	3
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7789	SE AYUDO CON EL REVESTIMIENTO DEL SEGUNDO EST	REVESTIMIENTO	1	16:00	17:30	1.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7792	SE AYUDO CON EL REVESTIMIENTO DEL SEGUNDO EST	REVESTIMIENTO	1	16:00	17:30	2
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	861	6:00	19:30	3.196465696
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	785	6:00	19:30	0.803534304
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	785	6:00	19:30	2.110781111
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	413	6:00	19:30	1.533264033
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	358	6:00	19:30	1.329076329
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	167	6:00	19:30	0.61998812
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	169	6:00	19:30	0.627413127
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	139	6:00	19:30	0.516038016
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	167	6:00	19:30	0.61998812
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	169	6:00	19:30	0.627413127
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	139	6:00	19:30	0.516038016
44236658	OLORTIGUI RAFARIL FABIAN	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7734	ESTRUDER	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	8.5
44236658	OLORTIGUI RAFARIL FABIAN	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7964	ESTRUDER	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	4
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7789	AUTOCLAVE ESTADORES	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7964	AUTOCLAVE ESTADORES	STRUDER	1	8:00	17:30	4
07152114	VALDIVIA YEBOR EDWIN EDUARDO	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7789	ACABADO CON EL ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
07152114	VALDIVIA YEBOR EDWIN EDUARDO	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7792	ACABADO CON EL ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7771	ESTRUDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	14/09/2023	POJURETANO	7964	APOYO TRANSPORTE	STRUDER	1	8:00	13:00	3
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	15/09/2023	POJURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	10:00	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	15/09/2023	POJURETANO	7935	IMPULSOR D-18	PRENSADO	1	10:00	13:00	3

40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	8:07	17:37	0.568854569
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	8:08	17:38	0.467874468
44886875	CULLANPE ROSAS JUAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7829	APOYO CAUCHO ROTOR	REVESTIMIENTO	1	19:00	6:00	3.5
44886875	CULLANPE ROSAS JUAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7829	APOYO CAUCHO ROTOR	REVESTIMIENTO	1	19:00	6:00	2.5
44886875	CULLANPE ROSAS JUAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7829	APOYO CAUCHO ROTOR	REVESTIMIENTO	1	19:00	6:00	5
46843605	GARCIA SOLRANICO PABLO DANIEL	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOLRANICO PABLO DANIEL	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7993	REVESTIMIENTO DEL TERCER ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOLRANICO PABLO DANIEL	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7792	REVESTIMIENTO DEL TERCER ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	861	6:00	19:30	2.898128898
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	795	6:00	19:30	0.101871102
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	795	6:00	19:30	7.54644154
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	413	6:00	19:30	1.39015939
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	358	6:00	19:30	1.205029205
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	167	6:00	19:30	0.562122562
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	169	6:00	19:30	0.568854569
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	139	6:00	19:30	0.467874468
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	167	6:00	19:30	0.562122562
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	169	6:00	19:30	0.568854569
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LLUIS	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	139	6:00	19:30	0.467874468
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	1275	MANOBRAS MONTACARGAS	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	8.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	861	6:00	17:30	1.022690223
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	795	6:00	17:30	0.932580932
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	413	6:00	17:30	0.490644891
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	358	6:00	17:30	0.425204425
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	6:00	17:30	0.198296198
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	6:00	17:30	0.200772201
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	6:00	17:30	0.165132165
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	6:00	17:30	0.198296198
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	6:00	17:30	0.200772201
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	6:00	17:30	0.165132165
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7955	VULCANIZADO DE CAJONES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	861	00:00	10:00	0.767151767
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	795	00:00	10:00	0.699435699
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	413	00:00	10:00	0.367981368
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	358	00:00	10:00	0.188797189
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	00:00	10:00	0.148797149
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	00:00	10:00	0.150579151
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	00:00	10:00	0.123849124
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	00:00	10:00	0.148797149
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	00:00	10:00	0.150579151
43149013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	00:00	10:00	0.123849124
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7645	DISPENSOR	ACABADO	1	8:00	13:00	4.833333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR GRANDE CAUCHO	REVESTIMIENTO	1	13:00	17:30	3.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7792	ESTATOR GRANDE CAUCHO	REVESTIMIENTO	1	13:00	17:30	2
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7947	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	861	8:00	17:30	2.898128898
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7948	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	795	8:00	17:30	0.101871102
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7948	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	795	8:00	17:30	2.54644154
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7956	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	413	8:00	17:30	1.39015939
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7957	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	358	8:00	17:30	1.205029205
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7958	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	167	8:00	17:30	0.562122562
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7959	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	169	8:00	17:30	0.568854569
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7960	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	139	8:00	17:30	0.467874468
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7961	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	167	8:00	17:30	0.562122562
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7962	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	169	8:00	17:30	0.568854569
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLIURETANO	7963	SE DESCARGA CAJONES DEL AUTOCLAVE	VULCANIZADO	139	8:00	17:30	0.467874468
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7937	IMPULSOR DENVER D-31	PRENSADO	0	8:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7935	IMPULSOR D-18	PRENSADO	1	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO OSMEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	1275	APOYO A CARGA DE MONTACARGAS	MONTACARGA	1	19:00	3:00	3.5
80091742	ARAUJO OSMEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7851	SE REALIZO ACABADO DE ESTABILIZADOR	ACABADO	1	3:00	7:00	3.5
80091742	ARAUJO OSMEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7996	SE REALIZO ACABADO DE PINES MACHO Y HEMBRA	ACABADO	1	19:00	7:00	5
17588432	ABRILETA RAMAN HERNANDO HUMBERTO	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7787	IMPULSORES CAUCHO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7787	IMPULSORES CAUCHO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	861	8:00	17:30	2.130977131
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	795	8:00	17:30	1.942870843
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLIURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	413	8:00	17:30	1.022176022

40112313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	8:00	17:30	0.418275418
40112313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	8:00	17:30	0.344021344
40112313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	8:00	17:30	0.412225412
40112313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	8:00	17:30	0.418275418
40112313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	8:00	17:30	0.344021344
40112313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7964	MOVIMIENTOS GENERALES	ACABADO	1	8:00	17:30	1
44886875	CULLAMPE ROSAS IJAN	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7879	APOYO CAUCHO ROTOR	REVESTIMIENTO	1	19:30	6:00	3.5
44886875	CULLAMPE ROSAS IJAN	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7879	APOYO CAUCHO ROTOR	REVESTIMIENTO	1	19:30	6:00	2.5
44886875	CULLAMPE ROSAS IJAN	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7996	APOYO A POLURETANO PINES	LLENADO	1	19:30	6:00	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7893	ACABADO DE PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7964	ACABADO DE PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	19:30	0.166666667
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	861	6:00	19:30	2.153846154
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	785	6:00	19:30	0.846153846
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	785	6:00	19:30	2.029304029
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	413	6:00	19:30	1.512820512
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	358	6:00	19:30	1.311255211
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	167	6:00	19:30	0.611721612
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	169	6:00	19:30	0.619047619
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	139	6:00	19:30	0.509157509
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	167	6:00	19:30	0.611721612
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	169	6:00	19:30	0.619047619
71995508	MOYA PARAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	REVESTIMIENTO	139	6:00	19:30	0.509157509
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	1275	MANOBRAS MONTACARGAS	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	8.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7964	MANOBRAS MONTACARGAS	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	4
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	1275	CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA EL AUTOCLAVE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	1275	CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA EL AUTOCLAVE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7824	VULCANIZADO DE CASQUETAS	REVESTIMIENTO	300	8:00	17:30	0.672404543
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7947	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	861	8:00	17:30	1.80178211
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	795	8:00	17:30	1.572585645
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7948	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	795	8:00	17:30	0.66869773
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7956	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	413	8:00	17:30	0.853505057
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7957	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	358	8:00	17:30	0.74850671
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	8:00	17:30	0.34916348
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	8:00	17:30	0.35345281
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	8:00	17:30	0.290671266
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	167	8:00	17:30	0.34916348
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	169	8:00	17:30	0.35345281
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	139	8:00	17:30	0.290671266
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7804	MOVIMIENTOS GENERALES	VULCANIZADO	239	8:00	17:30	0.499701114
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	1275	TRABAJO GENERALES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7964	TRABAJO GENERALES	ACABADO	1	8:00	17:30	2
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7771	ESTRUDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	16/09/2023	POLURETANO	7864	ESTRUDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
40024077	ACOSTA CANDILARIO MANUEL	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7852	LINER 412 x 490	PRENSADO	8	6:00	19:30	8.5
40024077	ACOSTA CANDILARIO MANUEL	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7852	LINER 412 x 490	PRENSADO	8	6:00	19:30	4
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7852	SE REALIZO ACABADO DE PINES MACHO Y HEMBRA	ACABADO	1	19:30	7:00	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7852	SE REALIZO ACABADO DE PINES MACHO Y HEMBRA	ACABADO	1	19:30	7:00	2.5
10525785	COLLAHUZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	1275	APOYO EN CERRADO DE AUTOCLAVE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
40112313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7792	ESTATOR OK S	REVESTIMIENTO	0	8:00	17:30	2
44886875	CULLAMPE ROSAS IJAN	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7996	APOYO A POLURETANO PINES	ACABADO	1	19:30	6:00	3.5
44886875	CULLAMPE ROSAS IJAN	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7996	APOYO A POLURETANO PINES	ACABADO	1	19:30	6:00	2.5
44886875	CULLAMPE ROSAS IJAN	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7996	APOYO A POLURETANO PINES	ACABADO	1	19:30	6:00	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7893	ACABADO DE PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	19:30	8.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7893	ACABADO DE PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	19:30	2
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7792	ACABADO DE PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	19:30	1
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	1275	MANOBRAS MONTACARGAS	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7792	MANOBRAS MONTACARGAS	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	4
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7792	ESTATOR	REVESTIMIENTO	2	8:00	17:30	6
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	1275	TRABAJO GENERALES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7792	TRABAJO GENERALES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7771	ESTRUDER PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	17/09/2023	POLURETANO	7792	ESTRUDER PERFILES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
40024077	ACOSTA CANDILARIO MANUEL	OPERARIO	18/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	7:00	13:00	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDILARIO MANUEL	OPERARIO	18/09/2023	POLURETANO	7852	LINER 412 x 490	PRENSADO	8	7:00	13:00	4.833333333
40024077	ACOSTA CANDILARIO MANUEL	OPERARIO	18/09/2023	POLURETANO	1275	ELEMENTOS PARA BOMBAS	PRENSADO	4	14:30	19:30	3.5
40024077	ACOSTA CANDILARIO MANUEL	OPERARIO	18/09/2023	POLURETANO	7852	ELEMENTOS PARA BOMBAS	PRENSADO	4	14:30	19:30	1
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	18/09/2023	POLURETANO	7876	PINTADO DE BLANCHA OCTAGONAL LAS BOMBAS TI	PRENSADO	1	19:30	7:00	5
17588431	AROELO DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	19/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667

4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	1275	MANOBRAS MONTACARGAS	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	8.222222222
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7942	MONTACARGA	MONTACARGA	447	6:00	17:30	0.486663038
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7945	MONTACARGA	MONTACARGA	15	6:00	17:30	0.016330974
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7953	MONTACARGA	MONTACARGA	78	6:00	17:30	0.084921067
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7954	MONTACARGA	MONTACARGA	26	6:00	17:30	0.028302022
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7955	MONTACARGA	MONTACARGA	321	6:00	17:30	0.349482852
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7958	MONTACARGA	MONTACARGA	167	6:00	17:30	0.181818182
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7959	MONTACARGA	MONTACARGA	169	6:00	17:30	0.182995645
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7960	MONTACARGA	MONTACARGA	139	6:00	17:30	0.151323696
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7961	MONTACARGA	MONTACARGA	167	6:00	17:30	0.181818182
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7962	MONTACARGA	MONTACARGA	169	6:00	17:30	0.182995645
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7963	MONTACARGA	MONTACARGA	139	6:00	17:30	0.151323696
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	00:00	0.166666667
07152114	WALDRIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	WALDRIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7789	ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.222222222
18888729	YARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	8030	SELSOR D-21	PRENSADO	2	6:00	13:00	2
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	8030	SELSOR D-21	PRENSADO	2	6:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7852	LINER 412 x 490	PRENSADO	8	10:00	13:00	4
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7876	FINADO DE PLANCHA OCTAGONAL LAS BAMBAS TL	FINADO	1	18:00	7:00	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7876	FINADO DE PLANCHA OCTAGONAL LAS BAMBAS TL	FINADO	1	18:00	7:00	3
10525785	COLLAHLAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7892	FINADO DE ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7942	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	447	8:00	17:30	1.203320631
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7945	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	15	8:00	17:30	0.05715841
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7953	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	78	8:00	17:30	0.229530958
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7953	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	78	8:00	17:30	0.057209276
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7954	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	26	8:00	17:30	0.09074578
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7955	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	321	8:00	17:30	1.221189984
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	167	8:00	17:30	0.626363636
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	169	8:00	17:30	0.642984758
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7960	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	139	8:00	17:30	0.529667937
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7961	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	167	8:00	17:30	0.626363636
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7962	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	169	8:00	17:30	0.642984758
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7963	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	139	8:00	17:30	0.529667937
4888875	LULLAMPA ROSAS JUAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7996	APoyo A POLURETANO PINES	ACABADO	1	19:00	6:00	3
46843605	GARCIA SOPALAFUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7977	SPOUT FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
46843605	GARCIA SOPALAFUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7977	CERAMICOS SPOUT FEEDER	REVESTIMIENTO	1	14:00	18:30	2
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7789	REVESTIMIENTO DE ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	5
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7942	MONTACARGA	MONTACARGA	447	6:00	17:30	0.486663038
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7945	MONTACARGA	MONTACARGA	15	6:00	17:30	0.016330974
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7953	MONTACARGA	MONTACARGA	78	6:00	17:30	0.084921067
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7954	MONTACARGA	MONTACARGA	26	6:00	17:30	0.028302022
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7955	MONTACARGA	MONTACARGA	321	6:00	17:30	0.349482852
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7958	MONTACARGA	MONTACARGA	167	6:00	17:30	0.181818182
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7959	MONTACARGA	MONTACARGA	169	6:00	17:30	0.182995645
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7960	MONTACARGA	MONTACARGA	139	6:00	17:30	0.151323696
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7961	MONTACARGA	MONTACARGA	167	6:00	17:30	0.181818182
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7962	MONTACARGA	MONTACARGA	169	6:00	17:30	0.182995645
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7963	MONTACARGA	MONTACARGA	139	6:00	17:30	0.151323696
07152114	WALDRIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7789	ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	5
07152114	WALDRIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	20/09/2023	POLURETANO	7792	ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7852	LINER 412 x 490	PRENSADO	8	6:00	13:00	9
46843605	GARCIA SOPALAFUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7978	SPOUT FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
46843605	GARCIA SOPALAFUCO PABLO DANIEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7978	CERAMICOS SPOUT FEEDER	REVESTIMIENTO	1	14:00	18:30	4
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7789	REVESTIMIENTO DE ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	11
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7789	REVESTIMIENTO DE ESTADORES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	11
07152114	WALDRIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7978	ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	5
07152114	WALDRIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7977	ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7852	LINER 412 x 490	PRENSADO	8	6:00	13:00	2
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7852	LINER 412 x 490	PRENSADO	8	6:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7852	SPOUT FEEDER CERAMICO	PRENSADO	4	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7778	NIDO DE HIDROCLONES	ACABADO	1	18:00	7:00	5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7792	ESTATOR OK 5	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7942	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	447	8:00	17:30	2.06831781
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7945	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	15	8:00	17:30	0.060495641
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7953	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	78	8:00	17:30	0.260944525
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7954	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	26	8:00	17:30	0.120304845
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7955	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	321	8:00	17:30	1.485302123
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7958	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	167	8:00	17:30	0.727272727
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/09/2023	POLURETANO	7959	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	169	8:00	17:30	0.741981492

4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	27/09/2023	POLURETANO	7942	VULCANIZADO	VULCANIZADO	447	8:00	14:30	1.906756757
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	27/09/2023	POLURETANO	7945	VULCANIZADO	VULCANIZADO	16	8:00	14:30	0.026236236
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	27/09/2023	POLURETANO	7953	VULCANIZADO	VULCANIZADO	78	8:00	14:30	0.175675676
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	27/09/2023	POLURETANO	7954	VULCANIZADO	VULCANIZADO	26	8:00	14:30	0.058518519
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	27/09/2023	POLURETANO	7955	VULCANIZADO	VULCANIZADO	371	8:00	14:30	0.722372272
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	27/09/2023	POLURETANO	7955	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	1	8:00	13:00	5
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	27/09/2023	POLURETANO	8038	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	1	8:00	13:00	2
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	27/09/2023	POLURETANO	8040	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	1	8:00	13:00	2
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	27/09/2023	POLURETANO	7789	ESTATOR GRANDE	PINTADO	1	8:00	17:30	5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	APOYO FILLER	ACABADO	6	19:30	7:00	7
44886875	CULLAMPE ROSAS JUAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	FILLER	PRENSADO	11	19:30	6:30	7
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8038	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	1	8:00	13:00	5
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8040	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	1	8:00	13:00	5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8016	ESTABILIZADOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	3
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8017	ESTABILIZADOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	3
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8018	ESTABILIZADOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	3
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7895	GRINDING 1720	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	APOYO FILLER	ACABADO	6	19:30	7:00	5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	APOYO FILLER	ACABADO	6	19:30	7:00	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	APOYO FILLER	ACABADO	6	19:30	7:00	1
40377489	CISNEROS ORTIZ ARTURO	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8054	TAJADOR IMPULSOR D-30	MECANIZADO	5	8:00	17:30	10.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	APOYO EN LOS FILLER	REVESTIMIENTO	4	8:00	17:30	8.5
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7789	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.5
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7942	VULCANIZADO	VULCANIZADO	447	8:00	17:30	0.503278278
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7945	VULCANIZADO	VULCANIZADO	16	8:00	17:30	0.018018018
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7953	VULCANIZADO	VULCANIZADO	78	8:00	17:30	0.087827828
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7954	VULCANIZADO	VULCANIZADO	26	8:00	17:30	0.029279279
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7955	VULCANIZADO	VULCANIZADO	321	8:00	17:30	0.361486486
44886875	CULLAMPE ROSAS JUAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	FILLER	PRENSADO	12	19:30	6:30	5
46843605	GARCIA SOPRALUCCO PABLO DANILO	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	TROMMEL 12 X 16	REVESTIMIENTO	1	14:00	20:00	8.5
46843605	GARCIA SOPRALUCCO PABLO DANILO	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	TROMMEL 12 X 16	REVESTIMIENTO	1	14:00	20:00	6.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	TROMMEL 12 X 16	REVESTIMIENTO	0	8:00	0:00	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	TROMMEL 12 X 16	REVESTIMIENTO	0	0:00	8:00	6.5
71995508	MOYA PARRAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8051	DESPACHO EMBALAJE TAPA DE HAUC	DESPACHO	1	14:00	17:30	3.5
71995508	MOYA PARRAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7942	VULCANIZADO	VULCANIZADO	447	14:00	17:30	0.503278278
71995508	MOYA PARRAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7945	VULCANIZADO	VULCANIZADO	16	14:00	17:30	0.018018018
71995508	MOYA PARRAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7953	VULCANIZADO	VULCANIZADO	78	14:00	17:30	0.087827828
71995508	MOYA PARRAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7954	VULCANIZADO	VULCANIZADO	26	14:00	17:30	0.029279279
71995508	MOYA PARRAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7955	VULCANIZADO	VULCANIZADO	321	14:00	17:30	0.361486486
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	ACABADO TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	8:00	00:00	8.5
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	ACABADO TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	8:00	00:00	6.5
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	REVESTIMIENTO DE TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7942	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	447	8:00	17:30	0.503278278
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7945	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	16	8:00	17:30	0.018018018
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7953	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	78	8:00	17:30	0.087827828
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7954	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	26	8:00	17:30	0.029279279
43140013	RIVERA MUGUERZUA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7955	VULCANIZADO DE ESTATOR	VULCANIZADO	321	8:00	17:30	0.361486486
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7942	VULCANIZADO	VULCANIZADO	447	8:00	17:30	0.503278278
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7945	VULCANIZADO	VULCANIZADO	16	8:00	17:30	0.018018018
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7953	VULCANIZADO	VULCANIZADO	78	8:00	17:30	0.087827828
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7954	VULCANIZADO	VULCANIZADO	26	8:00	17:30	0.029279279
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7955	VULCANIZADO	VULCANIZADO	321	8:00	17:30	0.361486486
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	16:00	13:00	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7935	IMPULSOR D 18	PRENSADO	0	8:00	13:00	4.333333333
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7935	IMPULSOR D 18	PRENSADO	0	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	APOYO FILLER	ACABADO	6	19:30	7:00	5
17588421	ARBOLEDA DAMIAN HIRNANDO HUMBE	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
40377489	CISNEROS ORTIZ ARTURO	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	21	8:00	17:30	0.166666667
40377489	CISNEROS ORTIZ ARTURO	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	PINTS PARA MOLDE DE MALLAS TROMMEL	MECANIZADO	21	8:00	17:30	10.333333333
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7828	IMPULSOR 7 X 8	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7829	IMPULSOR 7 X 8	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.166666667
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7790	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	0.166666667
40113213	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7790	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.333333333
44886875	CULLAMPE ROSAS JUAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	FILLER	PRENSADO	12	19:30	6:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROSAS JUAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	FILLER	PRENSADO	12	19:30	6:30	3
44886875	CULLAMPE ROSAS JUAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7926	FILLER	PRENSADO	11	19:30	6:30	5
46843605	GARCIA SOPRALUCCO PABLO DANILO	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	TROMMEL 12 X 16	REVESTIMIENTO	1	20:00	8:00	8
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	TROMMEL 12 X 16	REVESTIMIENTO	0	0:00	8:00	8
71995508	MOYA PARRAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	14:00	17:30	0.166666667
4423658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	28/09/2023	POLURETANO	8037	ACABADO TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	00:00	8:00	8

ANEXO 18. TAREO MES DE OCTUBRE 2022 PRE IMPLEMENTACION

CODIGO	NOMBRE	CARGO	FECHA	AREA	OT	COD DESCRIPCION PIEZA	OPERACION	QT OPERAC	H INICIO	H FINAL	TOTAL HORAS
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7935	IMPULSOR D 18	PRENSADO	0	8:00	17:30	8.333333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7926	APOYO FILLER	ACABADO	6	19:00	7:00	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7926	APOYO FILLER	ACABADO	6	19:00	7:00	3
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7935	ACABADO DE IMPULSOR D 18	ACABADO	1	19:00	7:00	5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7828	IMPULSOR 7 X 8	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7829	IMPULSOR 7 X 8	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7926	FILLER	PRENSADO	11	19:00	6:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7926	FILLER	PRENSADO	11	19:00	6:30	3
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7946	ARMADO DE TROMMEL MAL	APOYO	1	19:00	6:30	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	8037	ARMADO DE TROMMEL	ARMADO	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	8037	ARMADO DE TROMMEL	ARMADO	1	8:00	17:30	4
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	8037	ACABADO DE TROMMEL	REVESTIMIENTO	0	20:00	8:00	8.333333333
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	8037	ACABADO DE TROMMEL	REVESTIMIENTO	0	20:00	8:00	4
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	14:00	17:30	0.166666667
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	8037	TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	14:00	17:30	8.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	8037	ACABADO TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	6:00	21:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	8037	ACABADO TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	6:00	21:30	6
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	MATERIAL PARA TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	8037	MATERIAL PARA TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	8037	MATERIAL PARA TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	3
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	1/10/2023	POLIURETANO	7789	ACABADO DE ESTATOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	8055	APEXID-10	PRENSADO	6	8:00	17:30	4.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	8074	APEXID-10	PRENSADO	6	8:00	17:30	4.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	7935	ACABADO DE IMPULSOR D 18	ACABADO	1	19:00	7:00	6.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	7828	IMPULSOR 7 X 8	PRENSADO	2	8:00	17:30	4.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	7829	IMPULSOR 7 X 8	PRENSADO	2	8:00	17:30	4.25
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	7946	ARMADO DE TROMMEL MAL	ARMADO	1	19:00	6:30	6.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	7789	A	PINTADO	3	8:00	17:30	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	8037	ACABADO DE TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	8037	ACABADO TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	6:00	21:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	7955	GRINDING DESPACHO	DESPACHO	1	8:00	17:30	8.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	8057	COLLARIN	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	7895	GRINDING	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	3/10/2023	POLIURETANO	7912	GRINDING	PRENSADO	1	8:00	17:30	1
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	17:30	0.166666667
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7801	MANOBRAS DE TUBERIAENPC	MONTACARGA	1	19:00	7:00	1.666666667
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7802	MANOBRAS DE TUBERIAENPC	MONTACARGA	1	19:00	7:00	1.666666667
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7803	MANOBRAS DE TUBERIAENPC	MONTACARGA	1	19:00	7:00	1.666666667
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7828	IMPULSOR 7 X 8	ACABADO	1	8:00	17:30	4.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7829	IMPULSOR 7 X 8	ACABADO	1	8:00	17:30	4.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7789	ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7985	ESTATOR GRANDE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7789	REPARACION DE ESTADORES	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	4/10/2023	POLIURETANO	8016	ACABADO DE ESTABIUZADON	ACABADO	1	8:00	17:30	2.777777778

