

Santiago, 30 de Noviembre de 2010

Señora  
Magdalena Prieto Pradenas  
Directora Regional del Servicio de Evaluación Ambiental  
Región de Valparaíso  
Prat 827, oficina 301  
Valparaíso

Ref.: Solicita Pronunciamiento respecto de Pertinencia  
de Ingreso al SEIA de labores de exploración  
minera de la Compañía Minera Vizcachitas  
Holding.

Estimada señora Prieto:

Solicito a usted, en virtud de los antecedentes que se exponen a continuación, confirmar nuestra conclusión referente a que las labores a desarrollar por Compañía Minera Vizcachitas Holding en la concesión minera San José corresponden a una exploración minera y por lo tanto no requieren ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (en adelante, el "SEIA").

#### I. Antecedentes del titular

Titular : Compañía Minera Vizcachitas Holding  
RUT : 77.147.590-6  
Domicilio : Carlos Antúnez 1940, Providencia  
FONO : 2-934 46 23  
R. Legal : John Selters  
RUT : 14.427.974-3  
e-correo : lsilva@seltersco.cl



#### II. Antecedentes Generales

Compañía Minera Vizcachitas Holding (en adelante CMVH), representada por don John J. Selters, ambos domiciliados en Carlos Antúnez 1940, comuna de Providencia, Santiago, se encuentra desarrollando un proyecto de Exploración Minera que en esta etapa consiste en la perforación de pozos que permitan caracterizar, delimitar y estimar el potencial de concentración del mineral (cobre-molibdeno) de la Pertenencia Minera San José, de manera de evaluar si esta puede dar origen a un proyecto de desarrollo minero.

#### III. Localización del proyecto

El proyecto se ubicará en la Región de Valparaíso, en el sector cordillerano de la comuna de Putaendo, provincia de San Felipe.

