



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA
CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA
CONSTRUCCIÓN

Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK
en empresas constructoras, Puno, 2023.

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Ingeniería Civil con mención en Dirección de Empresas de la
Construcción

AUTORA:

Quilly Ccorimanya, Shomarita Genoveva (orcid.org/0000-0002-6287-7516)

ASESORES:

Mg.Gonzales Cruz, Juan Carlos (orcid.org/0000-0002-6658-8666)

Dra. Sánchez Ramírez, Luz Graciela (orcid.org/0000-0002-2308-4281)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Dirección de Empresas de la Construcción

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

Dedicatoria

A mis padres, Wilson y Elizabeth, por el apoyo incondicional e incesante para lograr mis objetivos, a mis abuelos Tiburcio y Genoveva por su apoyo, compañía y confianza, a mis hermanos Iván, James y Neil, por ser mi ejemplo y pilar ante las dificultades.

Agradecimientos

A mi institución de formación profesional de post grado, Universidad César Vallejo, por haberme permitido ser parte de esta familia de prestigio, formándome en el campo empresarial de la ingeniería. A mi asesor y co asesora, por su colaboración para llevar a cabo la presente investigación. A mi familia en general, por el apoyo motivacional. A mis amigos, por su apoyo en conocimientos y experiencia, que me ayudaron a poder desarrollar el presente trabajo.



ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, GONZALES CRUZ JUAN CARLOS, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023.", cuyo autor es QUILLY CCORIMANYA SHOMARITA GENOVEVA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17.00%, 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, 03 de Agosto del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
GONZALES CRUZ JUAN CARLOS DNI: 41935812 ORCID: 0000-0002-6658-8666	Firmado electrónicamente por: JCGONZALESC el 05-08-2023 15:02:40

Código documento Trilce: TRI - 0639482



ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, QUILLY CCORIMANYA SHOMARITA GENOVEVA estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 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
SHOMARITA GENOVEVA QUILLY CCORIMANYA DNI: 72504740 ORCID: 0000-0002-6287-7516	Firmado electrónicamente por: SHOMARITAQC el 03-10-2023 08:52:52

Código documento Trilce: TRI - 0651906

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Dedicatoria	ii
Agradecimientos	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	
II. MARCO TEÓRICO	
III. METODOLOGÍA	1
3.1. Tipo y diseño de investigación	19
3.2. Variable y operacionalización	20
3.3. Población, muestra y muestreo	21
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	22
3.5. Procedimiento	24
3.6. Método de análisis de datos	24
3.7. Aspectos éticos	26
IV. RESULTADOS	2
V. DISCUSIÓN	4
VI. CONCLUSIONES	4
VII. RECOMENDACIONES	48
REFERENCIAS	
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Validación del instrumento por experto	23
Tabla 2 Niveles de la variable 1 – Gestión de proyectos	27
Tabla 3 Niveles de las dimensiones de la variable 1 – Gestión de proyectos	29
Tabla 4 Niveles de la variable 2 – Aplicación de la guía PMBOK	31
Tabla 5 Niveles de las dimensiones de la variable 2 – Aplicación de la guía PMBOK33	
Tabla 6 Contrastación de la hipótesis general	36
Tabla 7 Contrastación de la primera hipótesis específica	37
Tabla 8 Contrastación de la segunda hipótesis específica	38

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Niveles de la variable 1 – Gestión de proyectos	28
Figura 2 Niveles de las dimensiones de la variable 1 – Gestión de proyectos	30
Figura 3 Niveles de la variable 2 – Aplicación de la guía PMBOK	32
Figura 4 Niveles de las dimensiones de la variable 2 – Aplicación de la guía PMBOK	34

Resumen

La presente investigación mostró interés en el ámbito de la gestión empresarial y productiva en el rubro de la ingeniería en las empresas constructoras de la región Puno, enfocándose con una visión sistémica, motivando a una coordinación de todas las áreas intervinientes de las empresas. Se tiene como objetivo general determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Para ello presenta como opción dicha implementación ya que se determinó que las mayores incidencias del problema que tienen las empresas están relacionadas con la eficacia y la eficiencia, es por eso que se tomó como referencia estos aspectos de conocimiento para proponer una solución a los problemas de las empresas constructoras. Esta tesis presenta dos objetivos específicos: primero, determinar la relación entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023, y como segundo objetivo específico, determinar la relación entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023. La aplicación de este estudio, se utilizó una muestra de 14 proyectos ejecutados durante 30 días. El logro de estos objetivos se da, inicialmente, con la presentación del marco teórico relacionado a la Gestión de Proyectos y la guía PMBOK, aplicable a pequeñas y medianas empresas que permita realizar una reingeniería sobre el proceso actual. Luego, se realiza un estudio de caso, que involucra el análisis y diagnóstico de la gestión antes, durante y después, así como proponer mejorar la productividad que permita disminuir los tiempos y costos de cada proyecto.

Palabras clave: Gestión de proyectos, guía PMBOK, eficacia, eficiencia.

Abstract

The present investigation showed interest in the field of business and productive management in the field of engineering in construction companies in the Puno region, focusing with a systemic vision, motivating coordination of all the areas involved in the companies. The general objective is to determine the relationship between project management and the application of the PMBOK guide in construction companies, Puno, 2023. For this, this implementation is presented as an option since it was determined that the greatest incidences of the problem that companies have are related to effectiveness and efficiency, that is why these aspects of knowledge were taken as a reference to propose a solution to the problems of construction companies. This thesis has two specific objectives: first, to determine the relationship between project management and efficiency in construction companies, Puno, 2023, and as a second specific objective, to determine the relationship between project management and efficiency in construction companies, Puno, 2023. The application of this study, a sample of 14 projects executed during 30 days was used. The achievement of these objectives occurs, initially, with the presentation of the theoretical framework related to Project Management and the PMBOK guide, applicable to small and medium-sized companies that allow reengineering of the current process. Then, a case study is carried out, which involves the analysis and diagnosis of management before, during and after, as well as proposing to improve productivity that allows reducing the times and costs of each project.

Keywords: Project management, PMBOK guide, effectiveness, efficiency.

I. INTRODUCCIÓN

En el ámbito internacional, para poder garantizar calidad y eficiencia en cuanto a los plazos programados en los diferentes proyectos es necesario presentar respaldo alguno. En ese sentido es importante realizar el seguimiento adecuado durante el proceso de los proyectos, para inconvenientes de último momento que resulten perjudiciales, como son los sobrecostos, entonces es la calidad lo que brinda ese respaldo a los empresarios, velando lo conveniente (Cueto y otros., 2021). De acuerdo a registros estadísticos presentados, muestran que el 20% de proyectos no se llegan a concluir, principalmente por los plazos de entrega, lo cual conlleva a sobrecostos, por ende, disminuyen los recursos financieros, siendo ésta una considerable problemática (Chávez y otros., 2020).

Así mismo, en nuestro entorno nacional podemos observar que existen varios proyectos inconclusos, ello por diferentes acuerdos internos con empresas privadas, los cuales incumplen con los plazos establecidos; añadido a ello la elevación de los costos, los cuales comprenden adicionales de obra y ampliaciones de plazo, que no fueron contemplados dentro de un expediente planteado. Así también, Valdés y otros., (2018) en su investigación sostienen que, de 50 proyectos evaluados, han presentado incumplimientos, de los cuales un 21% refiere debido a las reprogramaciones de tareas por causas diversas, un 31% por el inadecuado proceso constructivo o desarrollo, un 48% por el déficit de mano de obra calificada e inadecuado ambiente laboral. En ese entender, las empresas constructoras en nuestro país presentan dificultades diversas, que conllevan a la ineficiencia al 100% (Bustamante y otros., 2021).

En el departamento de Puno, la gestión de proyectos es deficiente, principalmente a las PYMES, debido a los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos

aspectos específicos, como heladas, lluvias, etc., o errores en la elaboración propiamente, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega (Palomino, 2021).

La gestión de los proyectos, requiere evaluar la planificación, siendo los involucrados los gerentes, administrador, residente y supervisor de obra, que sin un trabajo y coordinación constante se presentan observaciones dadas por la contraloría o entidades, los cuales conllevan a problemas para las empresas, como son las paralizaciones de obra o penalidades correspondientes.

En este contexto, la sugerencia de implementación de la Gestión de Proyectos bajo los estándares de la guía PMBOK en empresas constructoras en la ciudad de Puno resalta la importancia de poder gestionar las relaciones con todos los interesados. Por otro lado, se sostiene que el rubro de la construcción ha desempeñado una tarea muy importante en los últimos tiempos respecto al desarrollo económico.

Después de analizar las teorías, se identificó el problema general: ¿Cuál es la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023?

Los problemas específicos que se abordaron fueron los siguientes: problema específico 1: ¿Cuál es la relación entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023?; problema específico 2: ¿Cuál es la relación entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023?

En cuanto a la justificación, al ser de importancia práctica, la presente investigación resulta contribuyente con los lineamientos que los proyectos debieran implementar para obtener resultados más eficaces, mediante la activación de una gestión de proyectos en base a los estándares de la guía PMBOK, realizando y

aplicando cada una de las etapas de elaboración, ejecución y concreción de cada uno de ellos, los cuales brinden beneficio a la comunidad (Chávez y otros., 2020).

Así mismo por su valor económico, se resalta que al aplicar la gestión de proyectos siguiendo los estándares de la guía PMBOK se presentará mejoría en la productividad, ya que existirá una mejora en el manejo de recursos, lo cual implica una reducción de costos, ya sea por reprocesos o inadecuado manejo de recursos humanos (Córdova, 2017).

En cuanto a su aporte metodológico, se basa esencialmente en proporcionar instrumentos validados a otros investigadores que les pueda ser de utilidad en sus estudios futuros que contemplen aspectos o variables similares para un posterior análisis (Bustamante y otros., 2021).

En ese sentido, para contar con una visión amplia de crecimiento y rendimiento de una empresa es importante desarrollar el desempeño empresarial, por ello es fundamental emplear diversas estrategias para mejorarlo y aumentar la competitividad, viabilidad y sostenibilidad empresarial. Una óptima gestión empresarial abarca técnicas y actividades que conducen a una productividad en aumento. Muchas organizaciones optan por realizar sus labores a través de proyectos debido a las ventajas que esto conlleva, favoreciendo el desarrollo organizacional y las estrategias para lograrlo. Sin embargo, al no desarrollar una adecuada gestión, implican una serie de problemas en una empresa. Por lo que es imprescindible la aplicación de alguna técnica en cuanto a gestión de proyectos con el objeto del alcance de propósitos y objetivos empresariales propuestos, es por ello la importancia de generar propuestas para mejorar el desempeño, implementando modificaciones que tengan un impacto positivo en la empresa.

Es importante destacar que faltan estudios más profundos sobre gestión de proyectos aplicadas en pymes, a pesar de que generan un alto número de empleos, su productividad es baja, lo cual es un indicador clave del desempeño empresarial.

También se observa un amplio uso de la gestión de proyectos empresariales del ámbito de la construcción, pero su implementación es escasa en otros sectores industriales, por lo tanto, es necesario ampliar su aplicación. Una adecuada gestión de proyectos y su adecuada aplicación resulta muy importante en cual fuera una organización, debido a una inadecuada aplicación, las empresas presentan déficit en el desempeño, adaptabilidad, competitividad, sostenibilidad, viabilidad y posición en el mercado, los cuales repercuten negativamente en su productividad, eficacia, eficiencia, calidad y en la satisfacción de los beneficiarios. La inadecuada gestión de proyectos tiende a fracasar, lo cual se manifiesta en costos excesivos, retrasos, pérdidas de recursos y entregas tardías. Las pymes son especialmente propensas a esta situación y suelen enfrentar la competencia de empresas grandes que aplican diversas metodologías y estrategias en cuanto a la gestión de proyectos, encontrándose en gran desventaja y fuera de competencia.

La aplicación del PMBOK busca evidenciar que los servicios ejecutan según los plazos acordados, lo cual resulta en la satisfacción de los beneficiarios y la propia empresa. El objetivo es mejorar la gestión del tiempo y los materiales, de manera que los servicios se realicen puntualmente y con materiales de alta calidad y origen confiable. Además, se busca establecer una cadena de suministro continua para garantizar la disponibilidad constante de los recursos necesarios. En resumen, se pretende demostrar que la aplicación del PMBOK permite la ejecución oportuna de los servicios técnicos eléctricos, optimizando el uso del tiempo y los materiales, y generando una cadena de suministro estable.

Así mismo, el objetivo general es: Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023.

Por otro lado, se tiene, objetivo específico 1: Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023; objetivo específico 2: Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023.

En ese sentido se ha planteado la hipótesis general: Existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023.

Asimismo, se ha planteado, hipótesis específica 1: Existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023; hipótesis específica 2: Existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023.

II. MARCO TEÓRICO

Como antecedentes nacionales, se ha tenido en cuenta la investigación de Lescano (2022) quien estudió acerca de la calidad y la gestión de proyectos, Cajamarca 2021. Cuya investigación realizada fue correlacional, no experimental, de acuerdo a los resultados pudiendo aseverar que la gestión de proyectos presenta influencia sobre la calidad; debido a una óptima planificación en las actividades y procesos, logra mejoría en cumplimiento de metas en los tiempos establecidos, por ende, garantizando calidad en las actividades brindadas.

Así mismo, autores como Huanca y otros (2021) desarrollaron una investigación acerca de la actualización de la gestión de proyectos y la calidad de atención en la región Puno. Basados en los resultados encontrados se tiene que respecto a la modernización un 76, 92% obtuvieron un nivel correspondiente a proceso; por otro lado, respecto a la calidad, se tiene que un 50, 6% es regular. Concluyéndose que cuando una empresa logra modernizarse aplicando nuevas metodologías podrá ofrecer mejor calidad en los trabajos realizados, con mayor eficacia y eficiencia de los aspectos que involucran.

Acuña (2021) desarrolló una investigación acerca de planificar estratégicamente la gestión de proyectos ubicado en Ancash. Correspondiendo a un tipo correlacional, cuyos resultados muestran que respecto a la planificación estratégica un 64% desarrolla un nivel bueno, y respecto a la gestión de proyectos un 60% sostiene desarrollar un nivel bueno, llegando a concluir que el vínculo entre las variables corresponde a un 0,803; implicando por lo tanto que una óptima planificación conlleva a la concreción de los proyectos.

Narro (2020) realizó su estudio acerca de la gestión del proyecto en la guía PMBOK y el PMI del INVIERTE.PE en Curgos, obteniendo unos resultados que muestran relación entre las variables. Llegando a concluir que la gestión y su

desempeño tienen influencia sobre la realización y concreción de los proyectos, debido a que un constante seguimiento de los procesos conlleva a una mejoría de las acciones.

Palomino (2019) señala que en una empresa constructora se identificaron características particulares de la gestión de proyectos que afectaban negativamente en cuanto al desempeño empresarial, resultando en utilidades inferiores respecto a las planificadas. Dicha investigación tuvo como objeto la demostración del como al implementar la Gestión de Proyectos se logra una mejora sobre el rendimiento. La investigación estuvo basada en el enfoque del PMI y siguió la Guía PMBOK. Resultando que esta influenció de manera positiva respecto al desempeño de la empresa. Pues anterior a dicha implementación la eficiencia (en términos de costos) correspondía a 88.86% y en cuanto a la eficacia (en términos de tiempo) era del 89.57% en proyectos. Sin embargo, una vez aplicada dicha metodología, tanto la eficiencia como la eficacia alcanzaron el 100%, lo que representa un aumento del 11.14% y 10.43%, respectivamente. En dicho estudio el investigador recomienda la implementación del método de gestión de proyectos, con el propósito de mejora y redirección la empresa en adelante.

Respecto a los antecedentes internacionales que se ha tomado en cuenta para nuestro estudio, tenemos a los autores Vega y Moreno (2021) quienes analizaron y estudiaron las diferentes fases de la gestión de proyectos en el Consejo Federal de Venezuela. Que corresponde a un tipo descriptivo - mixto. Teniendo como muestra 60 consejos comunales, de los cuales se consideraron 19 de ellas. Cuyos resultados mostraron que el 5.6% cumple con los objetivos respecto a los proyectos comunitarios; y un 3,3% nunca y el 2,2% casi nunca. Concluyendo que es importante la colaboración de todos los implicados, ya que dicha colaboración conlleva a la concreción de los proyectos, logrando en los lugares que abarca, una calidad y mejora de vida en los intervinientes.

Benavides y otros (2020) llevaron a cabo un estudio referente a aquellas cualidades que repercuten de manera negativa en el desarrollo de los proyectos de las pymes en Colombia, resultando que un 56% corresponde a regular y el 69% corresponde a buena. Llegando a concluir que al implementar nuevas estrategias en los proyectos se logra la concretización respectiva acorde a las metas establecidas inicialmente, con lo cual se logra el incremento de beneficios de las familias implicadas.

Así mismo, Blanco y Fernández (2020) desarrollaron una investigación sobre un ejemplo sobre gestión de calidad, analizando leyes que beneficien las tareas durante todo el proceso. En dicho estudio analítico se ha considerado una serie de aspectos acerca del diagnóstico que ayuden en recolectar información y con ello realizar propuestas estratégicas que conlleven a la concreción de objetivos. Los resultados obtenidos dan a conocer que el diagnóstico inicial a 60% acepta aplicar el modelo propuesto. Con dichos datos se afirma que las leyes no repercuten en el cumplimiento de metas en un 96% sobre la gestión aplicada en los procesos relacionados en alcanzar y desarrollar una óptima calidad que objeta un ambiente de trabajo confortable, en donde los colaboradores cuenten con las herramientas y recursos necesarios para un desenvolvimiento eficaz.