46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	5/10/2023	POLIURETANO	7895	EMBALADO DE GRINDING	DESPACHO	1	8:00	13:00	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	5/10/2023	POLIURETANO	7985	EMBALADO DE GRINDING	DESPACHO	1	8:00	13:00	2
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	5/10/2023	POLIURETANO	8037	REPARACION DE ESTADORES	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	5/10/2023	POLIURETANO	7789	REPARACION DE ESTADORES	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	2
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	5/10/2023	POLIURETANO	7789	DESPACHO DE ESTATOR	DESPACHO	1	8:00	17:30	5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	5/10/2023	POLIURETANO	7985	DESPACHO DE ESTATOR	DESPACHO	1	8:00	17:30	2
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	5/10/2023	POLIURETANO	7955	ACABADO DE GRINDING	ACABADO	1	8:00	13:00	5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	5/10/2023	POLIURETANO	7955	ACABADO DE GRINDING	ACABADO	1	8:00	13:00	2
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	5/10/2023	POLIURETANO	7985	GRINDING	PRENSADO	1	8:00	17:30	2
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	7793	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.214285714
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	7985	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.214285714
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	7986	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.214285714
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	8047	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.214285714
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	8048	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.214285714
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	8049	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.214285714
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	8089	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.214285714
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	8037	EMBALADO Y PINTADO DE G	PINTADO	1	6:00	17:30	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	8057	COLLARIN ACABADO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	7789	ACABADO DE ESTATOR	ACABADO	1	6:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	7955	ACABADO DE ESTATOR Y ACA	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	6/10/2023	POLIURETANO	8037	APOYO ORDEN Y LIMPIEZA	PRENSADO	1	8:00	17:30	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	17:30	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	8014	APOYO DIFUSOR D 30	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.333333333
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7793	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7985	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7986	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	8047	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	8048	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	8049	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	8089	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	3656	EMBALADO DE DISPENSORES	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
71905508	MOTA PANAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7955	ACABADO DE ESTATOR Y ACA	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7986	ACABADO DE ESTATOR Y ACA	ACABADO	1	8:00	17:30	2
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	8037	APOYO ORDEN Y LIMPIEZA	PRENSADO	1	8:00	17:30	3.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	8037	APOYO ORDEN Y LIMPIEZA	PRENSADO	1	8:00	17:30	3
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	7/10/2023	POLIURETANO	8090	DIFUSOR D 21	PRENSADO	3	8:00	17:30	5

40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	17:30	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8014	APOYO DIFUSOR D 30	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.333333333
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7793	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7985	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7986	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8047	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8048	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8049	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8089	APOYO EN ABRIR Y CERRA AL	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1.19047619
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8014	APOYO DIFUSOR D 30	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8057	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8014	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	1
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8057	ACABADO DE COLLARIN	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8057	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8014	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	1
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8057	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8014	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	1
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8030	DIFUSOR D 21	PRENSADO	3	8:00	17:30	3.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8030	DIFUSOR D 21	PRENSADO	3	8:00	17:30	3
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	8/10/2023	POLIURETANO	8037	DIFUSOR D 21	PRENSADO	3	8:00	17:30	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	13:00	0.166666667
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8068	IMPULSOR	PRENSADO	8	8:00	13:00	4.833333333
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	7925	DISPLACEMENT BODY END P	PRENSADO	1	13:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	7925	DISPLACEMENT BODY END P	LAMINADO	1	19:00	7:00	5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	7925	DISPLACEMENT BODY END P	LAMINADO	1	19:00	7:00	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	7925	DISPLACEMENT BODY END P	LAMINADO	1	19:00	7:00	3
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	7946	REVESTIMIENTO TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8057	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	1	8:00	17:30	2.125
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	7895	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	1	8:00	17:30	2.125
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	1	8:00	17:30	2.125
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8080	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	1	8:00	17:30	2.125
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	1275	APOYO A ALMACEN ORDEN Y	OTROS	1	8:00	17:30	8.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8080	REVESTIMIENTO DE ROTOR	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	8.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8057	REVESTIMIENTO DE ROTOR	ACABADO	1	6:00	17:30	2
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8080	REVESTIMIENTO DE ROTOR	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	2
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8079	ROTOR 52"	REVESTIMIENTO	1	8:00	20:30	4.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR 52"	REVESTIMIENTO	1	8:00	20:30	4.25
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8079	ROTOR 52"	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.25
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR 52"	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	7909	FEED WELL ACONDICIONADC	ACABADO	1	6:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8057	FEED WELL ACONDICIONADC	ACABADO	1	6:00	17:30	2
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8057	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5

43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8057	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	2
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	9
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	1.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8037	DIFUSOR D 21	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	3.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	10/10/2023	POLIURETANO	8037	DIFUSOR D 21	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	3
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	17:30	0.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	8079	ROTOR 52"	MONTACARGA	1	8:00	17:30	4.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR 52"	MONTACARGA	1	8:00	17:30	4.166666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	8098	REPARADO DE FORRO LADO	REPARACION	1	8:00	17:30	4.166666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	8099	REPARADO DE FORRO LADO	REPARACION	1	8:00	17:30	4.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	8057	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	4	8:00	13:00	0.166666667
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	18	8:00	21:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	8057	ACABADO DE COLLARIN	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	11/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	12/10/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA EL AREA D	MANTENIMIENTO	1	8:00	13:00	5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	12/10/2023	POLIURETANO	8057	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	1	8:00	13:00	1.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	12/10/2023	POLIURETANO	7895	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	1	8:00	13:00	1.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	12/10/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	1	8:00	13:00	1.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	12/10/2023	POLIURETANO	8080	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	1	8:00	13:00	1.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	12/10/2023	POLIURETANO	8080	REVESTIMIENTO DE ROTOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	12/10/2023	POLIURETANO	8080	COLOCACION DE ROTOR Y TR	VULCANIZADO	2	8:00	13:00	2.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	12/10/2023	POLIURETANO	7946	COLOCACION DE ROTOR Y TR	VULCANIZADO	2	8:00	13:00	2.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	12/10/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA DEL AREA	MANTENIMIENTO	1	8:00	13:00	5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	7990	ACABADO DE LINNER	ACABADO	4	8:00	17:30	2.125
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	7991	ACABADO DE LINNER	ACABADO	4	8:00	17:30	2.125
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	7992	ACABADO DE LINNER	ACABADO	4	8:00	17:30	2.125
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	7993	ACABADO DE LINNER	ACABADO	4	8:00	17:30	2.125
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	8075	DISCO DE IMPACTO	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	8057	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	3	8:00	17:30	2.125
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	7895	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	3	8:00	17:30	2.125
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	3	8:00	17:30	2.125
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	8080	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	3	8:00	17:30	2.125
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	8080	REVESTIMIENTO DE ROTOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR Y TROMMEL	VULCANIZADO	2	8:00	17:30	4.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	7946	ROTOR Y TROMMEL	VULCANIZADO	2	8:00	17:30	4.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	8080	SACADO DE ROTOR Y TROMM	VULCANIZADO	2	8:00	13:00	2.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	7946	SACADO DE ROTOR Y TROMM	VULCANIZADO	2	8:00	13:00	2.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	7946	ACABADO DE TROMMEL	ACABADO	1	13:00	17:30	3.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	14/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR 52"	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	7	8:00	17:30	0.166666667
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7990	ACABADO DE LINNER	ACABADO	7	8:00	17:30	2.583333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7991	ACABADO DE LINNER	ACABADO	7	8:00	17:30	2.583333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7992	ACABADO DE LINNER	ACABADO	7	8:00	17:30	2.583333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7993	ACABADO DE LINNER	ACABADO	7	8:00	17:30	2.583333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7993	ACABADO DE LINNER	ACABADO	7	8:00	17:30	1
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667

10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	8155	PLATINO COLLARIN	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	8057	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	3	8:00	17:30	2.083333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7895	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	3	8:00	17:30	2.083333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	3	8:00	17:30	2.083333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	8080	MANIOBRA COLLARIN Y OTR	MONTACARGA	3	8:00	17:30	2.083333333
44886875	CULLAMPE RÓJAS JUAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44886875	CULLAMPE RÓJAS JUAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	8080	SE TERMINO DE REVESTIR RO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	6	8:00	17:30	0.166666667
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	18	8:00	21:30	0.166666667
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	8165	SERVICIO DE REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	8:00	18:30	8.333333333
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7925	SERVICIO DE REVESTIMIENTO	PRENSADO	1	8:00	18:30	1
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	8080	ACABADO DE ROTOR	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/10/2023	POLIURETANO	8080	ROTOR 53"	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	7	8:00	17:30	0.166666667
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7925	DISCO ROJO	ACABADO	7	8:00	17:30	8.333333333
80091742	ARAUJO OSNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7925	DISCO ROJO	ACABADO	7	8:00	17:30	1
17588431	ARBÓLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	17:30	0.166666667
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	8155	PLATINO COLLARIN	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	8.333333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44886875	CULLAMPE RÓJAS JUAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44886875	CULLAMPE RÓJAS JUAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	1275	ORDENAR LAS PLANCHAS Y L	ORDEN Y LIMPIE	1	8:00	17:30	8.333333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7886	TRABAJO GENERALES	OTROS	1	8:00	17:30	8.333333333
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	6	8:00	17:30	0.166666667
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7925	ACABADO DE ANILLO ROJO	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	18	8:00	21:30	0.166666667
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7801	APOYO A POLIURETANO	DESMOLDADO	2	14:00	17:30	1.166666667
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7802	APOYO A POLIURETANO	DESMOLDADO	2	14:00	17:30	1.166666667
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7803	APOYO A POLIURETANO	DESMOLDADO	2	14:00	17:30	1.166666667
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7804	DRUM FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	18:30	8.333333333
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7886	DRUM FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	18:30	1
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7804	DRUM FEEDER	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7886	DRUM FEEDER	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	3
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7886	DRUM FEEDER	ACABADO	1	8:00	17:30	1
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	16/10/2023	POLIURETANO	8080	APOYO A EMBALADO	DESPACHO	1	8:00	17:30	8.333333333

10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	8083	REVESTIMIENTO DE IMPULSO	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	8.333333333
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	18:30	0.166666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA DE PLAN	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.333333333
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	18:30	0.166666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	8021	IMPULSORES D-18	PRENSADO	5	8:00	13:00	8.333333333
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	8083	TAPONES	PRENSADO	30	14:00	17:30	4.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	8083	REVESTIMIENTO DE IMPULSO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7925	ENCHUNCHADO DE ANILLO B	DESPACHO	3	8:00	17:30	5.833333333
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.166666667
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7801	TUBERIA	ESMERILADO	1	7:00	17:30	3.111111111
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7802	TUBERIA	ESMERILADO	1	7:00	17:30	3.111111111
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7803	TUBERIA	ESMERILADO	1	7:00	17:30	2.111111111
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7803	TUBERIA	ESMERILADO	1	7:00	17:30	1
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7886	NIDO DE HIDROCICLONES	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7802	PINTADO	PINTADO	1	8:00	17:30	1
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	1275	ABLAMIENTO DE AGUA	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7802	PINTADO	PINTADO	1	8:00	17:30	2
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	18/10/2023	POLIURETANO	8083	REVESTIMIENTO IMPULSOR V	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7801	ACABADO DE TUBERIA	ACABADO	2	6:00	17:30	1.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7802	ACABADO DE TUBERIA	ACABADO	2	6:00	17:30	1.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7803	ACABADO DE TUBERIA	ACABADO	2	6:00	17:30	1.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	8143	ACABADO DE LINER	ACABADO	2	6:00	13:00	1.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA DE AREA	MANTENIMIENTO	1	8:00	13:00	5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA DEL AREA	MANTENIMIENTO	1	8:00	13:00	5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7886	TAPA Y CHAQUETA DE DISTR	MONTACARGA	1	8:00	13:00	5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7886	DISTRIBUIDOR CICLONES	VULCANIZADO	0	7:00	13:00	1
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	8173	IMPULSOR D-18	PRENSADO	4	7:00	13:00	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7886	TAPA Y CHAQUETA DE DISTR	MONTACARGA	1	8:00	13:00	5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	8173	APOYO DE PRENSADO DE IM	PRENSADO	2	10:00	15:00	2.5
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7801	TUBERIA	PINTADO	1	7:00	9:00	1.666666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7801	TUBERIAS P.U.	ACABADO	1	8:00	13:00	1.666666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7802	TUBERIAS P.U.	ACABADO	1	8:00	13:00	1.666666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7803	TUBERIAS P.U.	ACABADO	1	8:00	13:00	1.666666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	1275	APOYO DIVERSOS	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	19/10/2023	POLIURETANO	7886	ACABADO	ACABADO	1	8:00	13:00	1
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7886	APOYO EN EMSAMBLAJE DE	DESPACHO	1	8:00	19:30	8.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7886	APOYO EN EMSAMBLAJE DE	DESPACHO	1	7:00	19:30	2
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	8113	SPOUT FEEDER 8 X 8	REVESTIMIENTO	2	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	8010	APOYO DE ACABADO DE MAI	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	8173	IMPULSOR D-18	PRENSADO	5	19:00	7:00	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7801	APOYO A DAR ACABADO TUB	ACABADO	1	8:00	19:30	2.833333333
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7802	APOYO A DAR ACABADO TUB	ACABADO	1	8:00	19:30	2.833333333

46843605	GARCIA SOLAPLUICÓ PABLO DANILÓ	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7803	APOYO A DAR ACABADO TUB	ACABADO	1	8:00	19:30	2.833333333
46843605	GARCIA SOLAPLUICÓ PABLO DANILÓ	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7886	DISTRIBUIDOR CICLONES	ACABADO	1	8:00	19:30	2
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	8021	IMPULSORES D-18	PRENSADO	9	19:00	7:00	4.25
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7886	ACABADO	ACABADO	1	8:00	13:00	2
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7801	TUBERIA	PINTADO	1	14:00	17:30	1.166666667
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7803	TUBERIA	PINTADO	1	14:00	17:30	1.166666667
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7803	TUBERIA	PINTADO	1	14:00	17:30	1.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7886	NIDO DE HIDROCICLONES	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7886	NIDO DE HIDROCICLONES	ACABADO	1	8:00	17:30	2
43140013	RIVERA MUÑERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7886	ENSAMBLADO DEDISTRIBUID	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUÑERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	7886	ENSAMBLADO DEDISTRIBUID	ACABADO	1	8:00	17:30	2
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	20/10/2023	POLIURETANO	8109	PLATO DIFUSOR WS 6X7	REVESTIMIENTO	4	8:00	17:30	8.5
80091742	ARALUO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	8:00	10:00	0.166666667
80091742	ARALUO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	APOYO EN EMSAMBLAJE DE	DESPACHO	1	7:00	18:30	2
80091742	ARALUO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	APOYO EN EMSAMBLAJE DE	DESPACHO	1	7:00	18:30	8.333333333
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	CÓLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	7:00	18:30	0.166666667
10535765	CÓLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	8111	HELICE 6 X 7	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	7:00	18:30	0.166666667
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	APOYO ACABADO DE DISTRIB	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.333333333
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	8173	IMPULSOR D-18	PRENSADO	5	19:00	7:00	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	DISTRIBUIDOR CICLONES	ACABADO	5	19:00	7:00	3
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	8173	REPARADO IMPULSOR D-18	PRENSADO	5	19:00	7:00	5
46843605	GARCIA SOLAPLUICÓ PABLO DANILÓ	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	8:00	17:30	0.166666667
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	8173	IMPULSORES D-18	PRENSADO	9	19:00	7:00	4.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	ACABADO	ACABADO	9	19:00	7:00	3
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	8022	DIFUSORES D 18	PRENSADO	5	19:00	7:00	5
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	7:00	17:30	0.166666667
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	ARMADO DE DISTRIBUIDOR	ARMADO	1	8:00	13:00	4.833333333
71995508	MÓYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	ACABADO	ACABADO	1	14:00	21:30	6
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	7:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	ARMADO DE DISTRIBUIDOR	ACABADO	1	8:00	17:30	6
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	ARMADO DE DISTRIBUIDOR	ARMADO	1	8:00	17:30	8.333333333
43140013	RIVERA MUÑERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	48	6:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUÑERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	COLOCACION DE CHAQUETA	DESPACHO	1	8:00	17:30	8.333333333
43140013	RIVERA MUÑERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	ACABADO	ACABADO	1	8:00	17:30	3
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	48	6:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	8108	HELICE DE Ø DE EJE 55MM D	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	8112	HELICE DE Ø DE EJE 75 MM D	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	21/10/2023	POLIURETANO	7886	ACABADO	ACABADO	1	8:00	17:30	2
80091742	ARALUO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	8:00	10:00	0.166666667
80091742	ARALUO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7886	APOYO EN EMSAMBLAJE DE	DESPACHO	1	8:00	17:30	8.333333333
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	8:00	17:30	0.166666667
10535765	CÓLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACIÓN	1	7:00	18:30	0.166666667

10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	8109	ACABADO DE DISCO	REVESTIMIENTO	5	8:00	13:00	4.833333333
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	8113	REPARACION DE SPOUT FEED	REVESTIMIENTO	1	14:00	17:30	3.5
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	18:30	0.166666667
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	8197	APOYO MANIOBRAS ELASTO	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.666666667
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7886	MANIOBRA TUBOS P.U.	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.666666667
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7801	MANIOBRA TUBERIAS	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.666666667
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7802	MANIOBRA TUBERIAS	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.666666667
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7803	MANIOBRA TUBERIAS	MONTACARGA	1	8:00	17:30	1.666666667
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	8173	REPARADO IMPULSOR D-18	PRENSADO	5	19:00	7:00	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7886	DISTRIBUIDOR CICLONES	ACABADO	5	19:00	7:00	3
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	8169	DESCARGADO MALLA DE TR	DESCARGA	1	19:00	7:00	5
46843605	GARCIA SORLA PUCO PABLO DANILO	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
46843605	GARCIA SORLA PUCO PABLO DANILO	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7886	COLOCACION DE PERNOS EN	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	8022	DIFUSORES D 18	PRENSADO	5	19:00	7:00	3.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7886	ACABADO	ACABADO	5	19:00	7:00	3
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	8169	TROMMEL 6 X 10	ACABADO	1	19:00	7:00	5
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.166666667
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7886	ENSAMBLE DE DISTRIBUIDO	ARMADO	1	7:00	17:30	8.333333333
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7886	ACABADO	ACABADO	1	7:00	17:30	1
43140013	RIVERA MUJERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.166666667
43140013	RIVERA MUJERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7886	COLOCACION DE PERNOS A	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.166666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	22/10/2023	POLIURETANO	8112	HELICE DE Ø DE EJE 75 MM	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.333333333
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	8085	REPARACION DE DISTRIBUID	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	7886	MANIOBRA TUBOS P.U.	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	8169	DESCARGADO MALLA DE TR	DESCARGA	1	00:00	7:00	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	7946	MALLA	ACABADO	1	00:00	7:00	3
46843605	GARCIA SORLA PUCO PABLO DANILO	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	8169	REVESTIMIENTO DE TROMM	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	8169	TROMMEL 6 X 10	RASPADO	1	19:00	7:00	3.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	7946	ACABADO	ACABADO	1	19:00	7:00	3
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	8169	TROMMEL 6 X 10	RASPADO	1	19:00	7:00	5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	8204	DRUM FEEDER	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	24/10/2023	POLIURETANO	8169	TROMMEL 6 X 10	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25

10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8182	REVESTIMIENTO TUBOS NIPL	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7801	MANIOBRA TUBERIAS	MONTACARGA	1	8:00	17:30	2.75
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7802	MANIOBRA TUBERIAS	MONTACARGA	1	8:00	17:30	2.75
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7803	MANIOBRA TUBERIAS	MONTACARGA	1	8:00	17:30	2.75
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8169	MAILA	ARMADO	1	19:00	7:00	3
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8169	ARMADO DE TROMMEL	APOYO	1	19:00	6:30	5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8169	ARMADO DE TROMMEL	APOYO	1	19:00	6:30	5.5
46843605	GARCIA SÓRLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
46843605	GARCIA SÓRLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8169	ENSAMBLADO DE TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.125
46843605	GARCIA SÓRLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8204	REVESTIMIENTO DRUM FEED	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.125
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8169	TROMMEL 6 X 10	RASPADO	1	19:00	7:00	5.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8169	TROMMEL 6 X 10	ARMADO	1	19:00	7:00	3
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8010	APOYO A POLIURETANO	APOYO	1	19:00	7:00	5
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8204	DRUM FEEDER	ACABADO	1	8:00	17:30	8.25
43140013	RIVERA MUSQUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
43140013	RIVERA MUSQUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8204	DRUM FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	21:30	8.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	25/10/2023	POLIURETANO	8204	SCOOP 7 X 8 TAPA	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8038	GRINDING	PRENSADO	1	8:00	17:30	5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8010	GRINDING	PRENSADO	1	8:00	17:30	7
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRA APOYO A ALMAC	MONTACARGA	1	8:00	13:00	5
46843605	GARCIA SÓRLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8204	REVESTIMIENTO DRUM FEED	REVESTIMIENTO	1	8:00	14:00	5
46843605	GARCIA SÓRLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8204	REVESTIMIENTO DRUM FEED	REVESTIMIENTO	1	8:00	14:00	1
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8010	APOYO A POLIURETANO	APOYO	1	19:00	7:00	5.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	3656	APOYO A POLIURETANO	LIJADO	1	19:00	7:00	3
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8010	SECTORES P.U.	APOYO	4	8:00	13:00	5
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSÉ LUIS	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8010	SECTORES P.U.	PINTADO	4	8:00	13:00	5
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	7163	APOYO A P.U. MALLAS 1 X 1	ACABADO	1	7:00	21:00	5
44236658	OLÓRTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8010	PINTADO	PINTADO	1	7:00	21:00	7
43140013	RIVERA MUSQUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8204	TAPA DEDRUM FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8204	DRUM FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	26/10/2023	POLIURETANO	8204	DRUM FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	1
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8038	APOYO ARMADO DE GRINDING	ARMADO	1	14:00	17:30	8.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8224	MIXER MODEL 17Q10 TAG N	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8224	MIXER MODEL 17Q10 TAG N	REVESTIMIENTO	1	14:00	17:30	3.5
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8203	MANIOBAS DESPACHO	MONTACARGA	1	8:00	17:30	4.25
40113313	CÓRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8204	MANIOBAS DESPACHO	MONTACARGA	1	8:00	17:30	4.25
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8010	APOYO A POLIURETANO EN L	APOYO	1	19:00	6:30	5
46843605	GARCIA SÓRLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8038	ARMADO DE MATERIAL PARA	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.25
46843605	GARCIA SÓRLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8203	ACABADO DE TANQUE	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8182	NIPLES Y SPOOL	REVESTIMIENTO	1	19:00	1:00	1.7

47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8183	NIPLES Y SPOOL	REVESTIMIENTO	1	19:00	1:00	1.7
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8185	NIPLES Y SPOOL	REVESTIMIENTO	1	19:00	1:00	1.7
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8186	NIPLES Y SPOOL	REVESTIMIENTO	1	19:00	1:00	1.7
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8182	APOYO A CODIFICAR SPOOL	DESPACHO	4	8:00	17:30	2.125
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8183	APOYO A CODIFICAR SPOOL	DESPACHO	4	8:00	17:30	2.125
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8185	APOYO A CODIFICAR SPOOL	DESPACHO	4	8:00	17:30	2.125
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8186	APOYO A CODIFICAR SPOOL	DESPACHO	4	8:00	17:30	2.125
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	7163	APOYO A P.U. MALLAS 1 X 1	ACABADO	1	6:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8010	PINTADO	PINTADO	1	7:00	21:00	2
43140013	RIVERA MUQUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8203	PINTADO	PINTADO	1	5:00	17:30	3
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	27/10/2023	POLIURETANO	8224	EJE ALETAS MIXTAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	8145	SE RELIZO PRENSADO FORRO	PRENSADO	7	7:00	19:30	4.125
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	8149	SE RELIZO PRENSADO FORRO	PRENSADO	0	7:00	19:30	4.125
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	8149	SE RELIZO PRENSADO FORRO	PRENSADO	0	7:00	19:30	3
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	8038	ARMADO DE GRINDING	ARMADO	1	14:00	17:30	8.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	8224	MIXER MODEL 17010 TAG N	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	1275	APOYO A ALMACEN	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.25
44886875	CULLAMPE ROLAS JUAN	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	8010	APOYO A POLIURETANO EN L	APOYO	1	19:00	6:30	3.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	28/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	29/10/2023	POLIURETANO	8038	ARMADO MATERIAL PARA GI	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	29/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	29/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	29/10/2023	POLIURETANO	8159	FORROE	ACABADO	1	6:00	17:30	8.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	29/10/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	6:00	17:30	3
43140013	RIVERA MUQUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	29/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
43140013	RIVERA MUQUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	29/10/2023	POLIURETANO	8204	ACABADO DE DRUM FEEDER	REVESTIMIENTO	1	5:00	17:30	8.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	29/10/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	29/10/2023	POLIURETANO	8224	EJE ALETAS MIXTAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25

