

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA, MINAS Y
METALÚRGICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS



TESIS

“APLICACIÓN DE LA NORMA ISO 45001:2018 PARA REDUCIR EL ÍNDICE DE ACCIDENTABILIDAD EN LAS OPERACIONES DE MOVIMIENTO DE TIERRAS - EMPRESA EPSA PERÚ S.A.C.- U. M. LAS BAMBAS - APURIMAC”

PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE MINAS

PRESENTADO POR:

BACH. LÓPEZ QUISPE JOEL

ASESOR:

MGT. RAIMUNDO MOLINA DELGADO

CUSCO – PERÚ

2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro. CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, asesor del trabajo de investigación/tesis titulado: “Aplicación de la Norma ISO 45001:2018 para reducir el índice de accidentalidad en las operaciones de movimiento de tierras - Empresa EPSA Perú S.A. - U.M. Las Bambas - Apurímac” presentado por: JOEL LOPEZ QUISPE

con Nro. de DNI: 46575703, para optar el título profesional/grado académico de INGENIERO DE MINAS

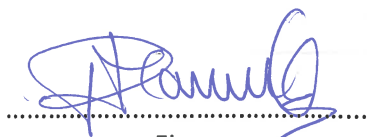
Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 03 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del *Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC* y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 09%

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	<input checked="" type="checkbox"/>
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	<input type="checkbox"/>
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	<input type="checkbox"/>

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera hoja del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 13 de FEBRERO de 2023



Firma

Post firma ING. RAIMUNDO MOLINA DELGADO

Nro. de DNI 23912083

ORCID del Asesor 10: 0000-0003-0291-2700

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: [HTTPS://UNSDOC.TUMITIN.COM/VIEWER/SUBMISSIONS/010:27259:202169239?LOCALS=ES](https://unsdoc.tumitin.com/VIEWER/SUBMISSIONS/010:27259:202169239?LOCALS=ES)

NOMBRE DEL TRABAJO

**APLICACIÓN DE LA NORMA ISO 450012
018 PARA REDUCIR EL ÍNDICE DE ACCID
ENTABILIDAD EN LAS OPERACIONES D**

AUTOR

JOEL LÓPEZ QUISPE

RECUENTO DE PALABRAS

29766 Words

RECUENTO DE CARACTERES

160536 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

208 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

22.5MB

FECHA DE ENTREGA

Feb 2, 2023 10:54 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Feb 2, 2023 10:56 AM GMT-5

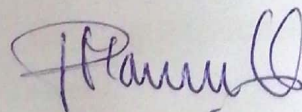
● **9% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base c

- 9% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossr

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Base de datos de trabajos entregados
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)
- Material bibliográfico
- Material citado


MGT. RAFAEL MOLINA DELGADO,

Resumen

En la presente investigación se describió las características sobre las actividades que realiza EPSA PERU SAC-UMB, posteriormente se analizó la situación inicial de la empresa mediante la aplicación de un instrumento elaborado con los aspectos obligatorios de la norma ISO 45001:2018, donde se determinó que se encontraba cumpliendo en un 83,86% los requisitos exigidos y cuáles fueron los aspectos faltantes que aún se encontraban en proceso de cumplimiento o que simplemente no se estaban llevando, luego se elaboró una planificación bajo un cronograma de grafica GANTT, proyectado en un periodo de 4 meses, el proceso de diagnóstico, planificación, implantación y evaluación, esta última bajo auditorías internas y externas, de esta forma se revisaran el nivel de cumplimiento de los aspectos normativos internacionales y locales y por supuesto de la norma al 100%, luego de la evaluación se pudo constatar no sólo que la empresa cumple con todos los requisitos definidos por la norma ISO 45001:2018, sino también que su implantación disminuyo el índice de Accidentabilidad, que su aplicación basada en la mejora continua garantiza la no ocurrencia de accidentes en la Obra.

Palabras Clave: Norma ISO 45001:2018, Gantt, Auditoría Interna, Accidentes