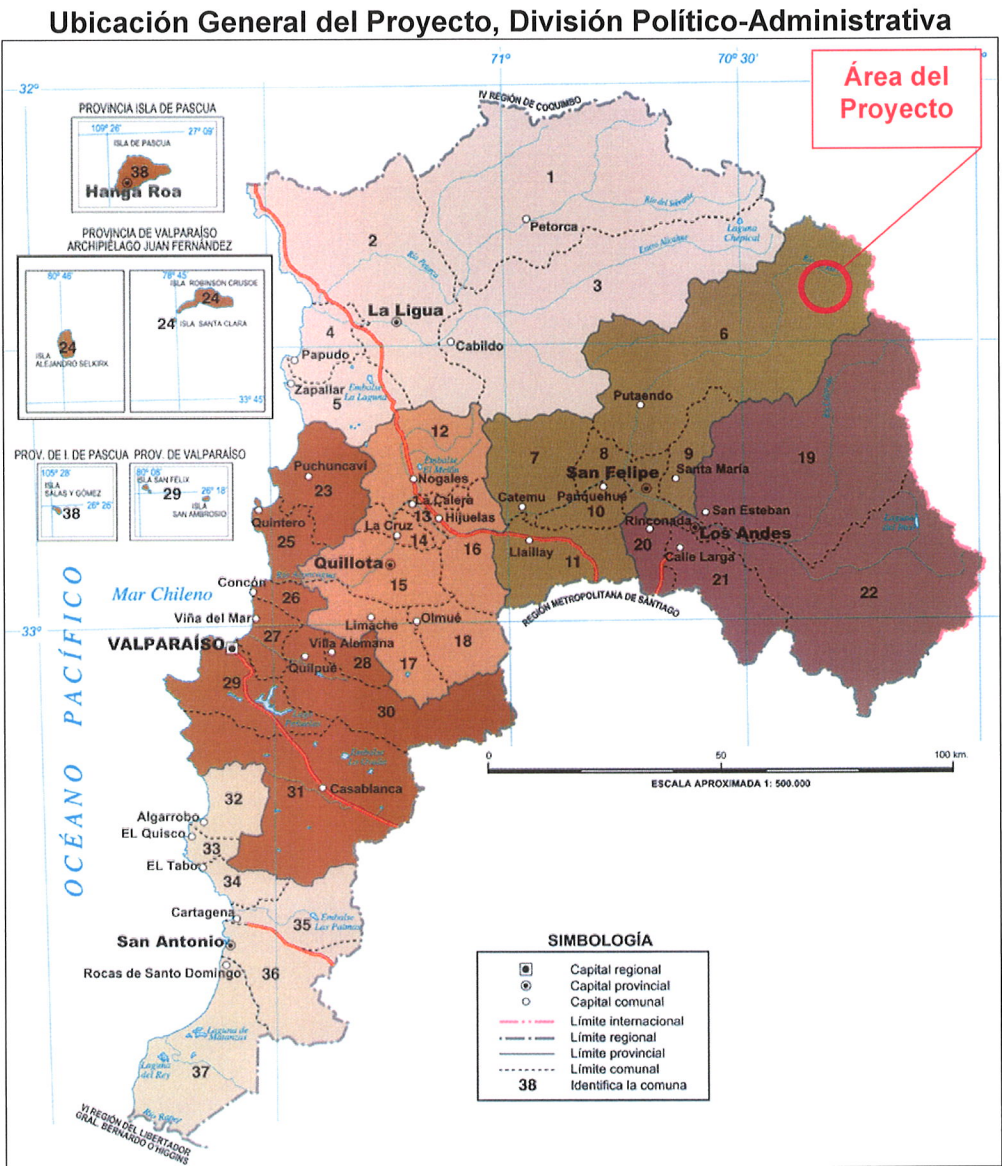
---

Compañía Minera Vizcachitas Holding, Carlos Antúnez 1940, Providencia, Santiago.  
Fono: (56- 2) 934 46 23



El acceso vehicular al sector del Proyecto se realiza por Putaendo, desde donde se toma la ruta E-525, que une dicha ciudad con el Resguardo los Patos, desde allí se continúa por caminos privados no enrolados, bordeando el río Rocín por unos 26 km., hasta llegar al sitio del proyecto.

En la siguiente figura se muestra la ubicación general del Proyecto dentro de la división político-administrativa regional.



Fuente: Página web Educarchile, 2008.

Las faenas de exploración proyectadas se desarrollarán en el predio El Tártaro y Lo Vicuña:

- Nombre de Predio : Parcelación El Tártaro y Lo Vicuña, Reserva Cora 4
- Rol : 276-205

**Compañía Minera Vizcachitas Holding, Carlos Antúnez 1940, Providencia, Santiago.**  
**Fono: (56- 2) 934 46 23**



- Superficie : 44.529 Hectáreas
- Propietario : Compañía Ganadera de Tongoy Limitada

La pertenencia minera que ampara la realización de las faenas de exploración para la definición del potencial mineralógico del sector, corresponde a:

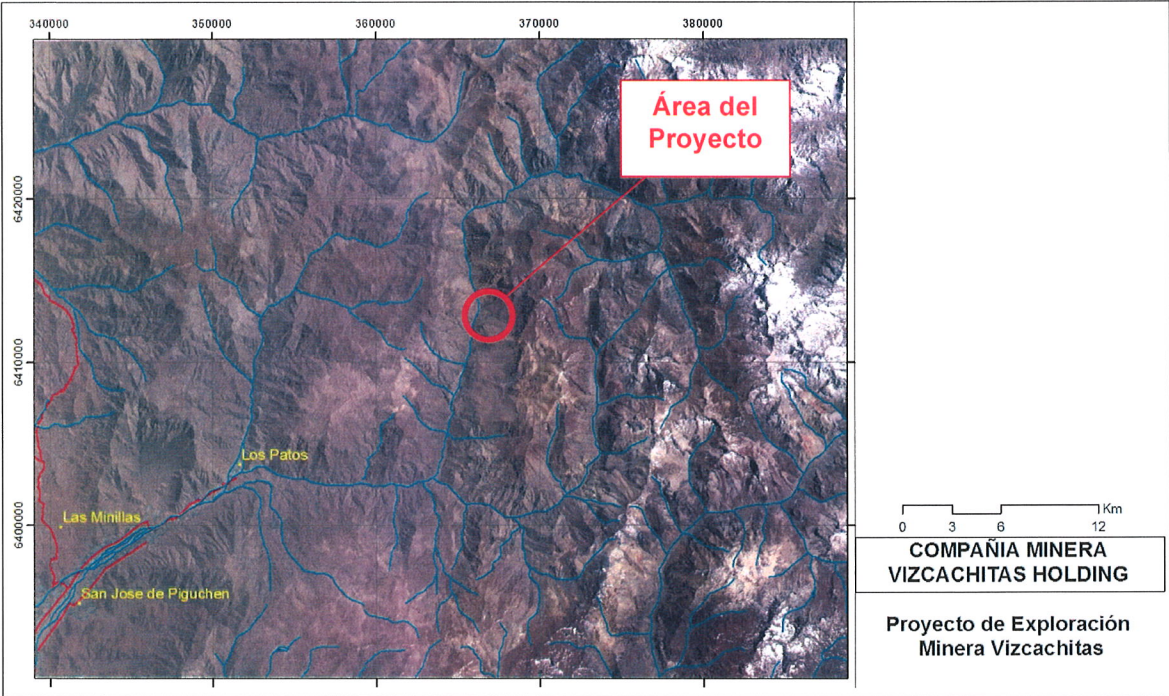
- Nombre de la Pertenencia : San José 1-3000
- Rol : 05504-0138-K
- Superficie : 70 Hectáreas
- Propietarios : SLM San José

