

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO  
FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA, MINAS Y METALURGICA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA



**"MODELO GEOLÓGICO PRELIMINAR Y DISPERSIÓN GEOQUIMICA  
DEL PROYECTO CORIVALE- DEPARTAMENTO DE APURIMAC"**

Presentado por: Bach. FIORELLA OJEDA RONDAN.

Bach. ELVIS ALFREDO DIAZ MUÑIZ.

Para optar al título profesional de:

INGENIERO GEOLOGO

Asesor: Mgt. Fredy Victor Bustamante Prado.

Cusco – Perú

2017

18  
DIAZ MUÑIZ  
Bustamante Prado

## RESUMEN

El Proyecto Corivale se ubica en la Provincia de Antabamba, Departamento de Apurímac, al NW del Proyecto Trapiche a una distancia de 19 km. y al SE del Proyecto Antilla a una distancia de 5 km. Metalogeneticamente se encuentra ubicada en la Franja Andahuaylas Yauri donde se encuentra depósitos tipo Pórfido-Skarn Cu-Mo- Au. En la zona de estudio afloran rocas sedimentarias del Cretáceo Inferior representadas por el Grupo Jura, conformado por la Formación Piste, Formación Chuquibambilla, Formación Soraya conformadas todas ellas por rocas sedimentarias, intruidas por rocas ígneas de composición granodiorita, riódacita, monzonita y dacita dando como resultado plegamientos, fracturamiento durante su emplazamiento. Dentro del área de estudio se encuentra un conjunto de fallas de dirección Andina, siendo la más representativa la Falla Mollebamba con movimiento sinetral, facilitando a través de ellas el emplazamiento de cuerpos ígneos que pertenecen al Batolito Andahuaylas-Yauri del Eoceno-Oligoceno también se generaron fallas paralelas como la Falla Corivale, por donde ascendieron fluidos hidrotermales generando la mineralización de vetas, mantas mineralizadas, que corresponden a un Skarn distal con control estructural.

Las alteraciones hidrotermales que afectan las diferentes rocas se encuentran conformadas por la alteración filica en brechas formadas en areniscas de la Fm. Soraya, alteración retrógrada que se asocian a zonas skarn de granates, mantas de sulfuros, alteración argílica adyacente a vetas polimetálicas. Se ubicó un total de 8 target o blancos de exploración, de los cuales dos de ellos se encuentran en etapas avanzadas de exploración denominados bajo los nombres Target A y Target B, de acuerdo a las características litológicas, estructurales, de alteraciones y geoquímicas, se clasifica como un depósito de tipo Skarn distal con mineralización de Zn-Pb-Cu-Ag±Au independientemente si este es económico o subeconómico

**Palabras Claves:** Franja Andahuaylas Yauri, Mantas De Sulfuros, Skarn Distal, Vetas Polimetálicas, Mineralización Zn-Pb-Cu-Ag±Au