



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>



EVALUACION DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud de la **TESIS** cuyo título es:

"GESTIÓN DE RIESGOS Y SU RELACIÓN CON EL ÉXITO DE UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN EN LA REGIÓN DE ICA, 2022"

Presentado por:

ODAR AQUIJE KARLA GABRIELA

De la **MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL** mención **GESTIÓN Y GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN**.

Que, se ha recibido del operador del programa informático evaluador de originalidad de la Escuela de Posgrado de la UNICA, el informe automatizado de originalidad, el mismo que concluye de la siguiente manera:

El documento de investigación APRUEBA los criterios de originalidad con un porcentaje de similitud de 2%.

Para dar fe, se adjunta al presente el reporte de similitud de las bases de datos de iThenticate. En Ica 16 de mayo de 2025.

Atentamente

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
ESCUELA DE POSGRADO



Mario W. Reyes Mejía
Dr. MARIO GUSTAVO REYES MEJÍA
DIRECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL
MENCIÓN: GESTIÓN Y GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN



TESIS

Gestión de riesgos y su relación con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022

Línea de Investigación:

Ciencias naturales, ingeniería y tecnologías sostenibles

PRESENTADO POR:

Bach. ODAR AQUIJE, KARLA GABRIELA

GRADO A OBTENER: MAESTRO

Ica, Perú

2025

DEDICATORIA

Gracias a Dios, por ser mi mentor espiritual, agradezco también a la universidad, la escuela de posgrado, a mi asesor y a mis maestros por su apoyo incondicional. Gracias.

AGRADECIMIENTOS

A mis padres.

Por el bien de la vida y la salud, mi padre que desde el cielo aún me sigue guiando permitiéndome llegar a este punto y a mi madre por apoyarme siempre en lograr mis objetivos, así como su infinita bondad y amor.

A mi familia

Por su cariño, consejos, valores y motivación constante. A mi hijo por ser la luz que brilla diariamente en mi camino.

A mis maestros

Excelentes profesionales que me permitieron completar esta investigación bajo su guía y asesoramiento.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS.....	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS.....	v
ÍNDICE DE FIGURAS	vii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA.....	24
III. RESULTADOS.....	27
IV. DISCUSIÓN	66
V. CONCLUSIONES.....	68
VI. RECOMENDACIONES.....	69
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	70
VIII. ANEXOS	75

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Matriz de operacionalización de variable (X): Gestión de riesgos.....	22
Tabla 2.	Matriz de operacionalización de variable (Y): Éxito de un proyecto de construcción.	23
Tabla 3.	¿Cree usted que las obras atienden las necesidades de los ciudadanos y de las otras partes interesadas?	27
Tabla 4.	¿Considera usted que existe cumplimiento contra las normas y directrices de desprestigio en el procedimiento del desarrollo?.....	28
Tabla 5.	¿Cree usted que sus esquemas de planeación son efectivos y adecuados para las obras que ejecutan?.....	29
Tabla 6.	¿Considera usted haber identificado la falta de personal en los procesos de la construcción?.....	30
Tabla 7.	¿Considera usted que se ha identificado al personal idóneo para el proyecto?.....	31
Tabla 8.	¿Cree usted que si existiera un incremento en los materiales el proyecto será afectado?	32
Tabla 9.	¿Cree usted que el responsable identifica los riesgos y toma las mejores decisiones para su ejecución?.....	33
Tabla 10.	¿Usted llega a un acuerdo con los responsables para aplicar las metodologías sistemáticas en gestión de proyectos?	34
Tabla 11.	¿Cree usted que se evalúa a los actores del proyecto de construcción?	35
Tabla 12.	¿Cree usted que puede existir un replanteamiento en la ejecución del proyecto en relación a su plazo?.....	36
Tabla 13.	¿Cree usted que la empresa ejecuta sus obras con tecnología?.....	37
Tabla 14.	¿Cree usted que se evalúa los riesgos debido a las diferentes problemáticas en la actualidad?	38
Tabla 15.	¿Cree usted que las estrategias gubernamentales velan por establecer normas de apoyo en los proyectos de desarrollo?	39
Tabla 16.	¿Usted conoce el alcance y las restricciones del trabajo cuando lo definen?	40
Tabla 17.	¿Ustedes trabajan con la inclusión de un experto en desarrollo sustentable?	41
Tabla 18.	¿Reconoce que metas y necesidades de gestión se hacen evidentes con respecto a todos los actores?.....	42
Tabla 19.	¿Ustedes gestionan el desarrollo del proyecto?	43
Tabla 20.	¿Ustedes usan herramientas para el diseño sostenible?.....	44
Tabla 21.	¿Ustedes determinan los detalles adecuados, los diseños y las especificaciones del proyecto?.....	45

Tabla 22.	¿Usted toma en cuenta la disposición vital de los objetivos de la empresa con los requisitos de la contraparte?.....	46
Tabla 23.	¿Ustedes usan sistemas y técnicas de apoyo en todo el proceso de vida de la obra?	47
Tabla 24.	¿Ustedes consideran la satisfacción personal de los beneficios relacionados con el modelo de obra en la fase de diseño?.....	48
Tabla 25.	¿Cree usted que se evalúa los requisitos de los distintos participantes para la ejecución de un proyecto?.....	49
Tabla 26.	¿Considera usted que las obras cuentan con estabilidad económica y política?.....	50
Tabla 27.	¿Considera que la empresa cuenta con cultura autoritaria fuerte a nivel ejecutivo en la construcción?.....	51
Tabla 28.	¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el cronograma establecido?	52
Tabla 29.	¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el presupuesto establecido?	53
Tabla 30.	¿Cree usted que el proyecto de construcción va a satisfacer a los ciudadanos?.....	54
Tabla 31.	¿Cree usted que el proyecto de construcción usara materiales de calidad?.....	55
Tabla 32.	¿Cree usted que en la transmisión de la información hay deficiencias?.....	56
Tabla 33.	¿Cree usted que los trabajadores sin experiencia retrasan la construcción del proyecto?.....	57
Tabla 34.	¿Los trabajadores toman en cuenta las determinaciones de los planes como el área, tamaño, el grado de dificultad, etc.?	58
Tabla 35.	¿Usted toma en cuenta la posibilidad de la empresa debido a la situación económica y a la seriedad de esta?.....	59
Tabla 36.	¿Considera que la empresa toma en cuenta el compromiso de la finalización de la obra a la competencia?.....	60
Tabla 37.	¿Cree usted que todos los responsables de las diferentes áreas se involucran en el proyecto?.....	61
Tabla 38.	Comprobación de hipótesis general.....	62
Tabla 39.	Comprobación de hipótesis específica 1	63
Tabla 40.	Comprobación de hipótesis específica 2.....	64
Tabla 41.	Comprobación de hipótesis específica 3.....	65

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	¿Cree usted que las obras atienden las necesidades de los ciudadanos y de las otras partes interesadas?	27
Figura 2.	¿Considera usted que existe cumplimiento contra las normas y directrices de desprestigio en el procedimiento del desarrollo?.....	28
Figura 3.	¿Cree usted que sus esquemas de planeación son efectivos y adecuados para las obras que ejecutan?.....	29
Figura 4.	¿Considera usted haber identificado la falta de personal en los procesos de la construcción?.....	30
Figura 5.	¿Considera usted que se ha identificado al personal idóneo para el proyecto?.....	31
Figura 6.	¿Cree usted que si existiera un incremento en los materiales el proyecto será afectado?	32
Figura 7.	¿Cree usted que el responsable identifica los riesgos y toma las mejores decisiones para su ejecución?.....	33
Figura 8.	¿Usted llega a un acuerdo con los responsables para aplicar las metodologías sistemáticas en gestión de proyectos?.....	34
Figura 9.	¿Cree usted que se evalúa a los actores del proyecto de construcción?	35
Figura 10.	¿Cree usted que puede existir un replanteamiento en la ejecución del proyecto en relación a su plazo?.....	36
Figura 11.	¿Cree usted que la empresa ejecuta sus obras con tecnología?.....	37
Figura 12.	¿Cree usted que se evalúa los riesgos debido a las diferentes problemáticas en la actualidad?	38
Figura 13.	¿Cree usted que las estrategias gubernamentales velan por establecer normas de apoyo en los proyectos de desarrollo?	39
Figura 14.	¿Usted conoce el alcance y las restricciones del trabajo cuando lo definen?	40
Figura 15.	¿Ustedes trabajan con la inclusión de un experto en desarrollo sustentable?	41
Figura 16.	¿Reconoce que metas y necesidades de gestión se hacen evidentes con respecto a todos los actores?.....	42
Figura 17.	¿Ustedes gestionan el desarrollo del proyecto?.....	43
Figura 18.	¿Ustedes usan herramientas para el diseño sostenible?.....	44
Figura 19.	¿Ustedes determinan los detalles adecuados, los diseños y las especificaciones del proyecto?.....	45
Figura 20.	¿Usted toma en cuenta la disposición vital de los objetivos de la empresa con los requisitos de la contraparte?.....	46
Figura 21.	¿Ustedes usan sistemas y técnicas de apoyo en todo el proceso de vida de la obra?	47

Figura 22. ¿Ustedes consideran la satisfacción personal de los beneficios relacionados con el modelo de obra en la fase de diseño?.....	48
Figura 23. ¿Cree usted que se evalúa los requisitos de los distintos participantes para la ejecución de un proyecto?.....	49
Figura 24. ¿Considera usted que las obras cuentan con estabilidad económica y política?.....	50
Figura 25. ¿Considera que la empresa cuenta con cultura autoritaria fuerte a nivel ejecutivo en la construcción?.....	51
Figura 26. ¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el cronograma establecido?	52
Figura 27. ¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el presupuesto establecido?	53
Figura 28. ¿Cree usted que el proyecto de construcción va a satisfacer a los ciudadanos?.....	54
Figura 29. ¿Cree usted que el proyecto de construcción usara materiales de calidad?.....	55
Figura 30. ¿Cree usted que en la transmisión de la información hay deficiencias?.....	56
Figura 31. ¿Cree usted que los trabajadores sin experiencia retrasan la construcción del proyecto?.....	57
Figura 32. ¿Los trabajadores toman en cuenta las determinaciones de los planes como el área, tamaño, el grado de dificultad, etc.?	58
Figura 33. ¿Usted toma en cuenta la posibilidad de la empresa debido a la situación económica y a la seriedad de esta?.....	59
Figura 34. ¿Considera que la empresa toma en cuenta el compromiso de la finalización de la obra a la competencia?.....	60
Figura 35. ¿Cree usted que todos los responsables de las diferentes áreas se involucran en el proyecto?.....	61

RESUMEN

El estudio se basó en el problema pregunta de la investigación: ¿Cómo la gestión de riesgos puede contribuir mediante el análisis y propuesta de mejora en el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica?, de lo planteado se propuso como el principal objetivo de la investigación determinar cómo la gestión de riesgos se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica. Siendo la investigación de enfoque cuantitativo, tipo aplicado, nivel correlacional, y diseño experimental. Asimismo, se utilizó un muestreo conformado por 40 empresas constructoras de la región de Ica. En cuanto al resultado principal de la investigación, se logró comprobar que, la gestión de riesgos se relaciona de manera significativa con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica durante el 2022.

Palabras clave: Gestión de riesgos y éxito de un proyecto de construcción.

ABSTRACT

The study was based on the research question problem: How can risk management contribute through the analysis and proposal of improvement to the success of a construction project in the Ica region? What was proposed was proposed as the main The objective of the research is to determine how risk management is related to the success of a construction project in the Ica region. The research has a quantitative approach, applied type, correlational level, and experimental design. Likewise, a sampling consisting of 40 construction companies from the Ica region was used. Regarding the main result of the research, it was possible to verify that risk management is significantly related to the success of a construction project in the Ica region during 2022.

Keywords: Risk management and success of a construction project.

I. INTRODUCCIÓN

A. Planteamiento del problema

A nivel internacional, hoy en día, el mayor número de habitantes del mundo vive en países con un alto riesgo de verse afectados por los cambios medioambientales. Algunas naciones no están preparadas para una ocasión de increíble grandeza que podría superar el límite de reacción de nuestras organizaciones de seguridad residentes, que en la actualidad no tienen los recursos humanos fundamentales o el equipo adecuado para responder a cualquier ocasión indeseable, por otra parte, nuestra área local no recibe los alistamientos vitales sobre el comportamiento adecuado antes de una ocasión hostil, la educación antes de estas ocasiones se ha estado perdiendo a largo plazo.

De acuerdo con Gómez, S. (2022) [1] explica que, para la realización de las obras, se deben llevar a cabo grandes prácticas para hacerlas viables, en las que la organización de los eventos para los ejecutivos de los proyectos se debe estructurar de acuerdo con los temas, ya que no todas las obras pasan fundamentalmente por todos los procedimientos. La importancia de todos estos aspectos radica en garantizar que la obra se ejecute con precisión en las etapas de evaluación, aprovisionamiento e implementación, de acuerdo con las normas y detalles especializados locales y globales, y con las mejores prácticas de desarrollo. De esta manera, se puede decir que la razón de ser de la realización es dar grandes prácticas y propuestas que permitan cumplir con los objetivos propuestos para cada obra, aunque de manera particular.

Para Vásquez, R. (2019) [2] determina que el Perú está experimentando una situación de auge en el desarrollo de un gran número de viviendas, centros comerciales, obras públicas, etc. En la actualidad, dentro de un mercado cada vez más exigente, como el referido, el factor fundamental para que las entidades sean las primeras y se diferencien de las demás organizaciones de desarrollo es ofrecer una mejor calidad en los diseños que se elaboran sin exceder los gastos. Las organizaciones de desarrollo tienen el compromiso del perfeccionamiento y fomento de diseños que satisfagan las necesidades y supuestos de los residentes, para adquirir consideración y situarse para ser percibidos en el entorno; esta coherencia con las exigencias y cumplimiento de los residentes será lo que llamaremos calidad.

En la actualidad, unos cuantos proyectos han quedado sin terminar de forma efectiva, provocando la incapacidad de ejecución de los ejecutivos, obras no terminadas al 100% y, sorprendentemente, incapacitadas para terminar la labor y conseguir los requisitos y objetivos para los que han debido ser diseñadas.

B. Antecedentes de la investigación

a. Antecedentes internacionales

1. En 2023, Valero, C. [3], en su tesis de maestría titulado “*Gestión del riesgo y accidentabilidad en la construcción de edificios de hormigón armado y encofrado mixto*”. ULVRDG. [Guayaquil-Ecuador]. El propósito fue profundizar en la heurística para dar sentido a cómo un modelo de tablero de apuestas y contratiempos exitoso podría reducir los contratiempos relacionados con la palabra en el desarrollo; en ese sentido y dada la agrupación dinámica en la intensidad de la información que se alcanza, el presente trabajo fortalece la información, pero, además, llega al grado de comprensión profunda, a pesar de que de baja complejidad. La cantidad de percances correspondientes a la cantidad de trabajadores de desarrollo, a partir de 2018 muestra una forma estable de comportarse, es decir, no encuentra patrones positivos como malos, en todo caso, persisten los percances relacionados con la palabra en el desarrollo. El método enfocado se basó por mixto, exploratoria-explicativa. Resulta llamativo que el redactor perciba la adaptabilidad de esta metodología, recomendando que muy bien podría denominarse una "filosofía de análisis fluida", dada su capacidad para ajustarse hábilmente a las diversas situaciones experimentadas a lo largo de la exploración. Se aprueba la comprobación reconocible de los peligros y el análisis de los incidentes laborales en el desarrollo de estructuras de concreto construido y encofrados mixtos. De acuerdo con la perspectiva del creador y con el respaldo de los resultados, cerramos con la propuesta de un potente modelo de administración hipotéticamente aprobado por cuatro expertos en Seguridad y Bienestar relacionados con la Palabra, que sin duda aliviará la incertidumbre y reducirá la frecuencia de incidentes a lo largo de los procedimientos de desarrollo, todo ello a la luz de una legítima preocupación por un modelo de administración viable.
2. En 2023, Torrens et al. [4], en su artículo titulado “*Factores y actores en la construcción del riesgo. Interacciones y dinámicas en el ejido de Neuquén, Argentina*”. En la Revista de Estudios Latinoamericanos sobre Reducción del Riesgo de Desastres. [Neuquén-Argentina]. En el curso inquietante del desarrollo de amenazas, variables regulares, de diversos atributos y fuerza, se entrelazan con elementos sociales: agentes sociales que impactan de varias formas en la situación presente y venidera de la ciudad. Neuquén, situada en el norte de la Patagonia, se describe por un desarrollo espacialmente dividido, que en general no ha tenido en cuenta las directrices que controlan la ocupación del área. Así, se han creado regiones sujetas a peligros regulares,

lo que ha provocado diferentes circunstancias de riesgo. El método enfocado se basó por mixto-aplicada. Se unieron varios factores relacionados con tipos y niveles de riesgos con diversos grados de debilidad y apertura. Los resultados obtenidos comprenden mecanismos para ayudar a la navegación y orientar las estrategias sociales y de uso de la tierra por parte de las organizaciones ejecutivas, apuntando hacia la disminución de los peligros y la limitación de los efectos en caso de un fiasco.

3. En 2022, Sarmiento, J. & Sarmiento, C. [5], en su artículo titulado “*Certificado de Posgrado en Planificación del Desarrollo Local, Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo: Estudio Longitudinal KAP*”. Revista de Estudios Latinoamericanos sobre Reducción del Riesgo de Desastres REDER. [Chile], 2022. El propósito fue analizar el mantenimiento de la información de los ex alumnos del quinto compañero de la Licenciatura en (PDLTGR), un programa de postgrado ejecutado en América Latina durante 2020 y 2021. El método fue compuesto por el descriptivo y su nivel se conformó por el longitudinal. El resultado afirma que la mayor valía obtenida en el KAP después de la preparación para los sub-registros de información y práctica, lo mismo que con respecto a la lista combinada de KAP, es cuantitativamente fundamental. Tales resultados demuestran un efecto favorable como sostenido (6-14 meses) del PLDOTGR que sitúa a los alumnos sobre la situación superior y actuar para cuestiones complejas relacionadas con la situación de seguridad regional. El análisis corrobora las ventajas de la estrategia KAP a la hora de apreciar el grado aparente de información, actitud y conducta de un conjunto de expertos preparados.
4. En 2020, Coronel, M. [6], en su trabajo titulado “*Identificación de las principales causas de riesgo en la gestión de proyectos de construcción en Ecuador*”. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. [Guayaquil-Ecuador]. El propósito fue reconocer en los proyectos de desarrollo en Ecuador los principales elementos del peligro como lo que estos significan para sus elementos: tiempo de corte, costo, grado y satisfacción de la realización en la construcción. Su método se enfocó en lo cualitativo-cuantitativo, su diseño se conformó por el descriptivo. Su población como el muestreo se constituyó por 10 compañías de construcción. Fue factible decidir mediante dicho trabajo no solamente el posible riesgo al que están expuestos los proyectos de desarrollo, pero adicionalmente la contraprestación del riesgo y los instrumentos de la junta, la edad de las

técnicas, y así sucesivamente, en la realización de los esquemas de monitoreo en los peligros.

