

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



**ESTUDIO DE SUELO PARA DETERMINAR ESTABILIDAD EN  
CANCHA DE RELAVES EN EL PROYECTO MINERO  
CCOCHAPATA APURIMAC - PERÚ**

**TESIS PRESENTADO POR:**

Bach. GILBER REMIGIO ABARCA FARFAN  
PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO DE MINAS.

**ASESOR:**

Ing. NOÉ CORNEJO CERECEDA

**CUSCO – PERU**

**2019**

## RESUMEN

El presente estudio “ESTUDIO DE SUELO PARA DETERMINAR ESTABILIDAD EN CANCHA DE RELAVES EN EL PROYECTO MINERO CCOCHAPATA APURÍMAC – PERÚ”, trata de evidenciar las particularidades geológicas (suelo) y algunas posibilidades favorables de la zona de estudio.

El avance de este estudio expone inicialmente la situación actual del proyecto donde se realizan perforaciones diamantinas con el fin de evaluar el contenido de material económicamente rentable y así poder dar inicio a la fase de extracción eligiendo el método de explotación más adecuado.

La presente tesis está seccionada en 05 capítulos.

El capítulo uno, comprende la delineación de la investigación en la que se describe el planeamiento del problema.

El capítulo dos, se observa la base teórica base que respalda los resultados presentes en la investigación, ahí se abordan temas de geotecnia que se relacionan entre sí.

En el capítulo tres, se analizan aspectos generales del proyecto, además se describen la ubicación, clima, rr.hh., mineralización, geología y aspectos administrativos.

En el capítulo cuatro, estudios y ensayos.

En el capítulo cinco, vemos los resultados en la investigación.