Las coordenadas de esta Concesión se presentan a continuación:

Vértice	Coordenadas	
	Este	Norte
1	366.402	6.414.196
2	366.296	6.414.026
3	367.143	6.413.496
4	366.931	6.413.157
5	365.660	6.413.953
6	365.978	6.414.461
Superficie aproximada		70 hectáreas

Sistema de coordenadas UTM, Datum PSAD 56, huso 19

Ubicación de la Concesión Minera San José



Fuente: Imagen Satelital LANDSAT 7  
Datum PSAD 56 – Huso 19 Sur

Compañía Minera Vizcachitas Holding, Carlos Antúnez 1940, Providencia, Santiago.  
Fono: (56- 2) 934 46 23

El Proyecto se desarrollará en una superficie acotada dentro de la propiedad minera, equivalente a 35 Ha, la que se ha definido como Área de Interés, al interior de la cual se desarrollarán las actividades de exploración minera.

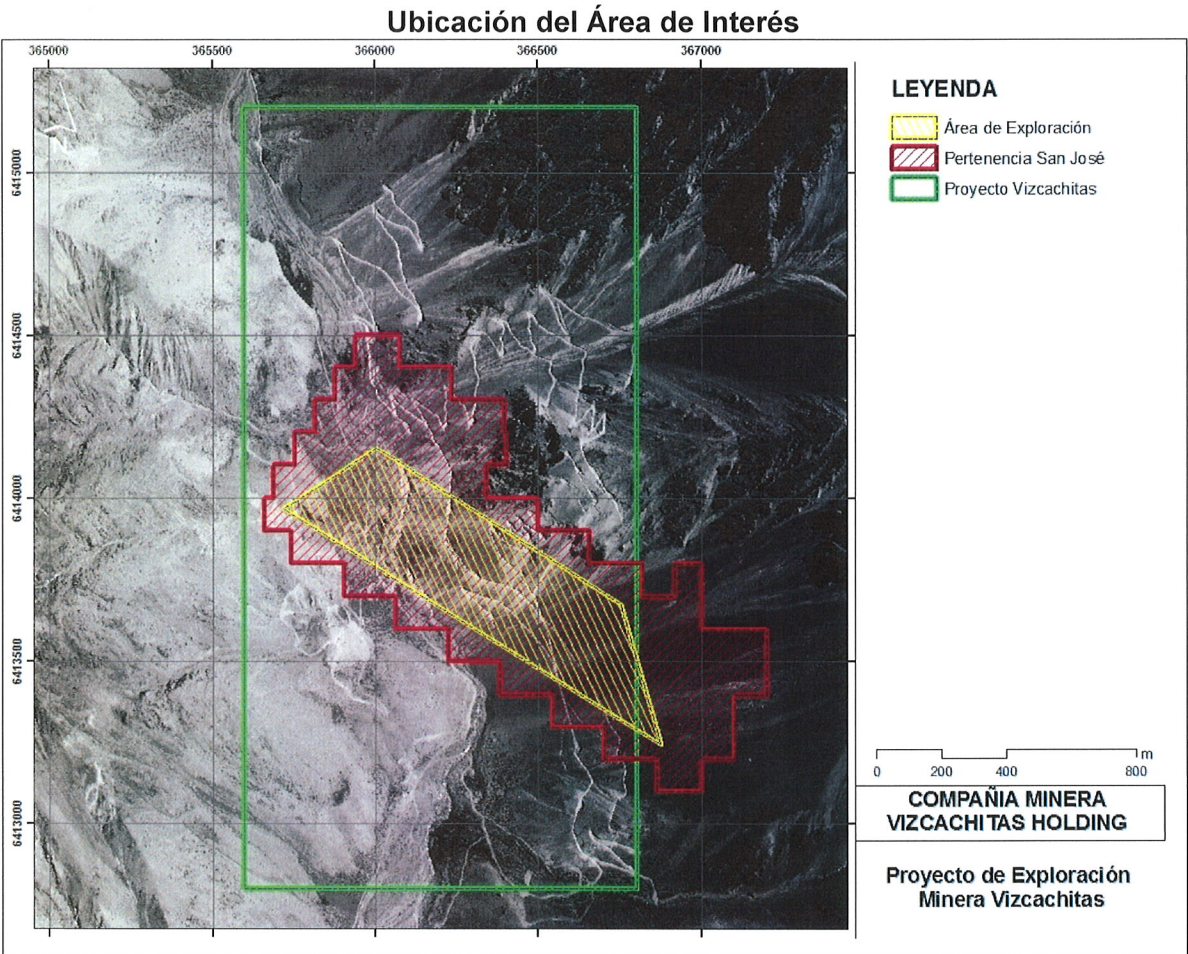
En la siguiente tabla se presentan las coordenadas de referencia del Área de Interés:

Coordenadas de Referencia del Área de Interés

Vértice	Coordenadas	
	Este	Norte
1	365.717	6.413.970
2	366.004	6.414.151
3	366.754	6.413.678
4	366.877	6.413.243

Sistema de coordenadas UTM, Datum PSAD 56, huso 19

En la siguiente figura se presenta la localización del Área de Interés para el desarrollo del Proyecto.



