

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



TESIS

**“CONSTRUCCION DE LA CORTADA HACIA LA VETA
JUANITA I, PARA EL INCREMENTO DE
PRODUCCION MINA DE 150 TMD A 350 TMD U.M.
SAN CARLOS – LAMPA – PUNO”**

PRESENTADO POR:

BACH. PERCY TORRES SOTO

**PARA: OPTAR AL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO
DE MINAS**

ASESOR:

MGT. ROMULO DUEÑAS VARGAS

Cusco – Perú

2022

RESUMEN

La presente tesis de investigación está dirigido y orientado a exponer, la construcción de la cortada hacia la veta Juanita I, para el incremento de producción mina de 150 TMD a 350 TMD, en la unidad minera San Carlos. El mismo que mediante la evaluación de inversiones, se determinara la viabilidad del proyecto.

El objetivo es ejecutar una cortada hacia la veta Juanita I, con las condiciones técnicas y operativas para un ritmo de producción de 350 TMD.

La construcción de la cortada se hizo siguiendo los lineamientos del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional, tipificado en el Decreto Supremo N° 024-2016 E.M. con su modificatoria Decreto Supremo N° 023-2017 E.M. llegando a la conclusión que se construyera en una longitud de 270 m lineales, con una sección de 3.5 m. x 3.8 m., para facilitar la extracción de 382183.84 TM de mineral probado, en el menor tiempo posible para cumplir la producción de 350 TMD.