5. En 2019, Prieto et al. [7], en su artículo titulado “*Propuesta de herramienta para la integración de BIM a la toma decisiones financieras en proyectos de construcción*”. Revista Científica Ingeniería y Ciencia. [Bogotá-Colombia]. Las elecciones esenciales en el desarrollo de cualquier proyecto se hacen en las fases subyacentes. En su mayor parte, la naturaleza de la preparación decide el éxito o la decadencia del desarrollo, la actividad y el apoyo de esta clase de iniciativas. La metodología se enfocó en el tipo adecuado que fue el básica, su nivel se compuso por el correlacional. Mediante la técnica conocida como BIM es factible trabajar sobre la consecuencia de la preparación a través de la ejecución de modelos avanzados en el desarrollo del modelo de construcción. Este análisis plantea un mecanismo informático que sostiene la forma en que se realizan las elecciones monetarias en la etapa de plausibilidad, a través de la unión de ingresos libres y diseños en 4D. Este instrumento posibilita optimizar la eficiencia de la planificación, incrementando la precisión de los impactos de los indicadores de calidad financiera empleados en la ejecución de proyectos de desarrollo.
6. En 2019, Crispieri, G. [8], en su artículo “*Factores de éxito y fracaso en la gestión de proyectos: un enfoque en las mejores prácticas*”. En la Revista Project Design and Management. [Argentina]. Es necesario que las compañías realicen ampliaciones cada vez más regulares para ajustarse al contexto cambiante en el que trabajan, limitando los peligros y aprovechando al máximo las oportunidades. Este entorno requiere que los lugares de trabajo de la junta directiva y los supervisores de las obras utilicen las prácticas recomendadas para impulsar el progreso de la empresa o del portafolio de obras. Este logro se alcanzará cuando la obra pueda transmitir las expectativas indicadas por la preparación, el calendario y el plan financiero resultantes. La enorme diversidad de actividades y su carácter fundamental impiden que su dirección sea sencilla. Esto provoca un índice de insatisfacción muy elevado y enormes problemas para las compañías. Últimamente, los efectos de obras, su eficiencia sobre los centros de empresas y los jefes de proyecto se han comprobado firmemente para establecer la conexión entre los factores (las condiciones del proyecto con las buenas prácticas) y los resultados (logro o insatisfacción). Los elementos más notables que se suman al resultado de una obra son el éxito del patrocinio significativo que realmente influye en la compañía para tomar decisiones

para la empresa; el control del alcance que permite que la empresa se mantenga en el tiempo y no cambie las expectativas que afectan al calendario y al plan financiero; el acuerdo clave entre la empresa y la compañía a través de la importancia de los clientes clave; el interés en la capacidad humana centrado en la producción de expertos con capacidad de iniciativa e información especializada en los negocios y en la empresa que están preparadas para supervisar los activos compartidos de una manera competente y coordinada.

b. Antecedentes nacionales

1. En 2024, Ipanaque, Y. [9], en su tesis de maestría “*Participación ciudadana en la gestión del riesgo de desastres de la ciudad de Chimbote, 2023*”. Universidad César Vallejo. Trujillo-Perú. El propósito fue decidir el grado de cooperación de los residentes en el riesgo de catástrofe en Chimbote, 2023. Dada la debilidad de las comunidades urbanas peruanas a ocasiones regulares debido a su área geográfica y la morfología de su dominio la creación de crisis en el tiempo, que dan información para desarrollar aún más el riesgo de los sistemas ejecutivos. El método enfocado se basó por correlacional. La muestra se calculó por 35 funcionarios municipales. La estrategia empleada fue la visión de conjunto y el instrumento de recopilación de información aplicado fue la encuesta. A partir de los resultados, que fueron examinados a través de cuadros y gráficos en Excel y seguidamente con SPSS, se descubrió que sólo el 3,20% de la población toma parte de forma efectiva en un debate sobre el riesgo que corren los ejecutivos de Chimbote, lo que refleja un patrón público de apoyo restringido. Estos descubrimientos evidencian la importancia de reforzar la cooperación de los residentes en el riesgo de que los dirigentes sigan desarrollando la preparación y la reacción ante las crisis.
2. En 2024, Bocanegra, M. [10], en su tesis de maestría “*Gestión de riesgos y proyectos de inversión pública en la municipalidad distrital de Morales, 2023*”. UCV. Trujillo-Perú. El propósito fue decidir la conexión entre la administración de peligros y el plan estatal en la Municipalidad Distrital de Morales, 2023. El método enfocado fue básica, transversal y no experimental. La muestra se calculó por 45 trabajadores. Se obtuvo que el grado de administración del riesgo es ordinario 51,11%, alto 46,67% y bajo 2,22%. El grado de proyectos de inversión en el sector público es elevado (77,78%), normal (20%) y bajo (2,22%). No hay conexión crítica entre los componentes de riesgo del directorio. El proyecto de iniciativa pública variable según Rho de Spearman tiene conexión con los aspectos: Peligros políticos medio

positivo $Sp= 0.220$, impotente positivo con los aspectos: la toma especializada una ocasión con $Sp=0.077$, peligros financieros $Sp= 0.010$ y peligros sociales débiles negativos $Sp= - 0.032$. en conclusión, no hay conexión enorme entre el riesgo los ejecutivos y los proyectos públicos de la iniciativa en el distrito, la estima de la importancia era $Sig. =0.823 > 0.05$.

3. En 2023, Ramos, A. [11], en su tesis de maestría “*Cumplimiento del tiempo y rentabilidad planificada y la gestión de riesgos bajo el enfoque del PMI en proyectos inmobiliarios del distrito de Cayma-Arequipa 2021*”. Universidad Católica de Santa María. Arequipa-Perú. El desarrollo de servicios de alojamiento es una de las principales clases del área de desarrollo en el Perú. La carencia de vivienda en la nación ha impulsado a muchas organizaciones a incursionar en este rubro; sea como fuere, en caso de que el recurso ofrecido no sea lo que busca el sector empresarial en marcha, se corre el riesgo de no vender como se espera. El propósito fue vincular la satisfacción del tiempo dispuesto y la productividad con riesgo del directorio bajo el enfoque de PMI en las obras de Cayma-Arequipa. El método enfocado se basó por correlacional. La muestra se calculó por 47 compañías. Como estrategia de recopilación de información se utilizó un panorama general y el instrumento fue una encuesta elaborada por el especialista; para su desarrollo y legitimidad de contenido el instrumento fue sometido a juicio maestro; para decidir su certeza se realizó un ensayo preliminar con el 10% del grupo y con los datos obtenidos se estimó la coincidencia interior empleando el coeficiente de alfa de Cronbach obteniendo un 0.882, la especulación expresada fue que las organizaciones participantes en el negocio que supervisan el peligro reducido, el enfoque PMI en sus emprendimientos acceden al tiempo y productividad acordados. Se presume que existe mensurablemente serias áreas de fortaleza para una conexión entre la consistencia con el tiempo arreglado y el beneficio y la administración del azar conforme el enfoque PMI en los proyectos inmobiliarios de la región.
4. En 2022, Gastañaduy et al. [12], en su artículo titulado “*Gestión de riesgos y productividad laboral en las instituciones públicas de la provincia de Ica, Perú*”. Revista Científica SEARCHING de Ciencias Humanas y Sociales. Trujillo-Perú. El propósito fue decidir la conexión entre el factor riesgo y la eficiencia operativa en establecimientos estatal, Ica-Perú. La metodología se enfocó en el tipo adecuado que fue el básica, su nivel se compuso por el correlacional-transversal y su diseño se constituyó en no experimental. Su muestreo se conformó por 55 individuos. Se intentó la prueba de estimación

con el Rho de Spearman por las cualidades del caso, hallándose que el valor de importancia fue de $p = 0.224$, el cual es más notable que $p = 0.05$; de esta manera, se evidenció que no existe conexión crítica entre el riesgo de los directivos y la eficiencia laboral, razonando que no existe dependencia de factores con respecto al caso considerado.

5. En 2021, Padilla et al. [13], en su artículo titulado “*Factores que impactan en los criterios de éxito de los proyectos en Perú y Ecuador: el rol moderador de las competencias del director de proyecto*”. Revista Científica Información tecnológica. Lima-Perú. El propósito era mirar la conexión entre los factores básicos del logro del PIP con los estándares para estimar el logro del efecto del proyecto, y cuánto cambian las conexiones cuando son dirigidas por experiencia, proyecto la afirmación de los ejecutivos, y el estilo innovador de la administración del supervisor de la medida. El procedimiento se centró en lo numérico, su naturaleza fue explicativa y su alcance se estableció como correlacional y su diseño se determinó por el experimental. La información se adquirió a través de visiones generales y se demostró utilizando condiciones subyacentes. La experiencia del jefe de proyecto no es un aspecto clave para el logro de la organización. La experiencia del jefe de proyecto no es enorme y el certificado no afecta al logro. Se presume que durante el perfeccionamiento de una tarea es importante consolidar algunos estilos de iniciativa.
6. En 2019, Hurtado, V. [14], en su tesis “*Propuesta para la gestión de riesgos en la obra mejoramiento del servicio de transitabilidad vial de la prolongación calle Francisco de Zela, de la ciudad de Trujillo*”. Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo-Perú. El propósito era representar el esquema para una apuesta satisfactoria de los ejecutivos en la mejora de la transitabilidad en la ampliación de la carretera Francisco de Zela-Trujillo. El método se constituye por el tipo de indagación la aplicada, pero su nivel se compuso por el descriptivo. Se presume que las ventajas de tratar adecuadamente los peligros en un proyecto incrementan la posibilidad de progreso en la obra, reconocen posibles problemas en la fase principal de la obra, logran una perspectiva típica sobre los peligros y logran una expectativa superior de los resultados; así mismo, tener un panorama medido de las posibilidades de la obra.

c. Antecedentes locales

Análisis y búsqueda bibliográfica sobre “Gestión de riesgos y su relación con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022”. se encontró que no existe antecedentes locales de la pesquisa.

C. Bases teóricas

a. Gestión de riesgos

Según Cabrera, M. (2024) [15] define que es un instrumento que se aplica para llevar a cabo una progresión de actividades y presupuestos compuestos a lo largo del desarrollo de la empresa para reducir la posibilidad de que ocurran riesgos distinguidos y disminuir su efecto si de alguna manera llegan a ocurrir, de esta manera se logran las metas en las compañías y se garantiza su valor. Cada obra depende de una triple limitación: ámbito (procesos y resultados), plazo (calendario) y coste (plan de gastos), y el ajuste constante de cada uno de los tres imperativos deberá asegurar la culminación sobre las metas (influencia).

Los fines en la junta de riesgos de la obra son incrementar las probabilidades y, además, el efecto de los peligros favorables (ventajas) como disminuir el riesgo y su efecto sobre los peligros desfavorables (peligros), con el fin de aumentar las probabilidades de que la empresa llegue a la cima. El riesgo del proyecto el plan contiene procesos para organizar, distinguir la prueba, investigar, plan de reacción, comprobar y controlar. Aprovechar los peligros positivos (oportunidades) aliviando mantener la apertura de la apuesta dentro de un alcance adecuado y simultáneamente la posibilidad de evento de las ocasiones adversas (peligros). Suponiendo que estos no sean supervisados, pueden hacer que la empresa se aparte del convenio y no alcance los metas caracterizados. El riesgo es una ocasión o una progresión de circunstancias cuestionables, tiene un nivel de vulnerabilidad, a causa del evento que afectará significativamente a algo como uno de los objetivos de la tarea. Las apuestas se sitúan constantemente a partir de aquí, pueden tener al menos una causa y, suponiendo que ocurran, al menos un efecto respectivamente.

La **teoría de gestión de riesgos** es una perspectiva metódica y organizada para detectar, analizar y reducir las amenazas que pueden influir en el cumplimiento de las metas de una entidad. Esta concepción se fundamenta en la idea de que cualquier riesgo puede ser administrado a través de un procedimiento constante que abarca la detección de posibles peligros, la valoración de su posibilidad de ocurrencia y sus efectos., la aplicación de tácticas de reducción y la supervisión continua de los peligros y sus medidas de control. La administración de riesgos es fundamental para asegurar la sostenibilidad y resiliencia de las organizaciones,

permitiéndoles anticiparse a posibles amenazas y capitalizar oportunidades de forma eficiente.

Otra característica fundamental es el análisis de riesgos, que implica examinar la posibilidad de ocurrencia y las consecuencias potenciales de cada amenaza identificada. Este análisis facilita la jerarquización de los riesgos según su gravedad, y determinar cuáles requieren una atención inmediata. La evaluación de riesgos se basa en datos cuantitativos y cualitativos, y puede involucrar técnicas como el análisis de escenarios.

La mitigación de riesgos es otra característica clave de la gestión de riesgos. Este proceso implica desarrollar e implementar estrategias para disminuir la probabilidad de que sucedan o atenúen las consecuencias de los riesgos. Las estrategias de mitigación pueden incluir la transferencia del riesgo a través de seguros, la diversificación de inversiones y la capacitación del personal. La mitigación de riesgos es un proceso continuo que requiere monitoreo y ajuste constante para asegurar su efectividad. La monitorización y revisión permiten identificar modificaciones en el contexto de riesgo y adaptar las tácticas de administración, de riesgos en consecuencia. Este enfoque proactivo asegura que la organización se encuentre lista para afrontar nuevos retos, y oportunidades de manera efectiva.

Tipos de riesgos

Para Malpartida, K (2018) [16] los peligros se clasifican según la idea de sus resultados como:

- **Riesgo Negativo o Puro:** se relacionan con la posibilidad de evento de daño, infortunios.
- **Riesgos Positivos:** están relacionados con las posibles ventajas y puertas abiertas que presenta el clima.
- **Riesgos Neutros o Especulativos:** no existe convicción respecto a sus resultados; pueden adquirirse ventajas o desgracias más destacadas, menores o nulas.

Plan de gestión de los riesgos

Esto debe ser el archivo que retrata cómo el riesgo los ejercicios de los ejecutivos será organizado y hecho, él podría incorporar el acompañamiento: Procedimiento de peligro, filosofía, trabajos y obligaciones, subvención, plan, clasificaciones de riesgo (RBS), efecto de riesgo, marco de probabilidad y efecto, configuración reveladora y supervisión.

Lista de verificación, análisis de documentos, registro de riesgos

- **La lista de verificación**, la agenda depende de datos auténticos e información recopilada de empresas comparables y diferentes fuentes de datos
- **El análisis de documentos**, es un estudio organizado de la documentación de la empresa, incluidos planes, sospechas, documentos de empresas anteriores, acuerdos y otros datos.
- **El registro de riesgos**, es el archivo subyacente en el que se registran los resultados del control de los mismos (lista de peligros reconocidos) y la organización de las reacciones de peligro (relación de reacciones probables).

Alcance del proyecto y del producto, análisis del producto, línea base del alcance

El **alcance del proyecto** es la labor que debe realizarse para transmitir el artículo con sus aspectos más destacados y sus trabajos, mientras que la extensión del artículo es la disposición de los elementos y capacidades que caracterizan a un artículo.

El **Análisis del producto**, es el mecanismo que pretende investigar los destinatarios y mostrar el artículo tal y como lo caracteriza el cliente e interpretarlo en el trabajo que debe realizarse durante la empresa y las expectativas sustanciales que, en conjunto, estructuran el artículo necesario.

La **línea base del alcance**, la extensión está compuesto por la proposición de grado, la EDT/EPT y la referencia de palabras EDT/EPT (las dos iniciales producidas para esta revisión).

El **enunciado del alcance del proyecto**, es la representación del ámbito de la empresa y del elemento, las expectativas significativas, las suposiciones, las medidas de reconocimiento, los rechazos y las limitaciones de la empresa.

Ruta crítica, cronograma del proyecto

- **Ruta crítica:** Sucesión de ejercicios que aborda el camino más largo a través de la tarea y decide el plazo más limitado concebible de la empresa.
- **Cronograma del proyecto**, registro que presenta ejercicios conectados con fechas, plazos, logros y activos organizados. Al menos, debería contar con fechas de comienzo y terminación establecidas para cada acción. Se aborda gráficamente, utilizando al menos una de las configuraciones adjuntas: Esquema de barras o de Gantt, gráfico de logros u organigrama.

Riesgos conocidos y desconocidos

Los peligros realizados pueden ser conocidos y oscuros; los riesgos realizados son los que se han podido distinguir y desglosar para la tarea, teniendo así un plan de reacción ante la posibilidad de que ocurran, y se incluyen en un registro de riesgos; y los peligros ocultos son los que no se han podido percibir y no se han podido diseccionar ni reaccionar ante ellos, y se relegan a una suma de posibilidades particular.

No se distinguen todos los peligros, a veces se puede prescindir de ellos, por lo que es importante caracterizar los ejercicios de la tarea para ver los riesgos potenciales que pueden entrometerse en la realización.

Causas de riesgos

Villa et al. (2024) [17] las razones de azar en emprendimientos de extraordinaria amplitud son detalladas y supervisadas para su correcto método y de esta manera tener la opción de satisfacer cada uno de los objetivos de la tarea a la que se hace referencia, estos peligros son poco conocidos o propios de uno similar. Se podría decir que hay peligros que no sorprenden y otros que no se pueden prever.

Estos peligros son provocados por los diversos acontecimientos dentro y fuera de la empresa, la forma más común de aliviar estos peligros es con la apuesta los ejecutivos que se lleva a cabo. Con los cuales es factible segmentar, ordenar y llevar a cabo una administración ante la eventualidad de que suceda alguna de las ocasiones no previstas.

Cada peligro tendría su reacción rápida debido a la preparación anterior. Esto hace que el alcance de la empresa sea productivo y conforme a las previsiones.

Plazo

Para Alarcón, P. & Huamán, M. (2023) [18] la utilización de un marco de gestión de riesgos ha permitido coordinar positivamente la toma de decisiones en las organizaciones de desarrollo, así como hacer énfasis en la lealtad de los consumidores, sobre todo porque este tipo de estrategia profesionaliza y consolida las estrategias y los métodos de actividad que hacen que los riesgos dejen de ser riesgos y se transformen así en posibilidades de mejora.

En el momento en que no se apuesta la estrategia de la junta directiva y se presenta una apuesta potencial para la organización o para la empresa, una de las variables o puntos de apoyo jerárquico con mayor riesgo de decaimiento es el tiempo de corte, que afecta negativamente a la naturaleza de la ayuda prestada, el tiempo de corte es el objetivo que se desintegra con mayor eficacia, convirtiéndose así en el que mejor estima el nivel de naturaleza de la tarea de los ejecutivos.

En las pequeñas obras todo va bien en cuanto al tiempo de corte, donde hay más expansiones en el tiempo de corte es en las empresas medianas, y hay un control más evidente en las empresas enormes, algo claro, ya que cuanto más grande es la obra, más prominente es la apuesta y más prominente es la inversión.

Costo

Discutir los costes en conjunto tiene una sugerencia financiera o de trabajo que se convierte en el efectivo aportado para conseguir un objetivo. Por desarrollo y en general en el ámbito empresarial y de la junta directiva, los costes aluden directamente a las inversiones o capitales ocasionados en una obra, por lo que es crítico hablar en esta parte del plan de gastos de desarrollo y de los gastos inmediatos y directos de la obra común.

En este sentido, se entiende por gastos inmediatos los bienes que son importantes para los ejercicios y tienen una vinculación inmediata el desarrollo de la obra o disposición de la ayuda, al fin y al cabo, todos aquellos que tienen una ramificación inmediata con la obra o su ejecución, por ejemplo, materiales o costes directos de obra.

Por otro lado, los gastos circunstanciales, a pesar de tener una vinculación concreta con la realización de la obra, no aparecen en el giro de la misma; así, son gastos circunstanciales los gastos de gestión, pruebas de suelo, análisis de laboratorio, análisis de efectos naturales y otros que, si bien son vitales para la ejecución de la obra, no actúan directamente sobre la obra en sí.

Niveles de riesgo

Hay dos etapas en cada proyecto:

- El riesgo individual puede afectar a la realización o al logro de las metas del proyecto.
- El riesgo general o extenso es el resultado de varios riesgos particulares y de varios puntos débiles.

Las dimensiones son:

Dimensión 1: Identificación

Para Hurtado, J. (2018) [19] comprende el registro y la representación de los peligros de la obra, junto con sus cualidades; este proceso se lleva a cabo a lo largo de toda la obra. La fase más importante de la prueba de reconocimiento de peligros empieza con un estudio organizado sobre toda aquella información que resulte adecuada.

