

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE [NOMBRE DE LA FACULTAD]
ESCUELA PROFESIONAL DE [NOMBRE DE LA ESCUELA]



INFORME DE TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
[INGENIERO DE ...]

AUTOR: [NOMBRES Y APELLIDOS]

ASESOR: [NOMBRES Y APELLIDOS]

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: [NOMBRE DE LA LÍNEA]

Callao, 2026

PERÚ

DEDICATORIA / AGRADECIMIENTO

Contenido IA simulado para: DEDICATORIA / AGRADECIMIENTO

RESUMEN / ABSTRACT

Contenido IA simulado para: RESUMEN / ABSTRACT

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	v
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.1 Descripción de la realidad problemática	1
1.2 Formulación del problema	1
1.3 Objetivos	1
1.4 Justificación.....	1
1.5 Delimitantes de la investigación	1
II. MARCO TEÓRICO	2
2.1 Antecedentes (Internacional y nacional)	2
2.2 Bases teóricas.....	2
2.3 Marco conceptual.....	2
2.4 Definición de términos básicos	2
III. HIPÓTESIS Y VARIABLES	3
3.1 Hipótesis (General y específicas).....	3
3.1.1 Operacionalización de variables.....	3
IV. METODOLOGÍA.....	4
4.1 Diseño metodológico	4
4.2 Método de investigación	4
4.3 Población y muestra	4
4.4 Lugar de estudio	4
4.5 Técnicas e instrumentos de recolección	4
4.6 Análisis y procesamiento de datos	4
4.7 Aspectos Éticos.....	4
V. RESULTADOS	5
5.1 Resultados descriptivos.....	5
5.2 Resultados inferenciales.....	5

VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	6
6.1 Contrastación y demostración de la hipótesis.....	6
6.2 Contrastación con otros estudios	6
6.3 Responsabilidad ética.....	6
VII. CONCLUSIONES.....	7
VIII. RECOMENDACIONES	8
IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	9
ANEXOS	10

INTRODUCCIÓN

Contenido IA simulado para: INTRODUCCIÓN

[La introducción informa tres elementos muy importantes: El propósito, la importancia de la investigación y el conocimiento actual del tema.]

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Contenido IA simulado para: I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la realidad problemática

Contenido IA simulado para: I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA/1.1 Descripción de la realidad problemática

1.2 Formulación del problema

Contenido IA simulado para: I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA/1.2 Formulación del problema

1.3 Objetivos

Contenido IA simulado para: I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA/1.3 Objetivos

1.4 Justificación

Contenido IA simulado para: I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA/1.4 Justificación

1.5 Delimitantes de la investigación

Contenido IA simulado para: I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA/1.5 Delimitantes de la investigación

II. MARCO TEÓRICO

Contenido IA simulado para: II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes (Internacional y nacional)

Contenido IA simulado para: II. MARCO TEÓRICO/2.1 Antecedentes (Internacional y nacional)

2.2 Bases teóricas

Contenido IA simulado para: II. MARCO TEÓRICO/2.2 Bases teóricas

2.3 Marco conceptual

Contenido IA simulado para: II. MARCO TEÓRICO/2.3 Marco conceptual

2.4 Definición de términos básicos

Contenido IA simulado para: II. MARCO TEÓRICO/2.4 Definición de términos básicos

III. HIPÓTESIS Y VARIABLES

Contenido IA simulado para: III. HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1 Hipótesis (General y específicas)

Contenido IA simulado para: III. HIPÓTESIS Y VARIABLES/3.1 Hipótesis (General y específicas)

3.1.1 Operacionalización de variables

Contenido IA simulado para: III. HIPÓTESIS Y VARIABLES/3.1.1 Operacionalización de variables

IV. METODOLOGÍA

Contenido IA simulado para: IV. METODOLOGÍA

4.1 Diseño metodológico

Contenido IA simulado para: IV. METODOLOGÍA/4.1 Diseño metodológico

4.2 Método de investigación

Contenido IA simulado para: IV. METODOLOGÍA/4.2 Método de investigación

4.3 Población y muestra

Contenido IA simulado para: IV. METODOLOGÍA/4.3 Población y muestra

4.4 Lugar de estudio

Contenido IA simulado para: IV. METODOLOGÍA/4.4 Lugar de estudio

4.5 Técnicas e instrumentos de recolección

Contenido IA simulado para: IV. METODOLOGÍA/4.5 Técnicas e instrumentos de recolección

4.6 Análisis y procesamiento de datos

Contenido IA simulado para: IV. METODOLOGÍA/4.6 Análisis y procesamiento de datos

4.7 Aspectos Éticos

Contenido IA simulado para: IV. METODOLOGÍA/4.7 Aspectos Éticos

V. RESULTADOS

Contenido IA simulado para: V. RESULTADOS

5.1 Resultados descriptivos

Contenido IA simulado para: V. RESULTADOS/5.1 Resultados descriptivos

5.2 Resultados inferenciales

Contenido IA simulado para: V. RESULTADOS/5.2 Resultados inferenciales

VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Contenido IA simulado para: VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

6.1 Contrastación y demostración de la hipótesis

Contenido IA simulado para: VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS/6.1 Contrastación y demostración de la hipótesis

6.2 Contrastación con otros estudios

Contenido IA simulado para: VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS/6.2 Contrastación con otros estudios

6.3 Responsabilidad ética

Contenido IA simulado para: VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS/6.3 Responsabilidad ética

VII. CONCLUSIONES

Contenido IA simulado para: VII. CONCLUSIONES

VIII. RECOMENDACIONES

Contenido IA simulado para: VIII. RECOMENDACIONES

IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Contenido IA simulado para: IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Referencias Bibliográficas (Formato APA 7ma Ed.):

Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. McGraw-Hill Education.

Creswell, J. W. (2014). Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches (4th ed.). Sage Publications.

Ministerio de Educación del Perú. (2020). Orientaciones para la investigación universitaria. MINEDU.

ANEXOS

Contenido IA simulado para: ANEXOS

Anexo 1: Matriz de Consistencia

Contenido IA simulado para: ANEXOS/Anexo 1: Matriz de Consistencia

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>General: ¿De qué manera la implementación de un plan de mantenimiento reduce el tiempo perdido en el área de trapiche?</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ ¿Cuál es el diagnóstico inicial midiendo el tiempo perdido?▶ ¿De qué manera realizar un análisis de criticidad?▶ ¿Cómo desarrollar un análisis de modos y efectos de fallas?	<p>General: Determinar cómo la implementación de un plan de mantenimiento reduce el tiempo perdido.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Realizar un diagnóstico inicial.▶ Realizar análisis de criticidad.▶ Desarrollar un análisis AMEF.	<p>General: La implementación de un plan de mantenimiento reduce significativamente el tiempo perdido.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ El diagnóstico permite identificar causas raíz.▶ El análisis de criticidad prioriza equipos clave.	<p>PLAN DE MANTENIMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Criticidad▶ AMEF▶ Programación <p>TIEMPO PERDIDO</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Disponibilidad▶ Confiabilidad	<p>Tipo: Aplicada</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Nivel: Explicativo</p> <p>Diseño: Pre Experimental</p> <p>Poblacion: 32 equipos</p> <p>Muestra: 24 equipos críticos</p> <p>Técnicas: Observación</p> <p>Instrumentos: Ficha de datos</p> <p>Procesamiento: SPSS v25</p>

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

Contenido IA simulado para: ANEXOS/Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

Anexo 3: Validación de instrumento

Contenido IA simulado para: ANEXOS/Anexo 3: Validación de instrumento