ANEXO 19. TAREO MES DE NOVIEMBRE 2022 PRE IMPLEMENTACION

CODIGO	NOMBRE	CARGO	FECHA	AREA	ORDEN TRABAJO	COD. DESCRIPCION PIEZA	OPERACION	CANT. OPERACION	H INICIO	H FINAL	TOTAL HORAS
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8145	IMPULSOR DENVER 4X3	PRENSADO	4	8:00	17:30	4.125
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8149	IMPULSOR DENVER 4X3	PRENSADO	4	8:00	17:30	4.125
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8149	IMPULSOR DENVER 4X3	PRENSADO	4	8:00	17:30	2
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8181	CARRETE ENTRADA B CAUCHO DE 25 MM	REVESTIMIENTO	5	8:00	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDENAR CHATARRA VALENZUELA	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8180	REVESTIMIENTO DE SPOUT FEEDER 12X16	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8180	REVESTIMIENTO DE SPOUT FEEDER 12X16	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8174	PINTADO DE TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	19:00	7:00	5
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	8:00	18:30	1
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8184	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	6:00	17:30	8.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	6:00	17:30	2
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8204	REVEST MASILLADO DRUM FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	8:00	17:30	1
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8180	SPOUT FEEDER 12X16	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	1/11/2023	POLIURETANO	8180	SPOUT FEEDER 12X16	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8137	SE HIZO DE DOS IMPULSORES D 30	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8145	CAUCHO 40SH PARA SPOUT FEEDER	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.75
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8149	CAUCHO 40SH PARA SPOUT FEEDER	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.75
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8181	CARRETE ENTRADA B CAUCHO DE 25 MM	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES	MANI OBRA	1	8:00	17:30	8.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8180	REVESTIMIENTO DE SPOUT FEEDER 12X16	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8174	PINTADO DE TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	19:00	7:00	3.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8153	REVESTIMIENTO DE DARDO DE 8"	REVESTIMIENTO	1	19:00	7:00	5.5
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8159	REBARBO FORROS	ESMERILADO	1	8:00	13:00	5
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8159	REBARBO FORROS	ESMERILADO	1	14:00	16:00	3
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	16:00	19:30	2
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8159	FORRO	PRENSADO	1	6:00	21:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	6:00	21:30	4
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	7804	MASILLADO DE DRUM FEEDER	REPARACION	1	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	8:00	17:30	4
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	2/11/2023	POLIURETANO	8180	SPOUT FEEDER 12X16	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8038	HABILITA MATERIAL PARA GRINDING	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7163	TROMMEL LAMINADO	LAMINADO	1	8:00	17:30	8.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	17:30	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8110	ESTABILIZADORES	REVESTIMIENTO	2	8:00	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	4	6:00	12:00	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES	MANI OBRA	1	8:00	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8151	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	2
44886875	CULLAMPE ROLAS JUAN	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8154	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	19:00	6:30	3
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8180	REVESTIMIENTO DE SPOUT FEEDER 12X16	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8153	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8154	2 ASIENTOS 12"	REVESTIMIENTO	1	19:00	7:00	3
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8154	2 ASIENTOS 12"	REVESTIMIENTO	1	19:00	7:00	3
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8180	SPOUT FEEDER	REVESTIMIENTO	1	19:00	7:00	5
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	13:00	0.25
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8159	PINTADO DE FORROS	PINTADO	1	8:00	13:00	4.75
71995508	MOYA PARIAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8159	PINTADO DE FORROS	PINTADO	1	14:00	18:30	3.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8174	TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	7:00	17:30	8.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8153	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	7:00	17:30	2
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8106	REVESTIMIENTO DE DARDOS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.125
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8107	REVESTIMIENTO DE DARDOS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4.125

43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8153	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	3
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8180	SE TERMINA EL SPOUT FEEDER 12X16	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	3/11/2023	POLIURETANO	8153	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	2
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8150	IMPULSOR 4 X 3	FRENADO	6	8:00	13:00	5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8110	2 ESTABILIZADORES	LAMINADO	1	8:00	13:00	5
10535765	COLLAHLIAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8110	ESTABILIZADORES	REVESTIMIENTO	2	8:00	17:30	5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES	MANIOBRA	1	8:00	17:30	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8110	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	4
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8180	SPOUT FEEDER	REVESTIMIENTO	1	19:00	7:00	3.5
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8180	ACABADO	ACABADO	1	7:00	10:00	1
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8184	ABRE AUTOCLAVE SACAR SPOUT FEEDER	VULCANIZADO	1	7:00	10:00	2
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8184	ACABADO SPOUT FEEDER	ACABADO	1	10:00	13:00	3
44236658	OLORTEGU RAFAEL FABIAN	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8153	ASIENTO DE 8" Y TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	6:00	13:00	2.5
44236658	OLORTEGU RAFAEL FABIAN	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8174	ASIENTO DE 8" Y TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	6:00	13:00	2.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8180	AUTOCLAVE	MANIOBRA	1	8:00	13:00	1.666666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8106	AUTOCLAVE	MANIOBRA	1	8:00	13:00	1.666666667
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8107	AUTOCLAVE	MANIOBRA	1	8:00	13:00	1.666666667
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8110	ESTABILIZADOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	4/11/2023	POLIURETANO	8110	ESTABILIZADOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	2
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8038	GRINDING	LAMINADO	1	8:00	17:30	8.5
10535765	COLLAHLIAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8181	ESTABILIZADORES Y DARDOS	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	4.25
10535765	COLLAHLIAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8106	ESTABILIZADORES Y DARDOS	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	4.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES	MANIOBRA	1	8:00	17:30	8.5
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8038	HABILITADO GRINDING	FRENADO	1	8:00	17:30	6
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8038	ARMADO DE GRINDING	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8154	2 ASIENTOS 12"	REVESTIMIENTO	1	8:00	21:30	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	8:00	21:30	4
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	2	8:00	13:00	1
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8038	GRINDING	LAMINADO	2	8:00	13:00	5
44236658	OLORTEGU RAFAEL FABIAN	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8174	TROMMEL	REVESTIMIENTO	1	6:00	21:30	8.5
44236658	OLORTEGU RAFAEL FABIAN	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	6:00	21:30	4
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8038	AUTOCLAVE	MANIOBRA	1	8:00	17:30	2.833333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8106	AUTOCLAVE	MANIOBRA	1	8:00	17:30	2.833333333
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8107	AUTOCLAVE	MANIOBRA	1	8:00	17:30	2.833333333
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	5/11/2023	POLIURETANO	8110	ESTABILIZADOR	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8038	GRINDING	LAMINADO	1	8:00	17:30	3.75
10535765	COLLAHLIAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	17:30	0.25
10535765	COLLAHLIAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8139	HELICES	REVESTIMIENTO	2	8:00	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	4	6:00	12:00	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES	MANIOBRA	1	8:00	17:30	8.25
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8040	ACABADO	ACABADO	1	8:00	17:30	3
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8010	PINTADO DE RETNEADORES	REVESTIMIENTO	1	8:00	21:30	8.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8010	PINTADO DE RETNEADORES	PINTADO	1	8:00	21:30	4
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	13:00	0.25
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8010	PINTADO	PINTADO	3	8:00	13:00	4
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8106	ACABADO DARDO Y ASIENTO	ACABADO	3	8:00	13:00	2.0625
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8107	ACABADO DARDO Y ASIENTO	ACABADO	3	8:00	13:00	2.0625
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8174	ACABADO TROMMEL	ACABADO	1	14:00	16:00	2.0625
71995508	MOYA PARIARHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8110	ESTABILIZADOR	ACABADO	1	16:00	21:30	2.0625
44236658	OLORTEGU RAFAEL FABIAN	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
44236658	OLORTEGU RAFAEL FABIAN	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8010	PINTADO DE BASE RETNEADORES	PINTADO	1	8:00	21:30	8.25
44236658	OLORTEGU RAFAEL FABIAN	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8010	PINTADO DE BASE RETNEADORES	PINTADO	1	8:00	21:30	4
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8106	AUTOCLAVE	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	2.75
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8107	AUTOCLAVE	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	2.75
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8174	AUTOCLAVE	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	2.75
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8110	AUTOCLAVE	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	1
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8040	AUTOCLAVE	VULCANIZADO	1	8:00	17:30	4
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	7/11/2023	POLIURETANO	8139	HELICE DE 6 ALETAS	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25

4033792	COLLAHUAZO MIGUEL EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	17:30	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8139	HELICES	REVESTIMIENTO	2	8:00	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	4	6:00	12:00	0.25
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8010	APOYO A PULIURETANO SECTORES	APOYO	1	8:00	17:30	8.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8038	SE DESMOLDO TERCER GRINDING	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8217	APOYO DE FRENGA	PRENGADO	1	8:00	18:30	8.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	13:00	0.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8181	PINTADO DE ESTABILIZADORES	PINTADO	1	8:00	13:00	8.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	14:00	18:30	1
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8010	PINTADO DE BETONEROS	PINTADO	1	6:00	20:30	8.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8040	ACABADO	ACABADO	1	8:00	20:30	7
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8040	REPARACION NUCLEO GRINDING	REPARACION	1	6:00	20:30	1
41140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
41140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8174	PINTADO DE TROMMEL Y REPARACION	REPARACION	1	8:00	17:30	8.25
41140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	8:00	17:30	2
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	8/11/2023	POLIURETANO	8139	SE SIGUE CON LA HELICE DE 6 ALETAS	REVESTIMIENTO	3	8:00	17:30	8.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8270	LUNER 550 X 354	PRENGADO	1	8:00	10:00	7
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8270	LUNER 335 X 798	PRENGADO	2	10:00	13:00	1
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8158	FORRO DENVER SUCCION 4 X 3	PRENGADO	2	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8128	IMPULSOR DENVER 534	ACABADO	1	8:00	18:30	8.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	1275	APOYO VARIOS	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8139	HELICES	REVESTIMIENTO	4	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	1275	MOVIMIENTOS GENERALES	MONTCARGA	1	8:00	17:30	8.5
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8010	APOYO A PULIURETANO SECTORES	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8139	IMPULSOR DE 6 ALABES PARA CELDA WS-240 - B	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8040	ARMADO DE GRINDING	MONTCARGA	1	8:00	13:00	5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8174	APOYO POLIURETANO	ACABADO	1	19:00	6:30	5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8174	APOYO POLIURETANO	ACABADO	1	19:00	6:30	3.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	19:00	6:30	3
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8181	PINTADO DE CARRETES	PINTADO	1	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8038	ARMADO DE GRINDING	ARMADO	1	8:00	17:30	4.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	8040	ARMADO DE GRINDING	ARMADO	1	8:00	17:30	4.25
41140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	3656	REPARACION DE EJE Y PRESENTACION DE ALABE	REPARACION	1	8:00	17:30	8.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	9/11/2023	POLIURETANO	1275	HABILITADO MATERIAL DE ALMACEN	HABILITADO	1	8:00	17:30	8.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8158	FORRO DENVER PRENSA 4 X 3	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8174	TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	8.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8270	ESTRUDER FILER	LAMINADO	1	8:00	17:30	8.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
40377349	CISNEROS ORTIZ ARTURO	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8139	HELICE DE 6 ALETAS	REVESTIMIENTO	4	8:00	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8214	MANOBRAS PLANCHAS COLLARIN	MONTCARGA	1	8:00	17:30	8.25
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8242	ESTATOR FLOAT FORCE 750 PARA CELDA OK16A	ACABADO	1	19:00	6:30	5
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8242	ESTATOR FLOAT FORCE 750 PARA CELDA OK16A	ACABADO	1	19:00	6:30	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8270	APOYO STRUDER	ESTRUDER	1	8:00	18:30	8.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8174	APOYO POLIURETANO	ACABADO	1	19:00	6:30	5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8174	APOYO POLIURETANO	ACABADO	1	19:00	6:30	3.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	19:00	6:30	3
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	13:00	0.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8270	STRUDER LISTER	ESTRUDER	12	8:00	13:00	4.75
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8174	ARMADO DE TROMMEL	ARMADO	1	8:00	20:30	8.25
41140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
41140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8270	EXTENDIDO LISTER	ESTRUDER	1	8:00	17:30	8.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	10/11/2023	POLIURETANO	8216	PREPARANDO CERAMICOS PARA SPOUT FEEDER	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	6.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8010	APOYO A POLIURETANO	PRENGADO	3	8:00	13:00	7

40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8038	MANTENIMIENTO DE MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO	1	8:00	13:00	3
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8242	ESTATOR FLOAT FORCE 750 PARA CELDA DK16U	ACABADO	1	19:00	6:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	19:00	6:30	3
46841605	GARCIA SOPALAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8174	ARMADO	ARMADO	1	6:00	21:30	2
71995508	MOYA PARIARIHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8270	ACABADO LISTER	ACABADO	2	8:00	13:00	5
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8174	APOYO MALLA TROMMEL P.U.	ARMADO	1	6:00	13:00	5
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8174	APOYO MALLA TROMMEL P.U.	ARMADO	1	6:00	13:00	2
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8216	COLOCACION DE CODO AUTOCLAVE	VULCANIZADO	1	8:00	13:00	5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	11/11/2023	POLIURETANO	8180	COLOCACION DE MALLA TROMMEL	BEVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8270	LIFTER BAR	PRENSADO	6	8:00	17:30	8.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8270	HABILITADO PARA LISTER	HABILITADO	1	8:00	17:30	8.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8184	SPOUT FEEDER	LAMINADO	1	8:00	17:30	8.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8139	HELICE DE 6 ALETAS	ACABADO	2	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	1275	CODO DE LURGI SERVICIO VULCANIZADO	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8241	ROTOR FLOAT FORCE 750 PARA CELDA DK16U	ACABADO	1	19:00	6:30	3
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8241	ROTOR FLOAT FORCE 750 PARA CELDA DK16U	ACABADO	1	19:00	6:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO	ACABADO	1	19:00	6:30	3
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8174	ARMADO DE TROMMEL	ARMADO	1	19:00	6:30	4
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8010	APARIHUELADO Y EMBALADO RETENEDORES	EMBALAJE	1	19:00	6:30	4.5
71995508	MOYA PARIARIHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8270	REPARADO CUBANO	ACABADO	4	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8174	ARMADO Y IMPARIHUELADO	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8112	ACABADO HELICE Y CONTROL DE GAS DE LLENAS	ACABADO	1	8:00	17:30	7.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	1275	OTROS	OTROS	1	8:00	17:30	1
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	12/11/2023	POLIURETANO	8216	SPOUT FEEDER	BEVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8270	LIFTER BAR	STRUDER	4	8:00	17:30	8.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8270	PRENSADO DE LISTER BAR	PRENSADO	1	8:00	17:30	8.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8342	DIFUSOR D 18 Y IMPULSOR D 18	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.125
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8343	DIFUSOR D 18 Y IMPULSOR D 18	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.125
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8081	ARMADO DE ROTOR	ARMADO	1	8:00	13:00	4.75
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8270	LIFTER AAD-4009-21-C 1500X100	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	1275	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	1
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8270	ESTRUDER FILER	PRENSADO	6	19:00	6:30	5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8270	ESTRUDER FILER	PRENSADO	6	19:00	6:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO	ACABADO	6	19:00	6:30	3
46841605	GARCIA SOPALAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA ZONA DE MOLDES	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
71995508	MOYA PARIARIHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	1275	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO	2	8:00	17:30	1
71995508	MOYA PARIARIHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	13:00	0.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	8208	ARMADO DE STATOR APOYO	ARMADO	6	8:00	17:30	8.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	1275	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO	6	8:00	17:30	1
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7946	COLOCACION DE MALLAS TROMMEL	ARMADO	1	8:00	13:00	4.75
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	1275	REUBICACION DE ANDAMIOS DE ALMACEN	MANTENIMIENTO	1	14:00	17:30	3.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	14/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	8126	APYO ACABADO POLIURETANO	ACABADO	2	8:00	17:30	5.75
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	8343	IMPULSOR D 18	LAMINADO	4	8:00	17:30	8.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	8377	DIFUSOR D 24	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.75
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	8270	ACABADO DE LISTER	ACABADO	12	8:00	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	8270	ORDEN Y LIMPIEZA ZONA DE MOLDES	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.25
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	8342	IMPULSOR D-18	PRENSADO	2	19:00	6:30	5
46841605	GARCIA SOPALAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
46841605	GARCIA SOPALAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	8139	ENGAMBADO DE TROMMEL	ENGAMBADO	1	8:00	17:30	8.25
46841605	GARCIA SOPALAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7946	ACABADO	ACABADO	1	8:00	17:30	7
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA ZONA DE MOLDES	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25

43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	8216	SPOUT FEEDER	ACABADO	1	8:00	17:30	8.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	15/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA ZONA DE MOLDES	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	1275	COMISION NEGIMS A	MOLDE	1	8:00	17:30	8.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	8343	IMPULSOR D 18	PRENSADO	2	8:00	17:30	8.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	8343	IMPULSOR D-18	LAMINADO	1	8:00	17:30	8.5
10535765	COLLAHUATO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	8342	IMPULSOR	ACABADO	8	8:00	17:30	8.5
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	8342	IMPULSOR D-18	PRENSADO	2	19:00	6:30	3.5
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO	ACABADO	2	19:00	6:30	3
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	8343	REFUGIO D-18	PRENSADO	2	19:00	6:30	5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA ZONA DE MOLDES	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	8216	PINTADO Y SBRALADO SPOUT FEEDER	PINTADO	1	8:00	13:00	5
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	8216	PINTADO LINEA DE TRANSITO	PINTADO	1	14:00	17:30	3.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA APOYO A ZONA DE MOLDES	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA ZONA DE TRABAJO AREA DE	HABITUADO	1	8:00	17:30	8.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	7946	TROMMEL	ARMADO	1	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	16/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA ZONA DE TRABAJO	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	13:00	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8376	REFUGIO D 24	PRENSADO	4	8:00	13:00	4.125
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8377	REFUGIO D 24	PRENSADO	4	14:00	17:30	4.125
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	PRENSADO	0	8:00	13:00	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8376	REFUGIO D 24	ORIENTACION	0	8:00	13:00	4.125
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8377	REFUGIO D 24	PRENSADO	4	14:00	17:30	4.125
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8264	IMPULSOR D 18	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.125
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8285	REFUGIO D18 32 X 32	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.125
10535765	COLLAHUATO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
10535765	COLLAHUATO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA	MANTENIMIENTO	0	8:00	17:30	6.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRAS DE PLANCHA ORDEN Y LIMPIEZA	MONTCARGA	20	8:00	17:30	8.25
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8343	DIFUSOR D-18	PRENSADO	2	19:00	6:30	3.5
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO	ACABADO	2	19:00	6:30	3
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8010	COLADO RETENEDORES	LLENADO	5	19:00	6:30	4.25
46843605	GARCIA SOPALUCO PABLO DANILO	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA ZONA DE MOLDES	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	10:00	0.25
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA	MANTENIMIENTO	1	8:00	10:00	1.75
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	REPASO DE CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	10:00	13:00	3
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8363	DISTRIBUIDOR DE CARGA CICLON D 30	LAMINADO	1	14:00	16:00	2
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	8357	10299180 COLLARIN CHUTE MOBILE	LAMINADO	1	16:00	17:30	1.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	LINEAS DE TRANSITO PINTADO	PINTADO	0	8:00	17:30	8.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7739	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	HABITUADO	1	8:00	17:30	8.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	17/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA ZONA DE TRABAJO	MANTENIMIENTO	1	8:00	17:30	8.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8376	DIFUSOR D 24	PRENSADO	2	8:00	13:00	2.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8377	DIFUSOR D 24	PRENSADO	2	8:00	13:00	2.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8264	IMPULSOR D-18	PRENSADO	3	14:00	16:00	2
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8285	DIFUSOR D18 32 X 32	PRENSADO	2	16:00	21:00	5.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8376	DIFUSOR D 24	LAMINADO	1	8:00	13:00	2.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8377	DIFUSOR D 24	LAMINADO	1	8:00	13:00	2.5
10535765	COLLAHUATO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8376	DIFUSOR D 24	ACABADO	8	8:00	17:30	2.5
10535765	COLLAHUATO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8377	DIFUSOR D 24	ACABADO	8	8:00	17:30	2.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8126	MANIOBRA IMPPELLER Y ESTATOR	MONTCARGA	8	8:00	13:00	1.666666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8207	MANIOBRA IMPPELLER Y ESTATOR	MONTCARGA	8	8:00	13:00	1.666666667
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8208	MANIOBRA IMPPELLER Y ESTATOR	MONTCARGA	8	8:00	13:00	1.666666667
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM	LLENADO	2	19:00	6:30	4.25
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8160	ACABADO	ACABADO	2	19:00	6:30	3
46843605	GARCIA SOPALUCO PABLO DANILO	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA AREA DE TRABAJO	MANTENIMIENTO	1	8:00	13:00	5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8010	RETAINING RING	ACABADO	1	8:00	13:00	5
71995508	MOYA PARIASHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	18/11/2023	POLIURETANO	8357	10299180 COLLARIN CHUTE MOBILE	PINTADO	1	8:00	13:00	5

40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8285	DIFUSOR D18 32 X 32	PRENSADO	3	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8124	PINES POULIURETANO	PRENSADO	2	8:00	17:30	8.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8376	DIFISOR D 24	LAMI NADO	1	8:00	13:00	2.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8377	DIFISOR D 24	LAMI NADO	1	8:00	13:00	2.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8285	DIFUSOR D18 32 X 32	LAMI NADO	1	14:00	17:30	3.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8285	DIFUSOR D18	ACABADO	10	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8010	MANIOBRA RETENEDORES RING AZULES	MONTACARGA	10	8:00	18:30	8.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8124	PINES HEMBRA Y MACHO	LLENADO	80	19:00	6:30	5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8010	RETAINING RING	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8010	ENDEREZADO	1	8:00	17:30	2	
71995508	MOYA PABLAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8357	ZK11855127 RETAINING RING	PINTADO	4	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8010	ZK11855127 RETAINING RING	ENDEREZADO	4	8:00	17:30	8.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8124	PINES HEMBRA Y MACHO	LLENADO	80	19:00	6:30	6
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8010	ZK11855127 RETAINING RING	ACABADO	2	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8010	ENDEREZADO	2	8:00	17:30	2	
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8144	ARMADO	2	8:00	17:30	2	
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8162	MM1627201 RUBBER SEALER	TRAZADO	1	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8376	DIFISOR D 24	PRENSADO	2	8:00	13:00	2.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8377	DIFISOR D 24	PRENSADO	2	8:00	13:00	2.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	19/11/2023	POULIURETANO	8285	DIFUSOR D18 32 X 32	PRENSADO	3	14:00	17:30	3.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8285	DIFUSOR D18 32 X 32	PRENSADO	5	8:15	13:00	-3.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8294	THROAT BUSH 6X4 AH E4026R55 / DISCO SUCCO	PRENSADO	2	14:00	16:00	2
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4026R55	PRENSADO	2	16:00	17:30	1.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4026R55	PRENSADO	3	8:15	17:30	8.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8214	10299180 COLLARIN,CHUTE,MOBILE	LAMI NADO	1	8:15	17:30	8.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8363	DISORIBUIDOR D 20	REVESTIMIENTO	1	8:15	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	MONTACARGA	1	8:15	17:00	8.25
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8124	PINES HEMBRA Y MACHO	LLENADO	80	19:00	6:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7257	LLENADO	0	19:00	6:30	2	
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8124	00001118 PIN Y CAMISA	PRENSADO	100	8:15	17:30	5
46841605	GARCIA SOPLAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
46841605	GARCIA SOPLAPICO PABLO DANILO	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7739	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	LLENADO	0	8:15	17:30	8.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
71995508	MOYA PABLAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
71995508	MOYA PABLAHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8357	ZK11855127 RETAINING RING	PINTADO	4	8:15	17:30	8.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8010	ZK11855127 RETAINING RING	PINTADO	4	8:00	17:30	8.25
44236658	OLORTEGUI RAFAEL FABIAN	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8010	PINTADO	4	8:00	17:30	1	
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8124	PINES HEMBRA Y MACHO	LLENADO	80	19:00	6:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7257	LLENADO	0	19:00	6:30	4	
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8124	00001118 PIN Y CAMISA	PRENSADO	100	8:15	17:30	6
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8010	ZK11855127 RETAINING RING	ACABADO	2	8:15	13:00	4.75
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7739	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8214	10299180 COLLARIN,CHUTE,MOBILE	REVESTIMIENTO	1	8:15	17:30	8.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	21/11/2023	POULIURETANO	8010	ZK11855127 RETAINING RING	PINTADO	3	8:15	17:30	8.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4026R55	PRENSADO	2	8:15	13:00	4.75
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	8264	IMPLA.SOR D-18	PRENSADO	3	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	8264	IMPLA.SOR D-18	PRENSADO	3	8:15	17:30	8.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	8214	10299180 COLLARIN,CHUTE,MOBILE	LAMI NADO	1	8:00	17:30	8.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	8363	DISORIBUIDOR R 20	REVESTIMIENTO	1	8:15	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	8214	10299180 COLLARIN,CHUTE,MOBILE	MONTACARGA	1	8:15	17:00	8.25
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	8124	00001118 PIN Y CAMISA	PRENSADO	100	8:15	17:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	8243	LLENADO	100	8:15	17:30	2	
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	22/11/2023	POULIURETANO	8295	10389480 BARRO DE CAJON INTERMEDIO	LLENADO	80	8:15	17:30	5

