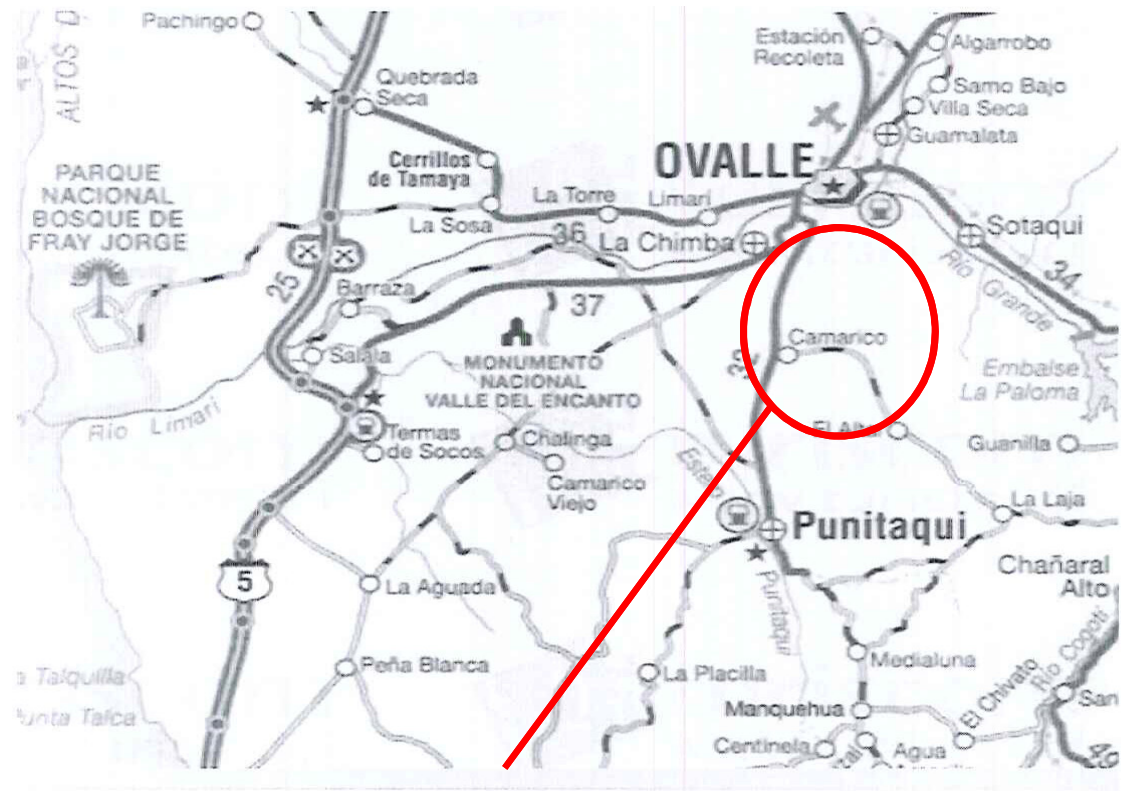


Proyecto de Exploración Santa Rita, Crucero, Aurorita

Minera El Trebal Ltda.

Ubicación

- El Prospecto Santa Rita-Crucero-Aurorita pertenece a una Franja Metalogénica cuprífera que se encuentra en dirección Norte Sur en el Sector de Punitaqui, Cuarta Región, por el costado Oriente de la carretera que une las ciudades de Ovalle y Punitaqui y a una distancia de 15 kilómetros de la ciudad de Ovalle.
- El Prospecto está situado entre dos quebradas importantes, quebrada Incienso que se encuentra al borde Este del perímetro con un rumbo Norte-Sur y la Quebrada infiernillo de Rumbo NW-SE.