Por otro lado, Silva y otros (2018) investigaron acerca de la calidad en la ejecución de proyectos del ámbito construcción en Colombia y la incidencia sobre los costos. Desarrollando una investigación a profundidad acerca de las evaluaciones de las construcciones y los costos propuestos en el expediente técnico. Cuyos resultados presentaron que un 56% indica que los métodos utilizados no son los adecuados para alcanzar lo propuesto; entonces se muestra una estrecha relación entre las variables, debido a que una es dependiente de la otra.

Así también, Almeida (2019) en la provincia de Imbabura, Ecuador, analizó el rendimiento de un proyecto de la empresa Hidraconst después de implementar la gestión de proyectos, así como la incidencia sobre el costo de ejecución de las obras siguiendo la Guía PMBOK en cumplimiento de la triple restricción. Presentando resultados que mostraron que el desempeño del cronograma corresponde a un índice

de 1.00, indicando que se avanzó un 100% con respecto a lo planificado, y en cuanto al desempeño de costo corresponde a un índice 1.02, lo que significa que el costo estuvo por debajo del presupuesto. Aunque hubo un aumento del 5% en el costo directo debido a la consideración de mayor recurso humano, sin embargo, no refirió un exceso presupuestal y el costo fue un 2.18% inferior a lo planificado. Además, el índice de desempeño del trabajo por cumplir correspondió a un valor de 1.00, lo que indica que el proyecto se concluyó según lo programado. En conclusión, con la aplicación de una óptima gestión del proyecto sobre las zonas de conocimiento establecidas en la Guía, se logra una óptima organización. Por otro lado, se destaca la importancia de enfocarse en la gestión de interesados, la comunicación y la adquisición, áreas a las que permanentemente se les atribuye poco valor.

Respecto al sustento teórico para nuestro estudio se ha considerado: los provenientes de los conocimientos técnicos que resultan importantes en la concretización de las tareas y metas propuestas. (PMI, 2008), proporcionado por PMI, Guía PMBOK; respaldado en PMBOK como “buenas prácticas”. Así mismo, Rodríguez (2001) presenta un ejemplar tipificado como sistémico planteado como un sistema gerencial cuya finalidad es conseguir la culminación de los proyectos; debido a que proporcionan una mejor visión sobre los procesos y de tal forma realizar una intervención con el objetivo de conseguir mejoría en los procesos, es imprescindible conocer el estado situacional general de un proyecto, de tal forma identificar las falencias y aplicar planes de contingencia los cuales contribuyan a solucionar dichas debilidades.

Así mismo, Lore y otros (2019) en su investigación afirman que esta metodología es una forma de establecer una secuencia ordenada de las tareas consignadas para el desarrollo del proyecto, siguiendo los lineamientos de una planificación, mostrándose los procedimientos propuestos a cumplir por los intervinientes con el fin de ejecutar las tareas establecidas en el proyecto, teniendo en cuenta un aspecto muy importante que es que cada uno de los involucrados tenga una responsabilidad a cumplir controlando los tiempos así como los recursos que se les asigne. Así también, Sánchez y otros (2020) en su estudio afirman que es la aplicación

de una serie de metodologías estratégicas, que para llegar al fin que es culminar satisfactoriamente un proyecto, estas deben aplicarse de manera óptima por todos los involucrados que participan en el proyecto, basados en una planificación y ejercer una dirección y control con la finalidad de conseguir resultados eficientes.

Así también, Tkhorikov y otros (2018) afirman respecto a la gestión de proyectos sostiene que viene a ser el encargado del cumplimiento de las tareas planificadas en los tiempos adecuados, lo cual conlleva a la concreción de proyectos de manera eficiente, que a su vez dicho trabajo debe encontrarse debidamente direccionado y supervisado. Así mismo, Piñero y otros (2019) afirman que el responsable de una obra, es quien debería ser el conocedor de cada uno de los procesos, con ello poder direccionar y monitorear los trabajos realizados, lo cual genera la concreción de los proyectos en tiempos óptimos.

Rodríguez (2018) en su investigación manifiesta que viene a ser una rama de la gestión, cuyo propósito es poner en práctica el conocimiento teórico, así como las experiencias que conllevan a la concretización de los proyectos, puesto que ello permite que los responsables logren concretar en un tiempo establecido y llevar a cabo un óptimo monitoreo y seguimiento ya que estos a su vez genera cumplir con los costos planificados y estrategias considerando la planificación.

También, Bataller y Díaz (2018) sostuvieron que es una forma de detallar cada uno de los procesos y actividades a desarrollar por la dirección, así mismo, monitorear oportunamente el recurso humano y el desenvolvimiento de los colaboradores en cada uno de los procedimientos siguiendo las técnicas de ejecución del proyecto.

Además, se han planteado diferentes enfoques sobre la gestión de proyectos. Pinzón y Millan (2017) sugieren el análisis y conocimiento conceptual por parte de los gerentes de las empresas, así como ejercer sus tareas y utilizar las herramientas necesarias. También proponen que este análisis se realice desde dos puntos de vista:

el desarrollo del proyecto, centrado en métodos sobre gestión de calidad, además de la evaluación ex post según el enfoque del PMI.

Guevara, Bello, García y Abuchar (2017) reflexionan sobre la importancia del análisis y monitoreo gerencial en las empresas que han puesto en práctica el Project Management Professional (PMP). Afirman que este seguimiento garantiza identificar las causantes de impacto en los proyectos y asegura el funcionamiento óptimo e idóneo de la metodología.

Las limitantes presentes en los proyectos, son conocidas como la "triple constraint", que son limitaciones que tienen un impacto significativo en el rendimiento. Estas restricciones se refieren al alcance, tiempo y costos del proyecto, y los esfuerzos deben enfocarse en garantizar el éxito del proyecto en estas áreas. Según el PMI, un proyecto se considera de calidad si se completa en el tiempo programado, sin alteración de costos presupuestados y los recursos proporcionados y realmente necesarios, y si el resultado final cumple con las expectativas de los interesados, asegurando así su satisfacción total. Estas tres variables están estrechamente relacionadas, y cualquier modificación en una de ellas producirá una afectación considerable en las demás. Por lo tanto, el desafío consiste en lograr un equilibrio entre ellas. Además, el control de los riesgos es crucial, ya que puede tener un impacto en la calidad del proyecto" (Moreno, Sánchez y Velosa, 2018).

El equilibrio de los factores de la triple restricción tiene incidencia de manera directa sobre la calidad del proyecto, y es responsabilidad de la dirección, el poder gestionar y maximizar el valor de estas variables a lo largo del proceso del proyecto. Según Moreno, Sánchez y Velosa (2018), la satisfacción de los interesados también se considera una restricción importante y está estrechamente relacionada con sus expectativas. Por lo tanto, es crucial conocer las limitantes del proyecto y enfatizar y atender lo requerido, utilizando los espacios de negociación disponibles, para determinar cuál de las variables de la triple restricción debe modificarse, ya sea aumentándola o disminuyéndola.

Llamazares y Romero (2016) en su estudio afirman que la triple restricción implica que el objetivo del director del proyecto es identificar el beneficio máximo entre los factores sostenidos. Es decir, se busca lograr el equilibrio óptimo entre estas variables, que están interrelacionadas. Es de necesidad entrelazar las tres variables, puestos que existen cambios difíciles de evitar en la gestión de proyectos, así mismo, durante el proceso del mismo resulta necesario ajustar el alcance, minimizar costos y acortar plazos según sea necesario.

Gómez (2016) sostiene que la división de un proyecto en etapas o conjuntos de tareas, crean una serie de estructuras que varían de manera considerable. Según el desarrollo del proyecto, se pueden identificar tres clasificaciones: predictivo, incremental o iterativo, y adaptativo. Respecto al predictivo, que se centran en la planificación, el alcance, el tiempo y los costos se definen en la prontitud del caso. Se establecen fases secuenciales en las que cada una se enfoca en un subconjunto específico de etapas. Comenzando con la determinación del alcance global del proyecto, seguidamente se establece el procedimiento de entrega y se ejecuta lo planificado basada en las diferentes fases. Este enfoque es comúnmente utilizado en la industria.

En los ciclos de vida incrementales o iterativos, dichas fases son reincidentes intencionalmente para mejorar la comprensión del producto por los intervinientes y colaboradores. Cada iteración agrega funcionalidad al producto, y al finalizar una iteración se completan los entregables. Las posteriores fases tienen la oportunidad de mejorar o agregar nuevos entregables, lo que brinda retroalimentación al equipo del proyecto. Este enfoque es preferido por organizaciones que requieren adaptarse a cambios en los alcances y objetivos del proyecto, y se utiliza con frecuencia en proyectos grandes y complejos para reducir riesgos (Gómez, 2016).

Según Llamazares y Romero (2016) en su investigación aseveran que el inminente logro de un proyecto se alcanza al cumplir los objetivos establecidos, se

satisface al o los beneficiarios y se finaliza con el presupuesto, el tiempo y la calidad planificados. Convirtiendo al proyecto en un referente sólido para proyectos posteriores. Por otro lado, un proyecto fracasa cuando no se sigue adecuadamente un enfoque de gestión de proyectos, lo que puede deberse a estimaciones iniciales deficientes, planificación basada en información insuficiente o incorrecta, o asumir compromisos inalcanzables. Durante la ejecución del proyecto, los cambios pueden surgir y la falta de control de los mismos puede ser otra causa de fracaso, al igual que la falta de comunicación que puede llevar a malentendidos en cuanto a los objetivos, tiempo de ejecución o actividades. Así mismo, los recursos humanos también desempeñan una función importante para alcanzar el éxito o en su defecto el fracaso del proyecto, ello de acuerdo al apoyo y la dirección adecuada. Además, es importante que los colaboradores estén debidamente capacitados por tanto preparados para desempeñar de manera óptima las actividades encomendadas.

La gestión de proyectos utiliza una serie de estrategias para alcanzar la satisfacción de necesidades o resolver problemas, permitiendo la programación, planificación y monitoreo de las tareas en el proceso del proyecto, con la intención del cumplimiento de metas establecidas. Tkhorikov, Semibratsky, Gerasimenko y Merezko (2018) definen la gestión de proyectos como una agrupación de mejores prácticas que abarcan procesos de gestión y actividades realizadas durante el proceso de un determinado proyecto. Ranf (2019) destaca sobre la gestión de proyectos como un principio para el desarrollo organizacional que aumenta la capacidad empresarial para alcanzar objetivos estratégicos y adaptarse a la demanda de innovación y cambio.

La gestión de proyectos tiene una larga historia, y se puede considerar la construcción de la pirámide de Gizeh (2550 a.C.) como uno de los primeros proyectos registrados. Sin embargo, fue a partir de 1980 aproximadamente que las mencionadas metodologías de gestión iniciaron su aplicación a nivel organizativo con la fundación de organizaciones internacionales que las desarrollaron. En proyectos externos, la clave para una gestión exitosa radica en establecer objetivos claros, mientras que, en proyectos internos, se centra en la gestión de recursos (Cerezuela y Ollé, 2017).

El PMBOK Guide, viene a ser el modelo para la gestión de proyectos, es pues donde se documenta la información requerida para los diversos procesos del proyecto. El PMBOK describe habilidades, conocimientos y secuencias a aplicarse de forma consistente en los proyectos. Sin embargo, el responsable de dirigir los proyectos tiene la responsabilidad de definir los procedimientos más idóneos y su manera de aplicación, adaptándolos al área específico de la empresa (Echeverría, 2018).

Según la definición de la Guía PMBOK (2013), el proyecto viene a ser un esfuerzo temporal desarrollado con el fin de fabricar un producto, pudiendo ser también un servicio o resultado, pudiendo ser tangible o intangible. Los proyectos pueden generar diferentes resultados, como productos que pueden ser componentes de otros elementos, mejoras de elementos existentes, servicios o capacidades para realizar un servicio, mejoras en líneas de productos o servicios, resultados o conclusiones, e incluso documentos.

Variable 1: Gestión de proyectos

Nuestra primera variable, según la misma guía, conceptualiza como la aplicación de herramientas y técnicas, adoptadas mediante conocimientos y habilidades, sobre las tareas del proyecto con el objetivo de desarrollarse en base a una serie de especificaciones. Esto se consigue mediante la aplicación secuencial de las técnicas de la gestión de proyectos, agrupados de la siguiente manera: Inicio, Planificación, Ejecución, Monitoreo y Control, Cierre. Dichas agrupaciones proporcionan una estructura y una secuencia lógica para desarrollar la gestión de proyectos de manera efectiva.

De acuerdo a Moreno y otros (2014) en su estudio afirman que la gestión de la planificación del tiempo de un proyecto es fundamental para alcanzar el éxito, ello siempre que exista vinculación alguna con las demás áreas, como son los costos, calidad, riesgos, recursos humanos, adquisiciones y los intervinientes directos e

indirectos. En el sector construcción, la optimización de esta variable es fundamental para agregar valor a la empresa en términos financieros y generación de empleo. El estudio muestra una metodología de gestión del tiempo en una microempresa de construcción, donde se identificó una deficiencia en la falta de una estrategia que guíe la dirección del proyecto para obtener óptimos resultados en cuanto a costos, calidad y tiempo. Mostrándose una guía de gestión del tiempo adecuado a lo que realmente requiere la empresa, donde la participación gerencial de proyectos es fundamental en la implementación y por supuesto en la mejora continua.

En cuanto a la dimensión 1: Planificación, de acuerdo al Project Management Institute (2017) viene a ser una de las etapas del proyecto en la que se desarrolla las tareas que se deben completar dentro del tiempo establecido, considerando los requerimientos y una disposición idónea de los diversos recursos. En esta etapa de planificación, se establecen las normas y reglas que se seguirán en ejecución del proyecto, así como las responsabilidades de cada uno de los colaboradores. Por otro lado, Giraldo y otros (2018) también destacan la importancia de la planificación en todo proyecto, ya que en ella se dispone los objetivos a alcanzar dentro del tiempo propuesto, y se realiza una división proporcional de los recursos teniendo en cuenta las necesidades e indicaciones a cumplir por los colaboradores. Dichas actividades deben ser debidamente controladas por los responsables de gerencia.

En la dimensión 2: Ejecución, de acuerdo al PMI (2017) en esta fase se concretiza los objetivos mediante la experiencia de los técnicos con la finalidad de encontrar inconvenientes. Así mismo, Ollé y Cerezuola (2018) señalan que corresponde a la fase en la cual se materializan y entregan las obras a disposición de la entidad solicitante, basándose en el cumplimiento de los proyectos presentados. Borrero y Alcalá (2020) destacan que es en esta etapa donde se atienden las obligaciones relacionadas con la construcción del proyecto, se realizan pagos de acuerdo a los recursos económicos asignados, verificando la realización de la programación y las tareas en el tiempo establecido, siendo responsabilidad de los encargados de la dirección la supervisión de todo el ciclo.

Juran (2021) enfatiza respecto a la calidad de las construcciones, pues indica que debe verificarse y contrastarse en esta fase, mostrando así y comprobando que la construcción se ejecutó en base a lo planificado y establecido de acuerdo a ciertas especificaciones. Musayón (2021) afirma que es una labor colaborativa con el objeto de coordinar las acciones dentro de la empresa, seleccionando el orden en que se deben realizar cada una de las acciones planificadas. Garantizando que los proyectos se ejecuten dentro de los tiempos establecidos y cumplan con las bases requeridas, con el trabajo de los colaboradores y el mayor esfuerzo que se pueda proporcionar a la empresa.

En la dimensión 3: Monitoreo y control, de acuerdo al PMI (2017), se busca asegurar que las especificaciones del proyecto se cumplan de acuerdo con las etapas planteadas, garantizando la concreción de las actividades. Rojas (2020) en su estudio afirma que los ciclos deben de realizarse de acuerdo a sus objetivos y respetar la planificación, destacando lo beneficioso que resulta que las empresas cuenten con planes de contingencia con el fin de realizar los entregables dentro del plazo acordado y lograr las metas establecidas”.

Vega y Nieves (2018) resaltan el valor de la identificación de las deficiencias en esta etapa y corregirlas oportunamente. Meléndez (2021) menciona que el monitoreo apoya en el control de ingresos y egresos durante el proceso, contribuyendo al alcance de los objetivos y beneficiando las tareas involucradas en el proyecto. Además, la supervisión y monitoreo durante la ejecución de la obra, de acuerdo a Quito (2017) vela por los intereses de la empresa al verificar el desarrollo óptimo de lo planificado y el apropiado uso de los recursos empleados en las obras.

Variable 2: Aplicación de la guía PMBOK

Dimensión 1: Eficacia, García (2005) sostiene en su investigación que, viene a ser el punto de objetivo a realizar a través de objetivos o estándares. Así mismo,

Gutiérrez (2010) afirma que la eficacia viene a ser el grado realizado de tareas y resultados planificados.