44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	8010	ZK11855127 RETAINING RING	PINTADO	10	8:00	17:30	8.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	8124	00001118 PIN Y CAMISA	PRENSADO	100	8:15	17:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	8243	LLENADO	LLENADO	100	8:15	17:30	4
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	8295	10389480 DARDO DE CAJON INTERMEDIO	LLENADO	80	8:15	17:30	6
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	7739	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	ACABADO	1	8:15	17:30	8.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	8214	10299180 COLLARIN,CHUTE,MOBILE	REVESTIMIENTO	1	8:15	17:30	8.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	22/11/2023	POLIURETANO	8010	ZK11855127 RETAINING RING	PINTADO	5	8:15	17:30	8.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036R55/FORRO	PRENSADO	6	8:00	13:00	5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8264	IMPULSOR D-18	PRENSADO	4	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036R55/FORRO	PRENSADO	6	8:00	13:00	5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8264	IMPULSOR D-18	PRENSADO	4	14:00	17:30	3.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036R55/FORRO	LAMINADO	1	8:00	17:30	8.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8214	10299180 COLLARIN,CHUTE,MOBILE	REVESTIMIENTO	2	8:00	17:30	8.5
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	MONTACARGA	1	8:00	17:30	8.5
44888675	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8295	10389480 DARDO DE CAJON INTERMEDIO	LLENADO	80	19:00	6:30	3.5
44888675	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8269	LLENADO	LLENADO	80	19:00	6:30	3
44888675	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	ARMADO	1	19:00	6:30	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	DESMOLDADO	1	8:00	19:30	8.5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8191	MOLDE	MOLDE	1	8:00	19:30	2
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	ARMADO	1	8:00	17:30	8.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8191	MOLDE	MOLDE	1	8:00	17:30	2
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8394	ZK12009777 ANILLO RETENEDOR MOLINO DE B	ESMERILADO	5	8:00	17:30	8.5
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8394	ZK12009777 ANILLO RETENEDOR MOLINO DE B	ESMERILADO	5	8:00	17:30	1
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	PINTADO	1	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8191	MOLDE	MOLDE	1	8:00	17:30	2
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	DESMOLDADO	1	8:00	17:30	8.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	8214	10299180 COLLARIN,CHUTE,MOBILE	REVESTIMIENTO	2	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	23/11/2023	POLIURETANO	7739	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	ACABADO	1	8:00	17:30	2.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8399	APEX HIDROCLON D-30 DE 1/2	PRENSADO	5	8:15	13:00	4.75
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8297	10346934 - REVESTIMIENTO RBR,MLB2,599X5	PRENSADO	8	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8399	APEX HIDROCLON D-30 DE 1/2	PRENSADO	5	8:15	13:00	4.75
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8297	10346934 - REVESTIMIENTO RBR,MLB2,599X5	PRENSADO	8	14:00	17:30	3.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036R55/FORRO	LAMINADO	1	8:00	17:30	4.75
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8363	DISORIBUIDOR D 20	REVESTIMIENTO	3	8:20	17:30	8.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
40113313	CORAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	MONTACARGA	1	8:20	17:30	8.25
44888675	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	ARMADO	1	19:00	6:30	3.5
44888675	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8243	LLENADO	LLENADO	1	19:00	6:30	3
44888675	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8394	ZK12009777 ANILLO RETENEDOR MOLINO DE B	LLENADO	5	19:00	6:30	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	REVESTIMIENTO	1	8:20	17:30	8.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	ARMADO	1	8:00	17:30	8.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8214	10299180 COLLARIN,CHUTE,MOBILE	REPARADO	2	8:20	17:30	8.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8191	MOLDE	MOLDE	2	8:20	17:30	1
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	PINTADO	1	8:00	17:30	8.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8191	MOLDE	MOLDE	1	8:00	17:30	2
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	ACABADO	1	8:00	17:30	8.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8191	MOLDE	MOLDE	1	8:00	17:30	1
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	REVESTIMIENTO	1	8:20	17:30	8.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA S50MA	S50MA	0	8:00	8:20	0.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	24/11/2023	POLIURETANO	7739	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	ACABADO	1	8:20	17:30	8.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	25/11/2023	POLIURETANO	8399	APEX HIDROCLON D-30 DE 1/2	ACABADO	5	8:00	13:00	5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	25/11/2023	POLIURETANO	8399	APEX HIDROCLON D-30 DE 1/2	ACABADO	5	8:00	13:00	5

47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	25/11/2023	POULIURETANO	8370	ASIENTO PARA VALVULA DARGO DENVER DR-30	REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
71995508	MOYA PARIANJACHE JOSE LUIS	OPERARIO	25/11/2023	POULIURETANO	8214	10299180 COLLARIN CHUTE MOBILE	ACABADO	2	8:00	13:00	5
71995508	MOYA PARIANJACHE JOSE LUIS	OPERARIO	25/11/2023	POULIURETANO	8367		REVESTIMIENTO	2	8:00	13:00	6
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	25/11/2023	POULIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	PINTADO	1	8:00	13:00	5
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	25/11/2023	POULIURETANO	8368		REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	25/11/2023	POULIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	LLENADO	1	8:00	13:00	5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	25/11/2023	POULIURETANO	8368		REVESTIMIENTO	1	8:00	13:00	5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	25/11/2023	POULIURETANO	7739	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	ACABADO	1	8:20	13:00	5
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8394	2012009777 ANILLO RETENEDOR MOLINO DE M	MOLDE	1	8:00	14:00	7
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036855/(FORRO)	PRENSADO	2	14:00	17:30	3.5
80091742	ABAJUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036855/(FORRO)	ACABADO	2	14:00	17:30	3.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	ARMADO	1	8:00	17:30	8.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	LIMPIEZA	1	8:00	17:30	8.5
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8367	REPUESTOS RECORDER DEL GRANALLADO	ESMERILADO	10	8:00	17:30	2.125
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8371	REPUESTOS RECORDER DEL GRANALLADO	ESMERILADO	10	8:00	17:30	2.125
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8372	REPUESTOS RECORDER DEL GRANALLADO	ESMERILADO	10	8:00	17:30	2.125
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8373	REPUESTOS RECORDER DEL GRANALLADO	ESMERILADO	10	8:00	17:30	2.125
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036855/(FORRO)	PRENSADO	2	19:00	6:30	5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036855/(FORRO)	PRENSADO	2	19:00	6:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8258	LLENADO	LLENADO	2	19:00	6:30	3
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
71995508	MOYA PARIANJACHE JOSE LUIS	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	REVESTIMIENTO	1	8:00	17:30	8.5
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	ARMADO	1	8:00	17:30	8.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7739	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	LLENADO	1	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7739	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	ACABADO	1	8:20	17:30	8.5
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8445	FRAMINGO IMPULSOR D 21	ACABADO	4	8:20	17:30	8.25
80091742	ABAJUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
80091742	ABAJUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036855/(FORRO)	ACABADO	2	8:20	17:30	8.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	LIMPIEZA	1	8:00	17:30	8.25
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8367	MANIOBRAS DE PLANCHA ORDEN Y LIMPIEZA	MONTACARGA	5	8:20	17:30	2.0625
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8321	MANIOBRAS DE PLANCHA ORDEN Y LIMPIEZA	MONTACARGA	5	8:20	17:30	2.0625
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8322	MANIOBRAS DE PLANCHA ORDEN Y LIMPIEZA	MONTACARGA	5	8:20	17:30	2.0625
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8323	MANIOBRAS DE PLANCHA ORDEN Y LIMPIEZA	MONTACARGA	5	8:20	17:30	2.0625
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	LLENADO	2	19:00	6:30	5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	LLENADO	2	19:00	6:30	3.5
44886875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8258	LLENADO	LLENADO	2	19:00	6:30	3
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	ARMADO	1	8:00	17:30	8.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	DESMOLDADO	1	8:20	17:30	8.25
71995508	MOYA PARIANJACHE JOSE LUIS	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
71995508	MOYA PARIANJACHE JOSE LUIS	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	ESMERILADO	1	8:20	13:00	4.75
71995508	MOYA PARIANJACHE JOSE LUIS	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	ESMERILADO	1	16:00	17:30	1.5
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
44236658	OLORTEGUE RAFAEL FABIAN	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7739	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	LLENADO	1	8:20	17:30	8.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	VULCANIZADO	1	8:20	18:30	8.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	VULCANIZADO	1	8:20	18:30	3
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA DE S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	REVESTIMIENTO	1	8:20	17:30	8.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 25	ESMERILADO	1	8:20	17:30	8.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	26/11/2023	POULIURETANO	8338	DESMOLDADO	DESMOLDADO	1	8:20	17:30	3
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	29/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
40024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	29/11/2023	POULIURETANO	1275	FORRO LADO PRENSA ASH 5X4"	MOLDE	1	8:20	13:00	4.75
80091742	ABAJUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	29/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	29/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	29/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	29/11/2023	POULIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	LIMPIEZA	1	8:20	17:30	8.25
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	29/11/2023	POULIURETANO	7388	CHARLA S50MA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	29/11/2023	POULIURETANO	8367	MANIOBRAS DE PLANCHA ORDEN Y LIMPIEZA	MONTACARGA	5	8:20	17:30	2.0625
40113313	CORRAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	29/11/2023	POULIURETANO	8371	MANIOBRAS DE PLANCHA ORDEN Y LIMPIEZA	MONTACARGA	5	8:20	17:30	2.0625

71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	29/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	29/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	LIMPIEZA	2	8:20	13:00	4.75
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	29/11/2023	POULURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	LLENADO	1	14:00	16:00	2
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	29/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	LIMPIEZA	1	16:00	17:30	1.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	29/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	29/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA DE SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	29/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ESMERILADO	1	8:20	17:30	8.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	29/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	29/11/2023	POULURETANO	1275	EMPAQUETADURA AUTOCLAVE	ESTRUDER	1	8:20	17:30	8.25
4024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8265	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036R55/PORRD L	PRENSADO	4	8:00	11:00	3
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8423	IMPULSOR D-21 38 X 38	PRENSADO	4	10:00	13:00	3
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8423	DIFUSOR DENVER D-21 38 X 38	PRENSADO	4	14:00	17:30	3.5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8423	IMPULSOR D-21 38 X 38	LAMINADO	2	8:00	13:00	5
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8423	DIFUSOR DENVER D-21 38 X 38	LAMINADO	2	14:00	17:30	3.5
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ESMERILADO	1	8:00	17:30	8.5
40113313	COBAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8354	DISPERSOR Y ROTOR	MONTACARGA	4	8:00	17:30	4.25
40113313	COBAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8081	DISPERSOR Y ROTOR	MONTACARGA	4	8:00	17:30	4.25
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	LLENADO	1	19:00	6:30	3.5
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8258	LLENADO	LLENADO	1	19:00	6:30	3
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	LLENADO	2	19:00	6:30	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ACABADO	1	14:00	17:30	7.5
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ARMADO	1	10:00	13:00	3
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	HABILITADO	1	14:00	16:00	2
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ARMADO	1	16:00	17:30	1.5
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ESMERILADO	1	8:00	17:30	8.5
4024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
4024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8296	FRAME PLATE LINER 6X4 AH E4036R55/PORRD L	PRENSADO	4	8:20	13:00	4.75
4024077	ACOSTA CANDELARIO MANUEL	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8296	10346914 - REVESTIMIENTO 8BR ML82 599K5	PRENSADO	2	14:00	17:30	3.5
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
80091742	ARAUJO CISNEROS HECTOR WILLIAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8296	10319483 REVESTIMIENTO DE LINNER DENTADA	PRENSADO	2	8:20	17:30	8.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
17588431	ARBOLEDA DAMIAN HERNANDO HUMBE	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA DEL AREA	ORDEN Y LIMPIEZA	1	8:20	17:30	1.75
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	ARMADO	1	8:20	13:00	4.75
10535765	COLLAHUAZO MOLINA EDUARDO FRAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	REVESTIMIENTO	1	14:00	17:30	3.5
40113313	COBAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
40113313	COBAL FAJARDO MIGUEL ANGEL	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8081	DISPERSOR Y ROTOR	MONTACARGA	4	8:20	17:30	8.25
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MA	LLENADO	2	19:00	6:30	3.5
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8261	LLENADO	LLENADO	2	19:00	6:30	3
44888875	CULLAMPE ROJAS JUAN	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8262	ROTOR FLOAT FORCE PARA CELDA DE FLUTACION	LLENADO	1	19:00	6:30	5
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ACABADO	1	8:20	17:30	8.25
46843605	GARCIA SOPLAPUCO PABLO DANILO	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	ACABADO	ACABADO	1	8:20	17:30	2
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
47390759	JULCA RAFAEL ELAR	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ACABADO	1	8:20	17:30	8.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	DESARMADO	1	8:20	13:00	4.75
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ESMERILADO	1	14:00	17:30	3.5
71995508	MOYA PARIANHUACHE JOSE LUIS	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	ACABADO	ACABADO	1	14:00	17:30	4
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ACABADO	1	8:20	17:30	8.25
43140013	RIVERA MUGUERZA CARLOS ENRIQUE	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	ACABADO	ACABADO	1	8:20	17:30	4
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA DE SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ACABADO	1	8:20	13:00	4.75
07152114	VALDIVIA VERDE EDWIN EDUARDO	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	REVESTIMIENTO	1	14:00	17:30	3.5
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
18888729	VARGAS ABANTO WILMER	OPERARIO	30/11/2023	POULURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCD 25	ESMERILADO	1	8:20	17:30	8.25

ANEXO 21. Tareo mes de abril 2023 post implementación

CODIGO	NOMBRE	CARGO	FECHA	AREA	OT	COD_DESCRIPCION_PIEZA	OPERACION	HT_OPERAC	H_INICIO	H_FINAL	TOTAL_HORAS
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERN	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7999	PINES MACHOS	LLENADO	105	11:00	14:00	6.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	8.333333333
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	3
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	8.333333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	3
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7999	PINES MACHOS	LLENADO	105	11:00	14:00	2.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	PINES MACHOS	LLENADO	105	11:00	14:00	4
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7999	PINESHEMBRAS	LLENADO	60	14:00	17:30	4
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MOLDE MALLA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	20:30	8.333333333
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MOLDE MALLA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	20:30	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	8.333333333
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	4
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERN	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7999	PINES MACHOS	LLENADO	105	11:00	14:00	2.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERN	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	PINES MACHOS	LLENADO	105	11:00	14:00	4
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERN	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7999	PINESHEMBRAS	LLENADO	60	14:00	17:30	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	8.333333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	1/02/2023	POLIURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	8012	FORROS X 4	REPARADO	1	8:00	17:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	7981	ESTABILIZADOR	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	7999	REBARBAEADOS DE PINES MA	ACABADO	85	00:00	07:00	6.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	7830	ESTABILISADOR WS 240	LLENADO	1	19:00	00:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA 1 X 1	LLENADO	8	8:00	17:30	8.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA 1 X 1	LLENADO	8	8:00	17:30	8.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA 1 X 1	LLENADO	8	8:00	17:30	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERN	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	8077	ESTABILIZADOR SK 240	LLENADO	1	19:00	7:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERN	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	8077	ESTABILIZADOR SK 240	LLENADO	1	19:00	7:00	5.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERN	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	8077	ESTABILIZADOR SK 240	LLENADO	1	19:00	7:00	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	7163	APOYO EN LLENADO MALLAS	ACABADO	0	8:00	13:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	8059	PLATO DIFUSOR 240	ACABADO	0	13:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	2/02/2023	POLIURETANO	876	PLATO DIFUSOR 240	ACABADO	0	13:00	17:30	2
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	8012	FORROS X 4	ESMERILADO	1	8:00	17:30	8.333333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7981	ESTABILIZADOR	ACABADO	1	8:00	13:00	8.333333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7999	REBARBAEADOS DE PINES MA	ACABADO	150	00:00	07:00	5.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7999	REBARBAEADOS DE PINES MA	ACABADO	150	00:00	07:00	1

48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLAS 1 X 1	LLENADO	4	19:00	07:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	19	8:00	17:30	0.166666667
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA 1 X 1	LLENADO	19	8:00	17:30	8.333333333
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	19	8:00	17:30	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA 1 X 1	LLENADO	19	8:00	17:30	8.333333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLAS 1 X 1	LLENADO	43	19:00	7:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	13:00	0.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7163	REBARBEO DE PINES MACHOS	ACABADO	0	8:00	13:00	4.833333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7801	APOYO DE ARMADO DE TUBO	ACABADO	0	13:00	17:30	1.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7802	APOYO DE ARMADO DE TUBO	ACABADO	0	13:00	17:30	1.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/02/2023	POLIURETANO	7803	APOYO DE ARMADO DE TUBO	ACABADO	0	13:00	17:30	1.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	8012	FORROS X 4	ACABADO	1	8:00	17:30	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	7163	LLENADO DE PINES	LLENADO	140	19:00	07:00	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	7163	LLENADO DE PINES	LLENADO	140	19:00	07:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA 1 X 1	LLENADO	10	8:00	13:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA 1 X 1	LLENADO	10	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLAS 1 X 1	LLENADO	43	19:00	7:00	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLAS 1 X 1	LLENADO	43	19:00	7:00	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	7801	APOYO DE LLENADO DE TUBO	ACABADO	0	8:00	17:30	1.666666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	7802	APOYO DE LLENADO DE TUBO	ACABADO	0	8:00	17:30	1.666666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	4/02/2023	POLIURETANO	7803	APOYO DE LLENADO DE TUBO	ACABADO	0	8:00	17:30	1.666666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	8012	FORROS X 4	ACABADO	1	8:00	13:00	8.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	8012	FORROS X 4	ACABADO	1	8:00	13:00	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	8012	FORROS X 4	ACABADO	1	8:00	13:00	1
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7982	DIFUSOR D21	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7982	DIFUSOR D21	ACABADO	1	8:00	17:30	0.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7982	DIFUSOR D21	ACABADO	1	8:00	17:30	0.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	8026	LLENADO DE FORRO 3 X 3	LLENADO	2	19:00	07:00	2.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	8028	LLENADO DE FORRO 3 X 3	LLENADO	2	19:00	07:00	2.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7981	ARMADO Y LLENADO DE ESTAB	LLENADO	1	19:00	07:00	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7982	ARMADO Y LLENADO DE ESTAB	LLENADO	1	19:00	07:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7801	ARMADO DE TUBO	LLENADO	1	8:00	17:30	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7802	ARMADO DE TUBO	LLENADO	1	8:00	17:30	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7803	ARMADO DE TUBO	LLENADO	1	8:00	17:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLAS 1 X 1	LLENADO	38	19:00	7:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7163	LLENADO DE MALLAS 1 X 1	ACABADO	0	8:00	17:30	8.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7163	LLENADO DE MALLAS 1 X 1	ACABADO	0	8:00	17:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	6/02/2023	POLIURETANO	7163	LLENADO DE MALLAS 1 X 1	ACABADO	0	8:00	17:30	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	8033	APEX D 6	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	8012	FORRO SUCCIO 5 X 4	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7981	ARMADO Y LLENADO DE ESTAB	LLENADO	1	19:00	07:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA 1 X 1	LLENADO	12	8:00	17:30	6
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	19	8:00	17:30	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA 1 X 1	LLENADO	12	8:00	17:30	8.333333333

71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLAS 1 X 1	LLENADO	10	19:00	7:00	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLAS 1 X 1	LLENADO	10	19:00	7:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	8056	IMPULSOR 4 X 3	LLENADO	1	19:00	7:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	8027	HELICE 6 X 6	LLENADO	1	19:00	7:00	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	8027	HELICE 6 X 6	LLENADO	1	19:00	7:00	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7163	REBARBBEO DE PINES	ACABADO	0	8:00	17:30	8.333333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7163	REBARBBEO DE PINES	ACABADO	0	8:00	17:30	0.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	7/02/2023	POLIURETANO	7163	REBARBBEO DE PINES	ACABADO	0	8:00	17:30	0.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	8027	IMPULSOR DENVER 3 X 3	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	8027	IMPULSOR DENVER	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7982	ARMADO Y LLENADO DE ESTAB	LLENADO	1	19:00	07:00	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7982	ARMADO Y LLENADO DE ESTAB	LLENADO	1	19:00	07:00	3
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	8077	LLENADO DE ESTABILIZADOR	LLENADO	1	19:00	00:00	0.5
60100754	MELGAREJO SANTVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
60100754	MELGAREJO SANTVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	8030	DIFUSOR D 21	LLENADO	1	8:00	17:30	8.833333333
60100754	MELGAREJO SANTVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7984	DIFUSOR D 21	LLENADO	1	8:00	17:30	0.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	8030	DIFUSOR D 21	LLENADO	1	8:00	17:30	8.333333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	8077	ESTABILIZADOR SK 240	LLENADO	1	19:00	0:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7163	REBARBBEO DE PINES	ACABADO	0	8:00	17:30	4.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7163	REBARBBEO DE PINES	ACABADO	0	8:00	17:30	4.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	8/02/2023	POLIURETANO	7984	REBARBBEO DE PINES	ACABADO	0	8:00	17:30	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	7983	ESMERILADO Y REPARADO	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8056	IMPULSOR	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8077	LLENADO DE ESTABILIZADOR	LLENADO	20	00:00	07:00	8
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8077	ESTABILIZADOR	LLENADO	1	19:00	20:00	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8077	DESMOLDADO ESTABILIZADOR	LLENADO	1	20:00	23:00	3
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8030	DIFUSOR D 21	LLENADO	1	23:00	00:00	1
60100754	MELGAREJO SANTVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	7983	HELICE WS 6 X 7	LLENADO	1	8:00	18:30	8.5
60100754	MELGAREJO SANTVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	7946	HELICE WS 6 X 7	MOLDE	1	8:00	18:30	1.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	7983	HELICE WS 6 X 7	LLENADO	1	8:00	18:30	8.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	7946	HELICE WS 6 X 7	MOLDE	1	8:00	18:30	1.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8077	ESTABILIZADOR SK 240	LLENADO	1	0:00	7:00	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8077	ESTABILIZADOR SK 240	LLENADO	1	0:00	7:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8056	IMPULSOR 4 X 3	LLENADO	1	19:00	7:00	5.75
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8027	HELICE 6 X 6	LLENADO	1	19:00	7:00	2.75
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	8027	HELICE 6 X 6	LLENADO	1	19:00	7:00	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	9/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	ARMADO	1	8:00	17:30	1.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667

76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7983	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7983	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	8056	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	00:00	07:00	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	8056	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	00:00	07:00	3
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7983	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	07:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	18	8:00	21:30	0.166666667
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	17:30	8.333333333
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	18	8:00	21:30	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	17:30	8.333333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNANDEZ	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	8056	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	20:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNANDEZ	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	20:00	00:00	4
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	10/02/2023	POLIURETANO	7996	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	11/02/2023	POLIURETANO	7983	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	13:00	5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	11/02/2023	POLIURETANO	7983	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	13:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	11/02/2023	POLIURETANO	7983	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	07:00	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	11/02/2023	POLIURETANO	7983	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	07:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	11/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	13:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	11/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNANDEZ	OPERARIO	11/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	00:00	03:00	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNANDEZ	OPERARIO	11/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	3:00	7:00	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	11/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	13:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.833333333
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.833333333
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.833333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	8:00	17:30	2.833333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	8:00	17:30	2.833333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	8:00	17:30	2.833333333
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	3.833333333
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	3.833333333
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	0.833333333
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	17:30	8.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	HABILITADO	1	8:00	17:30	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNANDEZ	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	17:30	8.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNANDEZ	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	HABILITADO	1	8:00	17:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	07:00	3.333333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	07:00	3.333333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	07:00	1.833333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	13/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	07:00	1.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.166666667

76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	17:30	3.111111111
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	17:30	3.111111111
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	17:30	2.111111111
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	17:30	1
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	7:00	17:30	2.777777778
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	7:00	17:30	2.777777778
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	7:00	17:30	2.777777778
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	8071	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	8.333333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7984	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	1
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	4
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	0.166666667
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	4.166666667
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	4.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	8056	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	17:30	8.333333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	8056	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	17:30	8.333333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	07:00	4.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	07:00	4.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	07:00	0.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	14/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	07:00	4
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	17:30	3.111111111
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	17:30	3.111111111
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	17:30	2.111111111
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	17:30	1
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	7:00	17:30	2.777777778
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	7:00	17:30	2.777777778
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	7:00	17:30	2.777777778
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8071	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	13:00	4.833333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8169	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	14:00	18:30	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7946	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	14:00	18:30	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8124	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	9	8:00	13:00	4.833333333
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	5	14:00	17:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	5	14:00	17:30	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	6:00	17:30	0.166666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8124	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	9	8:00	13:00	4.833333333

