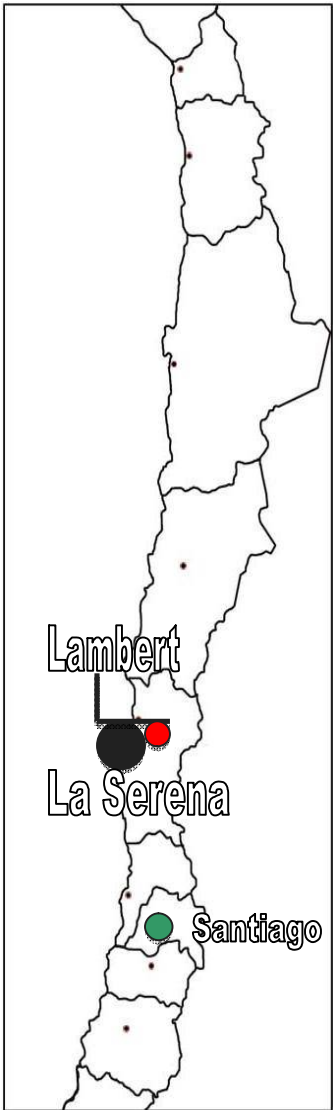


Prospecto Lambert

OPORTUNIDAD

El Prospecto Lambert se ubica dentro del distrito minero de Santa Gracia, región de Coquimbo, a una distancia de 23 kilómetros al noreste de la ciudad de la Serena y a 510 kilómetros de Santiago de Chile, Capital del País. El prospecto se encuentra constituido por 6 concesiones, con una superficie total de 495 hectáreas. La altitud alcanza los 300 m.s.n.m.

Concesión	Superficie	Tipo Concesión
Chigato 1 al 20	100 Ha.	Explotación
Fiutilla 1 al 20	100 Ha.	Explotación
Tique 1 al 20	100 ha.	Explotación
Fiugato 1 al 25	75 ha.	Explotación
Neguito 1 al 14	70 Ha.	Explotación
Suezo 1 al 10	50 ha.	Explotación



FORTALEZAS

- **Jurisdicción Pro-Minería**
 - ✓ Estabilidad Política y Social
 - ✓ Ambiente favorable para la inversión minera
 - ✓ Fuerza laboral calificada
- **Gran Potencial de Exploración**
 - ✓ Extensa zona de alteración hidrotermal en el centro del prospecto.
 - ✓ Faenas de Mediana Minería en el distrito (Cu, Au)
- **Excelente Acceso a Infraestructura**
 - ✓ Cercano al Puerto de Coquimbo
 - ✓ Cercano a ciudad de La Serena

UBICACIÓN Y ACCESO

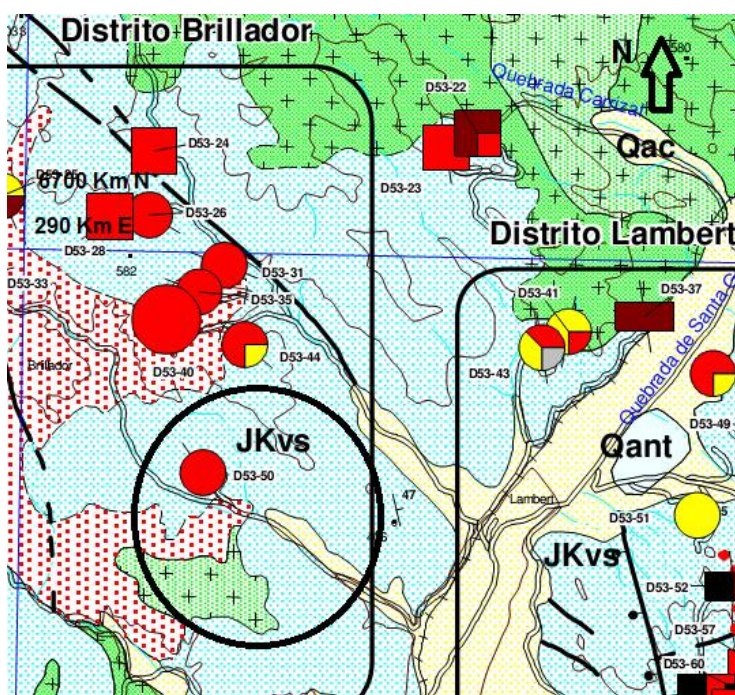


El Prospecto Lambert se ubica en la región de Coquimbo, al noreste de la ciudad de La Serena. El acceso se realiza desde la ciudad de La Serena, tomando inicialmente la ruta D- 305 que es un camino con asfalto es buen estado y luego el desvío por la ruta D- 205 que en su primer tramo es un camino con asfalto en buen estado y luego es camino ripiado en buen estado. El recorrido total desde la ciudad de La Serena es de aproximadamente 21 kilómetros.

MINERÍA ACTUAL Y PASADA

Las pertenencias se ubican en un sector que ha sido ampliamente explotado en el pasado tanto por pequeña como mediana minería. Se trata de un antiguo distrito minero. Ya en el siglo XVIII, el ingeniero francés Carlos Lambert implementa una nueva tecnología realizando importantes aportes a la minería. Hoy en día, en el distrito se desarrolla pequeña y mediana minería, destacando la Compañía Minera San Gerónimo, empresa que produce anualmente alrededor de 9.000 toneladas de sulfato de cobre. En algunas de las pertenencias que conforman el Prospecto Lambert, se ha realizado trabajos de exploración que permiten mostrar de mejor forma las estruclutras presentes, pudiendo apreciarse su rumbo, manto y la mineralización.

GEOLOGÍA



La zona de estudio se encuentra en el distrito Brillador, en su extremo este. Donde se observa que la pertenencia se encuentra en límite con el distrito Lambert. El distrito Lambert se encuentra al Este del distrito Brillador. Las rocas que afloran corresponden a andesitas, andesitas basálticas, basaltos, areniscas y conglomerados que corresponden a la unidad JKvs, la cual pertenece a la formación Arqueros. También se observan rocas intrusivas como dioritas porfíricas, pertenecientes a unidad Kig2 y una zona de mayor alteración hidrotermal, en donde no siempre se puede reconocer el protolito de la roca en muestra de mano.

Lo anterior se representa en la ilustración, donde el círculo negro muestra el sector de las pertenencias que componen este Prospecto. En general, la roca caja asociada a mineralogía de interés corresponde a andesitas con y sin alteración propilítica.

Los minerales de interés que se alojan en esta zona corresponden a óxidos de cobre (menas de Cu), entre los que se reconocieron crisocola, atacamita, antlerita y brochantita. El principal estilo de mineralización corresponde a vetas y vetillas (sistemas vetiformes). La extensión de los laboreos se encuentra entre 2-3 metros hasta 10 metros continuos, pudiendo existir extensiones mayores. Otros minerales de interés que se encontraron asociados a óxidos de cobre corresponden dendritas de pirolusita, la cual es mena de manganeso (Mn). La mineralogía ganga asociada corresponde a calcita, arcillas como minerales de alteración, especularita (óxidos de hierro) y cuarzo.

Análisis químicos practicados sobre rocas en superficie de este prospecto han arrojado valores de hasta 5.78 % de cobre soluble (CuS).

En el siguiente plano se puede identificar 7 vetas con diferente orientación.