Según Cruelles (2012) en su investigación sostiene que la eficiencia incide sobre los medios utilizados, mientras que la eficacia se refiere a los resultados o fines alcanzados. Estos dos conceptos están relacionados, pero una operación puede ser eficiente en términos de recursos utilizados y tiempo empleado, pero resultar poco efectiva si no se logra el objetivo deseado. La productividad combina eficiencia y eficacia, y al aumentarla, una empresa puede ser más competitiva con la reducción en sus costos de sus productos o resultados.

Así mismo, según Drucker (2014) nuestro medio moderno depende de la eficacia, los resultados y los valores imperantes en las grandes organizaciones. Estos aspectos son fundamentales más allá del sector económico, ya que también tiene incidencia sobre el ámbito educación, salud y el desarrollo del conocimiento.

En el presente estudio se utilizará una fórmula matemática para determinar la eficacia:

Cumplimiento de tiempo

$$Eficacia = \frac{\textit{Tiempo real del proyecto}}{\textit{Tiempo previsto del proyecto}}$$

Dimensión 2: Eficiencia. De acuerdo a López (2013) en su investigación afirma que la eficiencia y la productividad están estrechamente relacionadas en el proceso de la práctica; es por ello que tienen definición semejante tanto la productividad como la eficiencia; razón por la cual naturalmente podemos determinar la productividad eficiente o la eficiencia productiva, como un concepto propio de productividad. Así mismo Fernández (2010) enfatiza los aspectos psicosociales como determinantes en las actividades cotidianas, en relación con la organización, ejecución de las tareas, etc., que puedan incidir sobre el bienestar y salud de los colaboradores, lo cual repercute en el proceso y resultado de las actividades realizadas por cada uno de ellos, por ende, la productividad empresarial. En este estudio se quiere conseguir proponer

la mejora de la eficiencia respecto al plazo de entregable de un determinado proyecto, en tal sentido se considerará la siguiente fórmula matemática:

Cumplimiento de costos

$$Eficiencia = \frac{Costo\ estimado\ del\ proyecto}{Costo\ real\ del\ proyecto}$$

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

Sánchez y Reyes (2017), afirman que un tipo básico, tiene como objetivo buscar nuevos conocimientos y ampliar los campos de investigación. Por lo tanto, nuestra investigación corresponde a un tipo básico, además se recopiló información de la literatura nacional e internacional para enriquecer los conceptos existentes y obtener un mayor conocimiento sobre el tema de investigación y sus variables.

En cuanto al enfoque metodológico, se emplea un enfoque cuantitativo. Se recopilan datos de empresas constructoras en la ciudad de Puno, los cuales serán analizados utilizando un programa estadístico con el objeto de establecer vínculo entre nuestras variables.

Valderrama (2013) sostiene que la investigación cuantitativa viene a ser la que utiliza el método deductivo y el análisis estadístico, recopilando datos numéricos y se analizan en base a las variables propuestas, este tipo de investigación busca identificar asociaciones o relaciones entre las variables cuantificadas, facilitando la interpretación de las mismas.

3.1.2. Diseño de investigación

El que se adoptó para ejecutar la investigación corresponde al no experimental, es decir, no se realizó cambios ni manipulaciones en los datos obtenidos respecto a las variables. El enfoque se basa en observar y recopilar datos en el ambiente natural, sin intervenir en él. Este diseño es empleado al no ser factible o ético realizar cambios en las variables o cuando se pretende estudiar una situación tal como se presenta en la realidad (Hernández y Mendoza, 2018).

En cuanto al tipo de relación entre las variables, se empleó un enfoque correlacional causal. Se encontró un vínculo de causa y efecto entre las variables,

específicamente en relación a la gestión de proyectos y la aplicación de la guía considerada. Para este caso, la aplicación de dicha guía es considerada como la variable dependiente, mientras que la gestión de proyectos es la variable independiente. Esto indica cuán importante resulta sobre la gestión de proyectos, consignéndose mediante un esquema causal que muestra cómo la gestión de proyectos afecta directamente la aplicación de la guía PMBOK.

X: Variable independiente: Gestión de proyectos

Y: Variable dependiente: Aplicación de la guía PMBOK

R2: Medida estadística de datos (Correlacional causal)

Nivel de investigación: Corresponde al explicativo, pues se da a conocer las razones por los que tiene dicha conducta, así como la existencia del nivel de relación de las variables (Hernández y Mendoza, 2018).

3.2. Variable y operacionalización

Variable 1: Gestión de proyectos

- Definición conceptual: PMI (2017) afirma que es la práctica secuencial de fases presentes en un proyecto, dando inicio en una planificación y finalizando en la concreción y cierre de un proyecto.

- Definición operacional: Corresponde a una agrupación de metodologías requeridas para la planificación y dirección óptima de las diversas fases para llevar a cabo un proyecto.

- Indicadores: Referente a la dimensión 1: Planificación, se ha tomado en cuenta indicadores como son: plan de trabajo, plan de gestión de adquisiciones y abastecimiento y proyecto de gestión de recursos humanos.

Dimensión 2: Ejecución, se ha considerado los indicadores: asegurar la calidad, progreso del equipo de trabajo y administrador de contrato.

Dimensión 3: Monitoreo y control, se ha tomado en consideración los siguientes indicadores: monitoreo y control de riesgos, control de costos e inspección del avance de proyecto y servicio.

- Escala de medición: Corresponde a un ordinal, nunca, casi nunca, a veces, casi siempre y siempre, con una valoración del 1 al 5 consecutivamente, y como resultado 3 niveles, los cuales son: bajo, medio y alto.

Variable 2: Aplicación de la guía PMBOK

- Definición conceptual: La Guía PMBOK (2013) conceptualiza como la aplicación de una serie de herramientas y técnicas, adoptadas mediante conocimientos y habilidades, sobre las tareas del proyecto con el objetivo de desarrollarse en base a una serie de especificaciones. Esto se consigue mediante la aplicación secuencial de las fases de la gestión de proyectos, agrupados de la siguiente manera: inicio, planificación, ejecución, monitoreo y control, cierre.

- Definición operacional: Viene a ser una estrategia de planificación y orientación de los procedimientos de un proyecto, en todas sus fases hasta lograr su culminación.

Indicadores: Referente a la dimensión 1: Eficiencia, se ha tomado en cuenta los indicadores: a) Cumplimiento de metas

Dimensión 2: Eficacia se ha considerado los indicadores: a) Eficiencia de tiempo.

- Escala de medición: corresponde a una escala ordinal, nunca (1) casi nunca (2) a veces (3) casi siempre (4) siempre (5), resultando en 3 niveles: bajo, medio y alto.

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población

De acuerdo a Hernández, Fernández y Baptista (2010), viene a ser el conjunto de la totalidad de situaciones que coinciden con algunas especificaciones.

Referente a la población, corresponde a 14 proyectos ejecutados en un período de 30 días, en diferentes empresas constructoras en la región de Puno.

Criterio de inclusión: responsables directos de las empresas, como son, administradores, gerentes, supervisores y residentes de obra.

3.3.2. Muestra

De acuerdo a Hernández, Fernández y Baptista (2010) afirman que es una parte de población de interés considerados para la toma de datos definidos con exactitud, el cual corresponderá a lo propio de dicha población.

En este caso, la muestra para la efectuar el análisis, se encuentra representada por 14 proyectos ejecutados en un período de 30 días, en diferentes empresas constructoras en la región de Puno.

3.3.3. Muestreo

Viene a ser un proceso mediante de seleccionamiento de los 14 proyectos ejecutados durante 30 días de la muestra para ser analizados estadísticamente (Hernández y Mendoza, 2018), en ese sentido, podemos afirmar que este tipo de muestreo es no probabilístico.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

- **Técnicas**

De acuerdo a Gallardo (2017), sostiene que una técnica es un instrumento planificado con una visión al cumplimiento de metas establecidas que ha determinado un método de obtención de datos, tomando en cuenta la procedencia de la información.

En nuestro caso se ha visto por conveniente aplicar la técnica de encuestas que se han realizado a la población muestral, que nos ha dado a conocer la situación real de las empresas constructoras en la región de Puno respecto a las variables tratadas.

- **Instrumento de recolección de datos**

Se hizo uso de cuestionarios, cuyo contenido se enfoca en preguntas que ayude en la obtención de datos de los encuestados representantes de cada empresa para

poder medir cada variable considerada. Fábregues (2016), sostiene que este instrumento consiste en la realización de una secuencia de preguntas a un cierto entorno con características en común, respecto a un tema que se procura investigar o conocer.

Para los fines de la investigación tratada, se hicieron uso de instrumentos como: Cuestionario.

- Validez

Respecto a la validación del instrumento aplicado para la investigación, se consideró una distinción de la validez de contenido utilizando registros que se han obtenido de la tabla de “Evaluación por juicio de expertos”, el cual consiste en recopilar opiniones y apreciaciones de profesionales con experiencia en el área de investigación. Estas opiniones y apreciaciones se utilizan para realizar correcciones, de tal forma corroborar el vínculo entre las dimensiones e indicadores del instrumento de investigación, asesorados por expertos en metodología de la investigación” (Valderrama, 2002).

Par el presente estudio, se obtuvo la revisión y consentimiento de tres expertos en Metodología de la investigación, los cuales mediante una evaluación determinaron la procedencia del instrumento utilizado. Sus opiniones y recomendaciones se tomaron en cuenta para garantizar la validez del instrumento en base a los objetivos presentados para el desarrollo de dicho estudio.

Tabla 1

Validación del instrumento por expertos.

DNI	Apellidos y Nombres	Centro de Labores	Dictamen
41935812	Mg. Gonzales Cruz Juan Carlos	UCV	Aplicable
43246299	Dr. Aldo Fernando Rejas de la Peña	UCV	Aplicable
10436699	Mg. Soto Moreno Alex	UCV	Aplicable

Nota: Elaboración propia

- Confiabilidad

Viene a ser una herramienta cuya utilidad es medir el grado de aplicación de manera repetitiva a una misma persona o cosa resultando datos semejantes, estos van en aumentos mientras más aspectos se encuentren. (Hernández, Fernández y Baptista, 1991). Puesto que los registros son provenientes de un origen secundario, lo que implica que son datos oficiales con las que cuentan las empresas, por ende, su confiabilidad de la misma es verídica.

Así mismo, de acuerdo a Valderrama (2017) sostiene que, al emplear un instrumento fiable, estos proporcionan resultados consistentes al margen de su aplicación en similares situaciones. Lo cual implica que el cuestionario fue aplicado a 14 responsables representantes de cada empresa constructora en Puno en consideración, que presentan similares características, seguidamente se procesó los datos con el apoyo del software SPSS utilizando el Alfa de Cronbach: Gestión de proyecto (0.944) y aplicación de la guía PMBOK (0.937) resultando ambos alta confiabilidad. Entonces se afirma que la confiabilidad de nuestros instrumentos es aplicable en la muestra de estudio.

3.5. Procedimiento

Nuestro estudio se ejecutó previa comunicación con cada uno de los representantes de las empresas involucradas, con el fin de aplicar los instrumentos a través de una carta de presentación, solicitando autorización para la aplicación del cuestionario. Respecto a la adopción de datos, nuestra muestra corresponde al recurso más importante que muestra la visión acerca de las variables; así mismo mencionar que el cuestionario corresponde al tipo Likert.

3.6. Método de análisis de datos

Para procesar datos es necesario es imprescindible el apoyo de softwares (Hernández, y otros 2014). Con dicha herramienta se consigue la comprobación de la hipótesis planteada (Cazau, 2006).

El SPSS 26 fue nuestra herramienta para procesar los datos recabados y consiguientemente la obtención de datos y registros, que utilizaron las estadísticas tanto descriptivas como inferenciales. Para los investigadores Hernández y Mendoza (2018), respecto a la estadística descriptiva, es quien se encarga de describir la conducta de la variable, determinados con valores del comportamiento que presenta al momento del análisis. Por otro lado, los estadísticos inferenciales son los que tienen la responsabilidad de verificar los estándares. El estadístico correspondió a la regresión logística ordinal, que se presentó en tablas para su verificación e interpretación correspondiente.

Así mismo se hizo uso de los registros de datos ordenados en tablas, que se analizaron en formatos Excel y se realizaron los gráficos de barras correspondientes.

Posteriormente se consiguió los índices de confiabilidad de los instrumentos aplicados, mostrándose que, al calcular el coeficiente alfa de Cronbach, resultó para la primera variable que es la gestión de proyectos un valor de 0.949 y para la segunda variable aplicación de la guía PMBOK un valor de 0.862, implicando que los instrumentos presentaron un óptimo nivel de confiabilidad para su correspondiente aplicación.

Como siguiente procedimiento se verificó el tipo de análisis inferencia, para lo cual en primer lugar se llevó a cabo la prueba de normalidad de Shapiro Wilk que es la que corresponde a nuestro caso, ya que nuestro tamaño de muestra no superó las 30 unidades.

Para poder identificar la existencia de correlación de nuestras variables se aplicó la prueba de hipótesis de Rho Spearman, puesto que para lograr medir las variables propuestas se utilizó niveles ordinales, que no siguen una distribución normal, además de ser no paramétricas.

Seguidamente se ha definido los rangos para ambas variables y sus correspondientes dimensiones.

Finalmente se realizó la presentación de los resultados tanto descriptivos como inferenciales, enfatizando la interpretación de cada uno de los mismos.

3.7. Aspectos éticos

Con el objeto de cumplir con los principios señalados éticos señalados en la guía, que son la beneficencia, no maleficencia, autonomía y justicia, con el fin de prevenir un inadecuado uso de información y datos obtenidos, existe el compromiso de realizar ciertas operaciones necesarias dentro de las empresas en evaluación de manera confidencial, como es el consentimiento informado de los participantes, así mismo, cabe mencionar que nuestra investigación tiene objetivos de incremento de productividad sin ningún tipo de fines de lucro.

En ese sentido se realizó en base a normativas establecidas por la universidad, en los cuales se indican claramente la sucesión idónea de recolección de registros y consentimientos a considerarse mediante una solicitud, respecto a la entidad de estudio se tuvo en cuenta la guía de elaboración de trabajos de investigación, proporcionados por la casa de estudios, mediante todas sus plataformas, añadido a ello se hizo uso del Software Turnitin, cuyo motivo fue evitar el porcentaje permisible de similitud del trabajo, así mismo, se hizo la aplicación del APA 7ma edición, tomando muy en cuenta la autoría de la información que se ha revisado.

IV. RESULTADOS

Se ha realizado de acuerdo a nuestros objetivos planteados para nuestro estudio, para un posterior análisis y evaluación de los datos adquiridos, los cuales se han presentado en dos grupos, los cuales son: resultados descriptivos y resultados inferenciales, teniendo en consideración lo siguiente:

Variable 1: Gestión de proyectos.

Variable 2: Aplicación de la guía PMBOK

- Resultados descriptivos

En este tipo de resultados se ha descrito los rangos, frecuencia, porcentaje, porcentaje válido y porcentaje acumulado obteniéndose los resultados presentados a continuación.

Tabla 2

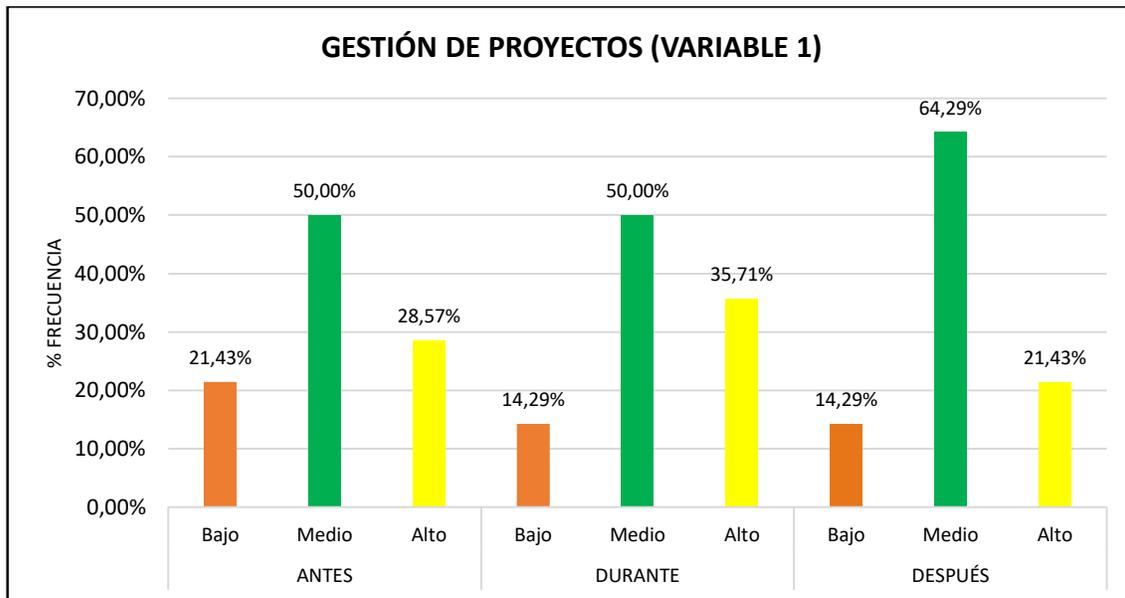
Niveles de la variable 1 – Gestión de proyectos.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
ANTES	Bajo	3	21.43%	21.43%	21.43%
	Medio	7	50.00%	50.00%	71.43%
	Alto	4	28.57%	28.57%	100.00%
TOTAL		14	100.00%	100.00%	
DURANTE	Bajo	2	14.29%	14.29%	14.29%
	Medio	7	50.00%	50.00%	64.29%
	Alto	5	35.71%	35.71%	100.00%
TOTAL		14	100.00%	100.00%	
DESPUÉS	Bajo	2	14.29%	14.29%	14.29%
	Medio	9	64.29%	64.29%	78.57%
	Alto	3	21.43%	21.43%	100.00%
TOTAL		14	100.00%	100.00%	

Nota: Elaboración propia.