Procedimientos de la prueba de reconocimiento de riesgos:

- **Tormenta de Ideas:** El grupo de la empresa dirige los conceptos claramente representados como una fuente de clasificaciones de la

perspectiva o el diseño de riesgo de ruptura podría ser utilizado. Se consigue un listado total de los peligros individuales de la obra y se obtienen las bases de los riesgos generales de la obra, esta estrategia puede traer pensamientos que no son completos.

- **Lista de Verificación:** Se trata de una lista de cosas, actividades o enfoques en los que hay que pensar. Se utiliza con frecuencia como actualización. Se elaboran a partir de datos auténticos e información recopilada de empresas parecidas y diferentes puntos de datos. Son un método exitoso para captar errores de proyectos comparables ya terminados, y para publicar los casos de empresas individuales explícitas que han ocurrido antes y que pueden ser pertinentes para esta obra. El grupo de trabajo debe también investigar las cosas que no figuran en el orden del día. El orden del día debe ser investigado de vez en cuando para recordar los nuevos datos, además de eliminar o hacer una descripción de los datos obsoletos.
- **Entrevistas:** Los peligros particulares de las obras y los puntos de riesgo de la empresa en general pueden distinguirse mediante entrevistas con miembros con experiencia de la obra, socios y autoridades bien informadas. Deben dirigirse en un clima de confianza y secreto para dinamizar compromisos legítimos y justos.
- **Análisis del FODA:** Sirve para ampliar la integridad de los peligros reconocidos al incluir las oportunidades producidas en el interior.
- **Diagrama de Causa y Efecto:** La investigación causal se utiliza para encontrar las razones fundamentales de un problema y para fomentar las actividades correctivas. Suele utilizarse para distinguir los peligros, partiendo de la descripción de un problema e investigando los peligros que podrían provocar su desarrollo.
- **Análisis de documentos:** Auditoría organizada de los informes de las empresas, los registros de las obras anteriores, los acuerdos de los contratos y la documentación especializada. La vulnerabilidad o la falta de claridad en los informes de la obra, además de las irregularidades en el interior de un registro o entre varios informes, son indicios de peligro en la empresa.

Dimensión 2: Evaluación

La valoración se realiza con la ayuda de los datos auténticos e información agregada de obras comparadas y diferentes tipos de fuentes de datos.

Dimensión 3: Desarrollo de respuesta

Se trata de la ejecución de opciones, procedimientos y actividades debido a los peligros registrados. La ejecución se completará mediante un plan, para responder a los peligros.

- **Análisis Cualitativo de Riesgos:** Se trata del procedimiento en el que se descomponen los peligros alistados de efecto más prominente. Goza de la facilidad de estudiar de arriba a abajo, a través de un esquema inductivo, analiza numerosos factores reales abstractos. Los procedimientos de aplicación requieren el alistamiento de apuestas reconocidas, la actualización de todos los peligros potenciales se realiza a través de este ciclo, en el cual se reportan todos los peligros y vulnerabilidades distinguidos en el periodo anterior, estos peligros deben ser ordenados por su significado.
- **Realizar el Estudio Cuantitativo de Peligro:** Esta investigación cuantitativa se termina después de la investigación subjetiva. Se trata de determinar matemáticamente la probabilidad de cada uno de los peligros registrados, así como la totalidad de la actividad. En este sentido, nos proporciona datos para diseñar las reacciones a los peligros. La forma más común de aplicar el estudio cuantitativo de las probabilidades se aplica a los peligros que la investigación subjetiva considera que afectan fundamentalmente al objetivo de la obra.

b. Éxito de un proyecto de construcción

Según Aguirre, M. (2019) [20] el resultado de una obra no debería estimarse en ese marco en el interior sobre las mediciones en el tiempo, grado, calidad y coste, sino que últimamente los expertos han comprobado como el progreso de una empresa debería estimarse igualmente manteniendo su cumplimiento sobre las metas de la misma. Asimismo, demuestran que el logro del proyecto puede incluir, entre otras cosas, el cumplimiento de los acuerdos de un convenio, el cumplimiento del procedimiento, los objetivos y las metas de la asociación, y el cumplimiento de los socios.

Para Suarez, M. (2017) [21] descubre que un empeño transitorio se realiza para hacer un artículo, gestión o resultado excepcional. Es más, el emprendimiento como un conjunto de elementos que solicitan varios activos que esperan emerger un pensamiento. Datos especializados que permiten la ejecución de una estructura o trabajo de urbanización. Es una serie de prácticas compuestas e interrelacionadas que logran desempeñar sus metas particulares en el tramo del

plazo, coste como el grado caracterizado. Cada emprendimiento es traído al mundo a partir de una necesidad, requerimiento o carencia; la planificación de la obra es una actividad transitoria como propuesta de respuesta para el tema que involucra activos específicos para su reconocimiento.

La **Teoría de los proyectos de construcción** se centra en la planificación, ejecución y control de proyectos de edificación e infraestructura. Esta teoría abarca una serie de principios y metodologías que buscan optimizar el uso de recursos, cumplir con los plazos establecidos y garantizar la calidad de las obras. Entre sus componentes clave se encuentran la gestión de costos, la gestión de tiempo, la gestión de calidad y la gestión de riesgos. La teoría también enfatiza la importancia de la coordinación y comunicación efectiva entre todos los actores involucrados, desde los diseñadores y contratistas hasta los clientes y reguladores. La aplicación rigurosa de estos principios permite alcanzar los objetivos del proyecto de manera eficiente y sostenible.

El éxito de los proyectos de construcción se caracteriza por varios factores clave que aseguran la culminación exitosa de las obras dentro del tiempo y presupuesto establecidos, y con la calidad requerida. Una de las características fundamentales es la planificación detallada y exhaustiva. Esta etapa inicial implica la definición clara de los objetivos del proyecto, la elaboración de un cronograma realista y la asignación adecuada de recursos. Una planificación meticulosa permite anticipar posibles problemas y establecer estrategias para mitigarlos, lo que es esencial para mantener el proyecto en curso. Otra característica crucial es la gestión efectiva de los recursos humanos y materiales. Esto incluye la selección de un equipo de trabajo competente y experimentado, así como la adquisición de materiales de alta calidad.

La gestión de riesgos es también un componente esencial del éxito en los proyectos de construcción. Identificar, evaluar y mitigar los riesgos potenciales desde el inicio del proyecto permite minimizar los impactos negativos y asegurar la continuidad del trabajo. Esto incluye la implementación de medidas de seguridad adecuadas para proteger a los trabajadores y prevenir accidentes en el sitio de construcción. Finalmente, la monitorización y control continuo del proyecto son indispensables para garantizar su éxito. Esto implica el seguimiento constante del progreso del proyecto, la comparación con el cronograma y el presupuesto planificados, y la realización de ajustes necesarios en respuesta a cualquier desviación. La capacidad de adaptarse a cambios y resolver problemas de manera oportuna es crucial para asegurar que el proyecto siga su curso correcto y asegurar su culminación exitosa.

Proyecto de inversión

Un proyecto con fines lucrativos es una intercesión temporal financiada, lo total o por partes, con el financiamiento público, que está vinculada al desarrollo de capital fijo, humano, regular, institucional y académico, y que está destinada a la elaboración, el crecimiento, la mejora o la recuperación del límite de elaboración de los productos o de los beneficios potenciales que el Estado debe proporcionar o garantizar.

Ciclo de un Proyecto

Según Alvarado, D. (2019) [22] explica que las etapas que interconectan el inicio de un emprendimiento con su fin. Las etapas del proyecto son: Comienzo de la obra, organización, ejecución y conclusión. El progreso que comienza con una etapa y luego pasa a la siguiente dentro del modelo de vida del proyecto se caracteriza por un intercambio especializado. No hay que considerar cada etapa como algo relacionado, sino como un esfuerzo incesante y dependiente, ya que las consecuencias de una etapa se utilizan como contribución al resto.

Construcción

El desarrollo como construcción, incluye la eliminación y el desarrollo transitorio, los cambios subyacentes, el rediseño, el arreglo, el apoyo (contando la pintura y la limpieza), y la destrucción de una amplia gama de estructuras y diseños. Trabajos relacionados con el uso público y al servicio de la gestión: actividades de tierra, trabajos de destrucción, trabajos de calles, zanjas, terminales, intercambios de calles, terminales aéreas, muelles, puertos, canales, depósitos, trabajos de bajada y oceánicos (terminales, fortificaciones de muelles), calles y vías rápidas, líneas ferroviarias, vanos, madrigueras, trabajos de tierra, viaductos y trabajos relacionados con el arreglo de las gestiones, como intercambios, residuos, saneamiento y suministro de agua y electricidad. Reuniones electromecánicas, recogida y desmantelamiento de estructuras y estructuras premontadas. Proyectos de elaboración, disposición y movilidad sobre los componentes.

Obra

Una obra se caracteriza por ser cualquier lugar o local en el que se realiza cualquiera de los trabajos o actividades descritas en el significado de desarrollo. Entonces, los trabajos como desarrollo, reproducción, reconstrucción, mejora, destrucción, remodelación, extensión y disposición de terrenos, como la edificación, desenterramientos, vanos, excavación, calles, entre otros, que requieren soporte especializado, registro especializado, trabajo, materiales, así como hardware.

Proyecto de construcción

En cada estructura es la consecuencia del procedimiento de desarrollo, que debería tener una persona y su plan ya que incluye un esfuerzo restringido en el tiempo. El proceso, el plan y su impacto en el plan de desenvolvimiento que se generan en un entorno complicado, descrito intrínsecamente por la vulnerabilidad y el peligro, lo cual se debe tener en cuenta.

Interesados del proyecto

Los socios son individuos del grupo de trabajo y todas las empresas implicadas dentro o fuera de la asociación que tienen requisitos previos y suposiciones positivas o negativas con respecto a la empresa. La identificación de socios es una interacción constante durante todo el ciclo de vida de la empresa.

Pérdida de relevancia del proyecto

En el momento en que la asociación llega a la conclusión de que, por razones desconocidas, la tarea ya no tiene una utilidad significativa para la asociación, la empresa está destinada a la erradicación. Los objetivos del proyecto deben ilustrarse a la vista de las reglas esenciales de la asociación. Son, por tanto, una ampliación de las mismas.

En caso de que la empresa optara por modificar su sistema general en un sentido distinto al de los objetivos del proyecto, se produciría un desajuste esencial. Esto sugiere que la empresa involucraría activos en ejercicios que no crean un incentivo para la organización en términos esenciales. En el momento en que esto ocurra, la entidad intentará modificar el alcance de la operación y reformular sus objetivos y expectativas. En caso de que esto ocurra, el calendario y el plan de gastos deberán modificarse para responder a los nuevos requisitos del marco previsto.

Cuando este cambio no es posible, la entidad suele optar por abandonar la tarea. Se trata de una decisión costosa para la entidad, ya que implica la pérdida de una gran parte de los recursos invertidos en la tarea, aunque posiblemente no de todos. Esta situación monetaria no es el único coste que puede suponer el fracaso de una tarea: el grupo de trabajo puede verse muy afectado desde el punto de vista ético, y mucho más si la empresa era enorme y compleja o si, por el contrario, había personas muy dedicadas a ella. Corresponde al PM ocuparse de recuperar la inspiración del grupo y prepararlo para otro impulso.

En las entidades que no disponen de una PMO sólida o que no tienen una enorme cartera de proyectos, la conclusión de un proyecto supone el fin de los contratos comerciales en general o de todos los compañeros.

Sus dimensiones son:

Dimensión 1: Planificación

Para Rincón, D. (2021) [23] es la ilustración de una relación de prácticas, con la intención de ampliar los activos fundamentales que se utilizarán durante la empresa. Además, es un elemento en el que se crean las opciones, caracterizando los procedimientos y eligiendo los actos que se van a realizar a pesar de las apuestas inscritas. Asimismo, es la asignación de activos y consolida los registros de los compromisos.

Dimensión 2: Monitoreo y control

Es el método que consiste en observar la ejecución de los planes de reacción ante los riesgos acordados, volver a las posibilidades reconocidas, distinguir y diseccionar los nuevos peligros y evaluar la adecuación de la interacción de los ejecutivos a lo largo de la empresa. Además, da vueltas a los peligros registrados y distingue y analiza los nuevos peligros. Además, evalúa la viabilidad de la interacción empresarial a lo ancho de la empresa.

- El grado de la obra consiste en el trabajo que hay que realizar para transmitir el artículo con sus aspectos destacados y trabajos, en tanto que la extensión del artículo es la disposición de los elementos y capacidades que caracterizan a un artículo.

Dimensión 2: Compromiso

Es una valoración que cada representante crea durante su trayectoria por la organización, y que está firmemente relacionada con su presentación en el cumplimiento de los objetivos y metas jerárquicos. En el momento en que una persona tiene una responsabilidad laboral, está obligada a llevar a cabo tareas y obligaciones que ayudarán a la asociación a lograr un propósito.

D. Marco conceptual

a. Producto de la construcción

Se trata de un artículo fuerte, que depende de la valiosa existencia de los cimientos, que en la mayoría de los casos es de al menos unos cuantos años. Es excepcional, dado que incluso en trabajos comparables habrá constantemente algún componente pertinente que se cambiará. Se trata de un capital elevado, por lo que hay que dedicar muchos recursos a la mejora, el plan y la ejecución.

b. Incertidumbre

Es el estado, aunque sea a medias, de falta en los datos relacionados con la comprensión o la información sobre una ocasión, sus repercusiones o su posibilidad. Es más, se produce cuando no tenemos ni la más mínima idea sobre

la posibilidad de que se produzca una ocasión. Cada ocasión o verdad tiene la probabilidad de que ocurra o se produzca.

c. Riesgo

Se trata de la presencia de limitaciones potenciales o genuinas que pudieran impedir la ejecución legítima de una labor, causando inconvenientes totales o incompletos en la ejecución, proyección o vida de una estructura o cimiento.

d. Proceso

El proceso consiste en un conjunto de actividades y procesos, vinculados entre sí, que se llevan a cabo para obtener un producto, un resultado o un servicio predeterminado. Se describen por las aportaciones que se van a utilizar, los mecanismos y métodos que se van a emplear y los resultados que se van a obtener.

e. Gestión de riesgos

Es un grupo de proyectos cooperan entre sí y con diferentes ámbitos de la empresa la información de los ejecutivos y que el plan para ampliar la posibilidad y el efecto de las ocasiones positivas y la disminución de la probabilidad y el efecto de las ocasiones adversas en la empresa.

f. Planeación estratégica

Es la etapa en la que se caracteriza la disposición de los procedimientos que seguirá la organización a largo plazo, en esta etapa es importante reflexionar hacia dónde se dirige la organización pensando en un razonamiento económico. La visión es que caracteriza y retrata lo que sucede que la organización desea tener, es una especie de plan muy parecido a la misión y los objetivos, de igual forma se encuentra dentro de la reunión de procedimientos.

g. Seguridad ocupacional

Es la consecuencia de un conjunto de técnicas y actividades que buscan dar prosperidad física y mental a los trabajadores de desarrollo, esto a la administración ordenada y coordinada de los diferentes peligros que puedan surgir durante la ejecución de un trabajo común específico.

h. Recuperación

Es el método involucrado en el restablecimiento de las circunstancias típicas de vida y trabajo después de una calamidad, que incorpora la reproducción del marco, la restauración de la economía y el apoyo a las redes impactadas para recuperar su seguridad.

i. Vulnerabilidad

Se trata de la vulnerabilidad de las personas, las redes o los marcos a los daños causados por una situación catastrófica, en la que influyen variables financieras,

físicas y políticas que incrementan la apertura y la impotencia para soportar o recuperarse de situaciones adversas.

E. Problemas de la investigación

a. Problema general

¿De qué manera la gestión de riesgos se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022?

b. Problemas específicos

1. ¿En qué medida la gestión de riesgos se relaciona con la planificación en la región de Ica, 2022?
2. ¿En qué medida la gestión de riesgos se relaciona con el monitoreo y control en la región de Ica, 2022?
3. ¿En qué medida la gestión de riesgos se relaciona con el compromiso en la región de Ica, 2022?

F. Justificación

La **justificación teórica** de la forma en que se suma a la disposición de los datos obtenidos sobre el riesgo de los ejecutivos en diversas actividades correspondientes a la responsabilidad, dando datos significativos a las alteraciones en el riesgo de la junta en la preparación de las obras, que es fragmentada y errónea.

La **justificación práctica** de la forma en que ayudara a decidir los límites especializados actuales en la localidad de Ica en la constatación de la realidad actual en la elaboración y ejecución de proyectos de especulación pública en su responsabilidad y administración del riesgo.

La **justificación metodológica** ha sido trabajar la gestión en los proyectos de desarrollo en la localidad de Ica y el resultado de un proyecto de desarrollo mediante la aplicación de las ideas e instrumentos bien definidos para la administración de la oportunidad, por lo que la ciudad funcionaría en el plano financiero en el desarrollo de los emprendimientos bajos, medianos y enormes, disminuyendo las desventajas monetarias en el ámbito del desarrollo.

La **importancia** de la investigación se basa puesto que siempre será un requisito imperativo para que el jefe de la empresa conozca, de forma global, la idea central en todos los procesos de los gestores. Unas cuantas organizaciones sugieren, en empresas significativas, contar con la orientación de una persona garantizada. En los proyectos hay una extraordinaria necesidad de ejecutar el riesgo los ejecutivos para que puedan ser terminados y abordar los problemas de la zona del cliente.

G. Objetivos de la investigación

a. Objetivo general

Determinar cómo la gestión de riesgos se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022.

b. Objetivos específicos

1. Determinar la gestión de riesgos en la planificación en la región de Ica, 2022.
2. Determinar la gestión de riesgos en el monitoreo y control en la región de Ica, 2022.
3. Determinar la gestión de riesgos en el compromiso de la región de Ica, 2022.

H. Hipótesis de la investigación

a. Hipótesis general

La gestión de riesgos se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022.

b. Hipótesis específicas

1. La gestión de riesgos se relaciona con la planificación en la región de Ica, 2022.
2. La gestión de riesgos se relaciona con el monitoreo y control en la región de Ica, 2022.
3. La gestión de riesgos se relaciona con el compromiso en la región de Ica, 2022.

I. Variables de la investigación

a. Variable independiente

Gestión de riesgos.

b. Variable dependiente

Éxito de un proyecto de construcción.

J. Operacionalización de variables

Tabla 1

Matriz de operacionalización de variable (X): Gestión de riesgos.

Variable (X)	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión
Gestión de riesgos	Según Chuqui, J. (2024) [24],	La gestión de riesgos será	
	comprende comenzar con un	medida mediante la	Identificación.
	intercambio de información y	identificación, la evaluación	
	asesoramiento con los interlocutores	y el desarrollo de respuesta.	Evaluación.
	adecuados para que comprendan el		
	riesgo y los objetivos que se		
	persiguen, y recibir críticas que		
	ayuden a una dirección		Desarrollo de respuesta
	independiente.		

Nota. Elaborado por el autor (2024).

Tabla 2*Matriz de operacionalización de variable (Y): Éxito de un proyecto de construcción.*

Variable (Y)	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión
Éxito de un proyecto de construcción	Según Benavente, E. (2024) [25], se caracteriza el perfil, se fijan los retos, se crea un plan detallado para alcanzarlos, se distinguen los activos vitales, se diseña el plan de gastos y se caracteriza el plan de la operación.	El éxito de un proyecto de construcción será medida mediante la planificación, el monitoreo y control y el compromiso.	Planificación.
			Monitoreo y control.
			Compromiso.

Nota. Elaborado por el autor (2024).