71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	5	14:00	17:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	5	14:00	17:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	15/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	18:30	4.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	7:00	18:30	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	18:30	21:30	1.333333333
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	18:30	21:30	1.333333333
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	18:30	21:30	1.333333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	16:00	2
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	16:00	5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	16:00	19:30	1.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	16:00	19:30	1.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	16:00	19:30	1.166666667
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	7:00	13:00	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	14:00	21:30	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8124	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	2	8:00	11:00	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	8	11:00	14:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	7609	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8124	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	2	8:00	11:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	8	11:00	14:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	7609	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	16/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	7:00	18:30	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	7:00	18:30	2
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	18:30	2.777777778
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	18:30	2.777777778
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	18:30	2.777777778
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	7:00	18:30	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	12:00	3.833333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	12:00	16:00	1
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	12:00	16:00	1
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	REPARACION	1	12:00	16:00	1
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	16:00	18:30	1.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	16:00	18:30	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	10:00	3.333333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	10:00	15:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	15:00	21:30	6

60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.16666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	6	8:00	13:00	4.833333333
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.16666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	6	8:00	13:00	4.833333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	13:00	5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	8:00	17:30	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	9:00	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	9:00	12:00	3
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	1275	MALLA PARA TROMMEL	MANTENIMIEN	1	12:00	13:00	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	12:00	13:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	19:00	7:00	4
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	8:00	17:30	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	8:00	17:30	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	18/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	4
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	7:00	21:30	8.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	7:00	21:30	6
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	21:30	3
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	21:30	2.833333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	21:30	2.833333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	21:30	2.833333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	7:00	21:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	7:00	21:30	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	6	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	7609	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	4	14:00	17:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	4	14:00	17:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	13:00	4
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	13:00	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	8070	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	13:00	16:00	2
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	20/02/2023	POLIURETANO	7609	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	16:00	21:30	5.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	7:00	18:30	0.16666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	4	7:00	17:30	8.333333333
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	4	7:00	17:30	4
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	7:00	18:30	0.16666667

73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	7801	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	8:00	17:30	2.777777778
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	7802	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	8:00	17:30	2.777777778
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	7803	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	8:00	17:30	2.777777778
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	21:30	4
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	21:30	8.333333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	7:00	21:30	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	19:00	7:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	19:00	7:00	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.166666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8088	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	2	8:00	11:00	2.833333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8172	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	8	11:00	14:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	14:00	17:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	14:00	17:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	13:00	4.833333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	13:00	16:00	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	21/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	16:00	21:30	6
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	7:00	18:30	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	4	8:00	10:00	1.833333333
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8172	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	10:00	17:30	6.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8169	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	17:30	21:30	4
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.166666667
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	1275	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	6:00	13:00	4.833333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8086	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	14:00	19:30	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	7:00	21:30	4
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8172	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8172	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.166666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	7	8:00	13:00	4.833333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8174	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	14:00	18:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	14:00	18:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	48	6:00	17:30	0.166666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8146	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	6:00	10:00	4
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8174	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	10:00	13:00	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	22/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	14:00	21:30	5.333333333
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8077	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	8:00	21:30	8.5

76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	8:00	21:30	4
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	8:00	17:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8174	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	21:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	21:30	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8172	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	19:00	7:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8172	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	3	19:00	7:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	19:00	7:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	6	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8179	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	4	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8086	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	6:00	21:30	8.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	23/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	6:00	21:30	6
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	3	8:00	17:30	8.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	8:00	17:30	2
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	3	8:00	17:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8086	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	20:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	20:30	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	19:00	7:00	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	19:00	7:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	19:00	7:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	19:00	7:00	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	19:00	7:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	7	8:00	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	6:00	21:30	6.75
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	24/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	6:00	21:30	2
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	13:00	5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	8:00	13:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	13:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	13:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	3.5

44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	19:00	7:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	8	8:00	17:30	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	25/02/2023	POLIURETANO	8174	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	8:00	13:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	27/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	3	8:00	17:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	27/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	2	8:00	17:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	27/02/2023	POLIURETANO	8174	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	16:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	27/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	16:30	4
60100754	MELGAREJO SANTVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	27/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	18:30	8.5
60100754	MELGAREJO SANTVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	27/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	18:30	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	27/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	18:30	8.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	27/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	3	6:00	21:30	8.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	130	8:00	21:30	8.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	130	8:00	21:30	3
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	8:00	17:30	2.75
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7163	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	60	8:00	17:30	2.75
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7257	MALLA PARA TROMMEL	ESMERILADO	60	8:00	17:30	2.75
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	60	8:00	17:30	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	8:00	21:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	2	8:00	21:30	6
60100754	MELGAREJO SANTVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
60100754	MELGAREJO SANTVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	8.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	8.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7257	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	17:30	4
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7257	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	144	8:00	17:30	8.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7257	MALLA PARA TROMMEL	LLENADO	144	8:00	17:30	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	7388	MALLA PARA TROMMEL	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	8213	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/02/2023	POLIURETANO	8010	MALLA PARA TROMMEL	ACABADO	1	8:00	17:30	4

ANEXO 22. Tareo mes de marzo 2023 post implementación

CODIGO	NOMBRE	CARGO	FECHA	AREA	QT	COD DESCRIPCION PIEZA	OPERACION	CANT. OPERACION	H INICIO	H FINAL	TOTAL HORAS
7631940	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
7631940	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7257	PINES PARA MALLAS 1 X 1	ACABADO	70	8:00	21:30	8.25
7631940	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8030	ACABADO	ACABADO	70	8:00	21:30	5
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8030	ACABADO	ACABADO	4	8:00	17:30	2
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8092	IMPULSOR CERRADO	ACABADO	4	8:00	17:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7163	ACABADO DE MALLAS 1 X 1 36	ACABADO	50	8:00	10:00	2
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7257	ACABADO DE PINES HEMBAS	ACABADO	150	10:00	13:00	2
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8030	RETENEDORES	ACABADO	2	14:00	21:30	4.75
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8030	RETENEDORES	ACABADO	2	14:00	21:30	6
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8177	LLENADO DE ROTOR OK 3	ACABADO	2	8:00	13:00	4
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8176	LLENADO DE ESTATOR OK3	ACABADO	2	14:00	16:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8178	LLENADO DE PEDESTAL OK 3	ACABADO	2	16:00	20:30	4.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8181	LAMINADO PARA CARRETE	LAMINADO	1	8:00	18:30	8.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8176	LAMINADO PARA CARRETE	LAMINADO	1	8:00	18:30	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8092	LAMINADO PARA CARRETE	LAMINADO	1	8:00	18:30	3
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8129	TRUM BUSH 14 X 16	LLENADO	5	8:00	13:00	4.125
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8230	APEX	LLENADO	6	14:00	17:30	4.125
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8030	ACABADO	ACABADO	6	14:00	17:30	3
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.25
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8030	ACABADO	ACABADO	2	6:00	16:00	2
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8129	TRUMBUSH	ACABADO	2	6:00	16:00	2.75
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8129	TRUMBUSH	ACABADO	2	6:00	16:00	4
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	1/03/2023	POLURETANO	8077	ESTABILIZADOR W5240 ABIERTO	ACABADO	1	16:00	21:30	5.5
7631940	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8177	ROTOR PARA CELDA FLOTAT FORCE OK 5	ESMERILADO	2	8:00	17:30	2.83333333
7631940	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8176	ESTATOR PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.83333333
7631940	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8178	PEDESTAL PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.83333333
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8177	ROTOR PARA CELDA FLOTAT FORCE OK 5	ESMERILADO	2	8:00	10:00	2.83333333
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8176	ESTATOR PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	ESMERILADO	1	10:00	17:30	2.83333333
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8178	PEDESTAL PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	ESMERILADO	1	17:30	21:30	2.83333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO	ACABADO	1	6:00	13:00	4
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8030	RETENEDORES	ACABADO	7	14:00	21:30	4.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8030	RETENEDORES	ACABADO	7	14:00	21:30	6
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8176	LLENADO DE ESTATOR OK3	LLENADO	2	8:00	13:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8178	LLENADO DE PEDESTAL OK 3	LLENADO	2	14:00	17:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8230	APEX D 20	LLENADO	4	7:00	19:30	4.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8231	APEX D 20	LLENADO	4	7:00	19:30	4.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8230	APEX D 20	LLENADO	4	7:00	19:30	4.25
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8231	APEX D 20	LLENADO	4	7:00	19:30	4.25
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8030	LLENADO	LLENADO	4	7:00	19:30	3
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8129	TRUMBUSH 16 X 14	ACABADO	1	6:00	13:00	5
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	7830	ESTABILIZADOR W5240	ACABADO	1	14:00	19:30	3.5
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	2/03/2023	POLURETANO	8030	ACABADO	ACABADO	1	14:00	19:30	4
7631940	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
7631940	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	7257	REBARBEADO DE PINES	ESMERILADO	130	8:00	17:30	8.25
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	7257	REBARBEADO DE PINES	ESMERILADO	130	8:00	17:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	13:00	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO	ORSEN Y LIMPIEZA	1	6:00	13:00	4.75
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8030	ACABADO DE RETENEDORES	ACABADO	7	14:00	21:30	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8030	ACABADO DE RETENEDORES	ACABADO	7	14:00	21:30	6
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8255	APEX D 10	LLENADO	2	7:00	13:00	4.75
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8230	CAJA DE BOMBA GALIGHER 3 1/2X48	LLENADO	2	14:00	16:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8211	TAPA CAJA DE BOMBA GALIGHER 3 1/2X48	LLENADO	2	16:00	19:30	1.5
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8255	APEX D 10	LLENADO	2	7:00	13:00	4.75
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8230	CAJA DE BOMBA GALIGHER 3 1/2X48	LLENADO	2	14:00	16:00	2
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8211	TAPA CAJA DE BOMBA GALIGHER 3 1/2X48	LLENADO	2	16:00	19:30	1.5
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8030	LLENADO	LLENADO	2	16:00	19:30	3
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8230	APEX HIDROCICLON D 20	ACABADO	1	6:00	13:00	2.375
44776056	VIELLA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/03/2023	POLURETANO	8231	APEX HIDROCICLON D 20	ACABADO	1	6:00	13:00	2.375

44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/03/2023	POLIURETANO	8176	ESTATOR OK 5	ACABADO	1	14:00	17:30	2.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	3/03/2023	POLIURETANO	8010	ESTATOR OK 5	ACABADO	1	14:00	17:30	2
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	4/03/2023	POLIURETANO	7163	ACABADO DE MALLAS	ESMERILADO	2	8:00	13:00	2
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	4/03/2023	POLIURETANO	7163	ACABADO DE MALLAS	ESMERILADO	2	8:00	13:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	4/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDORES AGUJEROS DE METAL	ACABADO	13	6:00	21:30	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	4/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDORES AGUJEROS DE METAL	ACABADO	13	6:00	21:30	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	4/03/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	2	8:00	13:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	4/03/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	2	8:00	13:00	2
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	4/03/2023	POLIURETANO	8176	ESTATOR OK 5	ACABADO	1	8:00	10:00	2
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	4/03/2023	POLIURETANO	8176	ESTATOR OK 5	ACABADO	1	10:00	13:00	3
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8211	ACABADO DE REPARADO CAJA GALLIGHER	ESMERILADO	1	8:00	18:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8211	ACABADO DE REPARADO CAJA GALLIGHER	ESMERILADO	1	8:00	21:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO	ACABADO	1	8:00	21:30	6
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8010	ENDERESADO DE RETENEDORES	ACABADO	10	7:00	10:00	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8010	SE PONE CINTA A LOS RETENEDORES	ACABADO	5	10:00	15:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO DE RETENEDORES	ACABADO	5	15:00	21:30	6
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDORES	LLENADO	3	7:00	10:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	LLENADO	4	10:00	13:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8255	LLENADO DE APEX	LLENADO	12	14:00	16:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8273	LLENADO DE TAPON	LLENADO	3	16:00	19:30	3.5
71654089	SANGAMA FASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDOR RETAINING RING	LLENADO	2	7:00	13:00	6
71654089	SANGAMA FASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	LLENADO	2	14:00	16:30	2.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8176	PEDESTAL OK 05	ACABADO	5	8:00	13:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	6/03/2023	POLIURETANO	8177	ROTOR OK 5	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	13:00	4.75
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8088	HELICE 7 X 8	ESMERILADO	1	13:00	19:30	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8176	ACABADO	ACABADO	1	13:00	19:30	4
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	ESMERILADO	1	7:00	13:00	4.75
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8088	HELICE 7 X 8	ESMERILADO	1	13:00	19:30	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	13:00	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8010	ACABADO DE RETENEDORES	ACABADO	5	6:00	10:00	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDORES AGUJEROS Y ENDERESADOS	ACABADO	5	10:00	15:00	4
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDORES PINTADO Y LIMPIEZA	LLENADO	18	15:00	21:30	2
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	13:00	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8010	LLENADO DE RETENEDOR	LLENADO	4	6:00	10:00	1.75
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8010	LLENADO DE RETENEDOR	LLENADO	4	6:00	10:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8174	LLENADO DE MALLA TROMMEL	LLENADO	3	10:00	15:00	4
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8273	LLENADO DE TAPONES	LLENADO	12	15:00	17:30	2.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8273	TAPONES	LLENADO	1	7:00	10:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDOR RETAINING RING	LLENADO	3	10:00	16:00	3.75
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	LLENADO	2	16:00	18:30	2.5
71654089	SANGAMA FASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
71654089	SANGAMA FASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8273	TAPONES	LLENADO	1	7:00	10:00	2
71654089	SANGAMA FASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDOR RETAINING RING	LLENADO	3	10:00	16:00	3.75
71654089	SANGAMA FASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDOR RETAINING RING	LLENADO	3	10:00	16:00	2
71654089	SANGAMA FASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	LLENADO	2	16:00	18:30	2.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8177	ROTOR OK 5	ACABADO	1	8:00	13:00	4.75
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	7/03/2023	POLIURETANO	8176	ACABADO	ACABADO	1	14:00	17:30	2.5
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.25
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	ESMERILADO	1	8:00	19:30	8.25
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	8:00	19:30	2
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8281	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	0.875
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8282	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	0.875
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8283	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	0.875
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8284	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	0.875
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	13:00	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8010	LEVANTAMIENTO OBS RETENEDORES	ACABADO	18	6:00	10:00	3.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8198	FORRO 1 1/2 X 1 1/4 DENVER	ESMERILADO	1	10:00	15:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8174	REPARADO DE MALLA TROMMEL	ACABADO	1	15:00	21:30	6
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	13:00	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8010	LLENADO DE RETENEDORES	LLENADO	3	8:00	10:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8213	LLENADO DE ESTATOR 240	LLENADO	1	10:00	15:00	3.75
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8179	LLENADO DE ESTABILISADOR 7 X 8	LLENADO	1	15:00	17:30	2.5
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8243	LLENADO DE ESTABILISADOR 7 X 8	LLENADO	1	15:00	17:30	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8213	ESTATOR 240	LLENADO	2	8:00	13:00	4.75

71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8213	ESTATOR 240	LLENADO	2	8:00	13:00	4.75
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8170	ESTABILIZADOR WS 7X8	LLENADO	3	14:00	16:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8176	ESTATOR PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	LLENADO	1	16:00	17:30	1.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO	LLENADO	1	16:00	17:30	2
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	17:30	0.25
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8177	HELICE 7 X 8	ACABADO	1	7:00	13:00	4.75
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	ACABADO	1	14:00	19:30	3.5
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	8/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	14:00	19:30	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8281	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	13:00	3.375
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8283	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	13:00	3.375
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8283	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	13:00	3.375
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8281	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.125
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8283	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.125
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8283	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.125
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8284	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.125
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	8:00	17:30	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8010	REBARBEADO MAS RETNEDORES	ACABADO	5	6:00	10:00	3
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8174	REPARADO ABRIR AGUIEROS DE MALLA TROMMEL	ACABADO	4	10:00	15:00	5.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	15:00	21:30	6
60100754	MELGAREJO SANTIÑÁNEZ BRIAN JES	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO DE ESTATOR OK16	LLENADO	1	8:00	10:00	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIÑÁNEZ BRIAN JES	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO DE ESTATOR OK16	LLENADO	2	10:00	15:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIÑÁNEZ BRIAN JES	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO DE ESTATOR OK16	LLENADO	2	15:00	18:30	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO DE ESTATOR OK16	LLENADO	1	8:00	10:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO DE ESTATOR OK16	LLENADO	2	10:00	15:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO DE ESTATOR OK16	LLENADO	2	15:00	18:30	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8177	ROTOR PARA CELDA FLOAT FORCE OK 5	LLENADO	1	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8178	PEDESTAL PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	LLENADO	1	14:00	18:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	PEDESTAL PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	LLENADO	1	14:00	18:30	1
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8177	HELICE 7 X 8	ACABADO	1	8:00	13:00	5
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8241	PEDESTAL OK16	ACABADO	1	14:00	21:30	3.5
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	9/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	14:00	21:30	4
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8284	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	13:00	3.375
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	8:00	13:00	3
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	6:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8174	MALLA TROMMEL	ESMERILADO	1	19:00	6:00	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	19:00	6:00	3
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8281	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.0625
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8283	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.0625
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8283	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.0625
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8284	DISCO SUCCION	ESMERILADO	1	8:00	17:30	2.0625
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8174	AMANECEIDA MALLAS TROMMEL	ACABADO	4	18:00	6:00	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	15:00	21:30	8.5
60100754	MELGAREJO SANTIÑÁNEZ BRIAN JES	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIÑÁNEZ BRIAN JES	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8241	LLENADO DE ROTOR OK16	LLENADO	2	11:00	12:00	8.25
60100754	MELGAREJO SANTIÑÁNEZ BRIAN JES	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO DE ROTOR OK16	LLENADO	2	11:00	12:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8174	AMANECEIDA MALLAS TROMMEL	ACABADO	4	18:00	6:00	8.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	15:00	21:30	6.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	13:00	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8178	PEDESTAL PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	LLENADO	6	8:00	13:00	4.75
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8177	ROTOR PARA CELDA FLOAT FORCE OK 5	LLENADO	2	14:00	19:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO	LLENADO	2	14:00	19:30	2
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.25
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8242	ESTATOR OK 16	ACABADO	1	8:00	13:00	4.75
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	10/03/2023	POLIURETANO	8213	ESTATOR 240	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8241	ROTOR Y ESTATOR	REPARACION	1	8:00	13:00	2.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8242	ROTOR Y ESTATOR	REPARACION	1	8:00	13:00	2.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	8:00	13:00	2
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	15:00	21:30	6
60100754	MELGAREJO SANTIÑÁNEZ BRIAN JES	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8242	LLENADO DE ROTOR OK16	LLENADO	2	12:00	21:00	6.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8242	ACABADO	ACABADO	1	15:00	21:30	6.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8178	PEDESTAL PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	LLENADO	1	8:00	10:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8176	ESTATOR PARA CELDA DE FLOTACION OK 5	LLENADO	1	10:00	16:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAJUL HERNIA	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	7719	PINTADO	PINTADO	4	8:00	18:30	1
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8213	ESTATOR 240	ACABADO	1	8:00	10:00	3
44776056	VILELA MATTICORENA YURI FRAN	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER,PUMP ABRATECH BNP-10100-22 (OO) 28"	ACABADO	1	10:00	13:00	3
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM	LLENADO	1	19:00	6:00	4
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM	LLENADO	1	19:00	6:00	4.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8127	IMPPELLER PUM	ACABADO	1	19:00	6:00	3
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	11/03/2023	POLIURETANO	8241	ROTOR Y ESTATOR	ACABADO	1	8:00	17:30	4.25

60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/03/2023	POLIURETANO	8127	LLENADO		1	8:00	17:30	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	13/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		1	19:00	6:00	6
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	13/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		1	19:00	6:00	2.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	13/03/2023	POLIURETANO	8127	IMPPELLER PUM		1	19:00	6:00	4
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	13/03/2023	POLIURETANO	8126	ESPELLER PUMP		4	8:00	18:30	8.5
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	13/03/2023	POLIURETANO	8127	LLENADO		4	8:00	18:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	13/03/2023	POLIURETANO	8230	APEX 20		2	8:00	13:00	2.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	13/03/2023	POLIURETANO	8231	APEX 20		2	8:00	13:00	2.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	13/03/2023	POLIURETANO	8255	APEX 10		2	14:00	17:30	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		2	19:00	6:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		2	19:00	6:00	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8127	IMPPELLER PUM		2	19:00	6:00	3
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	17:30	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8158	FORRO LADO SUCCION DENVER 4X3		2	8:00	17:30	8.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO		2	8:00	17:30	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	17:30	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA AREA DE MOLDES		1	8:00	17:30	8.25
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	17:30	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUMP		2	14:00	18:30	8.25
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8126	LLENADO		2	14:00	18:30	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		2	19:00	6:00	6
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		2	19:00	6:00	2.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8127	IMPPELLER PUM		2	19:00	6:00	4
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	13:00	0.25
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8126	FORRO 14 X 16		1	8:00	13:00	4.75
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPULSOR 34 X 16		1	14:00	16:00	7
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8010	METSU DISPERSOR		1	16:00	17:30	1.5
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8128	LLENADO		1	16:00	17:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	17:30	0.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8126	ESPELLER PUMP		2	8:00	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	14/03/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO		2	8:00	17:30	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		3	19:00	6:00	5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	17:30	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		2	8:00	17:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	17:30	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	8126	ACABADO DE FORRO GRANDE 14 X 16		1	8:00	17:30	3.75
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	8126	ESMERILADO Y REBARBEADO		1	8:00	17:30	4.5
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	17:30	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	8010	RETENEDOR DE BOLAS		1	8:00	13:00	4.75
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	8126	REPARADO DE FORRO 14 X 16		1	14:00	18:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		1	19:00	6:00	6
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	13:00	0.25
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	8126	ESPELLER PUMP		2	8:00	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD		0	8:00	17:30	0.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	15/03/2023	POLIURETANO	8126	ESPELLER PUMP		2	8:00	17:30	8.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		3	19:00	6:00	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO		3	19:00	6:00	3
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		2	19:00	7:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA AREA DE TRABAJO		1	8:00	17:30	8.5
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	8010	ZX11855127 RETAINING RING		1	8:00	17:30	8.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		3	19:00	6:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	8126	ACABADO		3	19:00	6:00	4
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		2	19:00	7:00	6
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	8280	FORRO LADO PRENSA WARMAN 6X4		4	8:00	17:30	8.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	16/03/2023	POLIURETANO	8126	ESPELLER PUMP		4	14:00	17:30	8.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		2	19:00	7:00	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO		2	19:00	7:00	3
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8126	RASPADO Y ESMERILADO IMPPELLER PUM		3	19:00	7:00	5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA		0	8:00	8:15	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		1	8:00	17:30	8.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8158	ACABADO		1	8:55	17:30	1
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA		0	8:00	17:30	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8010	ZX11855127 RETAINING RING		4	8:00	17:30	8.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUM		2	19:00	7:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO		2	19:00	7:00	4
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8126	RASPADO Y ESMERILADO IMPPELLER PUM		3	19:00	7:00	6
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA		0	8:00	17:30	0.25
71054089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8010	ZX11855127 RETAINING RING		10	8:00	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA		0	8:00	8:15	0.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUMP ABRATECH BMP-10100-22 (OD) 28"		2	8:00	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/03/2023	POLIURETANO	8127	ACABADO		2	8:00	17:30	1.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	18/03/2023	POLIURETANO	8126	RASPADO Y ESMERILADO IMPPELLER PUM		3	19:00	7:00	3.5