Figura 1

Niveles de la variable 1 – Gestión de proyectos.



Nota. Elaboración propia.

- Interpretación

En base a los datos presentados en la tabla 2 así como en la figura 1, se verifica a una mayoría de encuestados, antes de la implementación de la gestión de proyectos, ubican en el nivel de frecuencia medio alcanzando un 50%, seguido de un nivel de frecuencia alto correspondiente al 28.57%, y finalmente el 21.43% han indicado un nivel de frecuencia bajo. Así mismo, durante la implementación de nuestra primera variable en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras de Puno, ubican en el nivel de frecuencia medio con un 50%, seguido de un nivel de frecuencia alto con un 35.71%, y finalmente un 14.29% han indicado un nivel de frecuencia bajo. Por otro lado, posterior a la implementación de nuestra primera variable en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras de Puno, ubican en el nivel de frecuencia medio con un 64.29%, seguido de un nivel de frecuencia alto con un 21.43%, y finalmente un 14.29% han indicado un nivel de frecuencia bajo; lo cual implica que la mayoría de los encuestados responsables de las 14 empresas en

consideración respondieron que después de la implementación el nivel de frecuencia medio fue en aumento, mientras que el nivel de frecuencia bajo ha reducido.

De dichos resultados se ha interpretado que las empresas constructoras en estudio en la región de Puno, vienen implementando de manera correcta la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK, en beneficio de los mismos, ya que después de dicha aplicación se ha observado mejora en cuanto a los indicadores propuestos, plan de trabajo, plan de gestión de adquisiciones y abastecimiento y proyecto de gestión de recursos humanos, que contribuyen a una planificación, ejecución y monitoreo y control de riesgos óptima para llevar a cabo un proyecto, alcanzando los objetivos propuestos, como son la entrega del proyecto en el plazo establecido, lo cual genera la inexistencia de gastos innecesarios en reprocesos, contribuyendo en el aspecto económico de las empresas, y logrando el desarrollo en cada una de las mismas.

Tabla 3

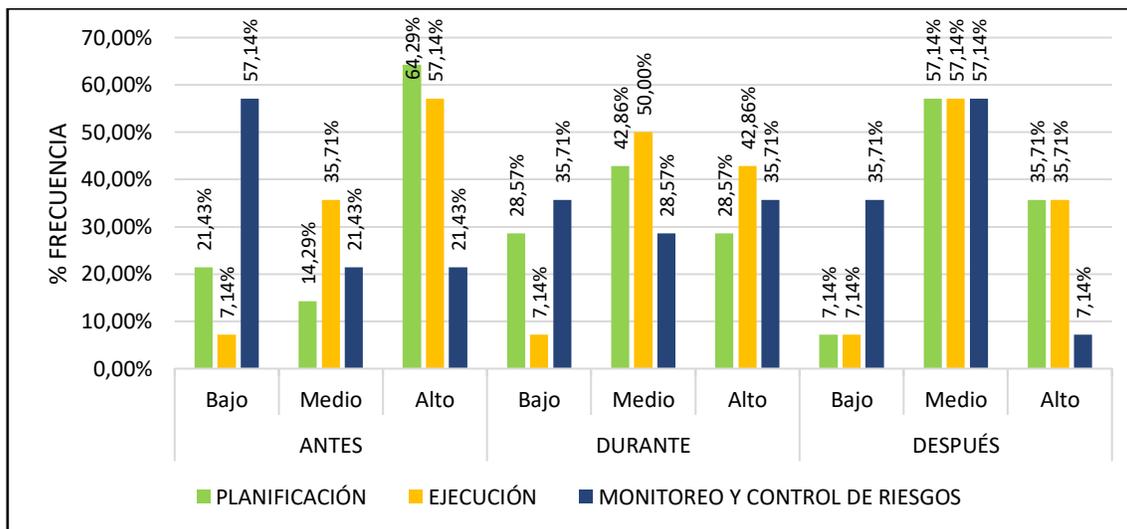
Niveles de las dimensiones de la variable 1 – Gestión de proyectos.

	Nivel	PLANIFICACIÓN		EJECUCIÓN		MONITOREO Y CONTROL DE RIESGOS	
		f	%	f	%	f	%
ANTES	Bajo	3	21.43%	1	7.14%	8	57.14%
	Medio	2	14.29%	5	35.71%	3	21.43%
	Alto	9	64.29%	8	57.14%	3	21.43%
	TOTAL	14	100.00%	14	100.00%	14	100.00%
DURANTE	Bajo	4	28.57%	1	7.14%	5	35.71%
	Medio	6	42.86%	7	50.00%	4	28.57%
	Alto	4	28.57%	6	42.86%	5	35.71%
	TOTAL	14	100.00%	14	100.00%	14	100.00%
DESPUÉS	Bajo	1	7.14%	1	7.14%	5	35.71%
	Medio	8	57.14%	8	57.14%	8	57.14%
	Alto	5	35.71%	5	35.71%	1	7.14%
	TOTAL	14	100.00%	14	100.00%	14	100.00%

Nota: Elaboración propia.

Figura 2

Niveles de las dimensiones de la variable 1 – Gestión de proyectos.



Nota: Elaboración propia.

- Interpretación

De acuerdo al análisis que se presenta en la tabla 3 así como en la figura 2, respecto a los niveles correspondientes a las dimensiones de la variable 1, se ha observado que la mayor parte de los encuestados antes de la implementación de la gestión de proyectos, ubican en un nivel de frecuencia alto en cuanto a la planificación y ejecución con un 64.29% y 57.14% respectivamente, sin embargo en cuanto al monitoreo y control de riesgos refieren un nivel bajo alcanzando un 57.14%; mientras que durante la implementación respecto a la planificación y ejecución la mayoría ubica en un nivel medio con un 42.86% y 50% respectivamente, en cuanto al monitoreo y control de riesgos se presenta en igual porcentaje en el nivel bajo y alto con un 35.71%; finalmente después de la implementación los encuestados ubican en el nivel medio de manera equilibrada los tres niveles con un 57.14%.

De dichos resultados se ha interpretado que las empresas constructoras en estudio en la región de Puno, vienen implementando de manera correcta la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK, en beneficio de los mismos, ya que

después de dicha implementación se ha observado un equilibrio entre las dimensiones planificación, ejecución y monitoreo y control de riesgos en un mismo nivel con un considerable porcentaje, lo cual implica un adecuado proceso a comparación del antes, pues al ser un proceso, cada una de las etapas depende de la que antecede, y al existir falencia en alguna de ellas, no se consigue realizar los objetivos, por muy a pesar que los primeros fueran idóneos, en ese sentido la mencionada implementación a repercutido de manera positiva en las empresas constructoras, aportando al alcance del éxito de cada una de ellas.

Tabla 4

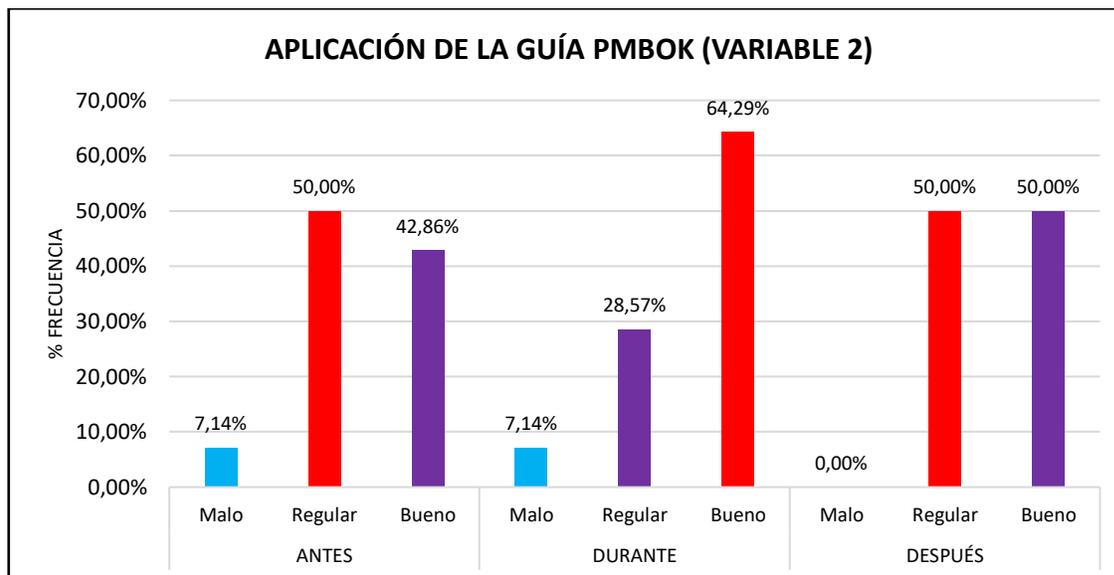
Niveles de la variable 2 – Aplicación de la guía PMBOK

	Nivel	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
ANTES	Malo	1	7.14%	7.14%	7.14%
	Regular	7	50.00%	50.00%	57.14%
	Bueno	6	42.86%	42.86%	100.00%
TOTAL		14	100.00%	100.00%	
DURANTE	Malo	1	7.14%	7.14%	7.14%
	Regular	4	28.57%	28.57%	35.71%
	Bueno	9	64.29%	64.29%	100.00%
TOTAL		14	100.00%	100.00%	
DESPUÉS	Malo	0	0.00%	0.00%	0.00%
	Regular	7	50.00%	50.00%	50.00%
	Bueno	7	50.00%	50.00%	100.00%
TOTAL		14	100.00%	100.00%	

Nota: Elaboración propia.

Figura 3

Niveles de la variable 2 – Aplicación de la guía PMBOK



Nota: Elaboración propia.

- Interpretación

En función a los datos presentados en la tabla 4 así como en la figura 3, se aprecia que la mayoría de los encuestados, antes de la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras de Puno, ubican en el nivel de frecuencia regular con un 50%, seguido de un nivel de frecuencia bueno con un 42.86%, y finalmente un 7.14% han indicado un nivel de frecuencia malo. Así mismo, durante la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras de Puno, ubican en el nivel de frecuencia bueno con un 64.29%, seguido de un nivel de frecuencia regular con un 28.57%, y finalmente un 7.14% han indicado un nivel de frecuencia malo. Por otro lado, después de la aplicación de la guía en mención, ubican en el nivel de frecuencia regular y bueno con un 50.00% cada uno, siendo un 0.00% un nivel de frecuencia malo; lo cual implica que la mayoría de los encuestados responsables de las 14 empresas en consideración respondieron que después de la implementación el nivel de frecuencia bueno fue en aumento, y el nivel de frecuencia malo fue nulo.

De dichos resultados se ha interpretado que las empresas constructoras en estudio en la región de Puno, vienen aplicando de manera correcta la guía PMBOK, puesto que se ha observado que después de dicha aplicación el nivel malo fue nulo, en ese sentido los indicadores propuestos, eficiencia de tiempo y cumplimiento de metas, han mejorado, lo cual implica una contribución a una eficacia y eficiencia, para el desarrollo de un proyecto, por ende de las empresas.

Tabla 5

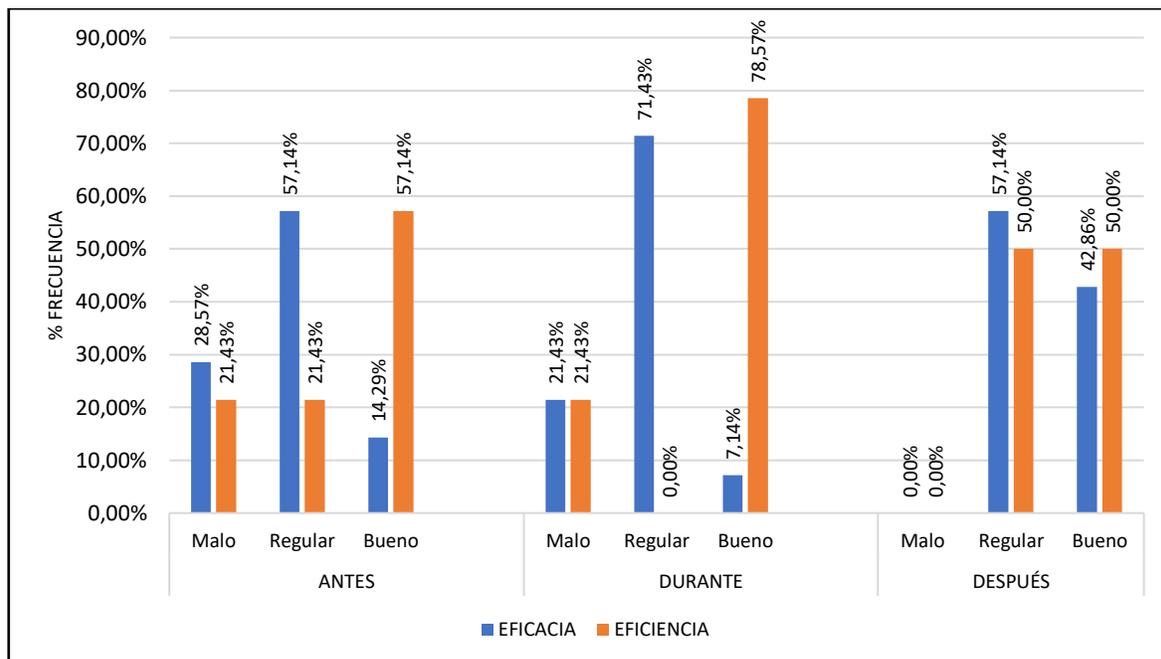
Niveles de las dimensiones de la variable 2 – Aplicación de la guía PMBOK.

		EFICACIA		EFICIENCIA	
	Nivel	f	%	f	%
ANTES	Malo	4	28.57%	3	21.43%
	Regular	8	57.14%	3	21.43%
	Bueno	2	14.29%	8	57.14%
TOTAL		14	100.00%	14	100.00%
DURANTE	Malo	3	21.43%	3	21.43%
	Regular	10	71.43%	0	0.00%
	Bueno	1	7.14%	11	78.57%
TOTAL		14	100.00%	14	100.00%
DESPUÉS	Malo	0	0.00%	0	0.00%
	Regular	8	57.14%	7	50.00%
	Bueno	6	42.86%	7	50.00%
TOTAL		14	100.00%	14	100.00%

Nota: Elaboración propia.

Figura 4

Niveles de las dimensiones de la variable 2 – Aplicación de la guía PMBOK.



Nota: Elaboración propia.

- Interpretación

De acuerdo a los resultados que se exponen en la tabla 5 así como en la figura 4, referente a la eficacia y eficiencia que vienen a ser las dimensiones de la variable 2, se aprecia que la mayoría de los encuestados antes de la implementación de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras de Puno, indican respecto a la eficacia un nivel regular con un 57.14% y en cuanto a la eficiencia un nivel bueno con un 57.14%, durante la implementación la mayor parte ha ubicado en un nivel regular la dimensión eficacia con un 71.43% y la eficiencia en un nivel bueno con un 78.57%; y finalmente después de la implementación ambas dimensiones eficacia y eficiencia se equilibraron en el nivel regular con un 57,14% y 50.00% respectivamente

Entonces se puede interpretar que las empresas constructoras en estudio en la región de Puno, vienen implementando de manera propicia la gestión de proyectos en

la aplicación de la guía PMBOK, en beneficio de los mismos, ya que después de dicha aplicación la eficacia y la eficiencia se equilibraron en porcentajes similares y en un mismo nivel, implicando que los indicadores propuestos, eficiencia de tiempo y cumplimiento de metas han mejorado, aportando al desarrollo de un proyecto de construcción, optimizando los recursos y tiempo de una empresa, aportando al desarrollo de cada uno de ellos.

- Resultados inferenciales

Este tipo de resultados, están en base a la prueba de Rho Spearman, y corresponde a no paramétrica, debido a que las variables en consideración presentan una distribución normal.

- Referente a la hipótesis general:

H₀: No existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023.

H₁: Existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023.

Los criterios utilizados para la contrastación de la hipótesis fueron los siguientes:

- Si p-valor < 0.05 se rechaza la H₀ (hipótesis nula)
- Si p-valor ≥ 0.05 se acepta la H₀ (hipótesis nula)

Tabla 6*Contrastación de la hipótesis general.*

		Gestión de proyectos	Aplicación de la guía PMBOK
Rho de Spearman	Gestión de proyectos (Variable 1)	Coef. De correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	0,333**
		N	14
	Aplicación de la guía PMBOK (Variable 2)	Coef. De correlación	0,333**
		Sig. (bilateral)	1,000
		N	14

** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Elaboración propia.

De acuerdo a la tabla 6 se muestra los resultados inferenciales de la hipótesis general, encontrándose un valor de significancia bilateral de 0.009; siendo p-valor = $0.009 < 0.05$ y de acuerdo al criterio para la contratación se ha interpretado la aceptación de la hipótesis alterna, en tal sentido, aseverando la existencia de relación entre las dos variables.