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

A. Tipo, nivel y diseño de investigación

a. Tipo de investigación

El análisis es del tipo aplicada, para Julcarima, E. & Ordoñez, W. (2024) [26] define que se estudiará la teoría para después continuar en usarlo para la realidad y así evidenciar las dificultades del tema en cuestión.

b. Nivel de investigación

La investigación presentó un nivel descriptivo-correlacional-transversal, según Alvarado, R. (2023) [27] lo descriptivo consiste en la composición por procesos y pasos que se desarrollan con el propósito de conocer las variables. Asimismo, para Quispe, A. & Salgado, J. (2017) [28] es correlacional, ya que implica identificar y determinar el comportamiento de ambas variables en estudio con el propósito de ser examinadas y comprendidas. También, Benavente et al. (2019) [29] es transversal ya que consiste en analizar los acontecimientos en el plazo establecido en la que han ocurrido.

c. Diseño de investigación

La pesquisa presentó un modelo experimental, según Cori, P. & Salas, J. (2023) [30] explica que el tema en cuestión se medirá, se evaluará su efectividad como su eficacia para ser preventivos con las variables independientes sobre las dependientes.

B. Población, muestra materia de investigación

a. Población

La población Zevallos, N. (2023) [31] es la agrupación de personas que tienen en común no menos de una cualidad, ya sea la ciudadanía normal, la participación en una determinada organización o categoría.

La población se comprendió por 40 empresas constructoras de la región de Ica.

b. Muestra

Indica Sánchez, S. & García, C. (2024) [32] la muestra se caracteriza por ser la disposición de componentes, en suficiente cantidad para asegurar que la información que de él se recoja sustente la presencia de atributos similares de la población.

Aplicando la fórmula de la muestra obtenemos lo siguiente:

$$n = \frac{Z^2 \cdot N \cdot P \cdot Q}{E^2 \cdot (N - 1) + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$

Dónde:

Parámetro	Valor
N = Tamaño de la población	40
Z = Nivel de confianza	1.96
P = Probabilidad positiva	50%
Q = Probabilidad negativa	50%
E = margen de error	5%

Reemplazando:

$$n = \frac{(1.96)^2 * (0.5) * (0.5) * 40}{(0.05)^2 (40-1) + (1.96)^2 (0.5) * (0.5)}$$

$$n = \frac{38.416}{1.0579} = 36$$

El cálculo de una muestra no probabilística es 36 empresas constructoras de la región de Ica.

C. Técnica de recolección de datos

En primordial lugar, la técnica en estudio es la encuesta, determina Rojas, J. (2024) [33] es una herramienta que consiste en establecer interrogantes para lograr adquirir y reunir la información de los participantes midiendo las variables en cuestión.

D. Instrumentos de recolección de datos

En base a lo anterior, el instrumento es el cuestionario, fundamenta Huamaní, R. (2017) [34] Dado que se obtendrán todas las perspectivas de los participantes a través de un conjunto de interrogantes formuladas, con el propósito de recopilar información y comprender el propósito de la investigación.

Variable independiente

Está constituida por 15 preguntas donde la dimensión identificación se conformó por 7 interrogantes, luego la dimensión evaluación se compuso por 5 preguntas y la dimensión del desarrollo de respuesta se estableció por 3 interrogantes. En la cual las repuestas de los interrogantes se establecieron por escala de Likert donde el 1: Si y 2: No.

Variable dependiente

Está constituida por 20 preguntas donde la dimensión planificación se conformó por 5 interrogantes, luego la dimensión el monitoreo y control se compuso por 11

preguntas y la dimensión el compromiso se estableció por 4 interrogantes. En la cual las repuestas de los interrogantes se establecieron por escala de Likert donde el 1: Si y 2: No.

E. Técnica de procesamiento de datos, análisis e interpretación de resultados

Culminado el procedimiento de recojo de informes, se procedió al traslado de esta información dentro de hojas de cálculo en Excel, tabulándolas según los períodos de recojo y el tipo de vehículo identificado. Posteriormente, los datos será sujetos a simulaciones tomando como base las propuestas a ser implementadas para el cruce de la avenida Victoria Gotuzzo y la calle Francisco Salas Sotelo, en el distrito La Tinguiña, Ica. Finalmente, los resultados de las simulaciones serán presentados dentro de un documento en Word, considerando tanto tablas como gráficas para facilitar el entendimiento de los resultados obtenidos.

III. RESULTADOS

Tabla 3

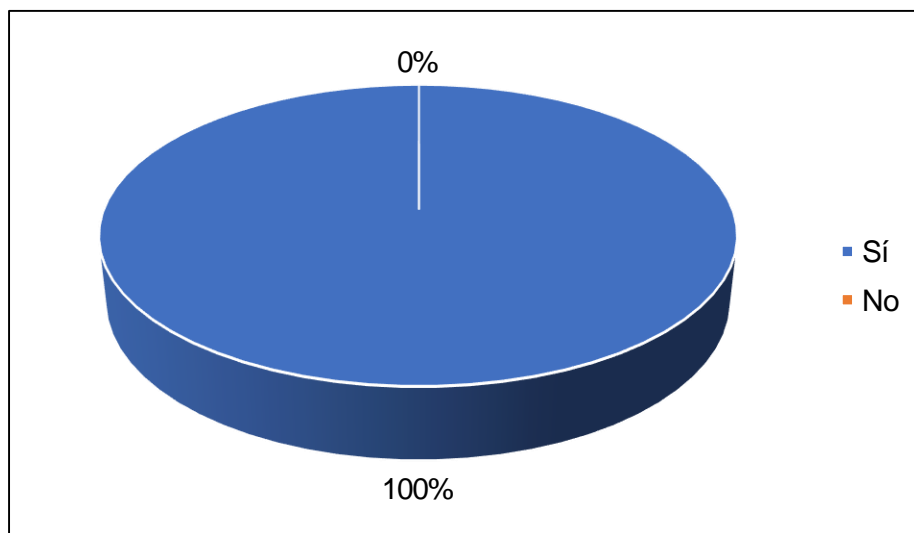
¿Cree usted que las obras atienden las necesidades de los ciudadanos y de las otras partes interesadas?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	36	100%
No	0	0%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 1

¿Cree usted que las obras atienden las necesidades de los ciudadanos y de las otras partes interesadas?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, el 100% de los participantes afirma que las obras atienden las necesidades de los ciudadanos y de las otras partes interesadas.

Tabla 5.

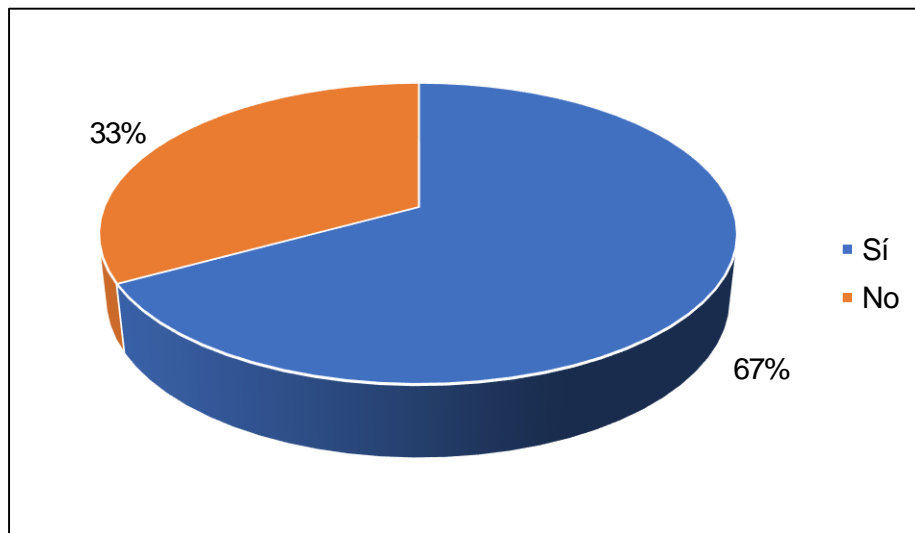
¿Considera usted que existe cumplimiento contra las normas y directrices de desprestigio en el procedimiento del desarrollo?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 2

¿Considera usted que existe cumplimiento contra las normas y directrices de desprestigio en el procedimiento del desarrollo?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes afirman que existe cumplimiento contra las normas y directrices de desprestigio en el procedimiento del desarrollo. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 6.

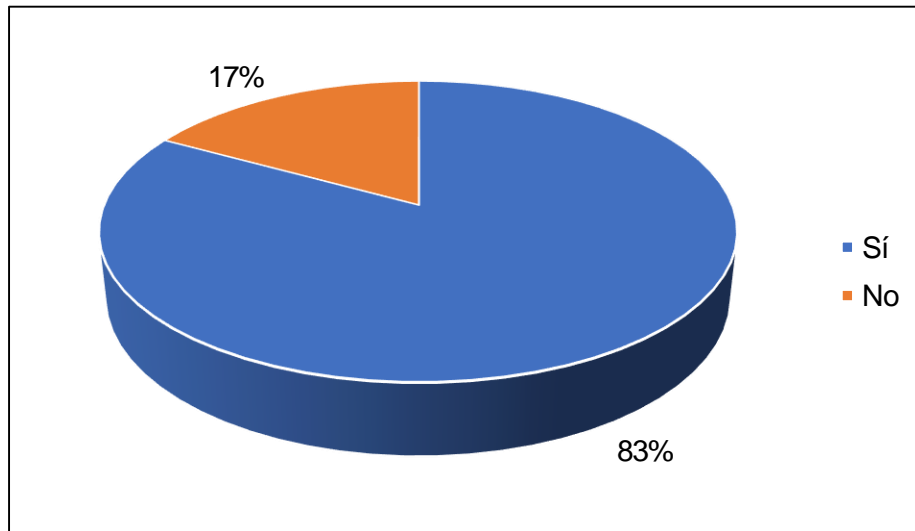
¿Cree usted que sus esquemas de planeación son efectivos y adecuados para las obras que ejecutan?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	30	83%
No	6	17%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 3.

¿Cree usted que sus esquemas de planeación son efectivos y adecuados para las obras que ejecutan?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 83% de los participantes afirman que sus esquemas de planeación son efectivos y adecuados para las obras que ejecutan. Por otro lado, un 17% indica que no.

Tabla 7.

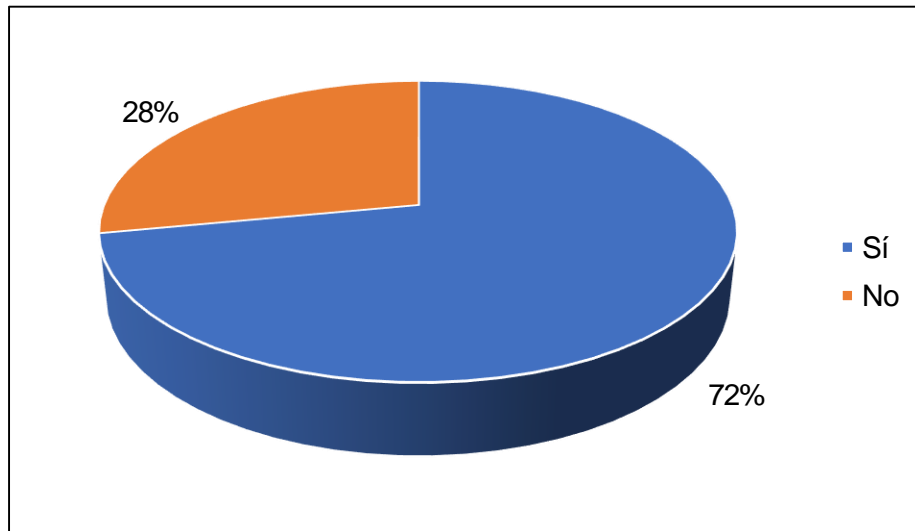
¿Considera usted haber identificado la falta de personal en los procesos de la construcción?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	26	72%
No	10	28%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 4.

¿Considera usted haber identificado la falta de personal en los procesos de la construcción?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 72% de los participantes afirman haber identificado la falta de personal en los procesos de la construcción. Por otro lado, un 28% indica que no.

Tabla 81.

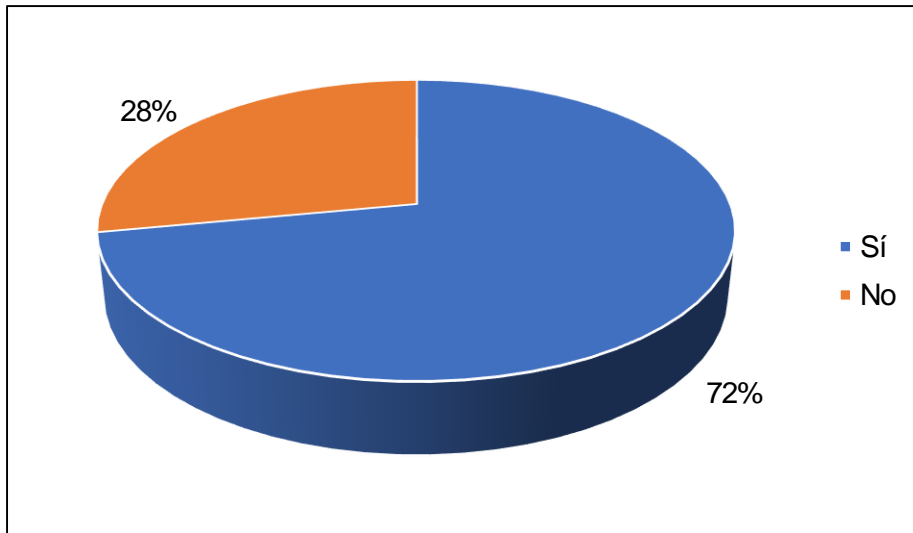
¿Considera usted que se ha identificado al personal idóneo para el proyecto?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	26	72%
No	10	28%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 5.

¿Considera usted que se ha identificado al personal idóneo para el proyecto?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 72% de los participantes afirman que se ha identificado al personal idóneo para el proyecto. Por otro lado, un 28% indica que no.

Tabla 92.

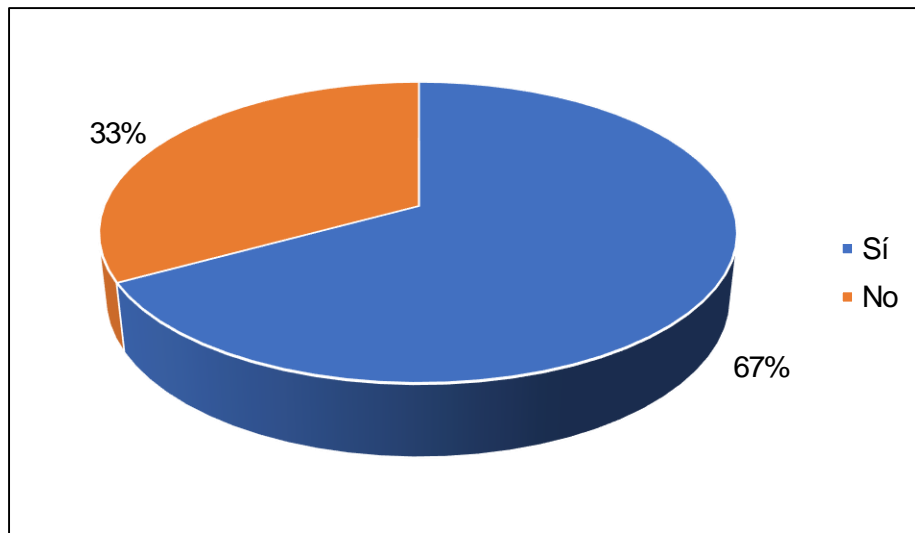
¿Cree usted que si existiera un incremento en los materiales el proyecto será afectado?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 6.

¿Cree usted que si existiera un incremento en los materiales el proyecto será afectado?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes afirman que si existiera un incremento en los materiales el proyecto será afectado. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 10.

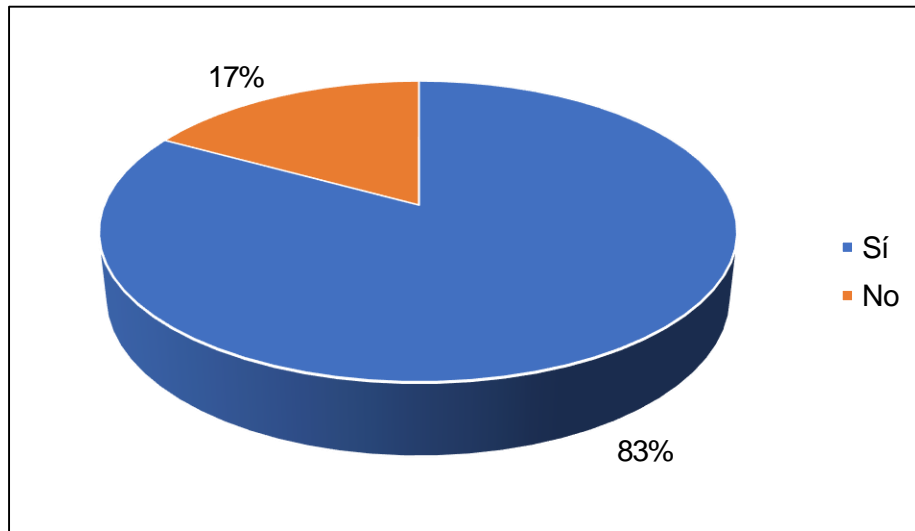
¿Cree usted que el responsable identifica los riesgos y toma las mejores decisiones para su ejecución?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	30	83%
No	6	17%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 7.

¿Cree usted que el responsable identifica los riesgos y toma las mejores decisiones para su ejecución?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 83% de los participantes afirman que el responsable identifica los riesgos y toma las mejores decisiones para su ejecución. Por otro lado, un 17% indica que no.

Tabla 11.

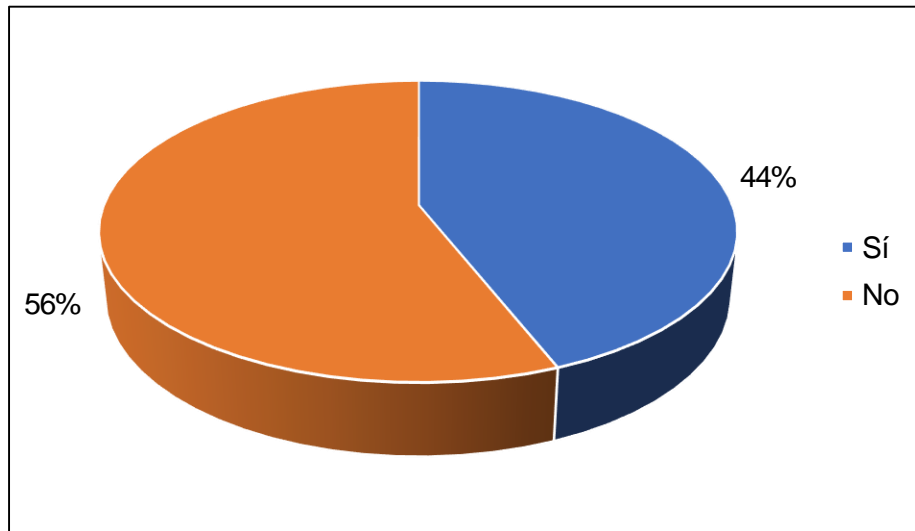
¿Usted llega a un acuerdo con los responsables para aplicar las metodologías sistemáticas en gestión de proyectos?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	16	44%
No	20	56%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 8.

¿Usted llega a un acuerdo con los responsables para aplicar las metodologías sistemáticas en gestión de proyectos?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 44% de los participantes afirman que se llega a un acuerdo con los responsables para aplicar las metodologías sistemáticas en gestión de proyectos. Por otro lado, un 56% indica que no.

Tabla 3.

