

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



“EXPLOTACIÓN DE LA VETA GLADIS Y SU VIABILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICO
EN LA MINA APMINAC PULPERA-CAYLLOMA AREQUIPA 2021”

TESIS PRESENTADO POR:

BACH. HENRRY TINCALLPA SAIRE

PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE MINAS

ASESOR: MGT. FÉLIX ARELLANO CHOQUE

CUSCO-PERU

2022

RESUMEN

En el presente trabajo de investigación está dirigido y orientado a exponer, el desarrollo de preparación de labores para viabilizar la explotación del proyecto minero aurífero de la veta Gladis con factores de evaluación para la viabilidad del proyecto.

La presente tesis presenta 6 capítulos estructurados

Comenzando por el primer capítulo, en el planteamiento del problema, formulación del problema, justificación, hipótesis y variables e indicadores.

En segundo capítulo, los aspectos generales, ubicación, accesibilidad, recursos naturales, etc. y su geología.

En el tercer capítulo, selección del método de explotación, según el enfoque numérico de Nicholas D.E. (1981).

En el cuarto capítulo se hace el análisis de operaciones y estimación de costos unitarios

En el quinto capítulo se hace ingeniería de proyectos. Donde se da a conocer las etapas de: Preparación, desarrollo y explotación del nuevo proyecto.

Y por último en el sexto capítulo se hace la evaluación económica y financiera del proyecto si será viable técnica y económica mediante los indicadores del VAN, TIR, B/C y periodo de recuperación con los cálculos que tiene cada uno de estos indicadores

Se considera los datos que nos muestra planta de tratamiento como parámetros y balance metalúrgico (86%), se determinará la inversión y financiamiento del costo total de inversión para su ejecución y poner en marcha que el proyecto con una tasa de interés de 15%.

Palabra clave: evaluación para viabilidad, recursos económicos y reservas, evaluación económica y financiera.