Por otro lado, se ha determinado que el coeficiente de Spearman corresponde a 0.333, cuyo resultado implica la existencia de una baja relación entre las dos variables, deduciéndose una relación estadística baja directa positiva entre las dos variables, lo que implica que al mejorar la gestión de proyectos existe una incidencia positiva en la óptima aplicación de la guía PMBOK.

Referente a la primera hipótesis específica a contrastar:

H_0 : No existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023.

H_1 : Existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023.

Los criterios utilizados para la contrastación de la hipótesis fueron los siguientes:

- Si p-valor < 0.05 se rechaza la H_0 (hipótesis nula)
- Si p-valor \geq 0.05 se acepta la H_0 (hipótesis nula)

Tabla 7

Contrastación de la primera hipótesis específica.

		Gestión de proyectos	Eficacia
Rho de Spearman	Gestión de proyectos (Variable 1)	Coef. De correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	-
	N	14	
	Eficacia (Dimensión 1)	Coef. De correlación	0,380**
		Sig. (bilateral)	0,003
	N	14	

** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Elaboración propia.

En función a la tabla 7 se muestra los resultados inferenciales para la hipótesis específica 1, encontrándose un valor de significancia bilateral de 0.003; siendo p-valor = 0.003 < 0.05 y de acuerdo al criterio para la contrastación se ha interpretado el rechazo de la hipótesis, y la aceptación de la hipótesis alterna, en tal sentido, aseverando la existencia de relación entre la variable 1 y la dimensión 1 de la variable 2.

Por otro lado, se ha determinado que el coeficiente de Spearman corresponde a 0.380, cuyo resultado implica una relación baja positiva entre las variables. Deduciéndose una relación estadística baja directa positiva, entre la variable 1 y la primera dimensión de la variable 2, lo que implica que al mejorar la implementación de la gestión de proyectos se presenta una mejora en la eficacia, correspondiente al cumplimiento de actividades programadas y el análisis de brechas entre la ratio meta y la ratio real obtenido.

Referente a la segunda hipótesis específica a contrastar:

H₀: No existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023.

H₁: Existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023.

Los criterios utilizados para la contrastación de la hipótesis fueron los siguientes:

- Si p-valor < 0.05 se rechaza la H₀ (hipótesis nula)
- Si p-valor ≥ 0.05 se acepta la H₀ (hipótesis nula)

Tabla 8

Contrastación de la segunda hipótesis específica.

			Gestión de proyectos	Eficiencia
Rho de Spearman	Gestión de proyectos (Variable 1)	Coef. De correlación	1,000	0,258**
		Sig. (bilateral)	-	0,046
		N	14	14
	Eficiencia (Dimensión 2)	Coef. De correlación	0,258**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,046	-
		N	14	14

** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Elaboración propia.

De acuerdo a la tabla 8 se muestra los resultados inferenciales para la hipótesis específica 2, encontrándose un valor de significancia bilateral correspondiente a 0.046; siendo p-valor = 0.046 < 0.05 y de acuerdo al criterio para la contrastación se ha interpretado el rechazo de la hipótesis nula y la aceptación de la hipótesis alterna, en tal sentido, aseverando la existencia de relación entre la variable 1 y la dimensión 2 de la variable 2.

Por otro lado, se ha determinado que el coeficiente de Spearman correspondiente a 0.258, cuyo resultado implica una relación baja positiva entre la

variable 1 y la segunda dimensión de la variable 2. Deduciéndose una relación estadística baja directa positiva, entre la variable 1 y la segunda dimensión de la variable 2, lo que implica que al mejorar la implementación de la gestión de proyectos mejora también la eficiencia, al manejar con idoneidad los recursos de la empresa y midiendo la efectividad de los procesos.

V. DISCUSIÓN

Par el desarrollo de nuestro estudio se ha realizado la discusión de acuerdo a nuestros antecedentes considerados, iniciando de nuestro objetivo principal planteado, que fue determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023, considerando el valor de significancia bilateral de $p\text{-valor} = 0.009 < 0.05$ y el coeficiente de correlación de 0.333.

Estos resultados nos reflejan una reducida relación estadística positiva directa entre nuestras dos variables en consideración, que son la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK, llegando a comprobar que una adecuada implementación de la gestión de proyectos resulta influyente en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, pues resulta beneficioso en cuanto tiempos de ejecución, menores costos, por ende mejora la eficacia y eficiencia en el desarrollo de los proyectos.

Respecto al criterio de contrastación se ha podido interpretar que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis general planteada, que refiere que existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023.

En base a los datos presentados se verifica a una mayoría de encuestados, antes de la implementación de la gestión de proyectos, ubican en el nivel de frecuencia medio alcanzando un 50%, seguido de un nivel de frecuencia alto correspondiente al 28.57%, y finalmente el 21.43% han indicado un nivel de frecuencia bajo. Así mismo, durante la implementación de nuestra primera variable en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras de Puno, ubican en el nivel de frecuencia medio con un 50%, seguido de un nivel de frecuencia alto con un 35.71%, y finalmente un 14.29% han indicado un nivel de frecuencia bajo. Por otro lado, posterior a la implementación de nuestra primera variable en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras de Puno, ubican en el nivel de frecuencia medio con un

64.29%, seguido de un nivel de frecuencia alto con un 21.43%, y finalmente un 14.29% han indicado un nivel de frecuencia bajo; lo cual implica que la mayoría de los encuestados responsables de las 14 empresas en consideración respondieron que después de la implementación el nivel de frecuencia medio fue en aumento, mientras que el nivel de frecuencia bajo ha reducido.

Por otro lado, se ha determinado que el coeficiente de Spearman corresponde a 0.333, cuyo resultado implica la existencia de una baja relación entre las dos variables, deduciéndose una relación estadística baja directa positiva entre las dos variables, lo que implica que al mejorar la gestión de proyectos existe una incidencia positiva en la óptima aplicación de la guía PMBOK.

De dichos resultados se ha interpretado que las empresas constructoras en estudio en la región de Puno, vienen implementando de manera correcta la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK, en beneficio de los mismos, ya que después de dicha aplicación se ha observado mejora en cuanto a los indicadores propuestos, plan de trabajo, plan de gestión de adquisiciones y abastecimiento y proyecto de gestión de recursos humanos, que contribuyen a una planificación, ejecución y monitoreo y control de riesgos óptima para llevar a cabo un proyecto, alcanzando los objetivos propuestos, como son la entrega del proyecto en el plazo establecido, lo cual genera la inexistencia de gastos innecesarios en reprocesos, contribuyendo en el aspecto económico de las empresas, y logrando el desarrollo en cada una de las mismas.

En ese sentido con dichos resultados se corrobora lo sostenido por Guevara, Bello, García y Abuchar (2017) que reflexionan sobre la importancia del seguimiento y análisis gerencial en las empresas que han implementado el Project Management Professional (PMP). Afirman que este seguimiento garantiza que se pueda identificar los aspectos que inciden en los proyectos y asegura el funcionamiento adecuado y sostenido de la metodología.

En ese entender, se concluye que una adecuada implementación de la gestión de proyectos resulta influyente en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, garantizando un óptimo desarrollo.

Referente al primer objetivo específico, al determinar la relación entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023, se obtuvo que el valor de significancia bilateral $p\text{-valor} = 0.003 < 0.05$ y el coeficiente de correlación de Spearman fue de 0.380.

Dichos resultados indican que existe una relación estadística baja positiva directa entre la variable 1 y la dimensión eficacia de la variable 2. Implicando que, para una óptima implementación de la gestión de proyectos, la empresa deberá considerar todos los indicadores que involucra la dimensión eficacia (eficiencia de tiempo), logrando que la empresa cumpla con las actividades programadas y realice el análisis de brechas entre la ratio meta y la ratio real obtenido.

Respecto al criterio de contrastación se ha podido interpretar que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis específica 1, que refiere que existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023.

De acuerdo al análisis, respecto a los niveles correspondientes a las dimensiones de la variable 1, se ha observado que la mayor parte de los encuestados antes de la implementación de la gestión de proyectos, ubican en un nivel de frecuencia alto en cuanto a la planificación y ejecución con un 64.29% y 57.14% respectivamente, sin embargo en cuanto al monitoreo y control de riesgos refieren un nivel bajo alcanzando un 57.14%; mientras que durante la implementación respecto a la planificación y ejecución la mayoría ubica en un nivel medio con un 42.86% y 50% respectivamente, en cuanto al monitoreo y control de riesgos se presenta en igual porcentaje en el nivel bajo y alto con un 35.71%; finalmente después de la

implementación los encuestados ubican en el nivel medio de manera equilibrada los tres niveles con un 57.14%.

Por otro lado, se ha determinado que el coeficiente de Spearman corresponde a 0.380, cuyo resultado implica una relación baja positiva entre las variables. Deduciéndose una relación estadística baja directa positiva, entre la variable 1 y la primera dimensión de la variable 2, lo que implica que al mejorar la implementación de la gestión de proyectos se presenta una mejora en la eficacia, correspondiente al cumplimiento de actividades programadas y el análisis de brechas entre la ratio meta y la ratio real obtenido.

De dichos resultados se ha interpretado que las empresas constructoras en estudio en la región de Puno, vienen implementando de manera correcta la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK, en beneficio de los mismos, ya que después de dicha implementación se ha observado un equilibrio entre las dimensiones planificación, ejecución y monitoreo y control de riesgos en un mismo nivel con un considerable porcentaje, lo cual implica un adecuado proceso a comparación del antes, pues al ser un proceso, cada una de las etapas depende de la que antecede, y al existir falencia en alguna de ellas, no se consigue realizar los objetivos, por muy a pesar que los primeros fueran idóneos, en ese sentido la mencionada implementación ha repercutido de manera positiva en las empresas constructoras, aportando al alcance del éxito de cada una de ellas.

Contrastando de esta manera con Giraldo y otros (2018) que también destacan la importancia de la planificación en todo proyecto, ya que en ella se trazan los objetivos y límite de tiempo de trabajo, y se realiza una repartición igualitaria de los recursos teniendo en cuenta los requerimientos y estándares a cumplir por los colaboradores e intervinientes. Pero que estas actividades deben ser controladas y direccionadas por un responsable directo de la ejecución.

Entonces, en base a nuestros resultados y antecedentes respecto a nuestras variables, se concluye que una adecuada implementación de gestión de proyectos influye de manera positiva en la eficacia de empresas constructoras de Puno, al cumplir con eficacia las actividades programadas. Y realizar el análisis de brechas entre la ratio meta y la ratio real obtenido.

Referente al segundo objetivo específico, al determinar la relación entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023., se tuvo que el valor de significancia bilateral $p\text{-valor} = 0.046 < 0.05$ y el coeficiente de correlación de Spearman fue de 0.258.

Dándonos a conocer que existe una baja relación estadística positiva directa entre la variable 1 y la dimensión eficiencia de la variable 2. Lo cual implica que una adecuada aplicación de la gestión de proyectos influye de manera positiva en la eficiencia, pues se asegura el cumplimiento de metas, que conlleva a un mayor desarrollo de un proyecto.

Respecto al criterio de contrastación se ha podido interpretar que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis específica 2, que refiere que existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023.

De acuerdo a los resultados que se exponen en la tabla 5 así como en la figura 4, referente a la eficacia y eficiencia que vienen a ser las dimensiones de la variable 2, se aprecia que la mayoría de los encuestados antes de la implementación de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras de Puno, indican respecto a la eficacia un nivel regular con un 57.14% y en cuanto a la eficiencia un nivel bueno con un 57.14%, durante la implementación la mayor parte ha ubicado en un nivel regular la dimensión eficacia con un 71.43% y la eficiencia en un nivel bueno con un 78.57%; y finalmente después de la implementación ambas dimensiones

eficacia y eficiencia se equilibraron en el nivel regular con un 57,14% y 50.00% respectivamente

Entonces se puede interpretar que las empresas constructoras en estudio en la región de Puno, vienen implementando de manera propicia la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK, en beneficio de los mismos, ya que después de dicha aplicación la eficacia y la eficiencia se equilibraron en porcentajes similares y en un mismo nivel, implicando que los indicadores propuestos, eficiencia de tiempo y cumplimiento de metas han mejorado, aportando al desarrollo de un proyecto de construcción, optimizando los recursos y tiempo de una empresa, aportando al desarrollo de cada uno de ellos.

Por otro lado, se ha determinado que el coeficiente de Spearman correspondiente a 0.258, cuyo resultado implica una relación baja positiva entre la variable 1 y la segunda dimensión de la variable 2. Deduciéndose una relación estadística baja directa positiva, entre la variable 1 y la segunda dimensión de la variable 2, lo que implica que al mejorar la implementación de la gestión de proyectos mejora también la eficiencia, al manejar con idoneidad los recursos de la empresa y midiendo la efectividad de los procesos.

Dichos resultados se corroboran con Musayón (2021) que enfatiza que este aspecto es un trabajo colaborativo con fines de coordinación de acciones dentro de la entidad, seleccionando el orden en que se deben realizar cada una de las acciones planificadas. Ello presta garantía a que los proyectos se ejecuten en los plazos programados en cumplimiento con las especificaciones, con la intervención y aporte de los colaboradores hacia la empresa.

Respecto a la fortaleza de nuestro estudio, fue poder obtener una muestra representativa de las pymes en la región de Puno, ya que la variabilidad de las circunstancias mostró diferentes opiniones y puntos de vista para nuestro tema tratado, así mismo otra fortaleza de nuestro estudio fue la evaluación por juicio de expertos,

que permitió validar los instrumentos de investigación aplicados por tres expertos en la materia.

Por otro lado, la principal limitación para el desarrollo del estudio, fue el proceso de obtención de datos mediante la aplicación de los cuestionarios y el tiempo requerido ya que generalmente no se tenía la disposición inmediata por políticas de la empresa sobre la reserva de información, además el acceso de transporte para llegar a cada uno de los mismos, ya que las encuestas fueron de manera personal.

VI. CONCLUSIONES

- Primero. Se concluyó una relación positiva entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras de la región Puno, aceptándose la hipótesis propuesta, presentando una significancia bilateral de 0.009 y coeficiente de correlación correspondiente a 0.333, mostrando que resulta beneficioso en cuanto a tiempos de ejecución, menores costos, por ende, mejora la eficacia y eficiencia en el desarrollo de los proyectos ejecutados por las empresas constructoras
- Segundo. Se concluyó que existe una relación positiva entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras de la región Puno, aceptándose la hipótesis propuesta, presentando una significancia bilateral de 0.003 y coeficiente de correlación correspondiente a 0.380 mostrando que las empresas deben considerar la eficiencia en el tiempo, que conlleva a una adecuada implementación de la guía PMBOK, por tanto, al éxito de las empresas constructoras.
- Tercero. Se concluyó una relación positiva entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras de la región Puno, aceptándose la hipótesis propuesta, presentando una significancia bilateral de 0.046 y coeficiente de correlación correspondiente a 0.258 mostrando importancia de dicha relación, implicando que el cumplimiento de metas en el tiempo y uso adecuados de los recursos establecido conlleva a una adecuada implementación de la guía PMBOK, por tanto, al óptimo desarrollo de las empresas constructoras.

VII. RECOMENDACIONES

- Primero. Es recomendable para las empresas constructoras de Puno que han sido objeto de estudio para nuestra investigación, tomar acciones que refuercen la implementación de gestión de proyectos, considerando a las áreas administrativas y operacionales, dando continuidad a las capacitaciones a todo el personal involucrado, pues ello aporta a la mejora en cada una de las fases durante el desarrollo de los proyectos ejecutados por empresas constructoras.
- Segundo. Se recomienda a los responsables de cada empresa, continuar enfocándose en la correcta planificación, adecuada ejecución e idóneo monitoreo y control, para lograr una mejora continua en cada uno de dichos aspectos, pues ello incide para lograr la eficiencia en el tiempo, conllevando a la concreción de los proyectos en los tiempos establecidos, por tanto, al éxito de las empresas constructoras.
- Tercero. Se recomienda a las áreas operacionales de las empresas constructoras de Puno reforzar en cuanto al control de recursos, y monitoreo de efectividad de los procesos, pues estos resultan incidentes para el cumplimiento de metas, con los costos establecidos, que deben ser verificados de manera periódica con el objetivo de manejar un adecuado control, con la visión de lograr el desarrollo de las empresas constructoras.

REFERENCIAS

- Bastardo, F. *Diseño de un modelo de gestión para la administración y control de los proyectos en desarrollo de la empresa IMPSA Caribe, C.A.* [en línea]. Tesis para Magíster Scientiarum en Ingeniería Industrial. Universidad Nacional experimental politécnica “Antonio José de Sucre”, 2013.
- Benítez, V; Chuquiure, P. y Quiroz A.. *“Propuesta de diseño y despliegue de una oficina de gestión de proyectos (PMO) en una entidad bancaria peruana para los proyectos de desarrollo de sistemas”*. Tesis para optar el grado académico de magíster en dirección de sistemas y tecnologías de la información en Universidad peruana de ciencias aplicadas. 2015.
- BERNAL AUGUSTO, CÉSAR. 2006. *Metodología de la investigación*. Naucalpan: Pearson Educación de México, 2006.
- CRUELLES RUIZ, JOSE A. 2012. *Productividad Industrial*. S.A. Marcombo, ISBN: 9788426718785.
- FARJE MALLQUI, J. *Aplicación de los lineamientos del PMBOK en la gestión de la ingeniería y construcción de un depósito de seguridad para residuos industriales*. Tesis para optar título. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, 2011.
- GUERRERO MORENO, G. *Metodología para la gestión de proyectos bajo los lineamientos del Project Management Institute en una empresa del sector eléctrico*. Tesis para Magister en Administración. Universidad Nacional de Colombia, 2013.
- MORENO GOMEZ, Nelson, ASTROZA ABRIL Maritza y LIDERMAN Ludwing. *Gestión de la planificación del tiempo en proyectos* (2014).