73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	18/03/2023	POLIURETANO	8128	SECTIFICACION DE PISTAÑA A ED88N PUMP	REPARACION	2	8:00	13:00	2.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	18/03/2023	POLIURETANO	8010	RETAINING RING	ACABADO	10	8:00	13:00	5
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	18/03/2023	POLIURETANO	8124	FINES MACHO Y HEMBRAS	PRESADO	80	8:00	13:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	18/03/2023	POLIURETANO	8126	RASPADO Y ESMERILADO IMPELLER PUM	ESMERILADO	3	19:00	7:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	18/03/2023	POLIURETANO	8160	ACABADO	LLENADO	1	19:00	7:00	4
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	18/03/2023	POLIURETANO	8266	IMPULSOR CERRADO WARMAN EX4	LLENADO	2	8:00	13:00	5
44776056	VILELA MATICOBENA YURI FRAN	OPERARIO	18/03/2023	POLIURETANO	8126	IMPPELLER PUMP ABRATECH BMF-10100-22 (DD) 28"	ACABADO	2	8:00	14:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	20/03/2023	POLIURETANO	8160	ACABADO DE REGLETAS	ACABADO	2	8:00	17:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	20/03/2023	POLIURETANO	8160	ACABADO DE REGLETAS	ACABADO	2	8:00	17:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	20/03/2023	POLIURETANO	8010	RETAINING RING	ACABADO	18	8:00	17:30	8.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	20/03/2023	POLIURETANO	8010	ZK11855127 RETAINING RING	LLENADO	1	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	20/03/2023	POLIURETANO	8160	LIMPIADOR DE FAJA TRANSPORTADORA 150MMX710MMX4	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	8160	PLANCHIA DE FONDO PARA BANCO DENVER D8-300	ACABADO	4	8:15	17:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	7257	FIN Y CAMISA	ACABADO	200	8:15	13:00	4.75
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	8338	10196320-IMPULSOR.G12147U38.WEIR	ACABADO	0	14:00	17:30	3.5
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	7730	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR SSIN	LLENADO	1	8:15	17:30	8.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	7730	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR SSIN	LLENADO	1	8:15	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICOBENA YURI FRAN	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
44776056	VILELA MATICOBENA YURI FRAN	OPERARIO	21/03/2023	POLIURETANO	7257	FIN Y CAMISA	ACABADO	200	8:15	17:30	8.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	8142	FORRO LADO SUCCION DENVER EX6	ACABADO	2	8:15	17:30	8.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 257 N/P 631540	PINTADO	1	8:15	17:30	8.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	8191	ARMADO MOLDE	MOLDE	1	8:15	17:30	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	8338	10196320-IMPULSOR.G12147U38.WEIR	ACABADO	1	8:15	13:00	4.75
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	7830	ESTABILIZADOR WS240 ABIERTO peru tel	ACABADO	1	13:00	16:00	2
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	8142	FORRO LADO SUCCION DENVER EX6	ACABADO	1	16:00	17:30	1.5
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	8243	10186302 REGLA LATERAL LIN4 MDI	LLENADO	6	8:15	17:30	4.125
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	8269	10186302 REGLA LATERAL LIN4 MDI	LLENADO	6	8:15	17:30	4.125
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	ORIENTACION	0	8:00	8:15	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	22/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT @ 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	LLENADO	4	8:15	17:30	8.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8142	FORRO LADO SUCCION DENVER EX6	ACABADO	2	8:00	17:30	6
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 257 N/P 631540	PINTADO	1	8:00	17:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8225	ACABADO	ACABADO	0	8:00	17:30	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	7830	ESTABILIZADOR WS240 ABIERTO peru tel	ACABADO	1	8:00	8:15	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8142	FORRO LADO SUCCION DENVER EX6	ACABADO	3	8:15	13:00	3.75
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8394	ZK12009777 ANILLO RETENEDOR MOLINO DE BOLAS D3	REPARADO	1	13:00	16:00	3
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT @ 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	ACABADO	3	16:00	17:30	1.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	7730	ACABADO	ACABADO	3	16:00	17:30	4
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8243	10186302 REGLA LATERAL LIN4 MDI	LLENADO	6	8:00	17:30	8.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8295	10389480 DARGO DE CAJON INTERMEDIO	LLENADO	80	19:00	6:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8266	LLENADO	LLENADO	80	19:00	6:30	4
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X30 CON MALLAS MOLIENDA	ARMADO	1	19:00	6:30	6
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT @ 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	LLENADO	3	8:00	17:30	8.5
44776056	VILELA MATICOBENA YURI FRAN	OPERARIO	23/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT @ 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	ACABADO	3	8:00	17:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 257 N/P 631540	LLENADO	1	8:15	19:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT @ 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	ACABADO	3	8:20	13:00	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	8225	ACABADO	ACABADO	3	8:20	13:00	6
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	8263	ESTATOR PARA CELDA DE FLOTACION DE 50	LLENADO	1	8:15	17:30	8.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X30 CON MALLAS MOLIENDA	ARMADO	1	19:00	6:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	8243	LLENADO	LLENADO	1	19:00	6:30	4
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	8394	ZK12009777 ANILLO RETENEDOR MOLINO DE BOLAS D3	LLENADO	5	19:00	6:30	6
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	8263	ESTATOR PARA CELDA DE FLOTACION DE 50	LLENADO	2	8:20	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICOBENA YURI FRAN	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:15	0.25
44776056	VILELA MATICOBENA YURI FRAN	OPERARIO	24/03/2023	POLIURETANO	8266	IMPULSOR CERRADO WARMAN EX4	ACABADO	1	8:00	17:30	8.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	25/03/2023	POLIURETANO	8143	10186302 REGLA LATERAL LIN4 MDI	ESMERILADO	1	8:00	13:00	5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	25/03/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 257 N/P 631540	ESMERILADO	1	8:00	13:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	25/03/2023	POLIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR SSIN	REPARADO	1	8:00	13:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	25/03/2023	POLIURETANO	7730	ACABADO	ACABADO	1	8:00	13:00	2
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	25/03/2023	POLIURETANO	8247	10191415 CUÑA DECK SUPERIOR ABRATECH	LLENADO	16	8:00	13:00	5
60100754	NELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	25/03/2023	POLIURETANO	8191	MOLDE	MOLDE	16	8:00	13:00	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	25/03/2023	POLIURETANO	8394	ZK12009777 ANILLO RETENEDOR MOLINO DE BOLAS D3	LLENADO	5	19:00	6:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	25/03/2023	POLIURETANO	8191	ARMADO MOLDE	MOLDE	5	19:00	6:30	4

73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT Ø 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	REPARADO	2	8:00	17:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT Ø 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	ACABADO	1	14:00	17:30	8.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	7739	ACABADO	ACABADO	1	14:00	17:30	4
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	LLENADO	1	8:00	17:30	8.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 634 AH E4036R55/FORRO LADO PRENSA W	PRENSADO	2	19:00	6:30	6
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	8288	FRAME PLATE LINER 634 AH E4036R55/FORRO LADO PRENSA W	PRENSADO	2	19:00	6:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	8258	LLENADO	LLENADO	2	19:00	6:30	4
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	ARMADO	2	8:00	17:30	8.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	8142	FORRO LADO SUCCION PARA BOMBA ASH 6X6 SRC/SRH	ACABADO	1	8:00	13:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	27/03/2023	POLIURETANO	8142	FORRO LADO GLAND - ACCIONAMIENTO PARA BOMBA ASH	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	5	8:00	8:20	0.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8243	10186302 REGLA LATERAL LIN4 MDI	ESMERILADO	6	8:20	17:30	4.75
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT Ø 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	REPARADO	3	8:20	18:30	4.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	ACABADO	1	8:20	13:00	4.75
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8338	10296320 -IMPULSOR G12147U38,WEIR	ACABADO	1	14:00	21:30	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8338	10296320 -IMPULSOR G12147U38,WEIR	ACABADO	1	14:00	21:30	4
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	7739	ACABADO	ACABADO	1	14:00	21:30	2
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	LLENADO	2	8:20	17:30	8.25
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	LLENADO	2	8:20	17:30	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	LLENADO	2	19:00	6:30	6
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	LLENADO	2	19:00	6:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	LLENADO	LLENADO	2	19:00	6:30	4
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	LLENADO	1	8:20	10:00	1.75
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8141	COVER PLATE DENVER 8X6	LLENADO	1	10:00	13:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8354	ESTABILIZADOR CON PERNOS INOX 5/8 PARA CELDA WS 7X8	LLENADO	1	14:00	15:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	LLENADO	1	15:00	16:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	ESTABILIZADOR CON PERNOS INOX 5/8 PARA CELDA WS 7X8	LLENADO	1	16:00	18:00	2.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT Ø 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	ACABADO	2	8:20	13:00	4.75
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8261	101053462- CAMPANA MFDAD0011812 DR 300	ACABADO	2	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/03/2023	POLIURETANO	8258	ACABADO	ACABADO	0	14:00	17:30	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	5	8:00	8:20	0.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8243	10186302 REGLA LATERAL LIN4 MDI	ESMERILADO	10	8:20	17:30	8.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300	ACABADO	0	8:20	17:30	1
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT Ø 600 DWG 855246-2 DOUBLE SEA	REPARADO	3	8:20	18:30	4.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8358	ESTABILIZADOR CON PERNOS INOX 5/8 PARA CELDA WS 7X8	ACABADO	2	8:00	8:20	4.125
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8394	10186302 REGLA LATERAL LIN4 MDI	ACABADO	5	8:20	21:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8394	10186302 REGLA LATERAL LIN4 MDI	ACABADO	5	8:20	21:30	4
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8191	ACABADO	ACABADO	5	8:20	21:30	2
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8258	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	LLENADO	1	8:20	13:00	4.75
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MALLAS MOLIENDA	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8258	LLENADO	LLENADO	1	14:00	17:30	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MALLAS MOLIENDA	LLENADO	1	19:00	6:30	6
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8081	10411248 REVESTIMIENTO DE ROTOR 55IN	LLENADO	1	8:20	13:00	4.75
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MALLAS MOLIENDA	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8263	LLENADO	LLENADO	1	14:00	17:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8243	10186302 REGLA LATERAL LIN4 MDI	ACABADO	10	8:20	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	29/03/2023	POLIURETANO	8258	ACABADO	ACABADO	0	8:20	17:30	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	ACABADO	2	8:00	17:30	8.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8358	ESTABILIZADOR CON PERNOS INOX 5/8 PARA CELDA WS 7X8	ACABADO	2	8:00	8:20	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8358	ESTABILIZADOR CON PERNOS INOX 5/8 PARA CELDA WS 7X8	ACABADO	2	8:00	13:00	4.75
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8258	IMPULSOR DR-300 Ø DE PINES 152 MM - ESP	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5

48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8362	IMPELLER,PUMP ABRATECH BMP-10100-22 (ODI) 28"	ACABADO	3	8:00	13:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8225	10349457 DART VALVE SEAT Ø 600 DWG 855346-2 DOUBLE SEA	ACABADO	2	14:00	17:30	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8191	ACABADO	ACABADO	2	14:00	17:30	6
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8262	ROTOR FLOAT FORCE PARA CELDA DE FLOTACION OK 50	ARMADO	1	8:00	18:30	8.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MALLAS	LLENADO	1	19:00	6:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8258	LLENADO	LLENADO	1	19:00	6:30	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MALLAS	LLENADO	2	19:00	6:30	6
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8263	ESTATOR PARA CELDA DE FLOTACION OK 50	LLENADO	3	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8261	101053462- CAMPANA MFD0011812 DR 300	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8243	10186302 REGLA LATERAL, LIN4 MDI	ACABADO	6	8:00	10:00	2
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8261	101053462- CAMPANA MFD0011812 DR 300	ACABADO	1	10:00	13:00	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8261	101053462- CAMPANA MFD0011812 DR 300	ACABADO	5	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/03/2023	POLIURETANO	8258	ACABADO	ACABADO	5	14:00	17:30	4
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	17:30	0.25
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MALLAS	ACABADO	4	8:20	17:30	8.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MALLAS	ACABADO	2	8:20	17:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8191	10198540 DISPERSOR PARA CELDA WEMCO 257 N/P 631540	ACABADO	1	8:20	17:30	8.25
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8191	ACABADO	ACABADO	1	8:20	17:30	5
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8258	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
60100754	MELGAREJO SANTIVÁÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8262	ROTOR FLOAT FORCE PARA CELDA DE FLOTACION OK 50	LLENADO	1	8:20	17:30	8.25
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8354	TROMMEL PARA MOLINO CHINO 6X10 CON MALLAS	LLENADO	2	19:00	6:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8261	LLENADO	LLENADO	2	19:00	6:30	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8262	ROTOR FLOAT FORCE PARA CELDA DE FLOTACION OK 50	LLENADO	1	19:00	6:30	6
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8262	ROTOR FLOAT FORCE PARA CELDA DE FLOTACION OK 50	LLENADO	1	8:20	10:00	1.75
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8261	101053462- CAMPANA MFD0011812 DR 300	LLENADO	1	10:00	13:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8263	ESTATOR PARA CELDA DE FLOTACION OK 50	LLENADO	3	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA SSOMA	SSOMA	0	8:00	8:20	0.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8141	COVER PLATE DENVER 8X6	ACABADO	4	8:20	17:30	8.25
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	31/03/2023	POLIURETANO	8263	COVER PLATE DENVER 8X6	ACABADO	4	8:20	17:30	4

ANEXO 23. Tareo mes de abril 2023 post implementación

CODIGO	NOMBRE	CARGO	FECHA	AREA	OT	OT DESCRIPCION FIJA	OPERACION	CANT OPERACION	H INICIO	H FINAL	TOTAL HORAS
76319740	BRAYO LEON ALBERTI RICARDO	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7784	IMPULSOR DENVER 3 X 3	ACABADO	1	8:00	11:00	3
76319740	BRAYO LEON ALBERTI RICARDO	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7752	ACABADO DE FORRO 16 X 14	ACABADO	1	14:00	17:30	3.75
76319740	BRAYO LEON ALBERTI RICARDO	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7752	ACABADO DE FORRO 16 X 14	ACABADO	1	14:00	17:30	3.75
76319740	BRAYO LEON ALBERTI RICARDO	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7752	ACABADO DE FORRO 16 X 14	ACABADO	1	14:00	17:30	3.75
76319740	BRAYO LEON ALBERTI RICARDO	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7752	ACABADO DE FORRO 16 X 14	ACABADO	1	14:00	17:30	3.75
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7831	VORTEX	ACABADO	2	8:00	11:00	3.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7832	VORTEX	ACABADO	2	8:00	11:00	3.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7784	IMPULSOR DENVER 3 X 3	ACABADO	3	11:00	13:00	2
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7752	ACABADO DE FORRO 16 X 14	ACABADO	1	14:00	20:30	3.75
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7753	ACABADO DE FORRO 16 X 14	ACABADO	1	14:00	20:30	3.75
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7752	ACABADO DEL FORRO	ACABADO	1	13:00	16:00	3.75
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7753	ACABADO DEL FORRO	ACABADO	1	16:00	20:30	3.75
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7823	ARMADO DEL PEDESTAL	LLENADO	2	8:00	13:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7752	ACABADO DE FORRO REPARACION	LLENADO	1	13:00	17:30	4.75
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7753	ACABADO DE FORRO REPARACION	LLENADO	1	13:00	17:30	4.75
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DID	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7823	ARMADO DE PEDESTAL	LLENADO	2	8:00	13:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DID	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7752	ACABADO DE FORRO REPARACION	LLENADO	1	13:00	17:30	4.75
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DID	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7753	ACABADO DE FORRO REPARACION	LLENADO	1	13:00	17:30	4.75
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7823	DESMOLDADO DE ESTATOR OK 3	LLENADO	1	8:00	10:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7823	ARMADO Y LLENADO DE ESTATOR OK 3	LLENADO	1	10:00	13:00	3
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7823	ARMADO Y LLENADO DE FONDOS OK 3	LLENADO	1	14:00	17:00	3
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	1275	MANIOBRAS EN MONTACARGAS	MONTACARGA	1	17:00	20:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7388	MALLA 1 X 1 DESMOLDADO	LLENADO	8	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7945	TAPONES CHICOS DESMOLDADOS	LLENADO	12	14:00	16:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7945	TAPONES GRANDES DESMOLDADO	LLENADO	12	15:00	17:30	2.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	11:00	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	1/04/2023	POLIURETANO	7847	ESTABILIZADOR 7 X 8 ESTATE	ACABADO	2	8:00	11:00	2.833333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7909	ESMERILADO IMPULSOR DENVER 3 X 3	ACABADO	3	11:00	13:00	2
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7842	CANASTILLA INFERIOR Y CANASTILLA SUPERIOR	ACABADO	1	14:00	18:30	2.25
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7843	CANASTILLA INFERIOR Y CANASTILLA SUPERIOR	ACABADO	1	14:00	18:30	2.25
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.166666667
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7752	ACABADO DE FORRO PRENSA	ACABADO	1	8:00	11:00	1.416666667
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7753	ACABADO DE FORRO PRENSA	ACABADO	1	8:00	11:00	1.416666667
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7823	ACABADO DE ESTATOR OK16	ACABADO	1	11:00	14:00	2
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7823	ACABADO DE PEDESTAL	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DID	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DID	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7809	ARMADO DE DISCO SUCCION	LLENADO	1	8:00	11:00	2.833333333
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DID	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7809	LLENADO DE DISCO SUCCION	LLENADO	1	11:00	13:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DID	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7879	LLENADO DE MOLDE IMPULSOR	LLENADO	1	14:00	16:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DID	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7879	ARMADO DE MOLDE IMPULSOR	LLENADO	1	16:00	17:30	1.5
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.166666667
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7823	DESMOLDADO DE ESTATOR OK 3	LLENADO	1	8:00	11:00	2.833333333
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7823	DESMOLDADO DE PEDESTAL OK 3	LLENADO	1	11:00	13:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7832	APOYO DE ACABADO DE VORTEX OK 10	ACABADO	4	14:00	16:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7823	ARMADO DE MOLDE OK 3	LLENADO	1	16:00	17:30	1.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7388	MALLA 1 X 1 DESMOLDADO	LLENADO	16	8:00	13:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7388	MALLA 1 X 1 LLENADO	LLENADO	18	11:00	13:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7945	TAPONES CHICOS	LLENADO	18	14:00	16:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	3/04/2023	POLIURETANO	7945	TAPONES GRANDES	LLENADO	20	16:00	18:30	3.5
76319740	BRAYO LEON ALBERTI RICARDO	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7823	ACABADO DE ESTATOR OK 3	ACABADO	2	8:00	10:00	1.833333333
76319740	BRAYO LEON ALBERTI RICARDO	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7823	ACABADO DE ESTATOR OK 3	ACABADO	3	10:00	11:00	1
76319740	BRAYO LEON ALBERTI RICARDO	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7823	ACABADO DE ESTATOR OK 3	ACABADO	1	13:00	17:30	3.5
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7823	ACABADO DE PEDESTAL	ACABADO	1	8:00	13:00	4.833333333
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7823	REBARBEADO Y TERMINADO PEDESTAL	ACABADO	1	14:00	17:30	4.5
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.166666667
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7809	ARMADO DE DISCO SUCCION	LLENADO	1	8:00	11:00	2.833333333
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7809	LLENADO DE DISCO SUCCION	LLENADO	1	13:00	13:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7879	LLENADO DE MOLDE IMPULSOR	LLENADO	1	14:00	16:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7879	ARMADO DE MOLDE IMPULSOR	LLENADO	1	16:00	17:30	1.5
44437620	SAIZAS LABAIDS JAVIER	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.166666667
44437620	SAIZAS LABAIDS JAVIER	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7809	DISCO SUCCION PUMP MODELO TROM BUSH 16 X 14 DENVER	LLENADO	1	8:00	11:00	2.833333333
44437620	SAIZAS LABAIDS JAVIER	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7810	LIMPIEZA DE MOLDE PARA CORIAS IMPULSOR	LLENADO	1	11:00	13:00	2
44437620	SAIZAS LABAIDS JAVIER	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7872	LLENADO DE IMPULSOR 1 I/2	LLENADO	1	14:00	17:30	4.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7885	MALLA 1 X 1 DESMOLDADO	LLENADO	14	8:00	13:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7885	MALLA 1 X 1 LLENADO	LLENADO	17	11:00	13:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7945	TAPONES CHICOS	LLENADO	20	14:00	16:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNA	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7945	TAPONES GRANDES	LLENADO	20	16:00	17:00	1

71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7645	TAPONES CHICOS	LLENADO	16	17:00	18:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	4/04/2023	POLIURETANO	7645	TAPONES GRANDES	LLENADO	16	18:00	19:30	1.5
76119740	BRAVO LEON ALIBERI RICARDO	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7809	DISCO SUCCION BOMBA DENVER 16 X 14	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7809	ACABADO IMPULSOR DENVER 1 X 1	ACABADO	1	8:00	13:00	5
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7858	REPARADO Y ESMERILADO DE APEX	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7823	ACABADO DE PEDESTAL OK 3	ACABADO	1	8:00	13:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7879	REARABADO TERMINADO MOLDE PUMP	ACABADO	1	14:00	16:00	2
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA	ACABADO	1	16:00	17:30	1.5
60100754	MELGAREJO SANTIVARERZ BRIAN ES	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7809	ARMADO DE DISCO SUCCION	LLENADO	1	8:00	13:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVARERZ BRIAN ES	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7810	LLENADO DE MOLDE IMPULSOR GRANDE	LLENADO	1	13:00	17:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBUANGA DID	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7809	ARMADO DE DISCO SUCCION	LLENADO	1	8:00	13:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBUANGA DID	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7810	LLENADO DE MOLDE IMPULSOR GRANDE	LLENADO	1	13:00	17:30	3.5
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7810	ARMADO Y COPIA DEL IMPULSOR	LLENADO	1	8:00	11:00	7
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7872	LLENADO DE IMPULSOR	LLENADO	1	11:00	13:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	1275	MANOBRERA	LLENADO	1	14:00	16:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7809	DESMOLDADO DEL TIRON BUSH	LLENADO	1	16:00	17:30	1.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7885	MALLA 1 X 1 DESMOLDADO	LLENADO	6	8:00	13:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7885	MALLA 1 X 1 LLENADO	LLENADO	7	11:00	13:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7885	LIMPIEZA DE MALLA 1 X 1	LLENADO	1	14:00	16:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	5/04/2023	POLIURETANO	7809	LLENADO DE DISCO SUCCION 14 X 16	LLENADO	1	16:00	17:30	1.5
76119740	BRAVO LEON ALIBERI RICARDO	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	61	8:00	17:30	0.166666667
76119740	BRAVO LEON ALIBERI RICARDO	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7885	ESMERILADO REPARADO PANELES MALLA 1 X 1	ACABADO	61	8:00	17:30	8.333333333
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	14:00	17:30	0.166666667
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7858	REPARADO Y ESMERILADO DE APEX	ACABADO	1	14:00	17:30	8.333333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	12:00	0.166666667
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7823	ACABADO DE PEDESTAL	ACABADO	1	8:00	12:00	8.333333333
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7879	ESMERILADO DE MOLDE IMPULSOR	ESMERILADO	1	12:00	15:00	2
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7645	APOYO Y LLENADO DE MOLDE DISPERSOR ARMADO	LLENADO	1	15:00	17:30	2.5
60100754	MELGAREJO SANTIVARERZ BRIAN ES	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7879	DESMOLDADO DE MOLDE IMPULSOR	LLENADO	1	8:00	13:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVARERZ BRIAN ES	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7645	ARMADO DE DISPERSOR	LLENADO	1	11:00	13:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVARERZ BRIAN ES	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7885	ARMADO DE MALLA 3 X 3	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBUANGA DID	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7879	DESMOLDADO DE MOLDE IMPULSOR	LLENADO	1	8:00	13:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBUANGA DID	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7645	ARMADO DE DISPERSOR	LLENADO	1	11:00	13:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBUANGA DID	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7885	ARMADO DE MALLA 3 X 3	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7879	DESMOLDADO DE IMPULSOR 12 X 14 N W	LLENADO	1	8:00	10:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	1275	MANOBRERA DE MONTACARGA PLANTA CAUCHO	LLENADO	1	10:00	13:00	3
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7645	LIMPIEZA DE MOLDE ARMADO DISPERSOR	LLENADO	1	14:00	16:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	1275	APLICACIÓN DE CHEM-LOX 213 4 IMPULSORES	LLENADO	4	16:00	17:00	1
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7885	APLICACIÓN DE CHEM-LOX 213 2 MALLA 3 X 3	LLENADO	2	17:00	17:30	0.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	32	8:00	13:00	0.166666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7885	DESMOLDADO MALLA 1 X 1	LLENADO	22	8:00	13:00	2.833333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7363	MALLA 1 X 1	LLENADO	24	11:00	13:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7645	TAPONES CHICO	LLENADO	12	14:00	16:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7645	TAPONES GRANDE	LLENADO	12	16:00	17:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7645	TAPONES CHICO	LLENADO	16	17:00	18:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	6/04/2023	POLIURETANO	7645	TAPONES GRANDE	LLENADO	16	18:00	19:30	0.5
76119740	BRAVO LEON ALIBERI RICARDO	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7879	REPARACION DEL MOLDE DEL IMPULSOR GRANDE	ACABADO	1	8:00	13:00	5
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7645	APOYO A DISPERSOR METALICO	ACABADO	1	8:00	13:00	5
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7842	ACABADO DE CANASTILLAS SUPERIOR Y INTERIOR	ACABADO	1	8:00	10:00	1
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7843	ACABADO DE CANASTILLAS SUPERIOR Y INTERIOR	ACABADO	1	8:00	10:00	3
48372487	LUIS REATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	1275	ORDEN Y LIMPIEZA AREA DE TRABAJO	ORDEN Y LIMPIEZA	1	10:00	13:00	3
60100754	MELGAREJO SANTIVARERZ BRIAN ES	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7885	LLENADO DE MALLA 3 X 3	LLENADO	1	8:00	13:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBUANGA DID	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7885	LLENADO DE MALLA 3 X 3	LLENADO	1	8:00	13:00	7
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7645	ARMADO DE DISPERSOR	LLENADO	1	8:00	9:00	1
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7383	LLENADO DE IMPULSOR D 18	LLENADO	1	9:00	10:00	1
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7645	LIMPIEZA DE MOLDE DISPERSOR	LLENADO	1	10:00	11:00	1
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	1275	MANOBRERA DE MONTACARGA PLANTA CAUCHO	LLENADO	1	11:00	13:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7363	MALLA 1 X 1	LLENADO	4	8:00	9:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7363	MALLA 1 X 1	LLENADO	6	9:00	10:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7885	MALLA 1 X 1	LLENADO	60	10:00	12:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	7/04/2023	POLIURETANO	7645	DISPERSOR CUADRAR EL MOLDE	LLENADO	1	12:00	13:00	3
76119740	BRAVO LEON ALIBERI RICARDO	OPERARIO	8/04/2023	POLIURETANO	7645	APOYO DEL ARMADO DEL DISPERSOR METAL	ACABADO	1	6:00	14:00	8
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	8/04/2023	POLIURETANO	7885	ESMERILADO Y ACABADO MALLA 1 X 1	ACABADO	1	7:00	14:00	7
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	8/04/2023	POLIURETANO	7645	ARMADO DE DISPERSOR	LLENADO	1	8:00	10:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	8/04/2023	POLIURETANO	1275	MANOBRERA DE MONTACARGA	LLENADO	1	10:00	12:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	8/04/2023	POLIURETANO	7383	DESMOLDADO IMPULSOR D 18	LLENADO	1	12:00	13:00	2
44437620	SALAZAR LABAIDS JAVIER	OPERARIO	8/04/2023	POLIURETANO	7645	APLICACIÓN DE CAUTINA DISPERSOR	LLENADO	1	15:00	16:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA BAUL HERNA	OPERARIO	8/04/2023	POLIURETANO	7645	DISPERSOR WENCO	LLENADO	1	6:00	15:00	9
76119740	BRAVO LEON ALIBERI RICARDO	OPERARIO	10/04/2023	POLIURETANO	7645	APOYO LLENADO DEL DISPERSOR METAL	ACABADO	1	8:00	13:00	5
76119740	BRAVO LEON ALIBERI RICARDO	OPERARIO	10/04/2023	POLIURETANO	7879	IMPULSOR 14 X 16	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5