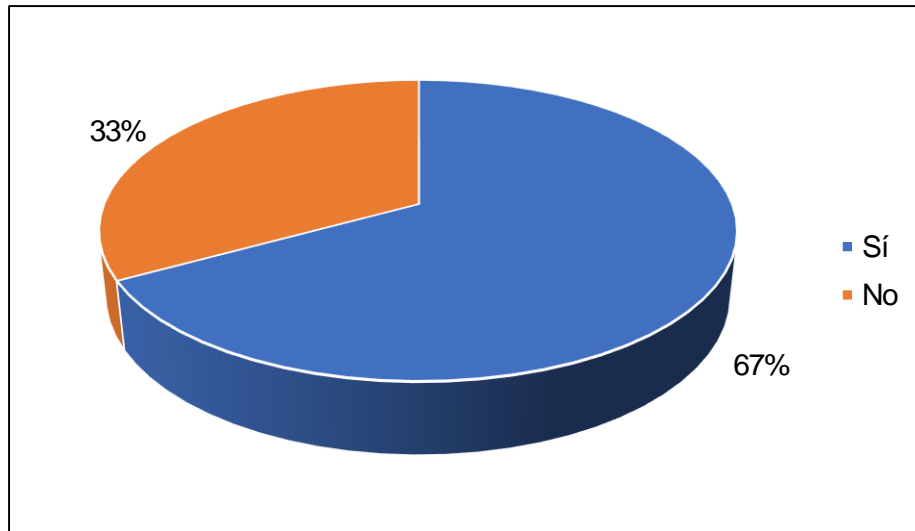
¿Cree usted que se evalúa a los actores del proyecto de construcción?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 9.

¿Cree usted que se evalúa a los actores del proyecto de construcción?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes afirman que se evalúa a los actores del proyecto de construcción. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 4.

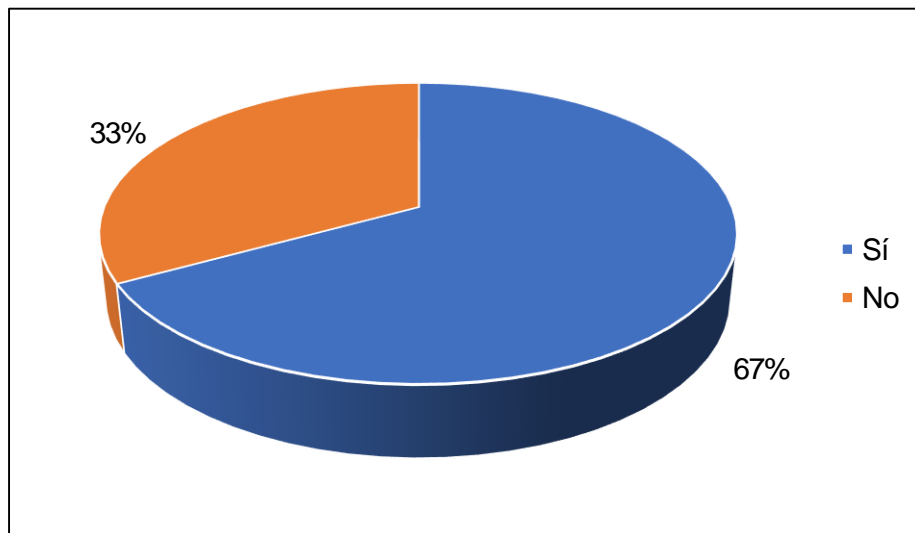
¿Cree usted que puede existir un replanteamiento en la ejecución del proyecto en relación a su plazo?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 10.

¿Cree usted que puede existir un replanteamiento en la ejecución del proyecto en relación a su plazo?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes afirman que puede existir un replanteamiento en la ejecución del proyecto en relación a su plazo. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 5.

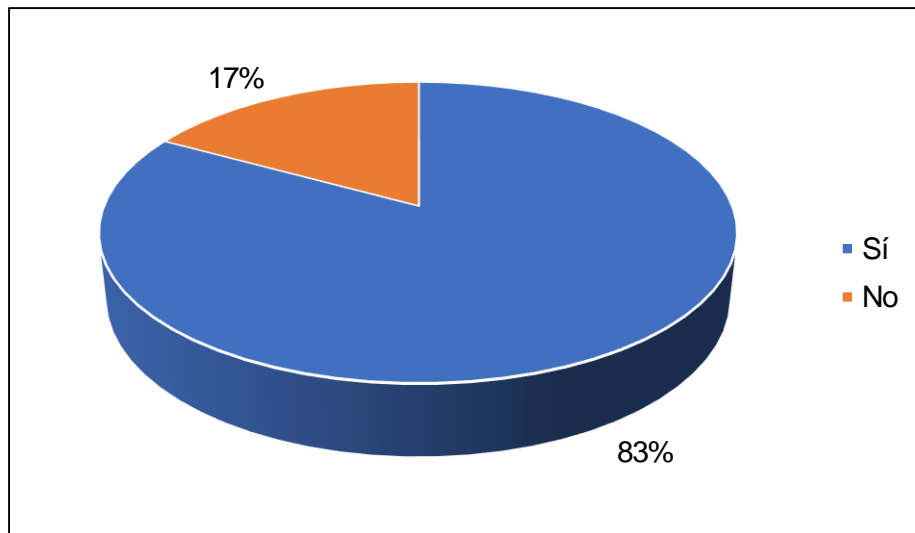
¿Cree usted que la empresa ejecuta sus obras con tecnología?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	30	83%
No	6	17%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 11.

¿Cree usted que la empresa ejecuta sus obras con tecnología?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 83% de los participantes afirman que la empresa ejecuta sus obras con tecnología. Por otro lado, un 17% indica que no.

Tabla 6.

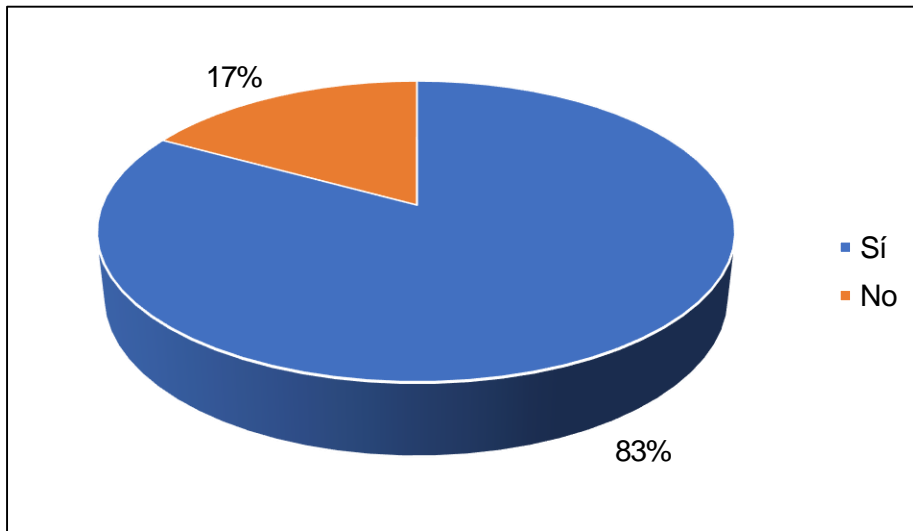
¿Cree usted que se evalúa los riesgos debido a las diferentes problemáticas en la actualidad?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	30	83%
No	6	17%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 12.

¿Cree usted que se evalúa los riesgos debido a las diferentes problemáticas en la actualidad?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 83% de los participantes afirman que se evalúa los riesgos debido a las diferentes problemáticas en la actualidad. Por otro lado, un 17% indica que no.

Tabla 7.

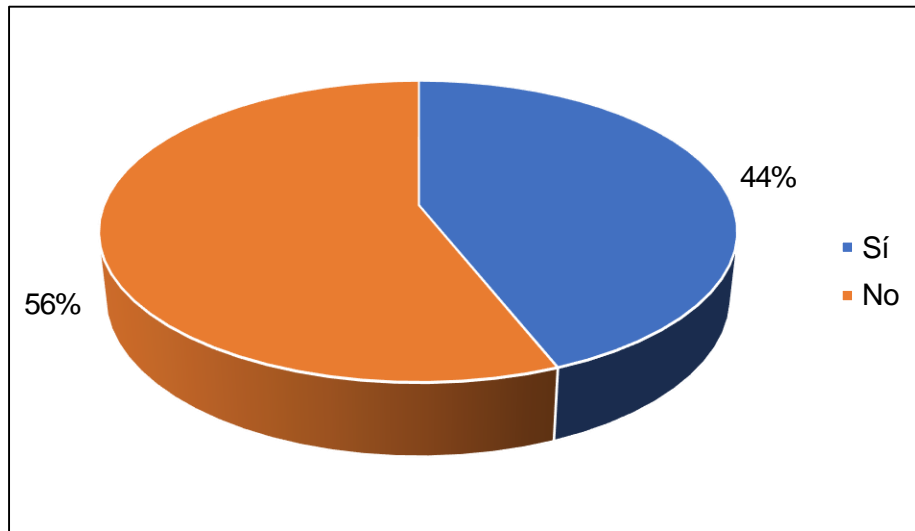
¿Cree usted que las estrategias gubernamentales velan por establecer normas de apoyo en los proyectos de desarrollo?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	16	44%
No	20	56%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 13.

¿Cree usted que las estrategias gubernamentales velan por establecer normas de apoyo en los proyectos de desarrollo?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 44% de los participantes afirman las estrategias gubernamentales velan por establecer normas de apoyo en los proyectos de desarrollo. Por otro lado, un 56% indica que no.

Tabla 8.

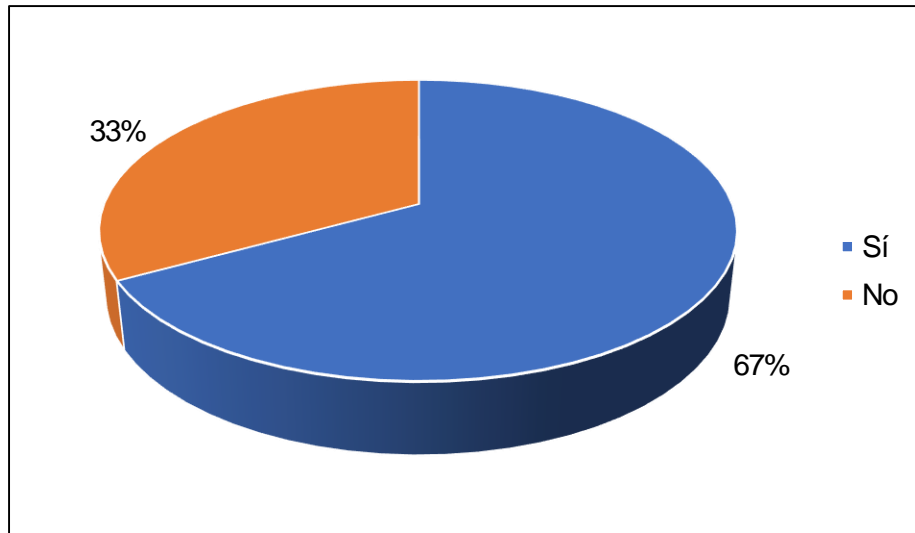
¿Usted conoce el alcance y las restricciones del trabajo cuando lo definen?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 14.

¿Usted conoce el alcance y las restricciones del trabajo cuando lo definen?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes afirman conocer el alcance y las restricciones del trabajo cuando lo definen. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 9.

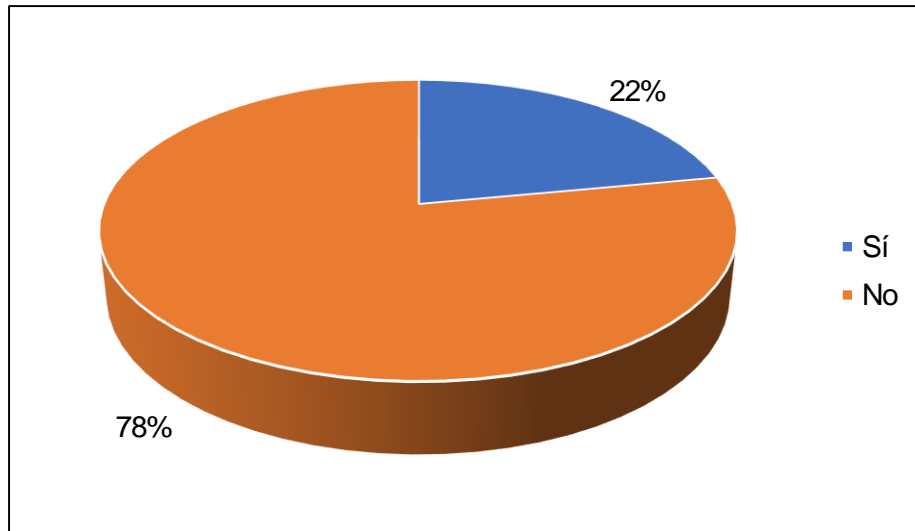
¿Ustedes trabajan con la inclusión de un experto en desarrollo sustentable?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	8	22%
No	28	78%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 15.

¿Ustedes trabajan con la inclusión de un experto en desarrollo sustentable?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 22% de los participantes afirman trabajar con la inclusión de un experto en desarrollo sustentable. Por otro lado, un 78% indica que no.

Tabla 109.

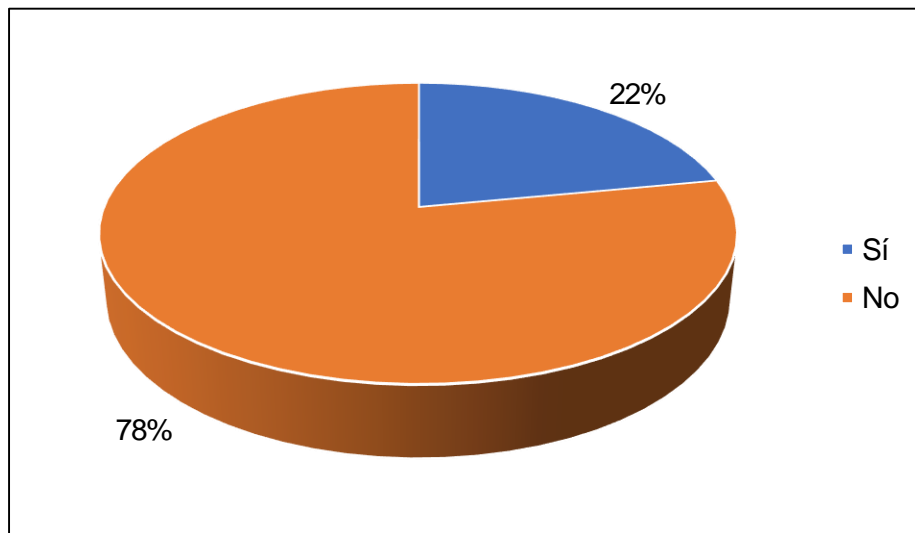
¿Reconoce que metas y necesidades de gestión se hacen evidentes con respecto a todos los actores?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	8	22%
No	28	78%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 16.

¿Reconoce que metas y necesidades de gestión se hacen evidentes con respecto a todos los actores?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 22% de los participantes reconocen que metas y necesidades de gestión se hacen evidentes con respecto a todos los actores. Por otro lado, un 78% indica que no.

Tabla 11.

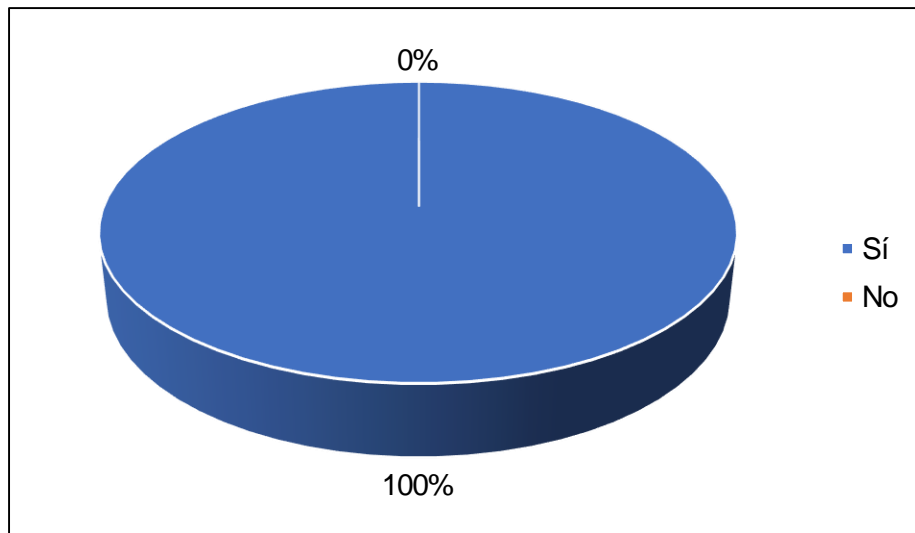
¿Ustedes gestionan el desarrollo del proyecto?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	36	100%
No	0	0%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 17.

¿Ustedes gestionan el desarrollo del proyecto?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, el 100% de los participantes afirma gestionar el desarrollo del proyecto.

Tabla 12.

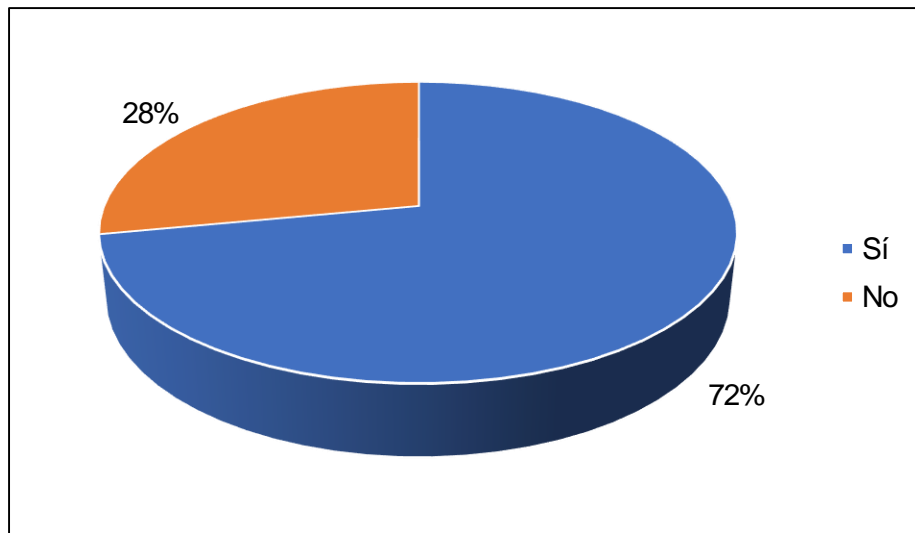
¿Ustedes usan herramientas para el diseño sostenible?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	26	72%
No	10	28%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 18.

¿Ustedes usan herramientas para el diseño sostenible?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 72% de los participantes afirman usar herramientas para el diseño sostenible. Por otro lado, un 28% indica que no.

Tabla 13.

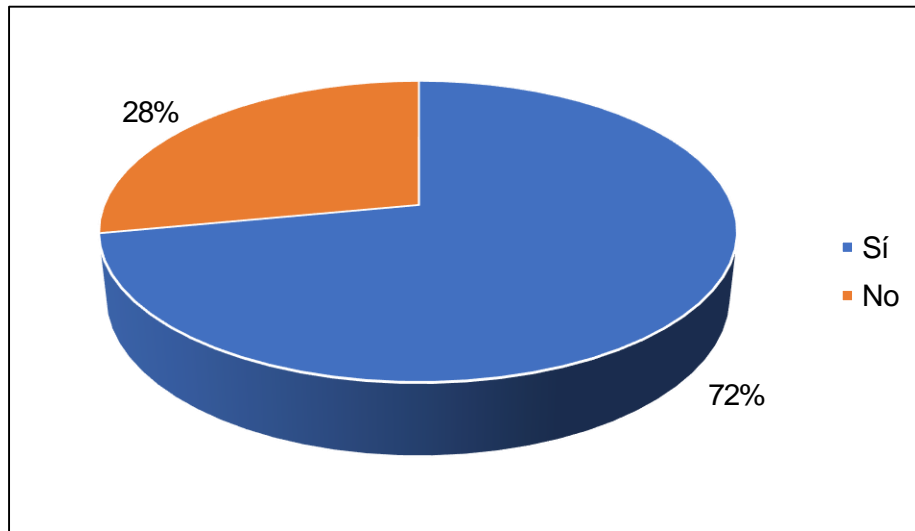
¿Ustedes determinan los detalles adecuados, los diseños y las especificaciones del proyecto?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	26	72%
No	10	28%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 19.

