

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



TESIS

**ESTIMACIÓN DE LA FLOTA DE CAMIONES Y PALAS EN LA COMPAÑÍA
MINERA ANTAPACCAY TAJOS NORTE Y SUR PARA LA PRODUCCIÓN
DEL AÑO 2022 ESPINAR – CUSCO**

PRESENTADO POR:

Bach. Noe David Inca Centeno

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL
DE INGENIERO DE MINAS**

ASESOR:

Ing. Andres Corsino Gomez Noblega

CUSCO -PERU

2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, Asesor del trabajo de investigación/tesis titulada: ESTIMACIÓN DE LA FLOTA DE CAMIONES Y PALAS EN LA COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY TASOS NORTE Y SUR PARA LA PRODUCCIÓN DEL AÑO 2022 ESPINAR - CUSCO

presentado por: NOE DAVID INCA CENTENO con DNI Nro.: 70480512

presentado por: con DNI Nro.:

para optar el título profesional/grado académico de INGENIERO DE MINAS

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 2 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 9%.

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.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
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.	

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

Cusco, 10 de enero de 2024

Firma

Post firma Ing. Andres Coisizo Gómez Noblega

Nro. de DNI 23850939

ORCID del Asesor 0000-0001-7793-4010

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: oid: 27259:302733439

NOMBRE DEL TRABAJO

ESTIMACIÓN DE LA FLOTA DE CAMIONES Y PALAS DE LA COMPAÑÍA MINERA A NTAPACCAY.docx

AUTOR

Noe David Inca Centeno

RECUENTO DE PALABRAS

18539 Words

RECUENTO DE CARACTERES

91852 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

147 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

86.8MB

FECHA DE ENTREGA

Jan 10, 2024 12:23 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jan 10, 2024 12:25 PM GMT-5**● 9% de similitud general**

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

- 9% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 7% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objetivo estimar la flota de camiones y palas para la producción del año 2022, mediante la aplicación del software talpac 10.2 que nos permite hallar los tiempos variables. La proyección adecuada del número de camiones y palas repercute en los costos más altos siendo las operaciones unitarias de carguío y acarreo dentro de todo el proceso, por lo cual se busca obtener los mejores resultados, asegurando el cumplimiento de la producción planificada, hoy en día las empresas mineras disponen de softwares de simulación de sistemas de carguío y transporte que nos permite controlar, optimizar los procedimientos. Estas herramientas ayudan a optimizar o frustrar si no se le da un uso adecuado. En el área de planeamiento dispone del software de simulación Talpac, influyendo en el cumplimiento de la producción, incluso un minuto de error en los tiempos variables puede tener un impacto significativo en la toma de decisiones para la empresa y ver los factores que influyen en la estimación y los aspectos técnicos económicos para la implementación de la flota.

Palabras clave: flota de equipos, capacidad planta, software Talpac, producción minera,