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. *Guía de los fundamentos de la dirección de proyectos* (Guía del PMBOK), Quinta Edición, (2013). ISBN 978-1-62825-009-1.

VALDERRAMA MENDOZA, SANTIAGO. 2013. *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica*. Lima: San Marcos E.I.R.L, 2013. 978-612-302-878-7.

Radujković, M., & Sjekavica, M. (2017). Project management success factors. *Procedia engineering*, 196, 607-615.

Pinzón Rincón, J. L., & Remolina Millan, A. (2017). Evaluación de herramientas para la gerencia de proyectos de construcción basados en los principios del PMI y la experiencia. *Prospectiva*, 15(2), 51-59.

Moreno Monsalve, N. A., Sánchez Ayala, L. M., & Velosa García, J. D. (2018). *Introducción a la Gerencia de Proyectos*.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. *Guía de los fundamentos de la dirección de proyectos* (Guía del PMBOK), Quinta Edición, (2013). ISBN 978-1-62825-009-1.

MORENO GOMEZ, Nelson, ASTROZA ABRIL Maritza y LIDERMAN Ludwing. *Gestión de la planificación del tiempo en proyectos* (2014), p. 120.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. *Guía de los fundamentos de la dirección de proyectos* (Guía del PMBOK), Quinta Edición, (2013). ISBN 978-1-62825-009-1.

Ollé, C., & Cerezuela, B. (2018). *Gestión de proyectos paso a paso*. Editorial UOC.

Borrero, N. y Alcalá, A. (2020). *Modelo De Gestión De Equipos Virtuales En La Ejecución De Proyectos Académicos Colaborativos* (Virtual Team Management Model for Executing Collaborative Academic Projects). *Revista CEA*, 6(12).

Juran, J. (2021). *Manual de control de calidad. Volumen 1 (Vol. 1)*. Reverté.

Musayón, G. (2021). *Trabajo en equipo y desempeño laboral en el área de cobranzas de la entidad Grupo 3C SAC*. Lima–2018.

Rojas, D. (2020). *Proceso metodológico para implementar el control y monitoreo de obra de un proyecto en ejecución* (Bachelor's thesis, Universidad del Magdalena).

- Meléndez, J. (2021). Influencia del método de gestión y optimización en los costos, tiempos y calidad de las entidades constructoras: una revisión sistemática entre 2010-2020.
- Quito, E. (2017). Implementación del PMBOK para la gestión de riesgos en el proyecto mantenimiento periódico de camino vecinal Acovichay - Nueva Florida, Independencia Huaraz-periodo 2012.
- GUTIERREZ PULIDO, HUMBERTO. 2010. Calidad total y Productividad. México: The McGraw-Hill, 2010. p. 283. ISBN 978-607-15-0315-2.
- CRUELLES RUIZ, JOSE A. 2012. Productividad Industrial. S.A. Marcombo, ISBN: 9788426718785.
- Drucker, P. F. (2014). La gerencia de empresas. Sudamericana.
- FERNÁNDEZ GARCIA, RICARDO, 2010. La productividad y el riesgo psicosocial o derivado de la organización del trabajo. San Vicente - Alicante. ISBN 9788499481463.
- Sánchez, H. y Reyes, C. (2016). Metodología y diseños en la investigación científica (5ta. ed.). Perú: Business Support Aneth S.R.L.
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.
- Hernández S., Roberto, Fernández C., Carlos Y Baptista L., Lucía. 2010. Metodología de la investigación. México: McGRAW-HILL/Interamericana Editores S.A. de C.V., 2010. 123567890.
- Espinoza, E. (2018). *Variables and their operationalization in educational research*, part I. *Revista Conrado*, 14(65).
- Fabián, E. (2017). *Diseño e implementación de sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional en la planta de Yauris*. (Tesis doctoral). Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Fábregues, S., Meneses, J., Rodríguez, D., Gómez, M., Paré, H. (2016). *Técnicas de Investigación social y educativa*. (1era ed.). Editorial UOC.

- Falcón, I. (2019). *Diseño de un sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional para el control de riesgos laborales en housekeeping – hotel Casa Blanca, Chanchamayo*. (Tesis de maestría). Universidad San Martín de Porres.
- International Labour Organization (2020). *Quick guide on sources and uses of statistics on occupational safety and health*. https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/publication/wcms_759401.pdf
- Iturrizaga, M. (2017). *Evaluación de las herramientas de gestión, y el control de riesgos laborales durante el proceso constructivo del túnel Néstor Gambetta - Callao, 2014 – 2015*. (Tesis de maestría). Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
- Jiménez, E. (2017). *Evaluación financiera del sistema de seguridad y salud ocupacional en la empresa privada y su impacto económico – social*. Actualidad Contable Faces. 20(34). <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=25749951007>.
- Heizer, J y Render, B. *Principios de administración de operaciones*. México, Pearson Educación, 7ma ed. 638 p. 2001. ISBN: 978-607-442-099-9.
- Roa, D. (2017) *Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)* (Tesis de maestría) Universidad Nacional de Colombia.
- Romero, S., Palumbo, G., Franco, J., Diaz, L. (2022). Occupational safety management in public organizations in Peru. *Revista Venezolana de Gerencia*, 27(99), 1126-1139.
- Roy, I., Rivas, R., Pérez, M., & Palacios, L. (2019). Correlación: no toda correlación implica causalidad. *Revista alergia México*, 66(3), 354-360. Epub 19 de febrero de 2020. <https://doi.org/10.29262/ram.v66i3.651>.

Sabastizagal, I., Astete, J., Benavides, F. (2020). *Working, safety and health conditions in the economically active and employed population in urban 56 areas of Peru*. *Revista Perú Med. Exp. Salud Publica*. 2020. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.371.4592>.

ANEXOS

Anexo 1. *Matriz de consistencia*

Tabla 1. Matriz de consistencia

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	DEF. CONCEPTUAL VARIABLE 1	VARIABLES				
				VARIABLE 1. GESTIÓN DE PROYECTOS				
ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	VARIABLE 2	DIMENSIONE S	INDICADORES	ITEMS	ESCALAS	NIVELES
				¿Cuál es la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023?	Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023.	Existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023.	PMI (2017) afirma que es la práctica secuencial de fases presentes en un proyecto, dando inicio en una planificación y finalizando en la concreción y cierre de un proyecto.	Planificación
	Plan de gestión de adquisiciones y abastecimiento	5-7	Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)					Medio Alto
- ¿Cuál es la relación entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023?	-Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023.	-Existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficacia en empresas constructoras, Puno, 2023.	La Guía PMBOK (2013) conceptualiza como la aplicación de una serie de herramientas y técnicas, adoptadas mediante conocimientos y habilidades, sobre las tareas del proyecto con el objetivo de desarrollarse en base a una serie de especificaciones. Esto se consigue mediante la aplicación secuencial de las fases de la gestión de proyectos, agrupados de la siguiente manera: inicio, planificación, ejecución, monitoreo y control, cierre.	Ejecución	Asegurar la calidad	11-11		
					Progreso del equipo de trabajo	12-13		
-¿Cuál es la relación entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023?	-Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023.	-Existe una relación significativa entre la gestión de proyectos y la eficiencia en empresas constructoras, Puno, 2023.		Monitoreo y control de riesgos	Monitoreo y control de riesgos	15-17		
					Control de costos	18-19		
				VARIABLE 2. APLICACIÓN DE LA GUÍA PMBOK				
ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	VARIABLE 2	DIMENSIONE S	INDICADORES	ITEMS	ESCALAS	NIVELES
				Eficacia	Eficiencia de tiempo	1-2	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Malo Regular Bueno
				Eficiencia	Cumplimiento de metas	3-4		
				METODOLOGÍA				
				TIPO Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN			POBLACIÓN Y MUESTRA	
				ENFOQUE: Cuantitativo			La población muestral está conformada por los responsables de las 14	
				TIPO DE INVESTIGACIÓN: Básica			empresas constructoras de la	
				DISEÑO: no experimental, correlacional causal.			región Puno en el año 2023, se	
				TÉCNICA: Encuestas			utilizará un muestreo	
				INSTRUMENTO: Cuestionarios			probabilístico, para las dos	
							áreas que son la administrativa y	
							operacional.	

Fuente: Elaboración propia

Anexo 2. Matriz de operacionalización de variable 1: Gestión de proyectos

Tabla 2. Matriz de operacionalización de variable 1: Gestión de proyectos

VARIABLE DE ESTUDIO	DEF. CONCEPTUAL	DEF. OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALAS DE MEDICIÓN
GESTIÓN DE PROYECTOS	PMI (2017) afirma que es la práctica secuencial de fases presentes en un proyecto, dando inicio en una planificación y finalizando en la concreción y cierre de un proyecto.	Corresponde a una agrupación de metodologías requeridas para la planificación y dirección óptima de las diversas fases para llevar a cabo un proyecto.	Planificación	Plan de trabajo	Nunca (1)
				Plan de gestión de adquisiciones y abastecimiento	Casi nunca (2)
				Proyecto de gestión de recursos humanos	A veces (3)
			Ejecución	Asegurar la calidad	Casi siempre (4)
				Progreso del equipo de trabajo	(4)
				Administrador de contrato	Siempre (5)
			Monitoreo y control	Monitoreo y control de riesgos	
				Control de costos	
				Inspección del avance de proyecto y servicio	

Fuente: Elaboración propia

Anexo 3. Matriz de operacionalización de variable 2: Aplicación de la guía PMBOK

Tabla 3. Matriz de operacionalización de variable 2: Aplicación de la guía PMBOK

VARIABLE DE ESTUDIO	DEF. CONCEPTUAL	DEF. OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALAS DE MEDICIÓN
APLICACIÓN DE LA GUÍA PMBOK	La Guía PMBOK (2013) conceptualiza como la aplicación de una serie de herramientas y técnicas, adoptadas mediante conocimientos y habilidades, sobre las tareas del proyecto con el objetivo de desarrollarse en base a una serie de especificaciones. Esto se consigue mediante la aplicación secuencial de las fases de la gestión de proyectos, agrupados de la siguiente manera: inicio, planificación, ejecución, monitoreo y control, cierre.	Viene a ser una estrategia de planificación y orientación de los procedimientos de un proyecto, en todas sus fases hasta lograr su culminación.	Eficiencia	Cumplimiento de metas	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4)
			Eficacia	Eficiencia de tiempo	Siempre (5)

Fuente: Elaboración propia

Anexo 4. *Instrumento de recolección de datos.*

CUESTIONARIO

Empresa:.....

Proyecto:

Fecha: / /

ANTES	DURANTE	DESPUÉS
-------	---------	---------

VALORACIÓN DE LAS ESCALAS DE MEDICIÓN

- (1) Nunca
- (2) Casi Nunca
- (3) A veces
- (4) Casi Siempre
- (5) Siempre

Nº	DIMENSIONES	ESCALAS DE MEDICIÓN				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	GESTIÓN DE PROYECTOS					
	Planificación					
	Plan de trabajo					
1	¿Se cuenta con la elaboración de la planificación maestra de la obra?					
2	¿Se cumple con la programación semanal en la empresa?					
3	¿Se comunica las actividades del tareo diario programado en la empresa?					
4	¿Se realiza un análisis de restricciones para las actividades programadas?					
	Plan de gestión de adquisiciones y abastecimiento					
5	¿La empresa provee el suministro los materiales acordes a la necesidad de los mismos?					
6	¿Los materiales suministrados por la empresa son los necesarios?					
7	¿Todos los equipos con que cuenta la empresa para la obra se encuentran en buen estado?					
	Proyecto de gestión de recursos humanos					
8	¿La empresa calcula la ratio meta de personal previo a los trabajos a realizar?					
9	¿Se realiza el registro de horas hombre trabajadas diariamente?					
10	¿Se conoce cuantos miembros de la mano de obra es realmente productivo?					
	Ejecución					
	Asegurar la calidad					
11	¿Se aplican protocolos de calidad para el cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?					
	Progreso del equipo de trabajo					
12	¿Se aplican protocolos de evaluación del cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?					
13	¿Se analizan las causas de incumplimiento de plazos y entregas de la empresa?					
14	¿Se aplican mecanismos de mejora continua en los procesos?					
	Administrador de contrato					
15	¿Dentro de la empresa se tiene los contratos adecuados para con los colaboradores?					
	Monitoreo y Control					
	Monitoreo y control de riesgos					
16	¿Se realiza un análisis de restricciones para las actividades programadas?					
17	¿Se identifican los riesgos que puedan retrasar las actividades programadas?					
18	¿Se identifican las fallas en la planificación de las actividades?					

	Control de costos						
19	¿La empresa aplica métodos para el control de costos?						
20	¿La empresa evita rehacer trabajos que incrementen los costos generados?						
	Inspección del avance de proyecto y servicio						
21	¿La empresa cumple con las entregas de trabajos e informes solicitados dentro de los plazos establecidos?						
22	¿Se realiza el control de documentación emitida por la empresa a fin de que sea registrada y de acceso a todo el personal que participa en el proyecto?						
23	¿Se aplican protocolos de evaluación del cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?						
	APLICACIÓN DE LA GUÍA PMBOK						
	Eficacia						
	Eficiencia de tiempo						
24	¿La empresa cumple con eficacia las actividades programadas?						
25	¿Los índices de productividad reales obtenidos por la empresa están dentro del valor de productividad esperado?						
26	¿Se hace el análisis de brechas entre la ratio meta y la ratio real obtenido?						
	Eficiencia						
	Cumplimiento de metas						
27	¿La empresa maneja con eficiencia los recursos con los que dispone?						
28	¿Se mide la efectividad de los procesos de la empresa?						

Anexo 5. *Certificado de validez de los instrumentos.*

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez:

Nombre del juez:	<u>JUAN CARLOS GONZALES CRUZ</u>	
Grado profesional:	Maestría (<input checked="" type="checkbox"/>)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica ()	Social ()
	Educativa ()	Organizacional (<input checked="" type="checkbox"/>)
Áreas de experiencia profesional:	<u>MBA ADMINISTRACION ESTRATEGICA</u>	
Institución donde labora:	<u>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</u>	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años (<input checked="" type="checkbox"/>)	Más de 5 años ()
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	No corresponde Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario
Autora:	Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva
Procedencia:	
Administración:	
Tiempo de aplicación:	20 minutos
Ámbito de aplicación:	Responsables y/o encargados (gerente, administrador, supervisor, residente de obra) de 14 empresas (PYMES) del departamento de Puno.
Significación:	<p>La investigación está compuesta por dos variables, la primera conformada por tres dimensiones, y la segunda variable compuesta por dos dimensiones, donde las escalas de medición son: nunca (1), casi nunca (2), a veces (3), casi siempre (4) y siempre (5).</p> <p>El objetivo de la medición es conocer el estado situacional de las empresas consideradas en el estudio, antes durante y después de la aplicación de la gestión de proyectos bajo el enfoque de la guía PMBOK, y verificar después de un análisis la influencia en dichas empresas.</p>

4. Soporte teórico (describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
ORDINAL	Planificación	Es una de las etapas del proyecto en la cual se llevan a cabo las actividades que se deben completar dentro del tiempo establecido, considerando las necesidades y una distribución adecuada de los recursos, además en esta etapa se establecen las pautas y estrategias que se seguirán en la elaboración del proyecto, así como las funciones de los colaboradores.
	Ejecución	Es la etapa en la cual se materializan y entregan las obras a disposición de la entidad solicitante, basándose en el cumplimiento de los proyectos presentados.
	Monitoreo y control	Es la etapa de la verificación donde los procesos deben cumplir con sus metas y respetar la planificación, destacando la importancia de que las entidades cuenten con planes de contingencia para cumplir con las entregas en los tiempos acordados y lograr las metas establecidas.
	Eficiencia	La eficiencia se ocupa de los medios utilizados, mientras que la eficacia se refiere a los resultados o fines alcanzados. Estos dos conceptos están relacionados, pero una operación puede ser eficiente en términos de recursos utilizados y tiempo empleado, pero resultar poco efectiva si no se logra el objetivo deseado.
	Eficacia	La productividad combina eficiencia y eficacia, y al aumentarla, una empresa puede ser más competitiva al reducir los costos de fabricación.

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario Ficha de recolección de datos – Guía de observación elaborado por Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.

relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindesus observaciones que considere pertinente

1 No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

VARIABLE 1: GESTIÓN DE PROYECTOS

Dimensiones del instrumento: Planificación, Ejecución, y Monitoreo y control.