Fuente: Fotografía Aérea del sector. Escala 1:20.000.  
Datum PSAD 56 – Huso 19 Sur



#### **IV. Descripción de las Obras**

El presente proyecto consiste en la exploración en de las pertenencias mineras que forman parte del proyecto denominado Vizcachitas, cuyas actividades principales consistirán en la ejecución de un programa de perforación de sondajes de exploración que permitan caracterizar, delimitar y estimar el potencial de concentración del mineral.

El acceso al sector de perforación se realizará por vía pública, ruta E-525, que conecta la ciudad de Putaendo con la localidad de Los Patos, para posteriormente utilizar caminos privados no enrolados que bordean el río Rocín por unos 26 km. No se considera la intervención de las vías que se utilizarán.

Se estima que se realizarán no más de 20 sondajes, que sumarán alrededor de 5.000 metros de perforaciones, los que serán desarrollados en plataformas de 400 m<sup>2</sup>, por lo que se estima un área máxima de intervención de unas 0,8 hectáreas debido a la construcción de las plataformas. Por otro lado, cada plataforma requiere de un acceso, cuyo trazado se ha estimado en un máximo de 100 metros y un ancho de unos 4 metros, lo que implicaría un área máxima de intervención de unas 0,8 hectáreas por habilitación de huellas hacia las plataformas. Por lo tanto, en total se estima una intervención de aproximadamente 1,6 hectáreas.

Todas las actividades se circunscribirán a un área de 35 hectáreas. Se considerará como primera opción, y cada vez que sea posible, utilizar las plataformas ya existentes, así como los accesos a éstas a fin de reducir las áreas de intervención.

Dado que corresponde a una actividad de exploración, el proyecto no considera la extracción de material ni mineral más allá de la obtención de testigos en los sondajes.

En cuanto a la duración de la exploración minera, se estima que la actividad se prolongará por unos cinco (5) meses.

La necesidad de mano de obra alcanzará a las 15 personas en promedio.

En cuanto a las instalaciones de apoyo, se utilizará un campamento existente en el sector, el cual cuenta con área de estacionamientos (con capacidad para unas 6 camionetas), instalaciones sanitarias e instalaciones para almacenamiento de residuos.

El agua potable será provista en bidones sellados, la que será adquirida a una empresa debidamente autorizada por la Autoridad Sanitaria.

Las instalaciones sanitarias están constituidas por fosas sépticas con capacidad suficiente para atender a la población proyectada. El efluente de la fosa será infiltrado al terreno mediante un pozo absorbente. Adicionalmente, en los frentes de trabajo (plataformas) se contará con baños químicos, los que serán mantenidos periódicamente por la empresa prestadora del servicio, la que deberá contar con todas las autorizaciones pertinentes para la realización de dicha actividad.

Los residuos serán manejados mediante un sistema de segregación in-situ, de este modo, en los frentes de trabajo serán separados según tipo y dispuestos en tambores para

posteriormente ser enviados a instalaciones adecuadas para su recepción y disposición final.

Debido a lo aislado del emplazamiento del sector de perforación, la única forma de suministro de energía eléctrica es a través del uso de grupos generadores. Sólo se necesitará energía eléctrica para las instalaciones del campamento (calefacción e iluminación), por lo que se ha estimado uso de generadores con una capacidad conjunta de hasta 250 kVA para suplir dichas necesidades.

## **V. Análisis de la Pertinencia de Ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental**

Las actividades relacionadas con el Proyecto no corresponden a las definidas en el artículo 3 del DS 95/01, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, como susceptibles de causar impacto ambiental, en cualesquiera de sus fases, que deberán someterse al SEIA.

En particular las actividades proyectadas se analizaron bajo los siguientes literales del citado artículo 3:

- i) Proyectos de desarrollo minero, incluidos los de carbón, petróleo y gas, comprendiendo las prospecciones, explotaciones, plantas procesadoras y disposición de residuos y estériles.
- p) Ejecución de obras, programas o actividades en parques nacionales, reservas nacionales, monumentos naturales, reservas de zonas vírgenes, santuarios de la naturaleza, parques marinos, reservas marinas o en cualesquiera otra área colocada bajo protección oficial, en los casos en que la legislación respectiva lo permita.