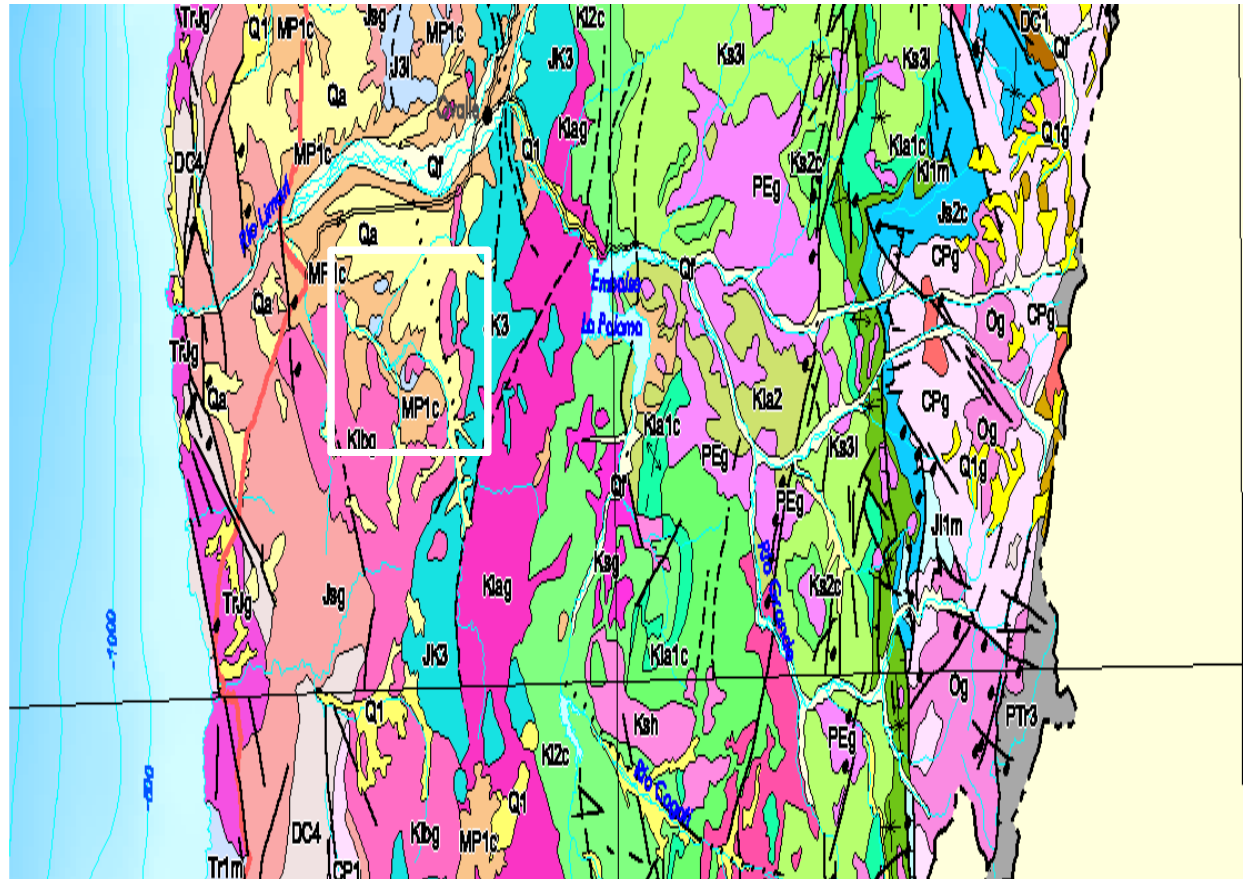


Zona del Proyecto

Figura 1 : Mapa de Ubicación

Análisis Metalogénico

- El Marco Geológico Regional y local está representado por una secuencia de rocas volcánicas del Neógeno y rocas sedimentarias marinas del Cretácico Inferior afectadas por intrusivos de composición granítica del Cretáceo (batolito de pedernales).
- Derrames lávicos cubren intermitentemente y/o parcialmente a depósitos sedimentarios compuestos por areniscas, calizas en la parte superior y lutitas calcáreas silificadas de grano fino en la parte inferior de los estratos. Localmente la secuencia sedimentaria ha sido afectada por fallas NW-SE y E-W.