- **Primera dimensión:** Planificación
- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Establecer las pautas y estrategias que se seguirán en la elaboración del proyecto, así como las funciones de los colaboradores.
 - ✓ Establecer las metas y los plazos de trabajo, y se realiza una distribución equitativa de los recursos teniendo en cuenta las necesidades.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Plan de trabajo	¿Se cuenta con la elaboración de la planificación maestra de la obra?	3	3	3	
	¿Se cumple con la programación semanal en la empresa?	3	3	3	
	¿Se comunica las actividades del tareo diario programado en	4	4	4	

	la empresa?				
	¿Se realiza un análisis de restricciones para las actividades programadas?	4	4	4	
Plan de gestión de adquisiciones y abastecimiento	¿La empresa provee el suministro los materiales acordes a la necesidad de los mismos?	4	4	4	
	¿Los materiales suministrados por la empresa son los necesarios?	4	4	4	
	¿Todos los equipos con que cuenta la empresa para la obra se encuentran en buen estado?	4	4	4	
Proyecto de gestión de recursos humanos	¿La empresa calcula la ratio meta de personal previo a los trabajos a realizar?	4	4	4	
	¿Se realiza el registro de horas hombre trabajadas diariamente?	4	4	4	
	¿Se conoce cuantos miembros de la mano de obra es realmente productivo?	4	4	4	

- **Segunda dimensión:** Ejecución
- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Concretizar los planes a través de la experiencia de los técnicos para evitar desviaciones.
 - ✓ Atender las obligaciones relacionadas con la construcción del proyecto, se realizan pagos de acuerdo a los presupuestos asignados y se verifica el cumplimiento de la programación y las actividades en el tiempo establecido, siendo debidamente supervisado.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Asegurar la calidad	¿Se aplican protocolos de calidad para el cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?	4	4	4	
	¿Se aplican protocolos de	4	4	4	

Progreso del equipo de trabajo	evaluación del cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?				
	¿Se analizan las causas de incumplimiento de plazos y entregas de la empresa?	3	4	4	
	¿Se aplican mecanismos de mejora continua en los procesos?	4	3	3	
Administrador de contrato	¿Dentro de la empresa se tiene los contratos adecuados para con los colaboradores?	4	4	4	

- **Tercera dimensión:** Monitoreo y Control
- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Asegurar que las especificaciones del proyecto se cumplan de acuerdo con las etapas planteadas, garantizando la concreción de las actividades
 - ✓ identificar las deficiencias en esta etapa y corregirlas oportunamente.
 - ✓ controlar los gastos en compras y procesos, contribuyendo al logro de las metas y beneficiando las actividades involucradas en el proyecto.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Monitoreo y control de riesgos	¿Se realiza un análisis de restricciones para las actividades programadas?	4	4	4	
	¿Se identifican los riesgos que puedan retrasar las actividades programadas?	4	4	3	
	¿Se identifican las fallas en la planificación de las actividades?	4	4	3	
Control de costos	¿La empresa aplica métodos para el control de costos?	4	4	4	
	¿La empresa evita rehacer trabajos que incrementen los costos generados?	4	4	3	
	¿La empresa cumple con las entregas de trabajos e informes solicitados dentro de los plazos	4	4	4	

	establecidos?				
Inspección del avance de proyecto y servicio	¿Se realiza el control de documentación emitida por la empresa a fin de que sea registrada y de acceso a todo el personal que participa en el proyecto?	4	4	4	
	¿Se aplican protocolos de evaluación del cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?	3	3	4	

VARIABLE 2: APLICACIÓN DE LA GUÍA PMBOK

Dimensiones del instrumento: Eficacia y eficiencia.

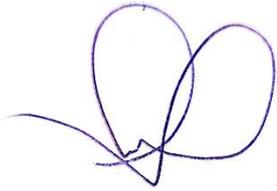
- **Primera dimensión:** Eficacia
- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Verificar la incidencia de los resultados o fines alcanzados.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Eficiencia de tiempo	¿La empresa cumple con eficacia las actividades programadas?	3	3	4	
	¿Los índices de productividad reales obtenidos por la empresa están dentro del valor de productividad esperado?	4	4	4	
	¿Se hace el análisis de brechas entre la ratio meta y la ratio real obtenido?	4	4	4	

- **Segunda dimensión:** Eficiencia
- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Verificar la incidencia de los resultados o fines alcanzados.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
	¿La empresa maneja con eficiencia los	4	4	4	

Cumplimiento de metas	recursos con los que dispone?				
	¿Se mide la efectividad de los procesos de la empresa?	4	4	4	



Juan Carlos Gonzales Cruz

DNI: 41935812

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
GONZALES CRUZ, JUAN CARLOS DNI 41935812	INGENIERO COMERCIAL. ESPECIALIDAD: FINANZAS FINANZAS Fecha de diploma: 27/09/2012 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA <i>PERU</i>
GONZALES CRUZ, JUAN CARLOS DNI 41935812	BACHILLER EN INGENIERIA COMERCIAL FINANZAS Fecha de diploma: 25/03/2009 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA <i>PERU</i>
GONZALES CRUZ, JUAN CARLOS DNI 41935812	MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS Fecha de diploma: 13/07/16 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 01/06/2013 Fecha egreso: 12/12/2015	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ <i>PERU</i>

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “**Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023.**”. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez:

Nombre del juez:	Dr. Aldo Fernando Rejas de la Peña		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor	(X)
Área de formación académica:	Clínica ()	Social	(X)
	Educativa (X)	Organizacional	()
Áreas de experiencia profesional:	Investigación y Educación		
Institución donde labora:	UCV y ESCPOGRA PNP		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()		
	Más de 5 años (X)		
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Revisor, analista, metodólogo		

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario
Autora:	Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva
Procedencia:	
Administración:	
Tiempo de aplicación:	20 minutos
Ámbito de aplicación:	Responsables y/o encargados (gerente, administrador, supervisor, residente de obra) de 14 empresas (PYMES) del departamento de Puno.
Significación:	<p>La investigación está compuesta por dos variables, la primera conformada por tres dimensiones, y la segunda variable compuesta por dos dimensiones, donde las escalas de medición son: nunca (1), casi nunca (2), a veces (3), casi siempre (4) y siempre (5).</p> <p>El objetivo de la medición es conocer el estado situacional de las empresas consideradas en el estudio, antes durante y después de la aplicación de la gestión de proyectos bajo el enfoque de la guía PMBOK, y verificar después de un análisis la influencia en dichas empresas.</p>

4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
ORDINAL	Planificación	Es una de las etapas del proyecto en la cual se llevan a cabo las actividades que se deben completar dentro del tiempo establecido, considerando las necesidades y una distribución adecuada de los recursos, además en esta etapa se establecen las pautas y estrategias que se seguirán en la elaboración del proyecto, así como las funciones de los colaboradores.
	Ejecución	Es la etapa en la cual se materializan y entregan las obras a disposición de la entidad solicitante, basándose en el cumplimiento de los proyectos presentados.
	Monitoreo y control	Es la etapa de la verificación donde los procesos deben cumplir con sus metas y respetar la planificación, destacando la importancia de que las entidades cuenten con planes de contingencia para cumplir con las entregas en los tiempos acordados y lograr las metas establecidas.
	Eficiencia	La eficiencia se ocupa de los medios utilizados, mientras que la eficacia se refiere a los resultados o fines alcanzados. Estos dos conceptos están relacionados, pero una operación puede ser eficiente en términos de recursos utilizados y tiempo empleado, pero resultar poco efectiva si no se logra el objetivo deseado.
	Eficacia	La productividad combina eficiencia y eficacia, y al aumentarla, una empresa puede ser más competitiva al reducir los costos de fabricación.

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario Ficha de recolección de datos – Guía de observación elaborado por Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.

relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindesus observaciones que considere pertinente

1 No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

VARIABLE 1: GESTIÓN DE PROYECTOS

Dimensiones del instrumento: Planificación, Ejecución, y Monitoreo y control.

- **Primera dimensión:** Planificación
- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Establecer las pautas y estrategias que se seguirán en la elaboración del proyecto, así como las funciones de los colaboradores.
 - ✓ Establecer las metas y los plazos de trabajo, y se realiza una distribución equitativa de los recursos teniendo en cuenta las necesidades.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Plan de trabajo	¿Se cuenta con la elaboración de la planificación maestra de la obra?	4	4	4	
	¿Se cumple con la programación semanal en la empresa?	4	4	4	
	¿Se comunica las actividades del tareo diario programado en la empresa?	4	4	4	
	¿Se realiza un análisis de restricciones para las actividades programadas?	4	4	4	
	¿La empresa provee el suministro los materiales acordes a la necesidad de	4	4	4	

	los mismos?				
Plan de gestión de adquisiciones y abastecimiento	¿Los materiales suministrados por la empresa son los necesarios?	4	4	4	
	¿Todos los equipos con que cuenta la empresa para la obra se encuentran en buen estado?	4	4	4	
Proyecto de gestión de recursos humanos	¿La empresa calcula la ratio meta de personal previo a los trabajos a realizar?	4	4	4	
	¿Se realiza el registro de horas hombre trabajadas diariamente?	4	4	4	
	¿Se conoce cuantos miembros de la mano de obra es realmente productivo?	4	4	4	

- **Segunda dimensión:** Ejecución
- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Concretizar los planes a través de la experiencia de los técnicos para evitar desviaciones.
 - ✓ Atender las obligaciones relacionadas con la construcción del proyecto, se realizan pagos de acuerdo a los presupuestos asignados y se verifica el cumplimiento de la programación y las actividades en el tiempo establecido, siendo debidamente supervisado.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Asegurar la calidad	¿Se aplican protocolos de calidad para el cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?	4	4	4	
Progreso del equipo de trabajo	¿Se aplican protocolos de evaluación del cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?	4	4	4	
	¿Se analizan las causas de incumplimiento de plazos y entregas de la empresa?	4	4	4	
	¿Se aplican mecanismos de mejora continua en los procesos?	4	4	4	
Administrador de contrato	¿Dentro de la empresa se tiene los contratos adecuados para con los	4	4	4	

	colaboradores?				
--	----------------	--	--	--	--

- **Tercera dimensión:** Monitoreo y Control
- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Asegurar que las especificaciones del proyecto se cumplan de acuerdo con las etapas planteadas, garantizando la concreción de las actividades
 - ✓ identificar las deficiencias en esta etapa y corregirlas oportunamente.
 - ✓ controlar los gastos en compras y procesos, contribuyendo al logro de las metas y beneficiando las actividades involucradas en el proyecto.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Monitoreo y control de riesgos	¿Se realiza un análisis de restricciones para las actividades programadas?	4	4	4	
	¿Se identifican los riesgos que puedan retrasar las actividades programadas?	4	4	4	
	¿Se identifican las fallas en la planificación de las actividades?	4	4	4	
Control de costos	¿La empresa aplica métodos para el control de costos?	4	4	4	
	¿La empresa evita rehacer trabajos que incrementen los costos generados?	4	4	4	
Inspección del avance de proyecto y servicio	¿La empresa cumple con las entregas de trabajos e informes solicitados dentro de los plazos establecidos?	4	4	4	
	¿Se realiza el control de documentación emitida por la empresa a fin de que sea registrada y de acceso a todo el personal que participa en el proyecto?	4	4	4	
	¿Se aplican protocolos de evaluación del cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?	4	4	4	

VARIABLE 2: APLICACIÓN DE LA GUÍA PMBOK

Dimensiones del instrumento: Eficacia y eficiencia.

- **Primera dimensión:** Eficacia
- **Objetivos de la Dimensión:**

- ✓ Verificar la incidencia de los resultados o fines alcanzados.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Eficiencia de tiempo	¿La empresa cumple con eficacia las actividades programadas?	4	4	4	
	¿Los índices de productividad reales obtenidos por la empresa están dentro del valor de productividad esperado?	4	4	4	
	¿Se hace el análisis de brechas entre la ratio meta y la ratio real obtenido?	4	4	4	

- **Segunda dimensión:** Eficiencia

- Objetivos de la Dimensión:

- ✓ Verificar la incidencia de los resultados o fines alcanzados.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Cumplimiento de metas	¿La empresa maneja con eficiencia los recursos con los que dispone?	4	4	4	
	¿Se mide la efectividad de los procesos de la empresa?	4	4	4	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

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

Apellidos y nombres del juez validador: Aldo Fernando Rejas de la peña DNI: 43246299

Especialidad del validador: Investigación, Administrador y Educación.

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.

Lima 26 de julio del 2023



REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
REJAS DE LA PEÑA, ALDO FERNANDO DNI 43246299	LICENCIADO EN EDUCACION SECUNDARIA FORMACION LABORAL : ADMINISTRACION Y CONTABILIDAD Fecha de diploma: 04/05/2006 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD PRIVADA DE SAN PEDRO <i>PERU</i>
REJAS DE LA PEÑA, ALDO FERNANDO DNI 43246299	BACHILLER EN EDUCACION Fecha de diploma: 04/07/2005 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD PRIVADA DE SAN PEDRO <i>PERU</i>
REJAS DE LA PEÑA, ALDO FERNANDO DNI 43246299	MAGISTER EN PSICOLOGIA EDUCATIVA Fecha de diploma: 28/09/15 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO <i>PERU</i>
REJAS DE LA PEÑA, ALDO FERNANDO DNI 43246299	BACHILLER EN ADMINISTRACION Y CIENCIAS POLICIALES Fecha de diploma: 23/12/15 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 01/04/1996 Fecha egreso: 01/01/1999	ESCUELA DE OFICIALES DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ <i>PERU</i>
REJAS DE LA PEÑA, ALDO FERNANDO DNI 43246299	LICENCIADO EN ADMINISTRACION Y CIENCIAS POLICIALES Fecha de diploma: 09/06/17 Modalidad de estudios: PRESENCIAL	ESCUELA DE OFICIALES DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ <i>PERU</i>
REJAS DE LA PEÑA, ALDO FERNANDO DNI 43246299	DOCTOR EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD Fecha de diploma: 11/07/22 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 01/10/2016 Fecha egreso: 27/01/2022	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C. <i>PERU</i>

Evaluación por juicio de expertos

Respetado Juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez:

Nombre del Juez:	Alex Soto Ruvo		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor ()	
Área de formación académica:	Clinica ()	Social ()	
	Educativa ()	Organizacional (X)	
Áreas de experiencia profesional:	Finanzas		
Institución donde labora:			
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()	Más de 5 años (X)	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados/Título del estudio realizado.		

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Questionario
Autora:	Quilly Coorimanya Shomaria Genoveva
Procedencia:	
Administración:	
Tiempo de aplicación:	20 minutos
Ámbito de aplicación:	Responsables y/o encargados (gerente, administrador, supervisor, residente de obra) de 14 empresas (PYMES) del departamento de Puno.
Significación:	La investigación está compuesta por dos variables, la primera conformada por tres dimensiones, y la segunda variable compuesta por dos dimensiones, donde las escalas de medición son: nunca (1), casi nunca (2), a veces (3), casi siempre (4) y siempre (5). El objetivo de la medición es conocer el estado situacional de las empresas consideradas en el estudio, antes durante y después de la aplicación de la gestión de proyectos bajo el enfoque de la guía PMBOK, y verificar después de un análisis la influencia en dichas empresas.

4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
ORDINAL	Planificación	Es una de las etapas del proyecto en la cual se llevan a cabo las actividades que se deben completar dentro del tiempo establecido, considerando las necesidades y una distribución adecuada de los recursos, además en esta etapa se establecen las pautas y estrategias que se seguirán en la elaboración del proyecto, así como las funciones de los colaboradores.
	Ejecución	Es la etapa en la cual se materializan y entregan las obras a disposición de la entidad solicitante, basándose en el cumplimiento de los proyectos presentados.
	Monitoreo y control	Es la etapa de la verificación donde los procesos deben cumplir con sus metas y respetar la planificación, destacando la importancia de que las entidades cuenten con planes de contingencia para cumplir con las entregas en los tiempos acordados y lograr las metas establecidas.
	Eficiencia	La eficiencia se ocupa de los medios utilizados, mientras que la eficacia se refiere a los resultados o fines alcanzados. Estos dos conceptos están relacionados, pero una operación puede ser eficiente en términos de recursos utilizados y tiempo empleado, pero resultar poco efectiva si no se logra el objetivo deseado. La productividad combina eficiencia y eficacia, y al aumentarla, una empresa puede ser más competitiva al reducir los costos de fabricación.
	Eficacia	

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario Ficha de recolección de datos – Guía de observación elaborado por Shomaria Genoveva Quilly Coorimanya en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem comprende fácilmente, es decir, su sintaxis y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial/lejána con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la

Indicador que está midiendo.		dimensión que se está midiendo.
4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)		El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
1. No cumple con el criterio		El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
2. Bajo Nivel		El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
3. Moderado nivel		El ítem es relativamente importante.
4. Alto nivel		El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindarnos observaciones que considere pertinente

1 No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

VARIABLE 1: GESTIÓN DE PROYECTOS

Dimensiones del instrumento: Planificación, Ejecución, y Monitoreo y control.