73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7645	APROYO LLENADO DEL DISPERSOR METAL	ACABADO	1	8:00	13:00	1
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7879	IMPULSOR 14 X 16	ACABADO	1	14:00	17:30	1.5
48372487	LIJIS BEATRIZ ERICK MANUEL	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7645	APROYO A LLENADO DE DISPERSOR	LLENADO	1	8:00	13:00	1
48372487	LIJIS BEATRIZ ERICK MANUEL	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7183	ACABADO DE MALLAS 1 X 1 3/8	ACABADO	36	11:00	17:30	1.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7645	LLENADO DE DISPERSOR	LLENADO	1	8:00	13:00	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7645	LLENADO ACSORIOS PARA DISPERSOR	LLENADO	1	11:00	13:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7563	LIMPIEZA DE MALLAS 1 X 1	LLENADO	2	14:00	17:30	1.5
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7783	DESMOLDO DE IMPULSOR D 18	LLENADO	1	8:00	10:00	2
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7783	LLENADO DE IMPULSOR D 18	LLENADO	1	10:00	13:00	3
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7933	LLENADO DE CANASTILLAS GALLIGHER 3 1/2	LLENADO	1	14:00	16:00	2
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7645	LLENADO DE DISPERSOR	LLENADO	1	16:00	17:00	1
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	1275	MANIPULO DE MONTACARGAS	MONTACARGA	1	17:00	17:30	0.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7645	LLENADO DE DISPERSOR	LLENADO	1	8:00	13:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7645	LLENADO ACSORIOS PARA DISPERSOR	LLENADO	1	11:00	13:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	10/04/2023	POLIUJETANO	7563	LIMPIEZA DE MALLAS 1 X 1	LLENADO	2	14:00	17:30	1.5
76319740	BRAVO LEDN ALBERI RICARDO	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	3	8:00	10:00	0.166666667
76319740	BRAVO LEDN ALBERI RICARDO	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7860	ESMERILADO Y SEPARADO APEX 2 1/2	ACABADO	1	8:00	10:00	1.833333333
76319740	BRAVO LEDN ALBERI RICARDO	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7862	ESMERILADO Y SEPARADO APEX 15	ACABADO	5	10:00	13:00	1.5
76319740	BRAVO LEDN ALBERI RICARDO	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7858	ESMERILADO Y SEPARADO APEX 15	ACABADO	5	10:00	13:00	1.5
76319740	BRAVO LEDN ALBERI RICARDO	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7783	DISUSOR D 18	ACABADO	4	14:00	15:00	1
76319740	BRAVO LEDN ALBERI RICARDO	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7783	IMPULSOR D 18	ACABADO	1	15:00	17:30	2.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7858	APEX D 10	ACABADO	2	8:00	13:00	2.436666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7857	APEX D 10	ACABADO	2	8:00	13:00	2.436666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7937	IMPULSOR D 24	ACABADO	2	14:00	17:30	1.5
48372487	LIJIS BEATRIZ ERICK MANUEL	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	36	13:00	17:30	0.166666667
48372487	LIJIS BEATRIZ ERICK MANUEL	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7777	RETAINNING	ACABADO	36	13:00	17:30	8.333333333
48372487	LIJIS BEATRIZ ERICK MANUEL	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7777	RETAINNING	ACABADO	36	13:00	17:30	6.5
60100754	MELGAREJO SANTIAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7770	ARMADO ROTOR DK 3	LLENADO	1	8:00	10:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7770	LLENADO ROTOR DK 3	LLENADO	1	10:00	13:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7645	DESMOLDO DE DISPERSOR	LLENADO	1	14:00	17:30	1.5
60100754	MELGAREJO SANTIAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7777	RETAINNING	LLENADO	1	14:00	17:30	6.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7770	ARMADO ROTOR DK 3	LLENADO	1	8:00	10:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7770	LLENADO ROTOR DK 3	LLENADO	1	10:00	13:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7645	DESMOLDO DE DISPERSOR	LLENADO	1	14:00	17:30	1.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7777	RETAINNING	LLENADO	1	14:00	17:30	6.5
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	14	8:00	9:00	0.166666667
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	14	8:00	9:00	0.833333333
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	16	9:00	10:00	1
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	8050	FALDON APLICACION DE CHEMLOCK	LLENADO	1	10:00	16:00	5
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	8050	FALDON METSO APLICACION DE CHEMLOCK	LLENADO	1	16:00	17:30	1.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7926	MALLA 1 X 1	LLENADO	14	8:00	9:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7926	MALLA 1 X 1	LLENADO	16	9:00	10:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	8050	FALDON APLICACION DE CHEMLOCK	LLENADO	1	10:00	16:00	6
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	8050	FALDON METSO APLICACION DE CHEMLOCK	LLENADO	1	16:00	17:30	1.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	11/04/2023	POLIUJETANO	7777	FALDON METSO APLICACION DE CHEMLOCK	LLENADO	1	16:00	17:30	1
76319740	BRAVO LEDN ALBERI RICARDO	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	17:30	0.166666667
76319740	BRAVO LEDN ALBERI RICARDO	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7783	ACABADO Y ESMERILADO IMPULSOR D 18	ACABADO	2	8:00	17:30	9.333333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.166666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7857	ACABADO VORTEX D 15	ACABADO	2	8:00	13:00	2.936666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7858	ACABADO VORTEX D 15	ACABADO	2	8:00	13:00	2.936666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7938	DISUSOR D 24	ACABADO	2	14:00	17:30	1.5
48372487	LIJIS BEATRIZ ERICK MANUEL	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	36	13:00	17:30	0.166666667
48372487	LIJIS BEATRIZ ERICK MANUEL	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7777	RETAINNING	ACABADO	36	13:00	17:30	9.333333333
60100754	MELGAREJO SANTIAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7777	LLENADO DE SECTOR RETENEDOR DE BOLAS	LLENADO	3	8:00	17:30	9.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DID	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7777	LLENADO DE SECTOR RETENEDOR DE BOLAS	LLENADO	3	8:00	17:30	9.5
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	9:00	0.166666667
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7777	FALDON METSO	LLENADO	2	8:00	9:00	2
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	8050	FALDON METSO	LLENADO	1	8:00	9:00	0.833333333
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	8050	FALDON METSO	LLENADO	1	9:00	10:00	2
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7645	DISPERSOR	LLENADO	1	11:00	13:00	2
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7934	APLICACION DE CHEMLOCK CAJA GALLIGHER 2 1/2	LLENADO	2	14:00	15:00	1
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7961	APLICACION DE CHEMLOCK CAJA GALLIGHER 1 1/2	LLENADO	2	16:00	16:00	1
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7961	APLICACION DE CHEMLOCK TAPA GALLIGHER 1 1/2	LLENADO	2	16:00	17:00	1
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7923	RELICE 2 X 8	LLENADO	2	17:00	17:50	0.25
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7924	RELICE 2 X 8	LLENADO	2	17:00	17:50	0.25
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7850	MOLDE	2	17:00	17:50	2	
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	8050	FALDON METSO	LLENADO	1	8:00	9:00	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	8050	FALDON METSO	LLENADO	1	9:00	10:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7645	DISPERSOR	LLENADO	1	11:00	13:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	12/04/2023	POLIUJETANO	7934	APLICACION DE CHEMLOCK CAJA GALLIGHER 2 1/2	LLENADO	2	14:00	15:00	1

71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	12/04/2023	POLIURETANO	7924	HELICE 7 X 8	LIENADO	2	17:00	17:50	0.25
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	12/04/2023	POLIURETANO	7710	BETAINING	LIENADO	2	17:00	17:50	2
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	12/04/2023	POLIURETANO	7810	MOLDE	ARMADO	2	17:00	17:50	2
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7810	ESMERILADO Y ACABADO DE TAPAS DE 2 1/2 Y 1 1/2	ACABADO	2	8:00	13:00	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7810	ESMERILADO Y ACABADO DE TAPAS DE 2 1/2 Y 1 1/2	ACABADO	2	8:00	13:00	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	ESMERILADO Y ACABADO DE TAPAS DE 2 1/2 Y 1 1/2	ACABADO	2	8:00	13:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	ESMERILADO Y ACABADO DE CAJA DE 1 1/2 & 2 1/2	ACABADO	2	14:00	15:00	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	ESMERILADO Y ACABADO DE CAJA DE 1 1/2 & 2 1/2	ACABADO	2	15:00	16:00	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	ESMERILADO Y ACABADO DE CAJA DE 1 1/2 & 2 1/2	ACABADO	2	16:00	17:30	1.5
72954574	GINEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7783	IMPULSOR O 24	ACABADO	2	8:00	13:00	5
72954574	GINEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	CAJA GALLIGHER 1 1/2	ACABADO	2	14:00	17:30	3.5
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	LIENADO DE CAJA GALLIGHER 1 1/2	LIENADO	2	8:00	9:00	1
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	LIENADO DE CAJA GALLIGHER 2 1/2	LIENADO	2	9:00	10:00	1
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	LIENADO DE TAPA GALLIGHER 1 1/2	LIENADO	2	10:00	11:00	1
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	LIENADO DE TAPA GALLIGHER 2 1/2	LIENADO	2	11:00	12:00	1
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	LIENADO DE TAPA GALLIGHER 2 1/2	LIENADO	2	12:00	13:00	1
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7866	LIENADO DE IMPULSOR DENVER 2.5 X 2	LIENADO	2	14:00	15:00	1
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	LIENADO DE IMPULSOR 17" 4 ALETAS WS 6 X 7	LIENADO	2	15:00	17:30	2.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	LIENADO DE CAJA GALLIGHER 1 1/2	LIENADO	2	8:00	9:00	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	LIENADO DE CAJA GALLIGHER 2 1/2	LIENADO	2	9:00	10:00	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	LIENADO DE TAPA GALLIGHER 1 1/2	LIENADO	2	10:00	11:00	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	LIENADO DE TAPA GALLIGHER 2 1/2	LIENADO	2	11:00	12:00	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7860	LIENADO DE TAPA GALLIGHER 2 1/2	LIENADO	2	12:00	13:00	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7866	LIENADO DE IMPULSOR DENVER 2.5 X 2	LIENADO	2	14:00	15:00	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7869	LIENADO DE IMPULSOR 17" 4 ALETAS WS 6 X 7	LIENADO	2	15:00	17:30	2.5
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7935	ARMADO DE IMPULSOR 14 X 16	LIENADO	1	8:00	10:00	2
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7845	ARMADO DE DISPERSOR	LIENADO	1	10:00	12:00	2
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	LIENADO CAJA GALLIGHER 2 1/2	LIENADO	2	12:00	13:00	1
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	LIENADO CAJA GALLIGHER 1 1/2	LIENADO	2	14:00	15:00	1
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	LIENADO TAPA GALLIGHER 1 1/2	LIENADO	2	15:00	17:30	2.5
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7838	LIENADO TAPA GALLIGHER 1 1/2	DESMOYADO	2	15:00	17:30	1
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7935	ARMADO DE IMPULSOR 14 X 16	LIENADO	1	8:00	10:00	2
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7845	ARMADO DE DISPERSOR	LIENADO	1	10:00	12:00	2
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	LIENADO CAJA GALLIGHER 2 1/2	LIENADO	2	12:00	13:00	1
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	LIENADO CAJA GALLIGHER 1 1/2	LIENADO	2	14:00	15:00	1
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	13/04/2023	POLIURETANO	7861	LIENADO TAPA GALLIGHER 1 1/2	LIENADO	2	15:00	17:30	2.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	17:30	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7923	ESMERILADO DE HELICE POLIURETANO	ACABADO	2	8:00	17:30	4.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7924	ESMERILADO DE HELICE POLIURETANO	ACABADO	2	8:00	17:30	4.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7810	ESMERILADO DE HELICE POLIURETANO	ACABADO	2	8:00	17:30	2
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7838	ESMERILADO DE HELICE POLIURETANO	ACABADO	2	8:00	17:30	2
72954574	GINEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	13:00	0.166666667
72954574	GINEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7861	TAPA GALLIGHER 1 1/2	ACABADO	2	8:00	13:00	4.833333333
72954574	GINEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7860	CAJA GALLIGHER 2 1/2	ACABADO	2	14:00	17:30	5.5
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7879	LIENADO DE IMPULSOR WARMAN 14 X 16	LIENADO	1	8:00	13:00	4.833333333
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7860	IMPULSOR GALLIGHER	LIENADO	1	14:00	15:00	1
60120754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN JES	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7860	TAPA GALLIGHER	LIENADO	1	15:00	17:30	2.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7879	LIENADO DE IMPULSOR WARMAN 14 X 16	LIENADO	1	8:00	13:00	4.833333333
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7860	IMPULSOR GALLIGHER	LIENADO	1	14:00	15:00	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7860	TAPA GALLIGHER	LIENADO	1	15:00	17:30	2.5
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	1275	CARGANDO MATERIAL A MAQUINA	LIENADO	1	8:00	13:00	4.833333333
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7853	LIENADO LINER	LIENADO	8	13:00	18:30	0.875
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7854	LIENADO LINER	LIENADO	8	13:00	18:30	0.875
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7855	LIENADO LINER	LIENADO	8	13:00	18:30	0.875
44437620	SALAZAR LABAJOS JAVIER	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7856	LIENADO LINER	LIENADO	8	13:00	18:30	0.875
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	1275	CARGANDO MATERIAL A MAQUINA	LIENADO	1	8:00	13:00	4.833333333
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7853	LIENADO LINER	LIENADO	8	13:00	18:30	0.875
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7854	LIENADO LINER	LIENADO	8	13:00	18:30	0.875
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7855	LIENADO LINER	LIENADO	8	13:00	18:30	0.875
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7856	LIENADO LINER	LIENADO	8	13:00	18:30	0.875
71654082	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	14/04/2023	POLIURETANO	7163	LIENADO LINER	LIENADO	8	13:00	18:30	2
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	15/04/2023	POLIURETANO	7864	ESMERILADO DE IMPULSOR 2 1/2	ACABADO	2	8:00	13:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	15/04/2023	POLIURETANO	7810	ESMERILADO DE IMPULSOR 2 1/2	ACABADO	2	8:00	13:00	2
72954574	GINEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	15/04/2023	POLIURETANO	7860	TAPA GALLIGHER 2 1/2	ACABADO	2	8:00	10:00	2
72954574	GINEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	15/04/2023	POLIURETANO	7923	ACABADO DE HELICE POLIURETANO	ACABADO	1	10:00	13:00	1.5
72954574	GINEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	15/04/2023	POLIURETANO	7924	ACABADO DE HELICE POLIURETANO	ACABADO	1	10:00	13:00	1.5

44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	15/04/2023	POLIURETANO	7879	ACABADO	ACABADO	0	08:00	11:30	5
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	15/04/2023	POLIURETANO	7810	IMPULSOR	ACABADO	1	06:00	08:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DIO	OPERARIO	15/04/2023	POLIURETANO	7163	MALLAS	LLENADO	1	15:00	17:30	8
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7163	ACABADO DE PINES	ACABADO	8	8:00	11:00	2
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7163	ACABADO DE PINES	ACABADO	8	8:00	11:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7810	IMPULSOR WARMAN 14 X 16 SOUTHER	ACABADO	1	14:00	17:30	3,5
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7945	ESMERLADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	17:30	8,5
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7163	ESMERLADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	17:30	6
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7996	PINES MACHO Y HEMBRAS	LLENADO	100	8:00	17:30	4,25
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7999	PINES MACHO Y HEMBRAS	LLENADO	100	8:00	17:30	4,25
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	8020	PINES MACHO Y HEMBRAS	LLENADO	100	8:00	17:30	2
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DIO	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7296	PINES MACHO	LLENADO	40	19:00	21:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DIO	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7999	DESOLDADO PINES HEMBRAS	LLENADO	36	21:00	00:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNAN	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7996	PINES MACHO	LLENADO	40	19:00	21:00	7
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNAN	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7999	DESOLDADO PINES HEMBRAS	LLENADO	36	21:00	00:00	2
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7879	IMPULSOR 14 X 16 WARMAN	ACABADO	0	8:00	10:00	2
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7999	PRENSADO DE PINES	ACABADO	0	10:00	11:00	3
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7879	APLICACIÓN DE CHEMLOCK PARA IMPULSOR GRANDE	ACABADO	0	14:00	17:30	3,5
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	17/04/2023	POLIURETANO	7810	IMPULSOR	ACABADO	1	06:00	08:00	2
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7879	ESMERLADO Y REPARADO IMPULSOR WARMAN 14 X 16	ACABADO	1	8:00	11:00	4.833333333
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7934	IMPULSOR GALLIGHER 1 1/2 AZUL	ACABADO	4	14:00	17:30	3,5
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	8010	IMPULSOR GALLIGHER 1 1/2 AZUL	ACABADO	4	14:00	17:30	5
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	30	8:00	17:30	0.166666667
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7996	ESMERLADO DE PINES	ACABADO	30	8:00	17:30	8.333333333
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	8020	ESMERLADO DE PINES	ACABADO	30	8:00	17:30	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	10:00	0.166666667
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	8002	ROTOR WS-240	LLENADO	1	8:00	10:00	1.833333333
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	8001	ESTATOR WS-240	LLENADO	1	10:00	14:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7872	PIDESTAL CK 3	LLENADO	1	14:00	17:30	1,75
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7873	PIDESTAL CK 3	LLENADO	1	14:00	17:30	1,75
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7810	PIDESTAL CK 3	ARMADO	1	14:00	17:30	3
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DIO	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7879	ARMADO DE IMPULSOR 14 X 16	LLENADO	1	1:00	4:00	3,5
44286738	PORTOCARRERO CHUCUJHUANGA DIO	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7879	LLENADO DE IMPULSOR 14 X 16	LLENADO	1	4:00	7:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7879	ARMADO DE IMPULSOR 14 X 16	LLENADO	1	1:00	4:00	3,5
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7879	LLENADO DE IMPULSOR 14 X 16	LLENADO	1	4:00	7:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7996	PINES MACHOS	LLENADO	20	19:00	00:00	2,5
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7999	PINES MACHOS	LLENADO	20	19:00	00:00	2,5
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	10:00	0.166666667
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7879	DESOLDADO PARA IMPULSOR GRANDE	ACABADO	0	8:00	10:00	1.833333333
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7879	ACABADO DE IMPULSOR WARMAN 14 X 16	ACABADO	0	10:00	11:00	2
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7996	LLENADO ROTOR	ACABADO	0	14:00	17:30	3,5
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7905	ESTATOR CK 5	ACABADO	0	17:30	18:30	2
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	18/04/2023	POLIURETANO	7810	IMPULSOR	ACABADO	1	06:00	08:00	2
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	2	8:00	11:00	0.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7923	HELICE DE 4 ALETAS	ACABADO	2	8:00	11:00	4.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7924	HELICE DE 4 ALETAS	ACABADO	2	8:00	11:00	4.166666667
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7854	HELICE DE 4 ALETAS	ACABADO	2	8:00	11:00	2
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	40	8:00	11:00	0.166666667
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7996	ESMERLADO DE PINES	ACABADO	40	8:00	11:00	8.333333333
73954574	OSNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7854	ESMERLADO DE PINES	ACABADO	40	8:00	11:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.166666667
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7872	PIDESTAL CK 3	LLENADO	1	8:00	11:00	1.416666667
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7873	PIDESTAL CK 3	LLENADO	1	8:00	11:00	1.416666667
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7934	IMPULSOR GALLIGHER 1 1/2 AZUL	LLENADO	3	11:00	12:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7934	CANASTILLA SUP 1 1/2 AZUL	LLENADO	3	11:00	16:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7934	CANASTILLA INF 1 1/2 AZUL	LLENADO	3	16:00	17:00	2
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7934	CAJA GALLIGHER 1 1/2 AZUL	LLENADO	3	17:00	17:30	0,5
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7934	TAPA GALLIGHER 1 1/2 AZUL	LLENADO	3	17:30	18:30	1
60100754	MELGAREJO SANTIVAÑEZ BRIAN ES	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7934	TAPA GALLIGHER 1 1/2 AZUL	LLENADO	3	17:30	18:30	1
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNAN	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7951	ARMADO IMPULSOR SOUTHER	LLENADO	1	00:00	7:00	3,5
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNAN	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7951	ARMADO IMPULSOR SOUTHER	LLENADO	1	00:00	7:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA SAUL HERNAN	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	8001	DESOLDADO ESTATOR CK-3	LLENADO	1	19:00	00:00	5
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	11:00	0.166666667
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	8028	FORNO LAD SUCCION	ACABADO	0	8:00	11:00	4.833333333
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	8031	IMPULSOR D-18	ACABADO	0	14:00	17:30	3,5
44778056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	19/04/2023	POLIURETANO	7854	IMPULSOR D-18	ACABADO	0	14:00	17:30	2
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	20/04/2023	POLIURETANO	7810	IMPULSOR WARMAN 14 X 16 SOUTHER	ACABADO	1	8:00	11:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	20/04/2023	POLIURETANO	7923	HELICE DE 4 ALETAS	ACABADO	2	14:00	17:30	1,75
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	20/04/2023	POLIURETANO	7924	HELICE DE 4 ALETAS	ACABADO	2	14:00	17:30	1,75