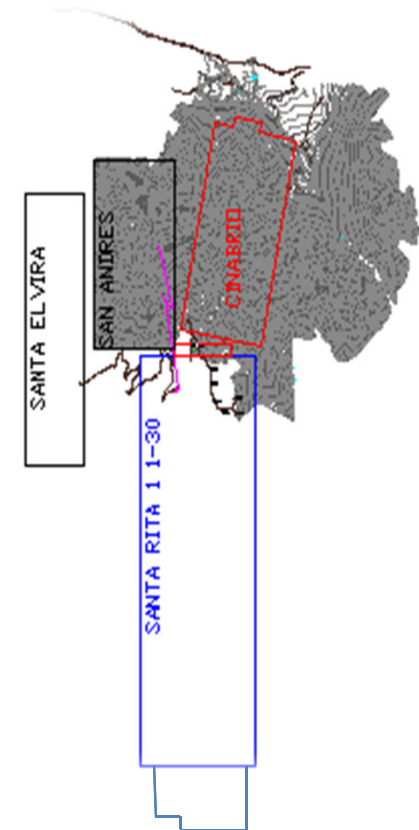


Ubicado en Zona de Explotación Minera

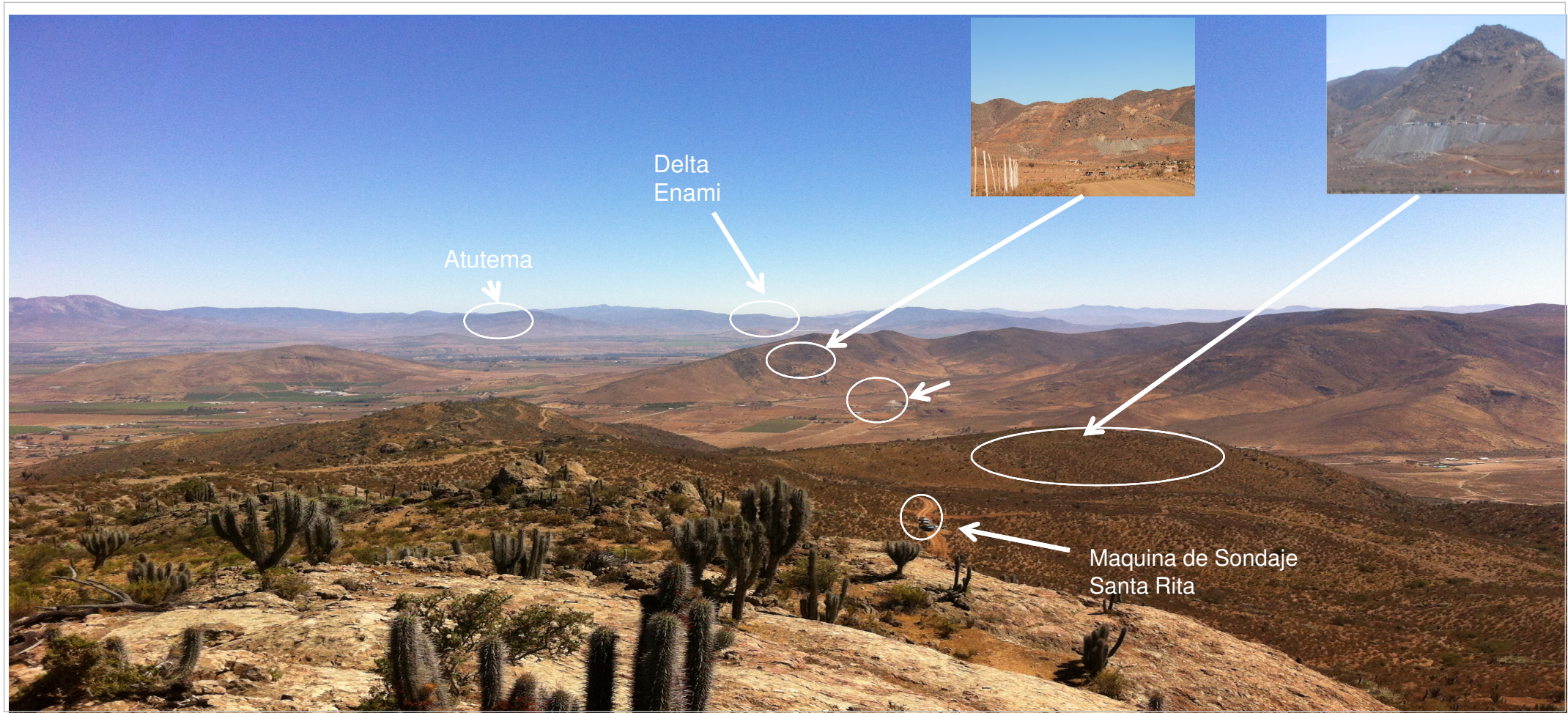


- En la zona existen varios proyectos mineros: Mina Cinabrio, Mina Marisol, Mina Juana, Mina Satán, Proyecto San Andres, Proyecto La Fortuna, Proyecto Ajial, Mina Lampar y Mina Mantos de Punitaqui.
- En las secuencias sedimentarias se encuentran importantes manifestaciones de mineralización de Óxidos de Cobre y Sulfuros de Cobre.
- El tipo de yacimiento es estratiforme en rocas sedimentarias, cubiertas parcialmente de rocas volcánicas recientes.

Sistemas con Orientación N-S



Vista desde prospecto hacia el Norte



Vista desde prospecto hacia el Sur



Exploración

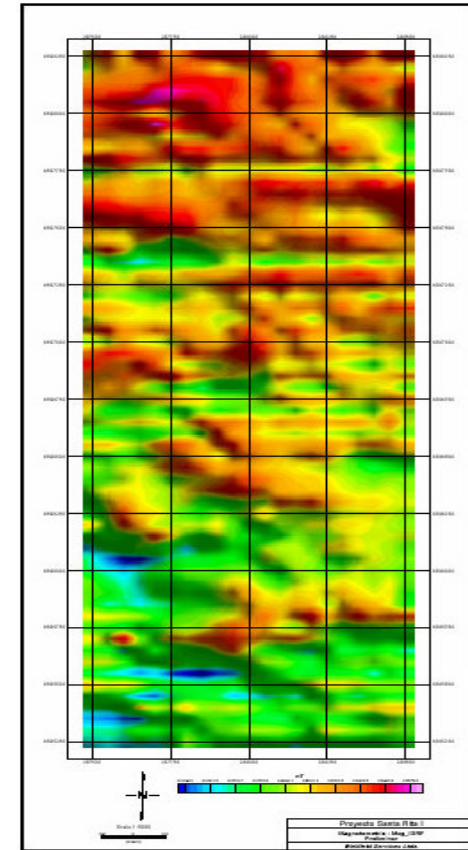
- Etapa I

- Magnetometría (concluida)
- Desarrollo y Mejoramiento de Caminos (concluido)
- Desarrollo de Plataformas de Sondaje (concluido)
- Sondajes Preliminares de Exploración (4 pozos)

Magnetometría

- El mapa magnético total medido en el área de Santa Rita muestra anomalías negativas relativamente altas en el sector Norte.
- Desde la perspectiva local el prospecto Santa Rita se encuentra inserto en un sistema estructural en el cual se cortan un sistema predominante de dirección NS y un par de sistemas secundarios NW y NE. En los flancos norte y sur del yacimiento se han distinguido cuerpos intrusivos a una profundidad mayor a 200 m que podrían presentar una relación causal con el prospecto.
- El seguimiento en terreno de estos cuerpos se debe realizar a través de sondajes.

Representación del Campo Magnético Total, Visualización tipo shadow. Santa Rita



Evidencia a Nivel de Superficie

Existe importante evidencia a nivel de superficie de zonas oxidadas y lixiviadas en diferentes lugares del prospecto



Desarrollo de Caminos y Plataformas de Sondaje (I)



Desarrollo de Caminos y Plataformas de Sondaje (II)



Conclusiones Primera Etapa

- Se puede establecer que la zona controlada por las pertenencias Santa Rita, Crucero y Aurorita, presenta evidentes manifestaciones de cobre y oro que pueden ser explotables a mediana escala, las cuales han sido insuficientemente reconocidas con trabajos de mapeo y muestreo geológico, geofísica y sondajes.
- Particularmente, se requiere definir una campaña de sondajes que permita dimensionar adecuadamente las reservas del prospecto.
- Consecuentemente, se recomienda continuar el reconocimiento, ejecutando los trabajos mencionados.

Próximos pasos

- Definición de Nueva Campaña de Sondaje
- Búsqueda de Financiamiento para Apoyar Exploración en Etapa II



Anexo

Equipo de Sondaje

Anexo



Anexo