¿Ustedes determinan los detalles adecuados, los diseños y las especificaciones del proyecto?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 72% de los participantes afirman determinar los detalles adecuados, los diseños y las especificaciones del proyecto. Por otro lado, un 28% indica que no.

Tabla 14.

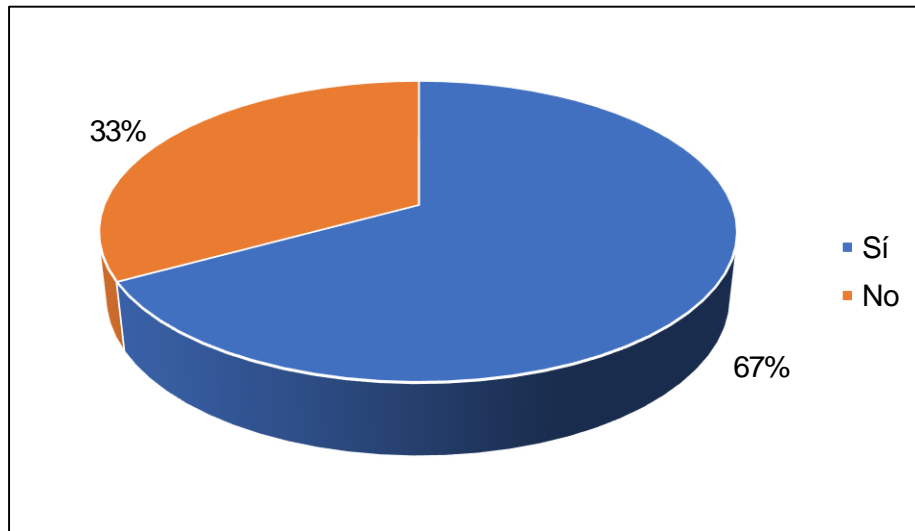
¿Usted toma en cuenta la disposición vital de los objetivos de la empresa con los requisitos de la contraparte?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 20.

¿Usted toma en cuenta la disposición vital de los objetivos de la empresa con los requisitos de la contraparte?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes toman en cuenta la disposición vital de los objetivos de la empresa con los requisitos de la contraparte. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 154.

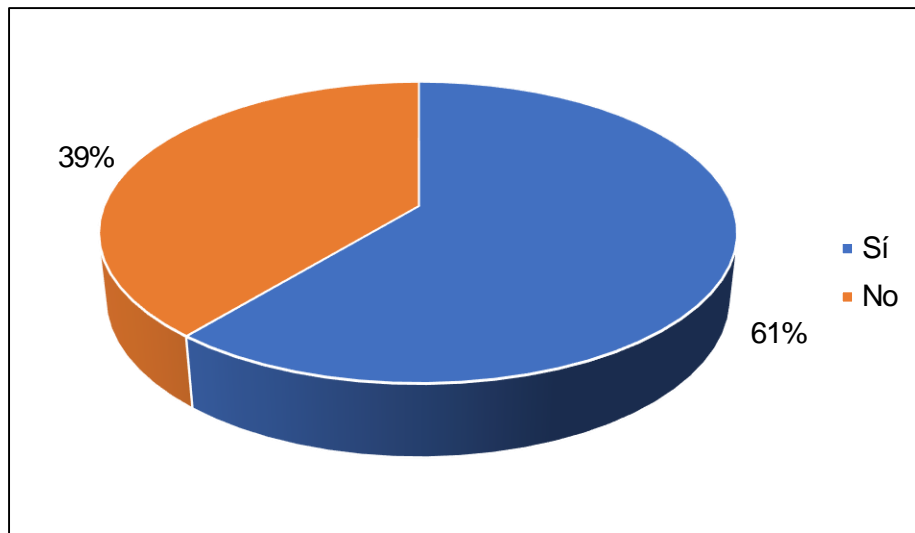
¿Ustedes usan sistemas y técnicas de apoyo en todo el proceso de vida de la obra?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	22	61%
No	14	39%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 21.

¿Ustedes usan sistemas y técnicas de apoyo en todo el proceso de vida de la obra?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 61% de los participantes afirman usar sistemas y técnicas de apoyo en todo el proceso de vida de la obra. Por otro lado, un 39% indica que no.

Tabla 16.

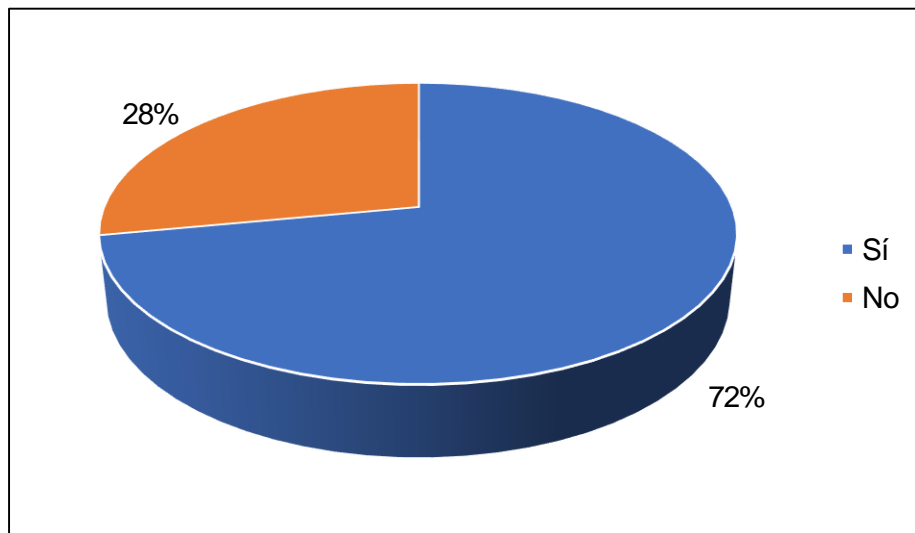
¿Ustedes consideran la satisfacción personal de los beneficios relacionados con el modelo de obra en la fase de diseño?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	26	72%
No	10	28%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 22.

¿Ustedes consideran la satisfacción personal de los beneficios relacionados con el modelo de obra en la fase de diseño?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 72% de los participantes afirman considerar la satisfacción personal de los beneficios relacionados con el modelo de obra en la fase de diseño. Por otro lado, un 28% indica que no.

Tabla 17.

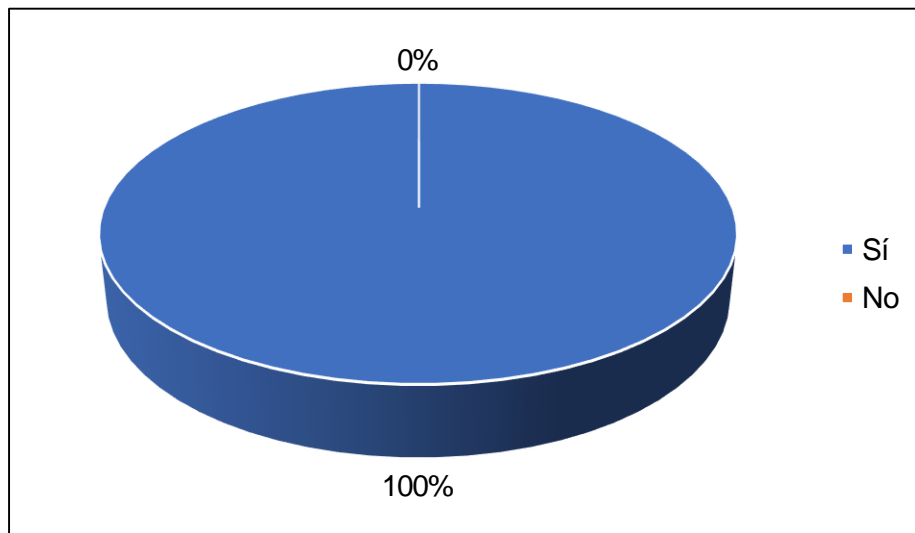
¿Cree usted que se evalúa los requisitos de los distintos participantes para la ejecución de un proyecto?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	36	100%
No	0	0%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 23.

¿Cree usted que se evalúa los requisitos de los distintos participantes para la ejecución de un proyecto?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, el 100% de los participantes afirma que se evalúa los requisitos de los distintos participantes para la ejecución de un proyecto.

Tabla 18.

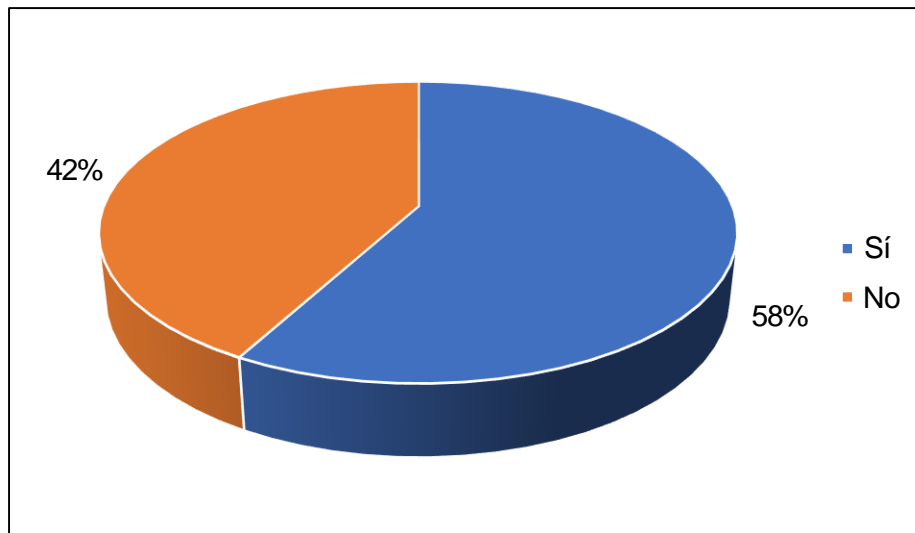
¿Considera usted que las obras cuentan con estabilidad económica y política?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	21	58%
No	15	42%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 24.

¿Considera usted que las obras cuentan con estabilidad económica y política?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 58% de los participantes afirman que las obras cuentan con estabilidad económica y política. Por otro lado, un 42% indica que no.

Tabla 19.

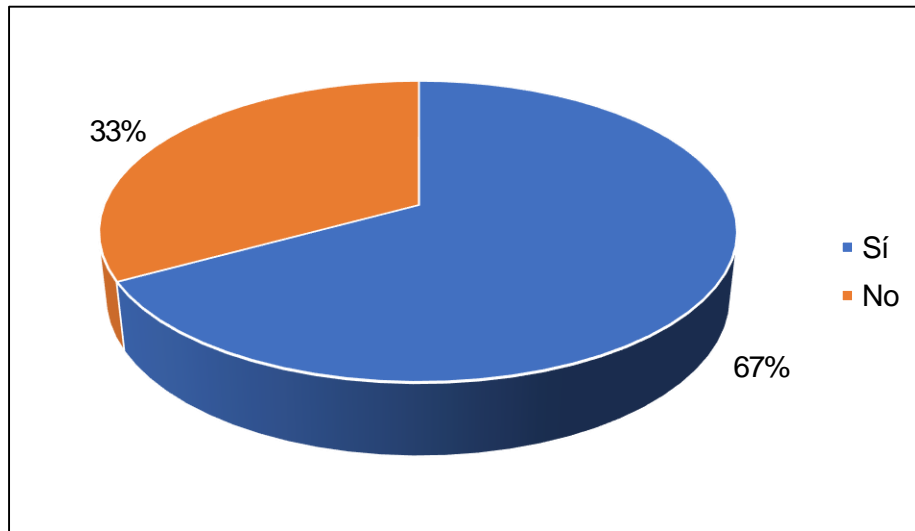
¿Considera que la empresa cuenta con cultura autoritaria fuerte a nivel ejecutivo en la construcción?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 25.

¿Considera que la empresa cuenta con cultura autoritaria fuerte a nivel ejecutivo en la construcción?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes afirman que la empresa cuenta con cultura autoritaria fuerte a nivel ejecutivo en la construcción. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 20.

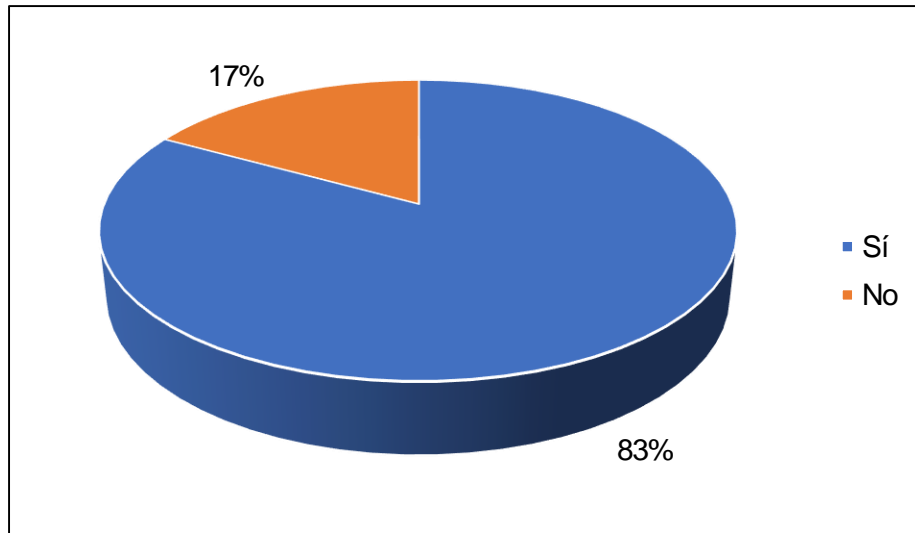
¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el cronograma establecido?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	30	83%
No	6	17%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 26.

¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el cronograma establecido?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 83% de los participantes afirman que el proyecto de construcción cumplirá el cronograma establecido. Por otro lado, un 17% indica que no.

Tabla 21.

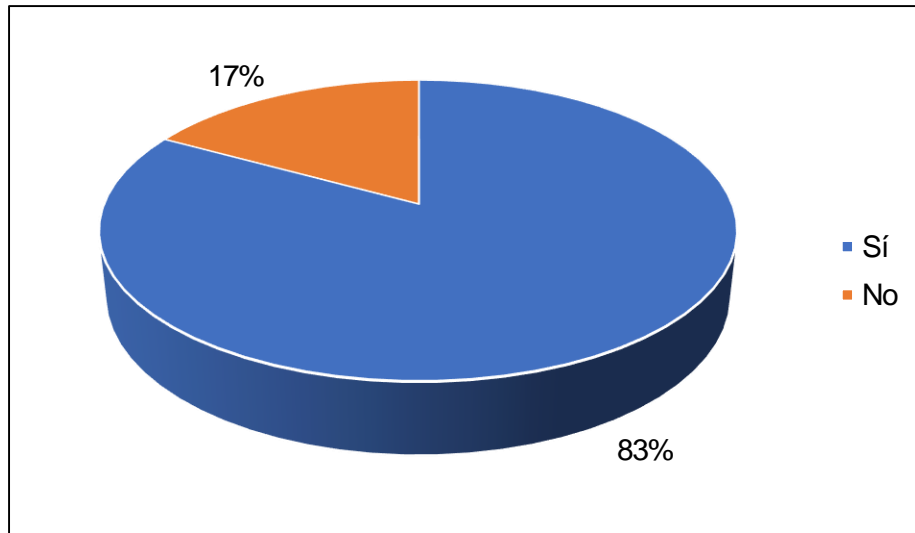
¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el presupuesto establecido?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	30	83%
No	6	17%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 27.

¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el presupuesto establecido?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 83% de los participantes afirman que el proyecto de construcción cumplirá el presupuesto establecido. Por otro lado, un 17% indica que no.

Tabla 22.

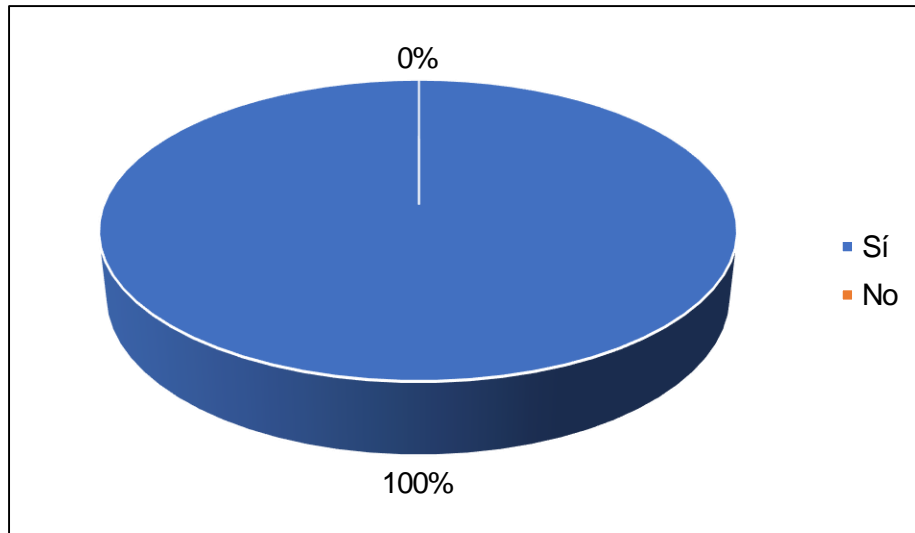
¿Cree usted que el proyecto de construcción va a satisfacer a los ciudadanos?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	36	100%
No	0	0%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 28.

¿Cree usted que el proyecto de construcción va a satisfacer a los ciudadanos?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, el 100% de los participantes afirma que el proyecto de construcción va a satisfacer a los ciudadanos.

Tabla 23.

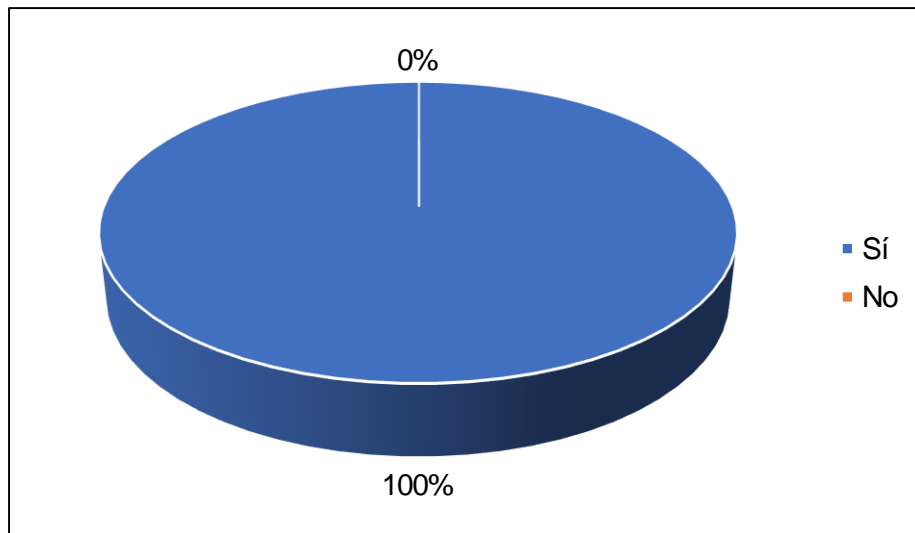
¿Cree usted que el proyecto de construcción usara materiales de calidad?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	36	100%
No	0	0%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 29.