6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	7823	LLENADO DE PERENAL DE 3	LLENADO	2	8:00	13:00	2.5
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	7923	LLENADO DE HELICE	LLENADO	1	13:00	16:00	1
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	7924	LLENADO DE HELICE	LLENADO	1	13:00	16:00	1
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	7778	SEMBRADO DE MALLA TROMMEL MOLDE	LLENADO	1	16:00	18:30	2.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	7999	PRENSADO DE PINES	LLENADO	40	19:00	00:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	8001	LLENADO ESTATOR DE-3	LLENADO	1	00:00	7:00	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	8001	LLENADO ESTATOR DE-3	LLENADO	1	00:00	7:00	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	7999	PRENSADO DE PINES	LLENADO	40	19:00	00:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	7934	CAJA GHALLIGHER 1 1/2	ACABADO	0	8:00	13:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	7645	DISPERSOR ACABADO	ACABADO	0	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	20/04/2023	POLURETANO	7820	DISPERSOR ACABADO	LLENADO	0	14:00	17:30	4
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.16666667
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7645	ACABADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	17:30	8.33333333
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7645	ACABADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	17:30	4
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.16666667
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7645	ESMERILADO DISPERSOR	ESMERILADO	1	8:00	17:30	8.33333333
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7645	ESMERILADO DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	17:30	4
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.16666667
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	12	8:00	13:00	4.83333333
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7803	MOLDE TUBERIA	LLENADO	1	14:00	17:00	1.66666667
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7802	MOLDE TUBERIA	LLENADO	1	14:00	17:00	1.66666667
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7803	MOLDE TUBERIA	LLENADO	1	17:00	18:30	0.16666667
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7803	MOLDE TUBERIA	LLENADO	1	17:00	18:30	1.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7923	HELICE 4 ALETAS	LLENADO	4	00:00	7:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7923	HELICE 4 ALETAS	LLENADO	4	00:00	7:00	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	12	19:00	00:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7923	HELICE 4 ALETAS	LLENADO	4	00:00	7:00	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7923	HELICE 4 ALETAS	LLENADO	4	00:00	7:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	12	19:00	00:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	13:00	0.16666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7996	ESTATOR DE 5	ACABADO	0	8:00	13:00	4.83333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	21/04/2023	POLURETANO	7934	CAJA GHALLIGHER 1 1/2	ACABADO	0	14:00	17:30	3.5
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	22/04/2023	POLURETANO	7645	ACABADO DE DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	13:00	5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	22/04/2023	POLURETANO	7645	BRABADO DISPERSOR	ACABADO	1	8:00	13:00	5
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	22/04/2023	POLURETANO	7907	PEDESTAL	LLENADO	1	8:00	11:00	3
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	22/04/2023	POLURETANO	8037	MALLA TROMMEL	LLENADO	1	11:00	13:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	22/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	12	00:00	3:00	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	22/04/2023	POLURETANO	8037	MALLA DE TROMMEL	LLENADO	2	3:00	7:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	22/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	12	00:00	3:00	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	22/04/2023	POLURETANO	8037	MALLA DE TROMMEL	LLENADO	2	3:00	7:00	3
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	22/04/2023	POLURETANO	8037	MALLA DE TROMMEL	ACABADO	0	8:00	13:00	5
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	24/04/2023	POLURETANO	7645	CORRECCION DE DISPERSOR	ACABADO	1	7:00	12:00	7
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	24/04/2023	POLURETANO	7801	ARMADO DE TUBERIA MOLDE	LLENADO	1	8:00	17:30	2
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	24/04/2023	POLURETANO	7802	ARMADO DE TUBERIA MOLDE	LLENADO	1	8:00	17:30	2
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	24/04/2023	POLURETANO	7803	ARMADO DE TUBERIA MOLDE	LLENADO	1	8:00	17:30	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	24/04/2023	POLURETANO	8037	DESMOLDADO MALLA TROMMEL	LLENADO	1	6:00	11:00	2.66666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	24/04/2023	POLURETANO	7820	ESTABILIZADOR WS 240	LLENADO	1	11:00	14:00	2.66666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	24/04/2023	POLURETANO	8037	MALLA TROMMEL	LLENADO	2	14:00	17:30	2.66666667
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7879	ESMERILADO DE IMPULSOR GRANDE	ACABADO	1	8:00	15:00	6
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7826	IMPULSOR 6 X 7	ACABADO	1	15:00	17:30	2.5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	2	8:00	13:00	5
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	2	14:00	16:00	2
73954574	CISNEROS MERINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	1	16:00	17:30	1.5
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7801	ARMADO DE TUBERIA MOLDE	LLENADO	1	8:00	17:30	2.83333333
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7802	ARMADO DE TUBERIA MOLDE	LLENADO	1	8:00	17:30	2.83333333
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7803	ARMADO DE TUBERIA MOLDE	LLENADO	1	8:00	17:30	2.83333333
6010074	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN ES	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7363	ARMADO DE TUBERIA MOLDE	LLENADO	1	8:00	17:30	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	10	8:00	13:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	10	14:00	19:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	10	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	10	14:00	19:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LLENADO	10	14:00	19:30	2
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	13:00	5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7801	APOYO DE ARMADO DE TUBERIA	ACABADO	0	14:00	17:30	1.16666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7802	APOYO DE ARMADO DE TUBERIA	ACABADO	0	14:00	17:30	1.16666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7803	APOYO DE ARMADO DE TUBERIA	ACABADO	0	14:00	17:30	1.16666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	25/04/2023	POLURETANO	7363	APOYO DE ARMADO DE TUBERIA	LLENADO	0	14:00	17:30	1
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	26/04/2023	POLURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.16666667
76319740	BRAVO LEON ALBERI RICARDO	OPERARIO	26/04/2023	POLURETANO	7879	IMPULSOR GRANDE BAMBAS	ACABADO	1	8:00	11:00	2.83333333

60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7803	ARMADO DE TUBERIA MOLDE	LEÑADO	1	14:00	17:30	2.727272728
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	10	6:00	11:00	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7296	MALLA 1 X 1	LEÑADO	10	6:00	11:00	4.833333333
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7820	ESTABILIZADOR WS 240	LEÑADO	1	11:00	18:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	10	6:00	11:00	0.166666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LEÑADO	10	6:00	11:00	4.833333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LEÑADO	10	11:00	16:00	3
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7820	ESTABILIZADOR WS 240	LEÑADO	1	15:00	18:30	3.5
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	13:00	0.166666667
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7986	IMPULSOR	ACABADO	8	8:00	13:00	4.833333333
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7923	HELICE 7 X 8	ACABADO	8	14:00	17:30	1.75
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	26/08/2023	POLURETANO	7924	HELICE 7 X 8	ACABADO	8	14:00	17:30	1.75
76318740	BRAVO LEON ALBERTO RICARDO	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7996	FINES PARA MALLAS 1 X 1	ACABADO	1	8:00	17:30	0.166666667
76318740	BRAVO LEON ALBERTO RICARDO	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7996	FINES PARA MALLAS 1 X 1	ACABADO	1	8:00	17:30	0.166666667
76318740	BRAVO LEON ALBERTO RICARDO	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7811	FINES PARA MALLAS 1 X 1	ACABADO	1	8:00	17:30	4
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	11:00	0.166666667
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7999	REBARBADO DE PINES	ESMERILADO	1	8:00	11:00	2.833333333
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7906	ESTATOR OK 5	ACABADO	1	11:00	13:00	2
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7906	ROTOR OK 5	ACABADO	1	14:00	16:00	2
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7860	CANASTILLA 2 1/2	ACABADO	1	16:00	17:30	3.5
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7811	CANASTILLA 2 1/2	ACABADO	1	16:00	17:30	2
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	50	8:00	13:00	0.166666667
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7996	MALLA 1 X 1	LEÑADO	50	8:00	13:00	4.833333333
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7801	ARMADO DE TUBO	LEÑADO	1	14:00	17:30	1.166666667
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7802	ARMADO DE TUBO	LEÑADO	1	14:00	17:30	1.166666667
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7803	ARMADO DE TUBO	LEÑADO	1	14:00	17:30	1.166666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	4	8:00	13:00	0.166666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	8015	LEÑADO DE ADEL CONICO D 10	LEÑADO	4	8:00	13:00	4.833333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7820	ESTABILIZADOR WS 240	LEÑADO	1	13:00	17:30	3.5
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	13:00	0.166666667
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7923	HELICE 7 X 8	ACABADO	8	8:00	13:00	2.416666667
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7924	HELICE 7 X 8	ACABADO	8	8:00	13:00	2.416666667
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7906	PENSTAL OK 05	ACABADO	8	14:00	17:30	1.75
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7906	PENSTAL OK 05	ACABADO	8	14:00	17:30	1.75
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	27/08/2023	POLURETANO	7811	PENSTAL OK 05	LEÑADO	8	14:00	17:30	3
76318740	BRAVO LEON ALBERTO RICARDO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7879	ESMERILADO DE IMPULSOR 14 X 16	ACABADO	1	7:00	17:30	8.5
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7986	ACABADO DE IMPULSOR DE 4 ALISTAS	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7911	ARMADO DE TRUMBUCH DISCO SUCCION	LEÑADO	1	8:00	13:00	5
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7801	DESABOLADO DE TUBO	LEÑADO	1	14:00	17:30	1.166666667
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7802	DESABOLADO DE TUBO	LEÑADO	1	14:00	17:30	1.166666667
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7803	DESABOLADO DE TUBO	LEÑADO	1	14:00	17:30	1.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7820	ESTABILIZADOR WS 240	LEÑADO	1	8:00	17:30	8.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7820	ESTABILIZADOR WS 240	LEÑADO	1	8:00	17:30	8.5
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7906	PEDESTAL OK 05	ACABADO	8	14:00	17:30	4.25
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7906	PEDESTAL OK 05	ACABADO	8	14:00	17:30	4.25
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7812	PEDESTAL OK 05	ACABADO	8	14:00	17:30	5
76318740	BRAVO LEON ALBERTO RICARDO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	5	7:00	13:00	0.166666667
76318740	BRAVO LEON ALBERTO RICARDO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8026	APER D 6	ACABADO	5	7:00	13:00	4.833333333
76318740	BRAVO LEON ALBERTO RICARDO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8002	ESTATOR WS 240	ACABADO	3	13:00	17:30	8.5
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	13:00	0.166666667
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8028	ESMERILADO DE EMBRO	ACABADO	1	8:00	13:00	4.833333333
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8009	REBARBADO ESTATOR OK 8	ACABADO	1	14:00	17:30	3.5
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8009	ESTATOR OK 8 DE DOS ANILLOS APLICACIÓN DE CHEMLOCK	LEÑADO	1	8:00	13:00	5
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8009	LEÑADO DE ESTATOR OK 8	LEÑADO	1	14:00	19:30	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	11:00	0.166666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8012	FORNO 5 X 4	LEÑADO	1	7:00	11:00	2.833333333
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7911	COVER PLATE	LEÑADO	1	11:00	14:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7910	FORNO 8 X 6 DENVER	LEÑADO	1	14:00	17:30	3.5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	7:00	11:00	0.166666667
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8012	FORNO 5 X 4	LEÑADO	1	7:00	11:00	2.833333333
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7911	COVER PLATE	LEÑADO	1	11:00	14:00	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7910	FORNO 8 X 6 DENVER	LEÑADO	1	14:00	17:30	3.5
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7288	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	8	8:00	17:30	0.166666667
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7923	HELICE 7 X 8	ACABADO	8	8:00	17:30	4.166666667
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7924	HELICE 7 X 8	ACABADO	8	8:00	17:30	4.166666667
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8009	HELICE 7 X 8	ACABADO	8	8:00	17:30	2
76318740	BRAVO LEON ALBERTO RICARDO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8002	ROTOR WS 240	ACABADO	1	7:00	13:00	5
73854574	OSNEROS MIRIAM SALLI ALEXANDER	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8009	REBARBADO ESTATOR OK 8	ACABADO	1	8:00	17:30	5
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8009	ESTATOR OK 8 DE DOS ANILLOS APLICACIÓN DE CHEMLOCK	LEÑADO	1	8:00	11:00	4.5
60080754	MELGARDO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8009	LEÑADO DE ESTATOR OK 8	LEÑADO	1	11:00	13:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8012	FORNO 5 X 4	LEÑADO	1	8:00	13:00	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIBHUNGA DIO	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7911	COVER PLATE	LEÑADO	1	13:00	17:30	2
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	8012	FORNO 5 X 4	LEÑADO	1	8:00	13:00	5
71654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNI	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7911	COVER PLATE	LEÑADO	1	13:00	17:30	2
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7923	HELICE 7 X 8	ACABADO	8	8:00	17:30	2.5
44776056	WILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	28/08/2023	POLURETANO	7924	HELICE 7 X 8	ACABADO	8	8:00	17:30	2.5

44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7910	COVER PLATE	LLENADO	1	13:00	17:30	4.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7911	COVER PLATE	LLENADO	1	13:00	17:30	4.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7911	HELICE 7 X 8	ACABADO	0	8:00	17:30	4.5
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8002	ESTATOR WS 240	ACABADO	0	8:00	17:30	8.5
73954574	CISNEROS MBRINO SAUL ALEXANDER	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8028	ISMARRADO DE FORNO	ACABADO	1	8:00	17:30	8.5
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8037	MOLDE MALLA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	13:00	5
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8037	MOLDE MALLA TROMMEL	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7910	FORNO 8 X 6 DENVER	LLENADO	1	7:00	11:00	3
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8012	FORNO 5 X 4	LLENADO	1	11:00	14:00	2
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7911	COVER PLATE	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7910	COVER PLATE	LLENADO	1	14:00	17:30	1
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7911	COVER PLATE	LLENADO	1	14:00	17:30	1
73654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7910	FORNO 8 X 6 DENVER	LLENADO	1	7:00	11:00	3
73654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8012	FORNO 5 X 4	LLENADO	1	11:00	14:00	2
73654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7911	COVER PLATE	LLENADO	1	14:00	17:30	3.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8002	ESTATOR WS 240	ACABADO	0	8:00	17:30	8.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7910	ESTATOR WS 240	ACABADO	0	8:00	17:30	1
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7911	ESTATOR WS 240	ACABADO	0	8:00	17:30	1
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.16666667
76319740	BRAVO LEON ALBIERI RICARDO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8002	ESTATOR WS 240	ACABADO	0	8:00	17:30	8.33333333
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	11:00	0.16666667
48372487	LUIS BEATEGUI ERICK MANUEL	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7910	FORNO 8 X 6 DENVER	LLENADO	1	6:00	11:00	5.83333333
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	8:00	17:30	0.16666667
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8037	MOLDE MALLA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	17:30	8.33333333
60100754	MELGAREJO SANTIVANEZ BRIAN JES	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8037	MOLDE MALLA TROMMEL	LLENADO	1	8:00	17:30	5
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.16666667
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8002	ESTATOR WS 240	ACABADO	0	8:00	17:30	8.33333333
44286738	PORTOCARRERO CHUQUIHUANGA DIO	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	3
73654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	1	6:00	11:00	0.16666667
73654089	SANGAMA PASHANASTA RAUL HERNA	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7910	FORNO 8 X 6 DENVER	LLENADO	1	6:00	11:00	5.83333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7910	HELICE 7 X 8	ACABADO	0	8:00	17:30	4.5
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	7388	CHARLA DE SEGURIDAD	ORIENTACION	0	8:00	17:30	0.16666667
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8002	ESTATOR WS 240	ACABADO	0	8:00	17:30	8.33333333
44776056	VILELA MATICORENA YURI FRAN	OPERARIO	30/04/2023	POULURETANO	8037	MALLA TROMMEL	ACABADO	0	8:00	17:30	3

ANEXO 24. Registro de auditoria de orden y limpieza

	FORMATO OPERATIVO	Código: ABING-SIG-F-70
	INSPECCION DE ORDEN Y LIMPIEZA	Versión: 02
		Página: 1 de 1

AREA/PROYECTO:			
AREA/FRENTE:		FECHA:	
DESCRIPCION	CUMPLE		
1.- ORGANIZACIÓN DEL AREA DE TRABAJO:	SI	NO	NA
Los materiales de trabajo se apilan de manera segura y ordenada			
Se ubica y protege los materiales de tal manera que se evita su deterioro			
El almacenaje de materiales, herramientas y equipos portátiles, se efectúa sin obstaculizar vías de circulación, vías de evacuación y zonas seguras.			
El cableado de energía se encuentra en canaletas u otro medio donde se pueda proteger al cable y evitar caída de personas			
Los clavos de las maderas de desencofrado o desembalaje son removidos en el lugar de trabajo			
Los materiales e insumos sobrantes son devueltos al almacén de la obra, al término de la jornada laboral.			
Las escaleras y plataformas están limpias en buen estado y libres de obstáculos			
2.- SEÑALIZACIÓN Y VÍAS DE ACCESO:	SI	NO	NA
El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada			
Las señales de seguridad se encuentran en buen estado			
Las señales de seguridad están visibles y correctamente distribuidas			
Las maderas sin clavos están ubicadas en áreas debidamente restringidas y señalizadas.			
Las áreas de almacenamiento y disposición de materiales están señalizadas			
Las zonas de paso, tránsito vehicular y/o evacuación se encuentran libres y señalizadas			
Los extintores están en su lugar de ubicación, visibles y accesibles			
3.- LIMPIEZA Y MANEJO DE RESIDUOS:	SI	NO	NA
Las herramientas de trabajo se guardan limpias de aceite y grasa			
Las cabinas, barandas y guardas de los equipos se encuentran libres de aceites, grasas y cosas innecesarias			
Se mantiene el orden y la limpieza en su área de trabajo			
Se evitan los derrames de aceites, grasas y otros productos químicos			
Los derrames de aceites, grasas y otros productos se limpian inmediatamente			
Los suelos están limpios, sin desperdicios, ni material innecesario			
Los comedores se mantienen limpios y en condiciones higiénicas.			
El área de trabajo cuenta con baños químicos o pozos sépticos para el personal			
Los baños se mantienen limpios/ Los pozos sépticos son mantenidos o limpiados periódicamente			
Los residuos se almacenan en cilindros u otros recipientes apropiados con tapas y debidamente rotulados			
Se segregan los residuos PELIGROSOS de los NO PELIGROSOS para darle el tratamiento conveniente, hasta su disposición final			
<small>NA = No Aplica</small>			
ACCIONES CORRECTIVAS	RESPONSABLE		FECHA
INSPECCIONADO POR:	CARGO:	FIRMA:	

ANEXO 25. Certificado de vigencia



ZONA REGISTRAL N° IX - SEDE LIMA
Oficina Registral de LIMA



Código de Verificación:
65493300
Solicitud N° 2023 - 3438062
05/05/2023 17:16:34

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El servidor que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11510905 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de LIMA, consta registrado y vigente el **nombramiento** a favor de **MENESES BERMUDEZ, MARCO ANTONIO**, identificado con DNI. N° 32922408 , cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: ABRATECH INGENIEROS SAC
LIBRO: SOCIEDADES ANONIMAS
ASIENTO: B0002
CARGO: GERENTE GENERAL

FACULTADES:

se acordó:

1°

Modificar el artículo noveno del estatuto, el mismo que tendrá en adelante el siguiente tenor literal: Artículo 9 - El periodo de duración de las Gerencias es indefinido.

2° Nombrar como **GERENTE GENERAL** a **MARCO ANTONIO MENESES BERMUDEZ** con D.N.I N° 32922408, por tiempo indefinido, con las facultades establecidas en la Ley General de Sociedades y el estatuto social de la empresa.

A00001 Por **ESCRITURA PÚBLICA** del 09/04/2003 otorgada ante **NOTARIO MONTOYA ROMERO FAUSTO** en la ciudad de **LIMA**.

RÉGIMEN DE LA GERENCIA: ART.8.- LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS PUEDE DESIGNAR UNO O MÁS GERENTES. EL GERENTE GENERAL ESTÁ FACULTADO PARA, REALIZAR LOS SIGUIENTES ACTOS:

FACULTADES ADMINISTRATIVAS:

- g) ORDENAR AUDITORIAS.
- h) SUSCRIBIR MINUTAS Y ESCRITURAS PÚBLICAS.

FACULTADES DE REPRESENTACIÓN.

A) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES SEAN POLÍTICAS, POLICIALES, ADMINISTRATIVAS, MUNICIPALES O JUDICIALES, LABORALES, REGIONALES, RELIGIOSAS, MILITARES, GOZANDO PARA EL EFECTO DE LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES CONTENIDAS EN LOS ARTS. 74, 75, 77 Y 438 DEL CPC.

FACULTADES CONTRACTUALES.

LOS CERTIFICADOS QUE EXTENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPOSICIÓN (ART. 146° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-EM)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://WWW.LIMA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDAD/CERTIFICACION/VERIFICACION/CERTIFICADO/UTLTERAL/PAGES](https://www.lima.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/PUBLICIDAD/CERTIFICACION/VERIFICACION/CERTIFICADO/UTLTERAL/PAGES) EN EL PLAZO DE 90 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL - ARTÍCULO 61° - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASUNTOS REGISTRALES, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

Doc. 1 de 3



ZONA REGISTRAL N° IX - SEDE LIMA
Oficina Registral de LIMA



Código de Verificación:
65493300
Solicitud N° 2023 - 3438062
05/06/2023 17:18:34

EL GERENTE PODRÁ INTERVENIR EN LOS ACTOS Y CONTRATOS QUE LA SOCIEDAD CELEBRE Y QUE ESTUVIERAN DENTRO DE LAS FACULTADES TALES COMO:

DE TRABAJO, DE LOCACIÓN DE SERVICIOS, DE LOCACIÓN DE OBRAS, DE ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO EN CUALQUIER MODALIDAD, DE COMPRA VENTA DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, DE PRENDA, HIPOTECA, DE DEPÓSITO, CON O SIN WARRANTS, DE FIANZA PARA CONSTITUIRSE EN FIADOR, DE MUTUO, CON O SIN GARANTÍA, DE CRÉDITO EN CUENTA CORRIENTE, AVANCE, SOBREGIRO, DE CRÉDITO DOCUMENTADO.

DE SEGURO: DE COMISIÓN MERCANTIL, DE MANDATO, DE GESTIÓN DE NEGOCIOS, DE COMODATO, DE CONSTRUCCIÓN, DE TRANSPORTE, DE PUBLICIDAD, DE CESIÓN DE CRÉDITOS, DE LOCACIÓN DE DERECHOS, DE CESIÓN DE DERECHOS, DE CESIÓN DE OBLIGACIONES, DE GARANTÍA, DE DONACIÓN.

DE LEASIGN: DE FACTORING.

FACULTADES BANCARIAS Y CAMBIARIAS.

- a) ABRIR Y CERRAR CAJAS DE SEGURIDAD.
- b) CONTRATAR SEGUROS DE TRANSPORTE ENDOSAR PÓLIZAS Y COBRAR PREMIOS.
- c) ABRIR Y CERRAR CUENTAS CORRIENTES Y DE AHORROS, EFECTUAR DEPÓSITOS Y RETIROS DE LAS CUENTAS CORRIENTES Y DE AHORROS SEA EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA.
- d) GIRAR, ENDOSAR, ACEPTAR, AVALAR, PROTESTAR, REACEPTAR, DAR EN GARANTÍA Y DESCONTAR LETRAS DE CAMBIO, ASÍ COMO TODO INSTRUMENTO DE CRÉDITO, INCLUSIVE VALES Y PAGARES Y SUS RESPECTIVAS RENOVACIONES.
- e) GIRAR, COBRAR PROTESTAR Y ENDOSAR CHEQUES Y CUALQUIER ORDEN DE PAGO.
- f) GIRAR CHEQUES SOBRE DEPÓSITOS EN CUENTA CORRIENTE EN SOBREGIROS Y SOBRECREDITOS CONCEDIDOS EN CUENTAS CORRIENTES.
- h) ABRIR CARTAS DE CRÉDITO, NEGOCIARLAS, PRORROGARLAS, REFINANCIARLAS Y COBRARLAS.

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

POR ESCRITURA PÚBLICA DEL 06/12/2011 OTORGADA ANTE NOTARIO JESUS EDGARDO VEGA VEGA EN LA CIUDAD DE LIMA, Y POR JUNTA GENERAL DEL 29/11/2011

II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS:

NINGUNO.

III. TÍTULOS PENDIENTES:

NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

LOS CERTIFICADOS QUE EXTENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EMISIÓN (ART. 148° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-04)

LA AUTENTIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB WWW.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADO/TERCEROS EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.



ZONA REGISTRAL N° IX - SEDE LIMA
Oficina Registral de LIMA



Código de Verificación:
65493300
Solicitud N° 2023 - 3438062
05/06/2023 17:16:34

V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:
NINGUNO.

N° de Fojas del Certificado: 3

Derechos Pagados: 2023-99999-1116388 S/ 30.00
Tasa Registral del Servicio S/ 30.00

Verificado y expedido por ROJAS VALVERDE, MARIBEL MERCEDES, Abogado Certificador de la Oficina Registral de Lima, a las 20:56:27 horas del 07 de Junio del 2023.


MARIBEL MERCEDES ROJAS VALVERDE
Abogado Certificador
Zona Registral N° IX - Sede Lima

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EMISION (ART. 148° DEL T.U.O. DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 139-2012-SUNARP-SM)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://WWW.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDAD/CERTIFICADO/VERIFICAR/CERTIFICADO/UTRAL/FACES](https://www.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/PUBLICIDAD/CERTIFICADO/VERIFICAR/CERTIFICADO/UTRAL/FACES) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISION.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL - ARTICULO 61 - DELIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD: EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TITULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

ANEXO 26. Carta de autorización trabajo de investigación



Lima, 07 de septiembre del 2022

Juan Carlos Huamani Montes
Estudiante de la Carrera de Ingeniería Industrial
Universidad Cesar Vallejo – Lima Norte

ASUNTO: AUTORIZACION PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACION

Yo, **Marco Antonio Meneses Bermúdez**, identificado con DNI N° **32922408** en mi calidad de Gerente General y Representante Legal de la empresa **ABRATECH INGENIEROS S.A.C.**, le respondo al Sr. **Juan Carlos Huamani Montes**, identificado con DNI N° **75523945**, quien cursa la carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad Cesar Vallejo, dándole la **AUTORIZACION** para que realice la recaudación de información necesaria en el área de producción. Es así que se brinda los permisos necesarios para que la información que obtenga de la empresa se utilice solo con fines académicos y de esa manera pueda hacer referencia en su investigación a la empresa Abratech Ingenieros S.A.C

para que realice la recolección de información necesaria, así mismo, plantee y ponga en práctica la ejecución de su investigación en el tiempo designado para su aplicación, con el objetivo de obtener el Título profesional de Ingeniero Industrial en la Universidad Cesar Vallejo.

El citado proyecto lleva por título de investigación **"Implementación de la metodología 5S para mejorar la productividad en el área de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C"**.

Se expide el presente documento para fines correspondientes.

Atentamente,



CARTA DE AUTORIZACIÓN

Por motivo del presente documento, yo **Marco Antonio Meneses Bermúdez**, identificado con DNI N° **32922408** en mi calidad de Gerente General y Representante Legal de la empresa ABRATECH INGENIEROS S.A.C registrada con número de R.U.C.: 20506840911.

OTORGO LA AUTORIZACIÓN,

Al Sr. **Juan Carlos Huamani Montes**, identificado con DNI N° **75523945**, para que realice la recolección de información necesaria, así mismo, plantee y ponga en práctica la ejecución de su investigación en el tiempo designado para su aplicación, con el objetivo de obtener el Título profesional de Ingeniero Industrial en la Universidad Cesar Vallejo.

El citado proyecto lleva por título de investigación **"Implementación de la metodología 5S para mejorar la productividad en el area de producción en la empresa Abratech Ingenieros S.A.C – Puente Piedra, 2023"**.

Se expide el presente documento para fines correspondientes.

Lima, 22 de diciembre del 2022

Atentamente,