- **Primera dimensión:** Planificación
- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Establecer las pautas y estrategias que se seguirán en la elaboración del proyecto, así como las funciones de los colaboradores.
 - ✓ Establecer las metas y los plazos de trabajo, y se realiza una distribución equitativa de los recursos teniendo en cuenta las necesidades.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Plan de trabajo	¿Se cuenta con la elaboración de la planificación maestra de la obra?	4	4	4	
	¿Se cumple con la programación semanal en la empresa?	4	4	4	
	¿Se comunica las actividades del tareo diario programado en la empresa?	4	4	4	
	¿Se realiza un análisis de restricciones para las actividades programadas?	4	4	4	
	¿La empresa provee el suministro los materiales acordes a la	4	4	4	

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Plan de gestión de adquisiciones y abastecimiento	¿Los materiales suministrados por la empresa son los necesarios?	4	4	4	
	¿Todos los equipos con que cuenta la empresa para la obra se encuentran en buen estado?	4	4	4	
	¿La empresa calcula la ratio meta de personal previo a los trabajos a realizar?	4	4	4	
	¿Se realiza el registro de horas hombre trabajadas diariamente?	4	4	4	
Proyecto de gestión de recursos humanos	¿Se conoce cuantos miembros de la mano de obra es realmente productivo?	4	4	4	

Segunda dimensión: Ejecución

- **Objetivos de la Dimensión:**
 - ✓ Concretizar los planes a través de la experiencia de los técnicos para evitar desviaciones.
 - ✓ Atender las obligaciones relacionadas con la construcción del proyecto, se realizan pagos de acuerdo a los presupuestos asignados y se verifica el cumplimiento de la programación y las actividades en el tiempo establecido, siendo debidamente supervisado.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Asegurar la calidad	¿Se aplican protocolos de calidad para el cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?	4	4	4	
	¿Se aplican protocolos de evaluación del cumplimiento de especificaciones de los trabajos realizados?	4	4	4	
Progreso del equipo de trabajo	¿Se analizan las causas de incumplimiento de plazos y entregas de la empresa?	4	4	4	
	¿Se aplican				

	mecanismos de mejora continua en los procesos?				
Administrador de contrato	¿Dentro de la empresa se tiene los contratos adecuados para con los colaboradores?	4	4	4	

- Tercera dimensión: Monitoreo y Control
- Objetivos de la Dimensión:

- ✓ Asegurar que las especificaciones del proyecto se cumplan de acuerdo con las etapas planteadas, garantizando la concreción de las actividades
- ✓ Identificar las deficiencias en esta etapa y corregirlas oportunamente.
- ✓ controlar los gastos en compras y procesos, contribuyendo al logro de las metas y beneficiando las actividades involucradas en el proyecto.

Indicadores	Item	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Monitoreo y control de riesgos	¿Se realiza un análisis de restricciones para las actividades programadas?	4	4	4	
	¿Se identifican los riesgos que puedan retrasar las actividades programadas?	4	4	4	
	¿Se identifican las fallas en la planificación de las actividades?	4	4	4	
Control de costos	¿La empresa aplica métodos para el control de costos?	4	4	4	
	¿La empresa evita rehacer trabajos que incrementen los costos generados?	4	4	4	
Inspección del avance de proyecto y servicio	¿La empresa cumple con las entregas de trabajos e informes solicitados dentro de los plazos establecidos?	4	4	4	
	¿Se realiza el control de documentación emitida por la empresa a fin de que sea registrada y de acceso a todo el personal que participa en el proyecto?	4	4	4	
	¿Se aplican protocolos de evaluación del cumplimiento de	4	4	4	

	especificaciones de los trabajos realizados?				
--	--	--	--	--	--

VARIABLE 2: APLICACIÓN DE LA GUIA PMBOK

Dimensiones del instrumento: Eficacia y eficiencia.

- Primera dimensión: Eficacia
- Objetivos de la Dimensión:
- ✓ Verificar la incidencia de los resultados o fines alcanzados.

Indicadores	Item	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Eficiencia de tiempo	¿La empresa cumple con eficacia las actividades programadas?	4	4	4	
	¿Los índices de productividad reales obtenidos por la empresa están dentro del valor de productividad esperado?	4	4	4	
	¿Se hace el análisis de brechas entre la ratio meta y la ratio real obtenido?	4	4	4	

- Segunda dimensión: Eficiencia
- Objetivos de la Dimensión:
- ✓ Verificar la incidencia de los resultados o fines alcanzados.

Indicadores	Item	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Cumplimiento de metas	¿La empresa maneja con eficiencia los recursos con los que dispone?	4	4	4	
	¿Se mide la efectividad de los procesos de la empresa?	4	4	4	

1047 6699

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
SOTO MORENO, ALEX DNI 10436699	ECONOMISTA Fecha de diploma: 01/12/2008 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO <i>PERU</i>
SOTO MORENO, ALEX DNI 10436699	BACHILLER EN ECONOMIA Fecha de diploma: 01/07/02 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 12/08/1996 Fecha egreso: 18/01/2002	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO <i>PERU</i>
SOTO MORENO, ALEX DNI 10436699	MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS GLOBALES Fecha de diploma: 04/04/18 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 15/03/2004 Fecha egreso: 27/02/2018	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ <i>PERU</i>
SOTO MORENO, ALEX DNI 10436699	GRADO DE MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Fecha de Diploma: 19/05/2018 <i>TIPO:</i> <ul style="list-style-type: none"> • RECONOCIMIENTO Fecha de Resolución de Reconocimiento: 25/10/2018 Modalidad de estudios: Duración de estudios:	TULANE UNIVERSITY <i>ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA</i>

Anexo 6. *Consentimiento informado de los participantes.*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: ROBERTO HUANCA LOPEZ

Fecha y Hora: 28 - MAYO - 2023 7:40 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: MANUEN LOZA MEJIA

Fecha y Hora: 28 - MAYO - 2023 3:00 PM



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: JOSE HERBERA HERRERA

Fecha y Hora: 29 de MAYO 2023 10:35 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: DAVID APAZA CCALLA

Fecha y Hora: 29/MAYO/2023 2:40 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *CRISTIANG FRANCO SANCHEZ QUISPE*

Fecha y Hora: *29/MAYO/2023*

5:45 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *Jose Luis Charca Vila*

Fecha y Hora: *01/julio/2023* *8:45 am*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: ERICK NARANJO NAVARRO

Fecha y Hora: 01/Julio/2023 11:40 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: BELTRAN CHAMBILLA TORRES

Fecha y Hora: 01/Julio/2023 3:00 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: Luz Marina Turpo Aguilar

Fecha y Hora: 02 de JULIO 2023

10:30 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *LUIS APAZA CCALLA*

Fecha y Hora: *02 de JULIO 2023 2:50 PM*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *Elvis Dimwin Cruz Riquelme*

Fecha y Hora: *02 de JULIO 2023* *4:00 pm*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: HENRRY GUTIERREZ CAYRO

Fecha y Hora: 03/JULIO/2023

8:20 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: LEYDI LUZ APAZA AGUIRRE

Fecha y Hora: 03/JULIO/2023

11:30 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: Richard Alexis Surapuca Milasaca

Fecha y Hora: 03/JULIO/2023

4:00 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: ROBERTO HUANCA LOPEZ

Fecha y Hora: 28 - MAYO - 2023 7:40 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: MANUEN LOZA MEJIA

Fecha y Hora: 28 - MAYO - 2023 3:00 PM



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: JOSE HERBERA HERRERA

Fecha y Hora: 29 de MAYO 2023 10:35 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: DAVID APAZA CCALLA

Fecha y Hora: 29/MAYO/2023 2:40 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *CRISTIANG FRANCO SANCHEZ QUISPE*

Fecha y Hora: *29/MAYO/2023*

5:45 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *Jose Luis Charca Vila*

Fecha y Hora: *01/julio/2023* *8:45 am*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: ERICK NARANJO NAVARRO

Fecha y Hora: 01/Julio/2023 11:40 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: BELTRAN CHAMBILLA TORRES

Fecha y Hora: 01/Julio/2023 3:00 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: Luz Marina Turpo Aguilar

Fecha y Hora: 02 de JULIO 2023

10:30 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *LUIS APAZA CCALLA*

Fecha y Hora: *02 de JULIO 2023 2:50 PM*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *Elvis Dimwin Cruz Riquelme*

Fecha y Hora: *02 de JULIO 2023* *4:00 pm*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: HENRRY GUTIERREZ CAYRO

Fecha y Hora: 03/JULIO/2023

8:20 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: LEYDI LUZ APAZA AGUIRRE

Fecha y Hora: 03/JULIO/2023

11:30 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: Richard Alexis Surapuca Milasaca

Fecha y Hora: 03/JULIO/2023

4:00 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: ROBERTO HUANCA LOPEZ

Fecha y Hora: 28 - MAYO - 2023 7:40 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: MANUEN LOZA MEJIA

Fecha y Hora: 28 - MAYO - 2023 3:00 PM



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: JOSE HERBERA HERRERA

Fecha y Hora: 29 de MAYO 2023 10:35 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: DAVID APAZA CCALLA

Fecha y Hora: 29/MAYO/2023 2:40 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *CRISTIANG FRANCO SANCHEZ QUISPE*

Fecha y Hora: *29/MAYO/2023*

5:45 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *Jose Luis Charca Vila*

Fecha y Hora: *01/julio/2023* *8:45 am*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: ERICK NARANJO NAVARRO

Fecha y Hora: 01/Julio/2023 11:40 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: BELTRAN CHAMBILLA TORRES

Fecha y Hora: 01/Julio/2023 3:00 pm



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *Luz Marina Turpo Aguilar*

Fecha y Hora: *02 de JULIO 2023*

10:30 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *LUIS APAZA CCALLA*

Fecha y Hora: *02 de JULIO 2023 2:50 PM*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: *Elvis Dimwin Cruz Riquelme*

Fecha y Hora: *02 de JULIO 2023* *4:00 pm*



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: HENRRY GUTIERREZ CAYRO

Fecha y Hora: 03/JULIO/2023

8:20 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: LEYDI LUZ APAZA AGUIRRE

Fecha y Hora: 03/JULIO/2023

11:30 am



Consentimiento Informado

Título de la investigación: Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023.

Investigador: Shomarita Genoveva Quilly Ccorimanya

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023", cuyo objetivo es Determinar la relación entre la gestión de proyectos y la aplicación de la guía PMBOK en empresas constructoras, Puno, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiante de posgrado, Maestría en Ingeniería civil con Mención en Dirección de Empresas de la Construcción de la Universidad César Vallejo, campus Lima Norte, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Institución Universidad César Vallejo.

Las empresas en evaluación afrontan situaciones adversas, como los retrasos en obra, por el tema de recursos humanos, al no contar con mano de obra calificada para trabajos específicos, desabastecimiento de materiales, por empresas que no cuentan con la liquidez necesaria y por los deficientes expedientes técnicos, que no contemplan muchos aspectos específicos, lo antes mencionado implican mayores costos e incumplimiento en los plazos de entrega.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación, se realizará lo siguiente:

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán una serie de datos propiamente de las empresas en investigación relacionadas a la investigación titulada: "Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbok en empresas constructoras, Puno, 2023".
2. Esta encuesta tendrá un tiempo aproximado de 20 minutos, y se llevará a cabo en un ambiente de la empresa. Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.



Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. En caso posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzarán a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia)

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problema o Preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Quilly Ccorimanya Shomarita Genoveva, email: shomaritaqc@ucvvirtual.edu.pe y el asesor Gonzales Cruz Juan Carlos, email: jcgonzalesc@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y Apellidos: Richard Alexis Surapuca Milasaca

Fecha y Hora: 03/JULIO/2023

4:00 pm

Anexo 7. Resultados de similitud de TURNITIN.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 ESCUELA DE POSGRADO
**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN DIRECCIÓN
 DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN**

Influencia de la gestión de proyectos en la aplicación de la guía pmbo en empresas constructoras, Puno, 2023.

AUTORA:

Quilly Ccorimanya, Shomarita Genoveva (orcid.org/0000-0002-6287-7516)

ASESOR:

Dr. Gonzales Cruz, Juan Carlos (orcid.org/0000-0002-6658-8666)

CO ASESORA:

Dra. Ing. Sánchez Ramirez, Luz Graciela (orcid.org/0000-0002-2308-4281)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Dirección de Empresas de la Construcción

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

Resumen de coincidencias

17 %

Se están viendo fuentes estándar

EN Ver fuentes en inglés (Beta)

Coincidencias

1	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	9 %	>
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	3 %	>
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	2 %	>
4	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	<1 %	>
5	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1 %	>
6	repository.uniminuto.edu Fuente de Internet	<1 %	>
7	www.emagister.com Fuente de Internet	<1 %	>
8	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %	>
9	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	<1 %	>
10	repositorio.ujcm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %	>
11	documents.mx Fuente de Internet	<1 %	>

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Anexo 8. Aprobación del examen CRAI de Concytec.

PERFIL

SHOMARITA GENOVEVA QUILLY CCORIMANYA



Calificación, Clasificación y Registro de Investigadores

[Solicitar Incorporación](#)



Conducta Responsable
en Investigación

Fecha: 09/06/2023

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

[Agregar foto](#)

[Eliminar foto](#)



Anexo 9. *Recolección de datos.*

CUESTIONARIO

ANTES DE LA APLICACIÓN DE LA GUÍA PMBOK

N	GESTIÓN DE PROYECTOS																				APLICACIÓN DE LA GUÍA PMBOK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	PLANIFICACIÓN										EJECUCIÓN					MONITOREO Y CONTROL DE RIESGOS					EFICACIA		EFICIENCIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	PLAN DE TRABAJO		PLAN DE GESTIÓN DE ADQUISICIONES Y ABASTECIMIENTO			PROYECTO DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS					ASEGURAR LA CALIDAD	PROGRESO DEL EQUIPO DE TRABAJO			ADMINISTRADOR DE CONTRATO	MONITOREO Y CONTROL DE RIESGOS		CONTROL DE COSTOS	INSPECCIÓN DEL AVANCE DE PROYECTO Y SERVICIO		EFICIENCIA DE TIEMPO		CUMPLIMIENTO DE METAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444

CUESTIONARIO

DESPUÉS DE LA APLICACIÓN DE LA GUÍA PMBOK

N	GESTIÓN DE PROYECTOS																				APLICACIÓN DE LA GUÍA PMBOK																																																																														
	PLANIFICACIÓN										EJECUCIÓN					MONITOREO Y CONTROL DE RIESGOS					EFICACIA			EFICIENCIA																																																																											
	PLAN DE TRABAJO		PLAN DE GESTIÓN DE ADQUISICIONES Y ABASTECIMIENTO			PROYECTO DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS					ASEGURAR LA CALIDAD	PROGRESO DEL EQUIPO DE TRABAJO		ADMINISTRADOR DE CONTRATO	MONITOREO Y CONTROL DE RIESGOS		CONTROL DE COSTOS	INSPECCIÓN DEL AVANCE DE PROYECTO Y SERVICIO		EFICACIA DE TIEMPO			EFICIENCIA DE TIEMPO																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
1	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	45	5	4	5	5	5	5	5	24	5	5	5	4	4	5	4	5	37	106	5	4	5	14	5	5	10	24																																																										
2	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45	5	4	4	5	5	5	22	4	4	5	4	4	5	5	37	104	5	5	4	14	5	4	9	23																																																												
3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	43	5	5	4	5	4	5	23	5	4	4	4	4	5	4	34	100	5	4	5	14	5	5	10	24																																																												
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	5	4	4	4	5	5	22	5	4	5	5	4	5	4	37	99	4	5	5	14	4	4	8	22																																																												
5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	45	4	5	4	5	4	4	22	5	4	5	4	4	4	5	4	35	102	4	5	4	13	5	5	10	23																																																											
6	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42	4	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	4	5	33	95	5	4	5	14	5	4	9	23																																																												
7	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	42	5	4	4	4	5	5	22	5	4	5	5	5	4	5	4	37	101	4	5	4	13	5	5	10	23																																																											
8	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	47	4	5	5	5	4	4	23	4	5	5	4	5	5	4	5	37	107	5	4	4	13	4	4	8	21																																																											
9	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	43	4	5	4	4	5	5	22	5	5	5	4	4	4	5	4	36	101	4	4	5	13	5	3	8	21																																																											
10	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	42	5	4	5	4	4	4	22	5	5	4	5	4	4	5	4	36	100	5	4	4	13	5	5	10	23																																																											
11	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	42	4	5	4	4	5	5	22	4	4	5	4	4	4	5	34	98	4	4	5	13	4	4	8	21																																																												
12	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	45	5	5	4	5	5	5	24	5	5	5	5	5	4	5	5	39	108	4	5	4	13	4	4	8	21																																																											
13	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	42	4	5	4	5	4	4	22	4	5	4	4	4	5	4	35	99	5	5	4	14	4	4	8	22																																																												
14	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	43	5	4	5	4	5	5	23	5	5	4	4	5	5	4	37	103	4	4	5	13	4	4	8	21																																																												

TOTAL

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

	D1	D2	D3	V1
ITEMS	10	5	8	23
MIN	40	20	33	93
MAX	47	24	39	110
RANGO	7	4	6	17
CATEG	3	3	3	3
AMPL	3	2	2	9

	D1	D2	V1
ITEMS	9	2	5
MIN	19	8	21
MAX	14	10	24
RANGO	1	2	3
CATEG	2	2	4
AMPL	1	1	2

	BAJO	MEDIO	ALTO
BAJO	41	20	35
MEDIO	44	22	37
ALTO	47	24	39

	BAJO	MEDIO	ALTO
BAJO	12	8	20
MEDIO	13	9	22
ALTO	14	10	24

BAREMO			
NIVELES Y RANGOS	BAJO	MEDIO	ALTO
V1	92-98	99-104	105-110
D1	38-41	42-44	45-47
D2	18-20	21-22	23-24
D3	33-35	36-37	38-39

BAREMO			
NIVELES Y RANGOS	MALO	REGULAR	BUENO
V1	18-20	21-22	23-24
D1	011-012	012-013	013-014
D2	007-008	008-009	009-010