¿Cree usted que el proyecto de construcción usara materiales de calidad?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, el 100% de los participantes afirma que el proyecto de construcción usara materiales de calidad.

Tabla 24.

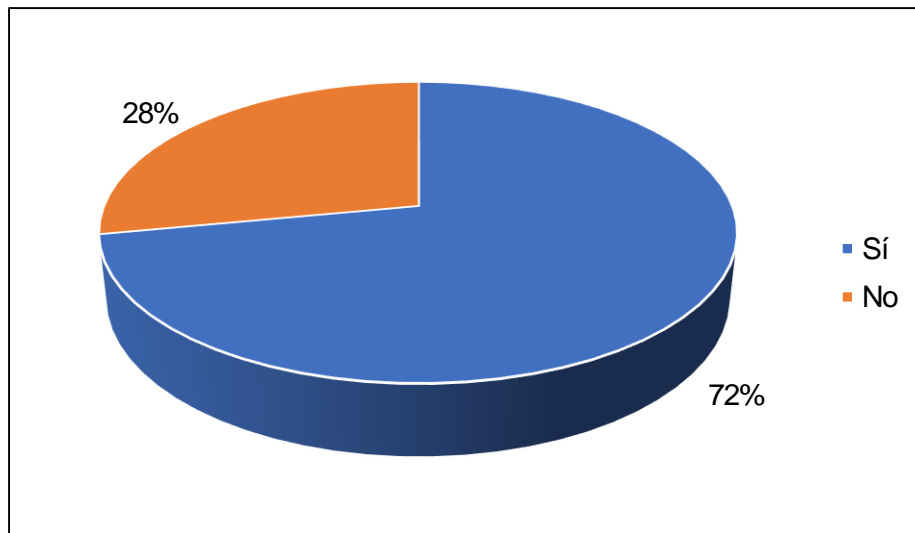
¿Cree usted que en la transmisión de la información hay deficiencias?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	26	72%
No	10	28%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 30.

¿Cree usted que en la transmisión de la información hay deficiencias?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 72% de los participantes afirman que en la transmisión de la información hay deficiencias. Por otro lado, un 28% indica que no.

Tabla 25.

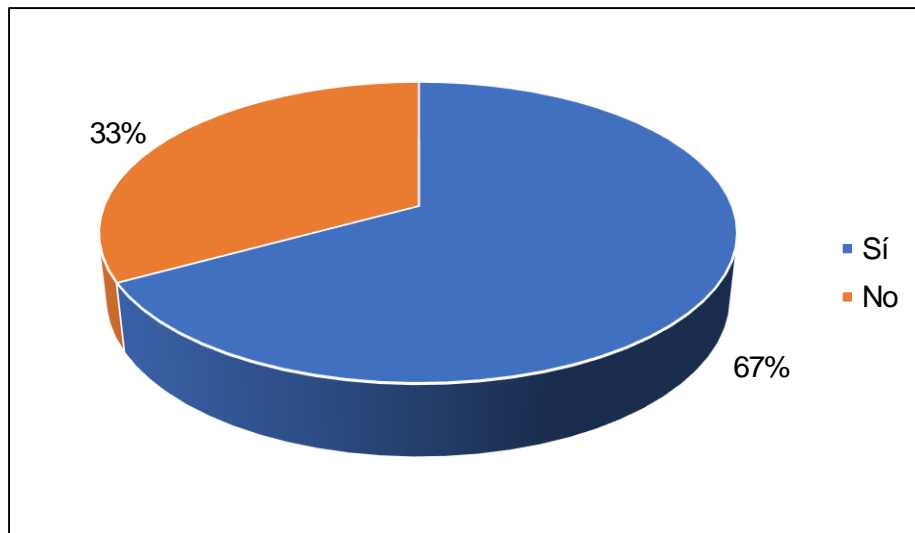
¿Cree usted que los trabajadores sin experiencia retrasan la construcción del proyecto?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 31.

¿Cree usted que los trabajadores sin experiencia retrasan la construcción del proyecto?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes afirman que los trabajadores sin experiencia retrasan la construcción del proyecto. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 26.

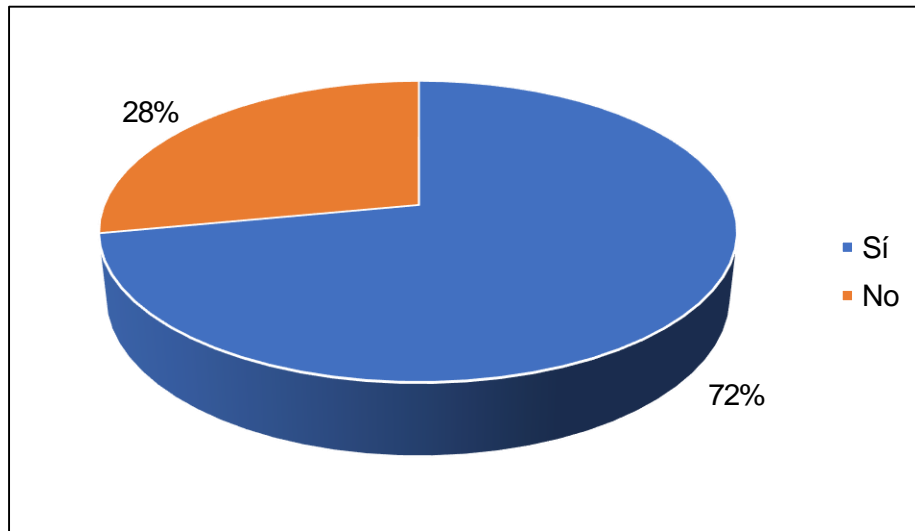
¿Los trabajadores toman en cuenta las determinaciones de los planes como el área, tamaño, el grado de dificultad, etc.?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	26	72%
No	10	28%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 32.

¿Los trabajadores toman en cuenta las determinaciones de los planes como el área, tamaño, el grado de dificultad, etc.?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 72% de los participantes afirman que trabajadores toman en cuenta las determinaciones de los planes como el área, tamaño, el grado de dificultad, etc. Por otro lado, un 28% indica que no.

Tabla 27.

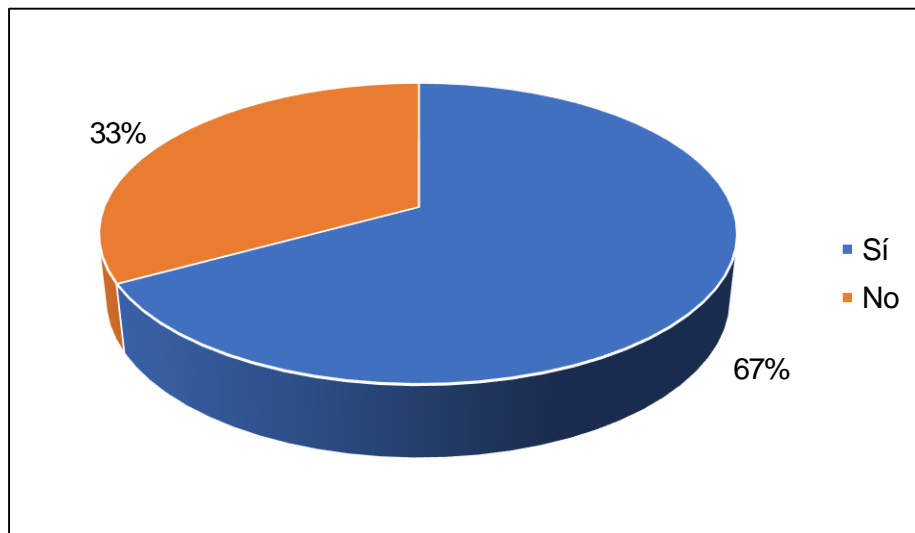
¿Usted toma en cuenta la posibilidad de la empresa debido a la situación económica y a la seriedad de esta?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 33.

¿Usted toma en cuenta la posibilidad de la empresa debido a la situación económica y a la seriedad de esta?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes toman en cuenta la posibilidad de la empresa debido a la situación económica y a la seriedad de esta. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 28.

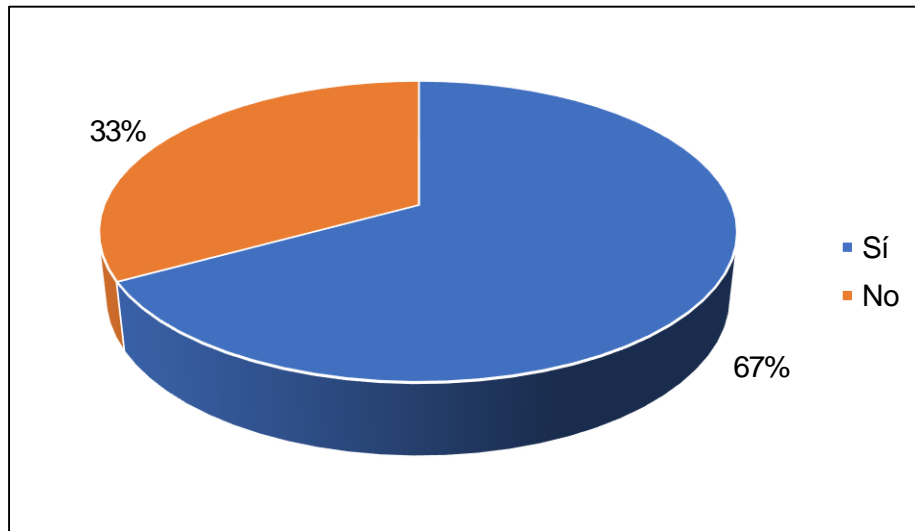
¿Considera que la empresa toma en cuenta el compromiso de la finalización de la obra a la competencia?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	24	67%
No	12	33%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 34.

¿Considera que la empresa toma en cuenta el compromiso de la finalización de la obra a la competencia?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 67% de los participantes consideran la empresa toma en cuenta el compromiso de la finalización de la obra a la competencia. Por otro lado, un 33% indica que no.

Tabla 29.

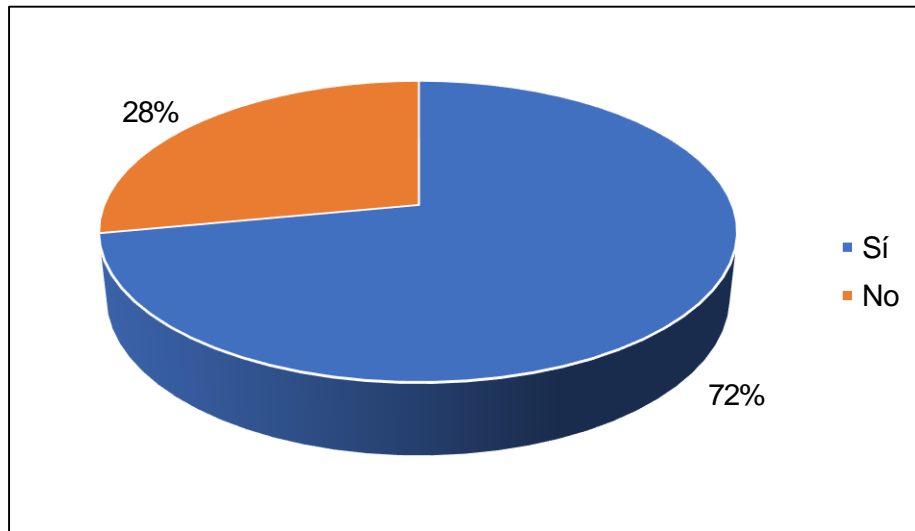
¿Cree usted que todos los responsables de las diferentes áreas se involucran en el proyecto?

Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
Sí	26	72%
No	10	28%
Total	36	100%

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Gráfico 35.

¿Cree usted que todos los responsables de las diferentes áreas se involucran en el proyecto?



Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Según los resultados de la encuesta, 72% de los participantes afirman que todos los responsables de las diferentes áreas se involucran en el proyecto. Por otro lado, un 28% indica que no.

Comprobación de hipótesis general

H0: La gestión de riesgos no se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022.

H1: La gestión de riesgos se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022.

Tabla 39

Comprobación de hipótesis general

		Gestión de riesgos	Éxito de un proyecto de construcción
Gestión de riesgos	Correlación de Pearson	1	,529**
	Sig. (bilateral)		,001
	N	36	36
Éxito de un proyecto de construcción	Correlación de Pearson	,529**	1
	Sig. (bilateral)	,001	
	N	36	36

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Se ha obtenido un valor de Pearson de 0.529, lo cual indicado una correlación moderada. Asimismo, se obtuvo un valor de significancia del 0.001, esto indica que, las variables se relacionan de manera significativa.

Comprobación de hipótesis específicas

A. Hipótesis específica 1

H0: La gestión de riesgos no se relaciona con la planificación en la región de Ica, 2022.

H1: La gestión de riesgos se relaciona con la planificación en la región de Ica, 2022.

Tabla 40

Comprobación de hipótesis específica 1

		Gestión de riesgos	Planificación
Gestión de riesgos	Correlación de Pearson	1	,721**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	36	36
Planificación	Correlación de Pearson	,721**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	36	36

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Se ha obtenido un valor de Pearson de 0.721, lo cual indicado una correlación alta. Asimismo, se obtuvo un valor de significancia del 0.000, esto indica que, las variables se relacionan de manera significativa.

B. Hipótesis específica 2

H0: La gestión de riesgos no se relaciona con el monitoreo y control en la región de Ica, 2022.

H1: La gestión de riesgos se relaciona con el monitoreo y control en la región de Ica, 2022.

Tabla 301

Comprobación de hipótesis específica 2

		Gestión de riesgos	Monitoreo y control
Gestión de riesgos	Correlación de Pearson	1	,561**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	36	36
Monitoreo y control	Correlación de Pearson	,561**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	36	36

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Se ha obtenido un valor de Pearson de 0.561, lo cual indicado una correlación moderada. Asimismo, se obtuvo un valor de significancia del 0.000, esto indica que, las variables se relacionan de manera significativa.

C. Hipótesis específica 3

H0: La gestión de riesgos no se relaciona con el compromiso en la región de Ica, 2022.

H1: La gestión de riesgos se relaciona con el compromiso en la región de Ica, 2022.

Tabla 42

Comprobación de hipótesis específica 3

		Gestión de riesgos	Compromiso
Gestión de riesgos	Correlación de Pearson	1	,632**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	36	36
Compromiso	Correlación de Pearson	,632**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	36	36

Fuente: Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Se ha obtenido un valor de Pearson de 0.632, lo cual indicado una correlación alta. Asimismo, se obtuvo un valor de significancia del 0.000, esto indica que, las variables se relacionan de manera significativa.

IV. DISCUSIÓN

Con respecto a la definición del objetivo general de la investigación, enfocado en: Determinar cómo la gestión de riesgos se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022. Los resultados del análisis inferencial presentaron un coeficiente de correlación de Pearson de 0.529 y un nivel de significancia de 0.001, por lo cual, se indica que, existe una correlación moderada y significativa entre las variables de investigación. Asimismo, se citan a los investigadores Valero [3], quien en su investigación determinó que, la gestión adecuada del riesgo contribuyó a minimizar las incidencias dentro del proyecto de construcción, y, por ende, contribuir al éxito del mismo. De igual manera, se cita a Crispieri [8], en su investigación, demostró que, la identificación oportuna de los factores tanto de éxito como fracaso en la gestión de proyectos, beneficio de manera significativa el logro de los proyectos a través de la implementación de las mejores prácticas. Por todo ello, la gestión de riesgos es un componente esencial para el éxito de los proyectos de construcción. Identificar, evaluar y mitigar los riesgos potenciales permite a los equipos de proyecto anticiparse a problemas que podrían afectar el cronograma, el presupuesto y la calidad del trabajo. Una gestión de riesgos eficaz no solo minimiza las interrupciones y los costos adicionales, sino que también mejora la toma de decisiones y la comunicación entre las partes interesadas.

Por otro lado, el establecimiento del primer objetivo específico referente a: Determinar la gestión de riesgos en la planificación en la región de Ica, 2022. Los resultados del análisis inferencial presentaron un coeficiente de correlación de Pearson de 0.721 y un nivel de significancia de 0.000, por lo cual, se indica que, existe una correlación alta y significativa entre las variables de investigación. Asimismo, se citan a los investigadores Gastañaduy et al. [12], quienes demostraron que, la gestión de los riesgos influyó de manera significativa en el proceso de planificación de las actividades productivas dentro de las instituciones públicas. Del mismo modo, se cita a Crispieri [8], quien determinó que la planificación en cuanto a la identificación de los factores críticos beneficio el logro de los proyectos. Por todo ello, la gestión de riesgos es un pilar fundamental en la planificación de proyectos de construcción. Al identificar y evaluar posibles riesgos desde las etapas iniciales, se pueden desarrollar estrategias de mitigación que aseguren la continuidad y el éxito del proyecto. Esta práctica permite anticipar problemas y establecer planes de contingencia, lo que resulta en una mejor asignación de recursos y una mayor eficiencia en la ejecución. Además, una gestión de riesgos adecuada fomenta una comunicación clara y efectiva entre todos los involucrados, facilitando la toma de decisiones informadas y reduciendo la probabilidad de retrasos y sobrecostos.

El establecimiento del segundo objetivo específico referente a: Determinar la gestión de riesgos en el monitoreo y control en la región de Ica, 2022. Los resultados del análisis

inferencial presentaron un coeficiente de correlación de Pearson de 0.561 y un nivel de significancia de 0.000, por lo cual, se indica que, existe una correlación moderada y significativa entre las variables de investigación. Asimismo, se citan a los investigadores Padilla et al. [13], quienes demostraron que los aspectos de monitoreo y control con respecto a los factores críticos en los proyectos, contribuyó de manera positiva al logro de los objetivos de un proyecto. Al mismo tiempo, Coronel [6], demostraron que, la identificación y posterior monitoreo de las causas de riesgo en la gestión de proyectos guardó relación con el éxito de los proyectos de construcción. Por todo lo anterior, la gestión de riesgos desempeña un papel crucial en el monitoreo y control de proyectos de construcción. Al identificar y evaluar riesgos potenciales de manera continua, se pueden implementar medidas correctivas oportunas que aseguren el cumplimiento de los plazos y presupuestos establecidos. Esta práctica permite una supervisión constante del progreso del proyecto, facilitando la detección temprana de desviaciones y la adopción de acciones preventivas. Además, una gestión de riesgos efectiva mejora la comunicación y coordinación entre los equipos de trabajo, lo que contribuye a una mayor transparencia y eficiencia en la ejecución del proyecto.

Finalmente, el establecimiento del tercer objetivo específico referente a: Determinar la gestión de riesgos en el compromiso de la región de Ica, 2022. Los resultados del análisis inferencial presentaron un coeficiente de correlación de Pearson de 0.632 y un nivel de significancia de 0.000, por lo cual, se indica que, existe una correlación moderada y significativa entre las variables de investigación. Asimismo, se citan a los investigadores Valero [3] demostraron que la gestión del riesgo y accidentabilidad en empresas constructoras refleja un vínculo directo con el compromiso de los responsables del proyecto. Del mismo modo, se cita a Sarmiento y Sarmiento [5], atribuyeron que, la planificación y gestión de los proyectos presenta una relación con el grado de compromiso de los responsables del proyecto. Por todo lo anterior, la gestión de riesgos es fundamental para el compromiso en proyectos de construcción. Al identificar y evaluar riesgos potenciales, se pueden implementar estrategias que aseguren la continuidad y el éxito del proyecto. Esta práctica fomenta un entorno de trabajo seguro y eficiente, donde todos los involucrados están alineados con los objetivos y expectativas del proyecto. Además, una gestión de riesgos adecuada promueve la transparencia y la comunicación efectiva, lo que fortalece el compromiso de los equipos y las partes interesadas.