Considerando los antecedentes presentados, al proyecto no le es aplicable la letra i) del DS 95/01 dado que no corresponde a un proyecto de desarrollo minero ni a una prospección minera.

El Proyecto corresponde a una Exploración Minera, ya que CMVH a la fecha no ha ejecutado perforaciones en la pertenencia minera San José, recientemente se ha llegado a acuerdo con el socio minoritario de la SLM San José para proceder a una campaña de exploración que permita confirmar los resultados de perforación preexistentes. Por lo tanto, el programa de exploración corresponde a actividades conducentes a la delimitación y estimación/confirmación de la concentración de minerales (cobre-molibdeno) de la pertenencia minera San José, que permitirán evaluar la factibilidad de emprender un futuro proyecto de desarrollo minero.

Finalmente, al proyecto no le es aplicable la letra p) del citado artículo por cuanto no considera la ejecución de obras, programas o actividades en parques nacionales, reservas nacionales, monumentos naturales, reservas de zonas vírgenes, santuarios de la naturaleza, o en cualesquiera otra área colocada bajo protección oficial.

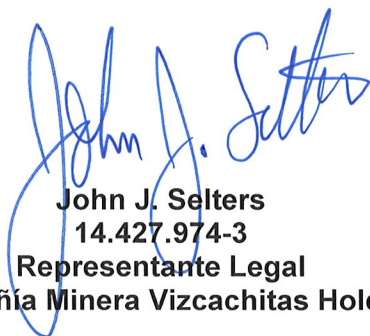


## **VI. Conclusión**

De acuerdo al análisis precedente, las labores programadas por CMVH no requerirían ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental debido a que no corresponde a un proyecto de desarrollo minero, ni se emplazará al interior de un área colocada bajo protección oficial, ni tampoco corresponde a ninguno de los tipos de proyectos listados en el artículo 3 del DS 95/01, en el cual se define los proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualesquiera de sus fases, obligados a ingresar al SEIA.

Por esta razón solicitamos a UD. se sirva declarar que, conforme con lo señalado en esta presentación y de acuerdo con los antecedentes acompañados a la misma, el Proyecto antes descrito e individualizado no requiere ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

Sin otro particular, saluda atentamente a UD.



**John J. Selters**  
**14.427.974-3**  
**Representante Legal**  
**Compañía Minera Vizcachitas Holding**

# Pertinencia de Ingreso al SEIA de labores de exploración minera



**Compañía Minera  
Vizcachitas Holding**

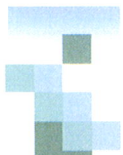
  
**Jaime Illanes y Asociados**  
CONSULTORES S. A.





# Contenidos

- Consideraciones relevantes
- Localización
- Descripción de las obras
- Análisis de pertinencia al SEIA



# Consideraciones Relevantes

- El año 2008 Compañía Minera Vizcachitas Holding (CMVH) ingresa al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) el proyecto *Prospección Minera Vizcachitas*, consistente en la ejecución de 200 sondeos en un área de 290 hectáreas. El proyecto fue calificado desfavorable.
- CMVH, dueño del 51% de SLM San José, llegó a un acuerdo con el socio minoritario para explorar la pertenencia San José, localizada al interior del área ocupada por el proyecto Vizcachitas.

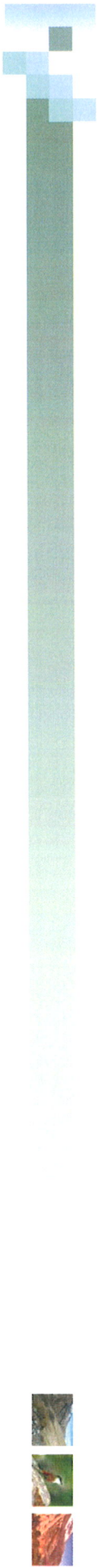






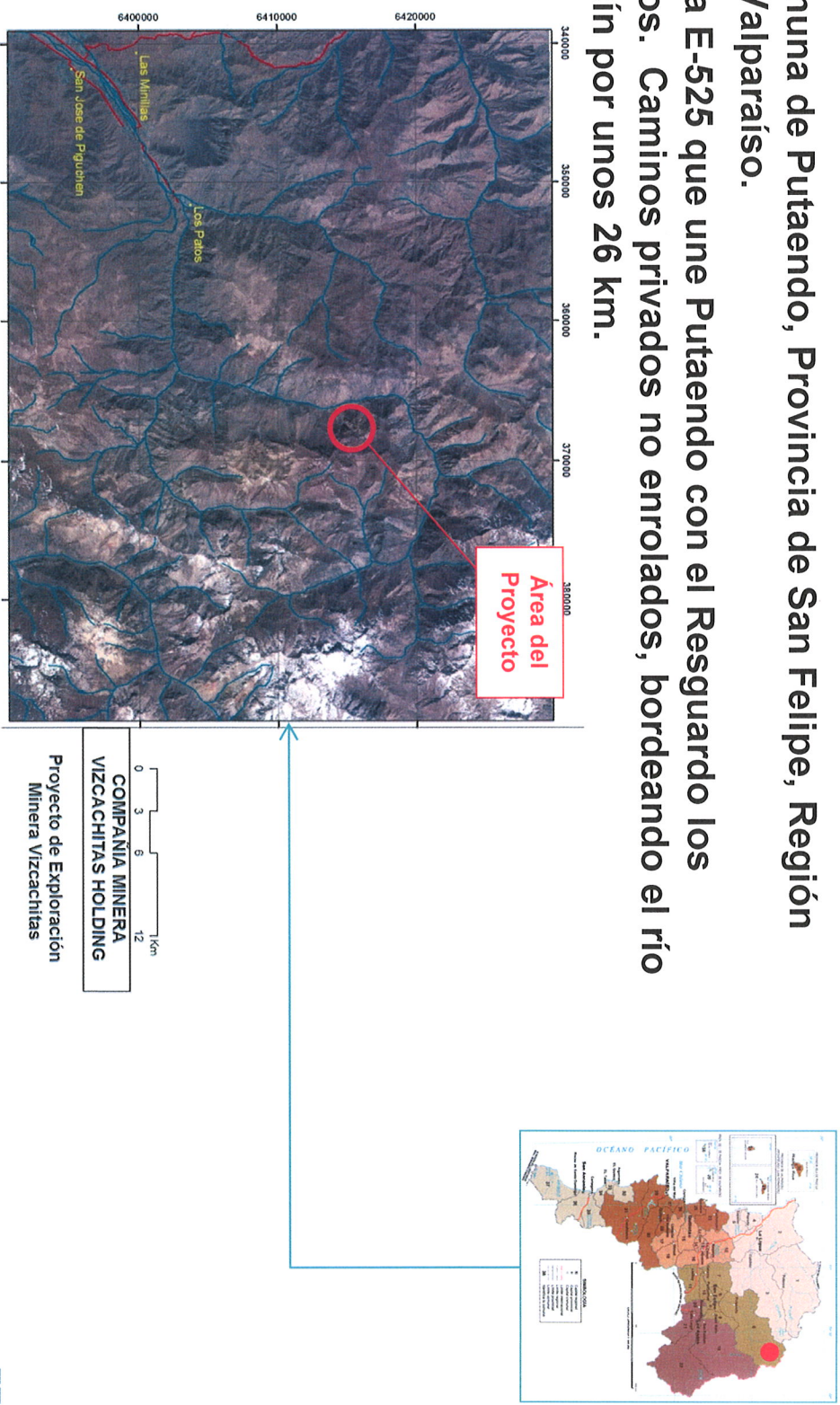
# Consideraciones Relevantes

- Actualmente CVMH programa el desarrollo de una campaña de exploración para confirmar la extensión y concentración de minerales (cobre-molibdeno) en la Pertenencia San José.
- Mediante la perforación de no más de 20 sondaes será posible confirmar la extensión y continuidad de la mineralización y realizar una estimación del potencial del yacimiento que se encuentra en la pertenencia San José.

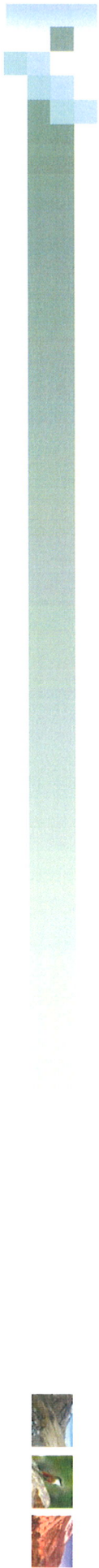


# Localización

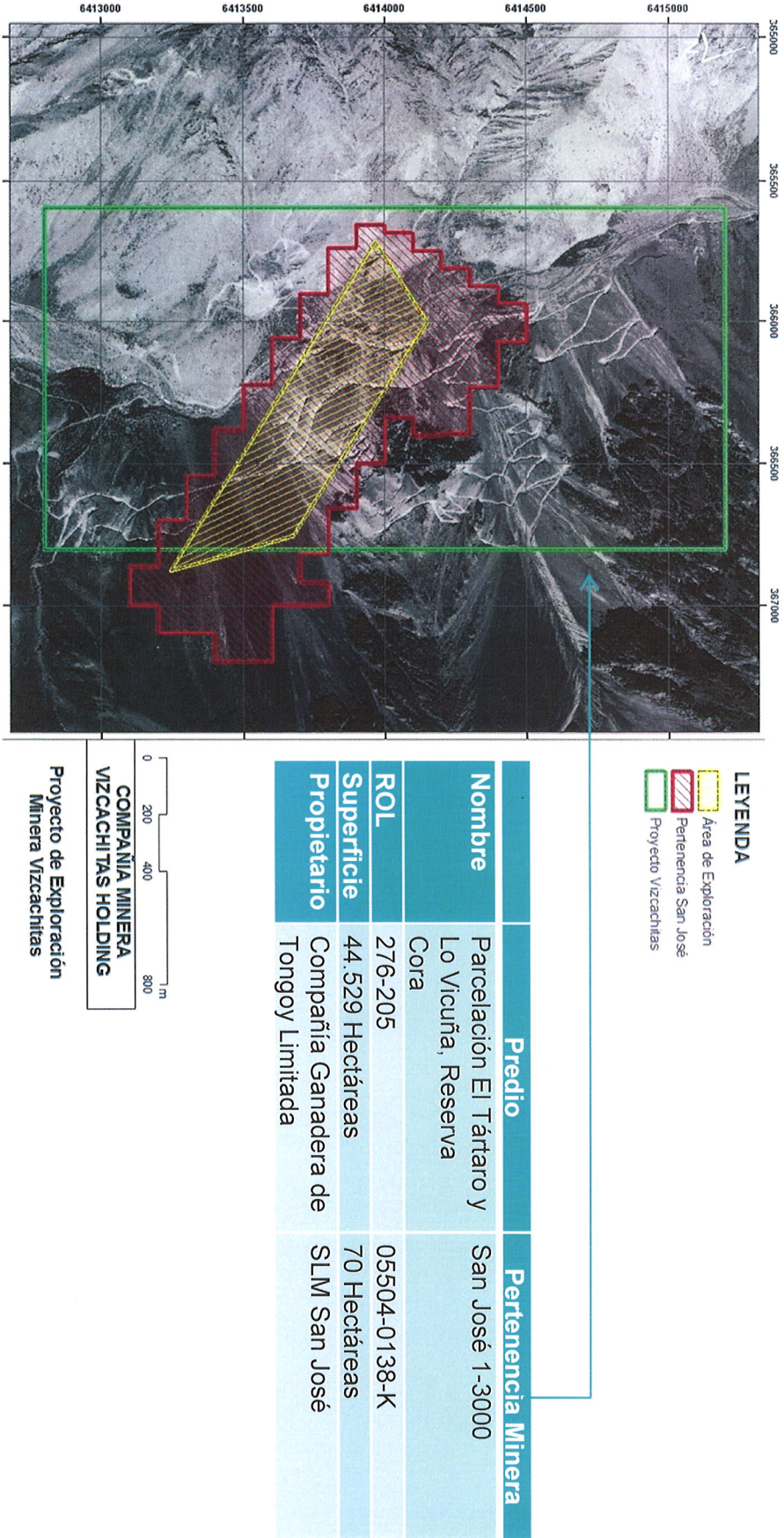
- Comuna de Putaendo, Provincia de San Felipe, Región de Valparaíso.
- Ruta E-525 que une Putaendo con el Resguardo los Patos. Caminos privados no enrolados, bordeando el río Rocín por unos 26 km.

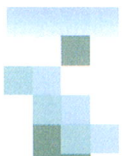






# Localización



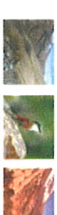
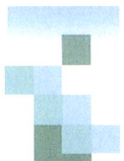


# Descripción de las Obras

- Ejecución de programa de perforaciones en yacimiento de cobre-molibdeno, correspondiente a una exploración minera.
- 20 sondaes (5.000 m de perforaciones), desarrollados en plataformas de 400 m<sup>2</sup> (área de exploración de 35 Hectáreas).
- Duración de tareas de exploración, no mas de 5 meses.
- Mano de obra de 15 personas.
- Se utilizarán instalaciones del campamento existente en el sector.



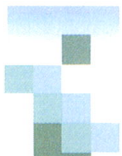




# Análisis de Pertinencia al SEIA

## Art. 3 D.S. 95/2001

- *i) Proyectos de desarrollo minero, incluidos los de carbón, petróleo y gas, comprendiendo las prospecciones, explotaciones, plantas procesadoras y disposición de residuos y estériles.*
- *p) Ejecución de obras, programas o actividades en parques nacionales, reservas nacionales, monumentos naturales, reservas de zonas vírgenes, santuarios de la naturaleza, parques marinos, reservas marinas o en cualesquiera otra área colocada bajo protección oficial, en los casos en que la legislación respectiva lo permita.*



# Análisis de Pertinencia al SEIA

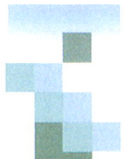
- La Pertinencia San José se localiza al interior del conjunto de propiedades mineras que constituyeron el proyecto Vizcachitas.
- A la fecha no se han ejecutado perforaciones bajo la administración de CMVH, quien llegó recientemente a acuerdo con su socio minoritario de la SLM San José para proceder a una campaña de exploración que permita confirmar los resultados de perforación preexistentes.





# Análisis de Pertinencia al SEIA

- Las perforaciones programadas corresponden a actividades conducentes a la delimitación y estimación/confirmación de la concentración de minerales (cobre-molibdeno) de la Pertinencia San José, por lo tanto son consideradas como una exploración minera.
- El RSEIA excluye de someterse al SEIA a las exploraciones mineras, las que se entenderán como el *conjunto de obras y acciones conducentes al descubrimiento, caracterización, delimitación y estimación del potencial de una concentración de sustancias minerales, que eventualmente pudieren dar origen a un proyecto de desarrollo minero.*



# Análisis de Pertinencia al SEIA

- Las actividades no consideraran la ejecución de obras, programas o actividades en Áreas bajo Protección Oficial (SNASPE).





**Fin**



CARTA : N°

141

VALPARAÍSO,

10 DIC. 2018.

**SR.**

**JOHN J. SELTERS**

**REPRESENTANTE LEGAL**

**COMPAÑÍA MINERA VIZCACHITAS HOLDING**

**PRESENTE**

De nuestra consideración:

Respecto a su consulta sobre pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) de un proyecto de exploración minera del potencial de concentración de cobre y molibdeno, a desarrollar en la Pertenencia Minera San José, ubicada en la Parcelación El Tártaro y Lo Vicuña, en el sector precordillerano de la comuna de Putaendo, provincia de San Felipe, puedo informarle a usted lo siguiente:

1. El artículo 10 de la Ley 19.300, Ley General de Bases del Medio Ambiente contempla los proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualquiera de sus fases, que deberán someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, entre ellos, la letra:

*“i) Proyectos de desarrollo minero, incluidos los de carbón, petróleo y gas, comprendiendo las prospecciones, explotaciones, plantas procesadoras y disposición de residuos y estériles.”*

2. A su vez el Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental contenido en el Decreto Supremo N° 95/01, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, en la parte que es pertinente al caso en consulta, en su artículo 3° letra i, inciso segundo, señala lo siguiente:

*“Se entenderá por proyectos de desarrollo minero aquellas acciones u obras cuyo fin es la extracción o beneficio de uno o más yacimientos mineros, y cuya capacidad de extracción de mineral es superior a cinco mil toneladas (5.000 t) mensuales.*

*Se entenderá por prospecciones al conjunto de obras y acciones a desarrollarse con posterioridad a las exploraciones mineras, conducentes a minimizar las incertidumbres geológicas, asociadas a las concentraciones de sustancias minerales de un proyecto de desarrollo minero, necesarias para la caracterización requerida y con el fin de establecer los planes mineros, en los cuales se basa la explotación programada de un yacimiento.*



*Se entenderá por exploraciones al conjunto de obras y acciones conducentes al descubrimiento, caracterización, delimitación y estimación del potencial de una concentración de sustancias minerales, que eventualmente pudieren dar origen a un proyecto de desarrollo minero”*

3. El presente proyecto comprendería la ejecución de un programa de perforación de un número no superior a veinte sondajes exploratorios, desarrollados en plataformas de 400 m<sup>2</sup>, en un área total de 0,8 Há.; asimismo, se implementaría una huella de acceso por cada plataforma, de una extensión máxima de 100 m y un ancho de 4 m, por lo que el área total de huellas correspondería a 0,8 Há. Todas las actividades implicarían una intervención total de 1,6 Há., circunscritas en un área de 35 Há.

Puesto que el proyecto correspondería a la ejecución de una exploración minera, actividad no incluida en el literal i) del artículo 10 de la Ley, y teniendo en consideración la información entregada por usted y la normativa ya señalada, el proyecto descrito no debería ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, sin perjuicio de otras disposiciones aplicables en la materia.

La presente respuesta ha sido elaborada en base a los antecedentes presentados por el solicitante cuya veracidad es de su exclusiva responsabilidad.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,

  
*MAIPALENA PRIETO PRADENAS*  
DIRECTORA REGIONAL  
SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL  
REGION DE VALPARAISO

*GES/CVN/MEN*

c.c.:

- Archivo Servicio de Evaluación Ambiental Región de Valparaíso.