V. CONCLUSIONES

1. Se determinó según el objetivo general de la investigación que, la gestión de riesgos se relaciona de manera significativa con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica durante el 2022.
2. Para el primer objetivo específico, se identificó que, la gestión de riesgos se relaciona de manera significativa con la planificación en la región de Ica durante el 2022
3. Para el segundo objetivo específico, se identificó que, la gestión de riesgos se relaciona de manera significativa con el monitoreo y control en la región de Ica durante el 2022.
4. Para el tercer objetivo específico, se identificó que, la gestión de riesgos se relaciona de manera significativa con el compromiso en la región de Ica durante el 2022.

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda el complemento de la indagación sobre la capacidad de respuesta para futuras búsquedas, con el fin, de hallar, entre otros aspectos, el límite de equilibrio existente entre la zona de desventajas, los inconvenientes y la zona de ventajas.
2. Se recomienda en la gestión de proyectos, los posibles riesgos pueden provenir de diversas fuentes: el supervisor de la operación, un ajuste del grupo, etc., lo que puede dar lugar a la aparición de riesgos nuevos; por lo tanto, se propone que en futuros estudios se analice y se centre la atención en la gestión del control del progreso.
3. Se recomienda en determinar las distintas técnicas, metodologías y mecanismos aplicables al estudio de un proyecto de desarrollo, así como desarrollar y perfeccionar los generalmente utilizados. Exponer un marco de medidas para evitar eventuales riesgos en el proyecto de desarrollo.
4. Se recomienda en reflexionar sobre la repetición del riesgo en un proyecto de desarrollo para evitarlo o, en el peor de los casos, para reducir el efecto del riesgo en la consecución del proyecto. Elaborar un marco de gestión de la incertidumbre que permita renovar la red y evitar que se produzca una incertidumbre no identificada en el proyecto propuesto.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] Gómez, S. “Gestión de riesgos en contratos de construcción. Propuesta para reducir plazos y costos, año 2019”. Revista Científica Llamkasun. Lima-Perú, 2022. <http://llamkasun.unat.edu.pe/index.php/revista/article/view/82>
- [2] Vásquez, R. “Gestión de la calidad en el control de obras de alcantarillado sanitario y su impacto en el éxito de la construcción e instalación de redes de alcantarillado sector I distrito la esperanza. Trujillo”. Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo-Perú, 2019. https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/4769/1/T_CIV_ROSA.VASQUEZ_GESTION.CALIDAD.CONTROL_DATOS.pdf
- [3] Valero, C. “Gestión del riesgo y accidentabilidad en la construcción de edificios de hormigón armado y encofrado mixto”. Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil. [Guayaquil-Ecuador], 2023. <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/6966>
- [4] Torrens, C., Jurio, E. & Cappelletti, V. Factores y actores en la construcción del riesgo. Interacciones y dinámicas en el ejido de Neuquén, Argentina. En la Revista de Estudios Latinoamericanos sobre Reducción del Riesgo de Desastres. [Neuquén-Argentina], 2023. https://rdi.uncoma.edu.ar/bitstream/handle/uncomaid/17551/Factores_y_Actores_en_la_Construccion_del_Riesgo_I.pdf?sequence=1
- [5] Sarmiento, J. & Sarmiento, C. “Certificado de Posgrado en Planificación del Desarrollo Local, Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo: Estudio Longitudinal KAP”. Revista de Estudios Latinoamericanos sobre Reducción del Riesgo de Desastres REDER. [Chile], 2022. <https://revistareder.com/ojs/index.php/reder/article/view/100>
- [6] Coronel, M. “Identificación de las principales causas de riesgo en la gestión de proyectos de construcción en Ecuador”. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. [Guayaquil-Ecuador], 2020. <http://201.159.223.180/bitstream/3317/14454/1/T-UCSG-PRE-ING-IC-353.pdf>
- [7] Prieto, W., Rocha, S., Páez, H. & Lozano, N. “Propuesta de herramienta para la integración de BIM a la toma decisiones financieras en proyectos de construcción. Revista Científica Ingeniería y Ciencia. [Bogotá-Colombia], 2019. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-91652019000100075

- [8] Crispieri, G. “Factores de éxito y fracaso en la gestión de proyectos: un enfoque en las mejores prácticas”. En la Revista Project Design and Management. [Argentina], 2019. <https://www.mlsjournals.com/Project-Design-Management/article/view/172>
- [9] Ipanaque, Y. “Participación ciudadana en la gestión del riesgo de desastres de la ciudad de Chimbote, 2023”. Universidad César Vallejo. Trujillo-Perú, 2024. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/143608/Ipanaque_DYS-SD.pdf?sequence=1
- [10] Bocanegra, M. “Gestión de riesgos y proyectos de inversión pública en la municipalidad distrital de Morales, 2023”. Universidad César Vallejo. Trujillo-Perú, 2024. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/134757/Bocanegra_LM-SD.pdf?sequence=1
- [11] Ramos, A. “Cumplimiento del tiempo y rentabilidad planificada y la gestión de riesgos bajo el enfoque del PMI en proyectos inmobiliarios del distrito de Cayma-Arequipa 2021”. Universidad Católica de Santa María. Arequipa-Perú, 2023. <https://repositorio.ucsm.edu.pe/server/api/core/bitstreams/1bb0c372-9a23-4b28-8d6c-82f4977e0daa/content>
- [12] Gastañaduy, D., Bazán, L. & Gastañaduy, C. “Gestión de riesgos y productividad laboral en las instituciones públicas de la provincia de Ica, Perú”. Revista Científica SEARCHING de Ciencias Humanas y Sociales. Trujillo-Perú, 2022. <https://revista.uct.edu.pe/index.php/searching/article/view/290>
- [13] Padilla, W., Pino, R. & Amaya, A. “Factores que impactan en los criterios de éxito de los proyectos en Perú y Ecuador: el rol moderador de las competencias del director de proyecto”. Revista Científica Información tecnológica. Lima-Perú, 2021. https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-07642021000400133&script=sci_arttext
- [14] Hurtado, V. “Propuesta para la gestión de riesgos en la obra mejoramiento del servicio de transitabilidad vial de la prolongación calle Francisco de Zela, de la ciudad de Trujillo”. Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo-Perú, 2019. http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/4558/1/REP_MAEST_INGE_VICTOR.HURTADO_GESTION.RIESGOS.OBRA_DATOS.pdf
- [15] Cabrera, M. “Gestión de Riesgo de Desastre. Escuela para la vida”. En la Revista digital La Pasión del Saber. [Anaco-Venezuela], 2024. <https://www.lapasiondelsaber.ujap.edu.ve/index.php/lapasiondelsaber-ojs/article/view/268>
- [16] Malpartida, K. “Aplicación de gestión de riesgos en la ejecución de proyectos de edificación en la provincia de Pasco-2018”. Universidad Nacional Daniel Alcides

- Carrión. Cerro de Pasco-Perú, 2018.
<http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/741/1/TESIS%20KEVIN%20MALPARTIDA%20LIVIA.....pdf>
- [17] Villa, M., Requejo, G., Ruiz, L. & Chiok, P. (2024). “Gestión del riesgo de desastres y conciencia ambiental en estudiantes universitarios en Perú”. En la Revista de Ciencias Sociales. Lima-Perú, 2024.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9645066>
- [18] Alarcón, P. & Huamán, M. “Implementación de un modelo de gestión de riesgos para reducir los sobrecostos bajo la metodología del PMI en un proyecto público de cadena de frío para el sector salud en Lima Metropolitana”. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Lima-Perú, 2023.
https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/669948/Alarcon_AP.pdf?sequence=1
- [19] Hurtado, J. “Gestión de los riesgos para optimizar las posibilidades de éxito en la ejecución de proyectos de edificaciones de la UNDAC, Pasco 2017–2018”. Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. Cerro de Pasco-Perú, 2018.
<http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/717/1/Tesis%20.pdf>
- [20] Aguirre, M. “La gestión de riesgos y el éxito del proyecto de construcción de la infraestructura académica y administrativa de la universidad nacional de Jaén, provincia de Jaén, región Cajamarca”. Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”. Lambayeque-Perú, 2019.
<https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/5882/BC-TES-TMP-2594%20AGUIRRE%20CAMACHO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- [21] Suarez, M. “Análisis y evaluación del estado del arte de los procesos de planificación para proyectos de construcción en la región Ica”. Universidad Alas Peruanas. Ica-Perú, 2017.
https://repositorio.uap.edu.pe/jspui/bitstream/20.500.12990/6829/1/Tesis_Analisis_Evaluación_Estado_Arte_Procesos_Proyectos_Construcción.pdf
- [22] Alvarado, D. “Gestión de Proyectos de Construcción bajo una perspectiva de Economía Circular”. Instituto Tecnológico de Costa Rica. [Cartago-África], 2019.
https://repositoriotec.tec.ac.cr/bitstream/handle/2238/11159/gestion_proyectos_construccion_perspectiva_economia_circular.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- [23] Rincón, D. “Determinación de los Factores Críticos de Éxito (FCE) para la integración de la sostenibilidad en la gestión de proyectos de construcción de edificaciones en Colombia”. Universidad Nacional de Colombia. [Bogotá-Colombia], 2021.

<http://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/81160/1032450197.2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- [24] Chuqui, J. (2024). “Ciberseguridad en la gestión de riesgos en una institución educativa, Callao 2023”. Universidad César Vallejo. Lima-Perú, 2024. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/133424/Chuqui_SJD-SD.pdf?sequence
- [25] Benavente, E. (2024). “Gestión del cronograma y su influencia en el éxito de los proyectos en micro y pequeñas empresas constructoras de Arequipa 2022-2023”. Universidad Católica de Santa María. Arequipa-Perú, 2024. <https://repositorio.ucsm.edu.pe/items/fbedc82e-09f6-4234-9fc3-62ba1095d0af>
- [26] Julcarima, E. & Ordoñez, W. “Gestión de riesgos de inundación en la subcuenca hidrográfica del Río Achamayo, Concepción”. Universidad Nacional Del Centro Del Perú. Huancayo-Perú, 2024. https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/10587/T010_48518328_T%20-%20T010_47213923_T.pdf?sequence=1
- [27] Alvarado, R. “Gestión del riesgo para disminuir la mortalidad neonatal en el Perú. Revisión sistemática 2019–2022”. Universidad César Vallejo. Lima-Perú, 2023. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/112684/Alvarado_A RK-SD.pdf?sequence=1
- [28] Quispe, A. & Salgado, J. “Modelo de gestión de los interesados para el éxito de los proyectos de edificaciones en el Perú”. Universidad de Piura. Lima-Perú, 2017. https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/3995/Modelo_%20gestion_interesados_exito_proyectos_edificaciones_Peru.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- [29] Benavente, J., Chire, L., Delgado, M., Guarnizo, J. & Segura, G. “Generación de valor por medio de la gestión de riesgos basados en el PMBOK, para proyectos inmobiliarios de oficinas–caso de estudio oficinas Arequipa”. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Lima-Perú, 2019. https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/648616/Benavente_BJ.pdf?sequence=1
- [30] Cori, P. & Salas, J. “Análisis de los factores críticos del éxito de los proyectos de APP en transportes”. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima-Perú, 2023. https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/24610/CORI%20ROMERO_SALAS%20OJEDA_MG_ANALISIS.pdf?sequence=1
- [31] Zevallos, N. “Vulnerabilidad socioeconómica en la gestión de riesgo de desastres de poblaciones altoandinas: caso zona urbana de Puno”. Universidad Nacional Federico Villareal. Lima-Perú, 2023.

https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/7970/UNFV_EUPG_Zevallos_Quispe_Nancy_Doctorado_2023.pdf?sequence=1

- [32] Sánchez, S. & García, C. “Gestión de riesgos utilizando guía PMBOK para el mejoramiento del proyecto sistema de agua potable CP El Huayo, Cajabamba, Cajamarca”. Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo-Perú, 2024. https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12759/18611/REP_SERGIO.SANCHEZ_CARLOS.GARCIA_GESTION.DE.RIESGOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- [33] Rojas, J. “El planeamiento estratégico y la gestión del riesgo de desastres en la Subgerencia de Defensa Civil de la Municipalidad de Santiago de Surco, 2023”. Universidad Peruana de Ciencias e Informática. Lima-Perú, 2024. https://repositorio.upci.edu.pe/bitstream/handle/upci/1140/TESIS%20_%20ROJAS%20QUISPITONGO,%20JORGE%20DANIEL%20_%20ADMINISTRACIÓN.pdf?sequence=1
- [34] Huamaní, R. “Diseño del plan de gestión de riesgos para la ejecución de proyectos de edificaciones en la región de Ayacucho”. Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho-Perú, 2017. http://209.45.73.22/bitstream/UNSCH/2782/1/TESIS%20CIV490_Hua.pdf

VIII. ANEXOS

Anexo 1

Matriz de consistencia

Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables	Metodología
¿De qué manera la gestión de riesgos se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022?	Determinar cómo la gestión de riesgos se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022.	La gestión de riesgos se relaciona con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022.	<p>Variable (X): La gestión de riesgos.</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación. • Evaluación. • Desarrollo de respuesta. 	<p>Enfoque: Cuantitativo.</p> <p>Tipo: Aplicada</p> <p>Nivel: Correlacional.</p> <p>Diseño: No experimental de carácter transversal.</p>
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas		
¿En qué medida la gestión de riesgos se relaciona con la planificación en la región de Ica, 2022?	Determinar la gestión de riesgos en la planificación en la región de Ica, 2022.	La gestión de riesgos se relaciona con la planificación en la región de Ica, 2022.	<p>Variable (Y): El éxito de un proyecto de construcción.</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificación. • Monitoreo y control. • Compromiso. 	<p>Población: Es 40 empresas constructoras de la región de Ica.</p> <p>Muestra: Es 36 empresas constructoras de la región de Ica.</p> <p>Técnica de recolección: Encuesta.</p> <p>Instrumento de recolección: Cuestionario.</p>
¿En qué medida la gestión de riesgos se relaciona con el monitoreo y control en la región de Ica, 2022?	Determinar la gestión de riesgos en el monitoreo y control en la región de Ica, 2022.	La gestión de riesgos se relaciona con el monitoreo y control en la región de Ica, 2022.		
¿En qué medida la gestión de riesgos se relaciona con el compromiso en la región de Ica, 2022?	Determinar la gestión de riesgos en el compromiso de la región de Ica, 2022.	La gestión de riesgos se relaciona con el compromiso en la región de Ica, 2022.		

Anexo 2

Cuestionario: Gestión de riesgos

El tema en estudio es: “*Gestión de riesgos y su relación con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022*”.

Lea con atención para contestar las interrogantes en la cual deberá ser marcado con un “X” en una sola opción de la siguiente escala.

1: Si

2: No

Variable independiente: Gestión de riesgos			
N°	Pregunta	Puntaje	
		1	2
	Dimensión 1: Identificación		
1	¿Cree usted que las obras atienden las necesidades de los ciudadanos y de las otras partes interesadas?		
2	¿Considera usted que existe cumplimiento contra las normas y directrices de desprestigio en el procedimiento del desarrollo?		
3	¿Cree usted que sus esquemas de planeación son efectivos y adecuados para las obras que ejecutan?		
4	¿Considera usted haber identificado la falta de personal en los procesos de la construcción?		
5	¿Considera usted que se ha identificado al personal idóneo para el proyecto?		
6	¿Cree usted que si existiera un incremento en los materiales el proyecto será afectado?		
7	¿Cree usted que el responsable identifica los riesgos y toma las mejores decisiones para su ejecución?		

	Dimensión 2: Evaluación		
8	¿Usted llega a un acuerdo con los responsables para aplicar las metodologías sistemáticas en gestión de proyectos?		
9	¿Cree usted que se evalúa a los actores del proyecto de construcción?		
10	¿Cree usted que puede existir un replanteamiento en la ejecución del proyecto en relación a su plazo?		
11	¿Cree usted que la empresa ejecuta sus obras con tecnología?		
12	¿Cree usted que se evalúa los riesgos debido a las diferentes problemáticas en la actualidad?		
	Dimensión 3: Desarrollo de respuesta		
13	¿Cree usted que las estrategias gubernamentales velan por establecer normas de apoyo en los proyectos de desarrollo?		
14	¿Usted conoce el alcance y las restricciones del trabajo cuando lo definen?		
15	¿Ustedes trabajan con la inclusión de un experto en desarrollo sustentable?		

Nota. Elaboración propia, 2024.

Cuestionario: Éxito de un proyecto de construcción

El tema en estudio es: “*Gestión de riesgos y su relación con el éxito de un proyecto de construcción en la región de Ica, 2022*”.

Lea con atención para contestar las interrogantes en la cual deberá ser marcado con un “X” en una sola opción de la siguiente escala.

1: Si

2: No

Variable dependiente: Éxito de un proyecto de construcción			
N°	Pregunta	Puntaje	
		1	2
	Dimensión 1: Planificación		
1	¿Reconoce que metas y necesidades de gestión se hacen evidentes con respecto a todos los actores?		
2	¿Ustedes gestionan el desarrollo del proyecto?		
3	¿Ustedes usan herramientas para el diseño sostenible?		
4	¿Ustedes determinan los detalles adecuados, los diseños y las especificaciones del proyecto?		
5	¿Usted toma en cuenta la disposición vital de los objetivos de la empresa con los requisitos de la contraparte?		
	Dimensión 2: Monitoreo y control		
6	¿Ustedes usan sistemas y técnicas de apoyo en todo el proceso de vida de la obra?		
7	¿Ustedes consideran la satisfacción personal de los beneficios relacionados con el modelo de obra en la fase de diseño?		

8	¿Cree usted que se evalúa los requisitos de los distintos participantes para la ejecución de un proyecto?		
9	¿Considera usted que las obras cuentan con estabilidad económica y política?		
10	¿Considera que la empresa cuenta con cultura autoritaria fuerte a nivel ejecutivo en la construcción?		
11	¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el cronograma establecido?		
12	¿Cree usted que el proyecto de construcción cumplirá el presupuesto establecido?		
13	¿Cree usted que el proyecto de construcción va a satisfacer a los ciudadanos?		
14	¿Cree usted que el proyecto de construcción usara materiales de calidad?		
15	¿Cree usted que en la transmisión de la información hay deficiencias?		
16	¿Cree usted que los trabajadores sin experiencia retrasan la construcción del proyecto?		
	Dimensión 3: Compromiso		
17	¿Los trabajadores toman en cuenta las determinaciones de los planes como el área, tamaño, el grado de dificultad, etc.?		
18	¿Usted toma en cuenta la posibilidad de la empresa debido a la situación económica y a la seriedad de esta?		
19	¿Considera que la empresa toma en cuenta el compromiso de la finalización de la obra a la competencia?		
20	¿Cree usted que todos los responsables de las diferentes áreas se involucran en el proyecto?		

Nota. Elaboración propia, 2024.

Anexo 3

Confiabilidad de instrumentos

Variable Independiente: Gestión de riesgos

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	36	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	36	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,871	3

Variable Dependiente: Éxito de un proyecto de construcción

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	36	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	36	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,849	3

Anexo 4

Prueba de normalidad

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Gestión de riesgos	,504	36	,000	,451	36	,000
Identificación	,395	36	,000	,619	36	,000
Evaluación	,424	36	,000	,596	36	,000
Desarrollo de respuesta	,395	36	,000	,619	36	,000
Éxito de un proyecto de construcción	,381	36	,000	,627	36	,000
Planificación	,452	36	,000	,562	36	,000
Monitoreo y control	,385	36	,000	,619	36	,000
Compromiso	,425	36	,000	,596	36	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors