

INFORME TECNICO 02/2016

Fecha: 26.01.16

En relación con ordinario N° 1340 del Gobernador Provincial San Felipe Aconcagua de fecha 24.12.15, en el que solicita fiscalizar la situación de las faenas mineras del sector Vizcachitas, Comuna de Putaendo, se informa lo siguiente:

⇒ Con fecha el día 3 de diciembre de 2015, funcionarios de este Servicio en conjunto con CONAF coordinaron una visita, siendo imposible acceder al sector por el caudal que presentaba el río Rocín en el tramo del cruce

⇒ Con fecha 21 de enero de 2016, en conjunto con el Téc. agr. Sr. Pedro Mora y funcionarios de CONAF, se procede a realizar visita de verificación de denuncia sector Vizcachitas, Comuna de Putaendo, Provincia de San Felipe, sector campamento coordenadas UTM 365880/6412668 (WGS 84, huso 19S). Ver imagen N° 1, que es la última imagen satelital disponible en Google Earth de la zona, por lo que no representa el estado actual de los caminos y plataformas. En la imagen N° 2 se presenta una fotografía del estado actual de los caminos y plataformas existentes en las laderas ubicadas a ambos lados del Río Rocín.

Imagen N° 1. Ubicación faenas mineras Vizcachitas.



Imagen N° 2. Fotografía actual zona exploraciones mineras Vizcachitas.



⇒ Se efectúa reunión con el Sr. Gonzalo Saldías, geólogo Jefe del Proyecto Vizcachitas, quien manifiesta estar a cargo de un proyecto de exploración mandado por la Compañía Minera Vizcachitas, consistente en la habilitación de 8 nuevos pozos de sondaje. Para esta actividad declara sólo haber mejorado los caminos y plataformas existentes de exploraciones anteriores. Además, manifiesta que en la actualidad ya se finiquitaron los sondajes en 7 pozos, y que el pozo N° 8 tiene faenas detenidas. La profundidad media de cada uno de estos pozos son 500 metros. Ver imagen N° 3.

Imagen N° 3. Pozos sondaje año 2015, en imagen satelital del año 2013.



⇒ En conjunto con el Sr. Saldías se efectuó recorrido a la zona del pozo 8, se pudo visualizar que los caminos de acceso a la plataforma donde se ubica dicho pozo estaban en buen estado. En la plataforma se observaron trabajos de remoción de tierra y nivelación recientes, con deslizamientos sobre la ladera. Ver imagen N° 4. Además, en el entorno se observaron especies de flora aisladas. Ver imágenes N° 5 y 6.

Imagen N° 4. Plataforma pozo N° 8.



Imagen N° 5. Vegetación colindante plataforma pozo 8.

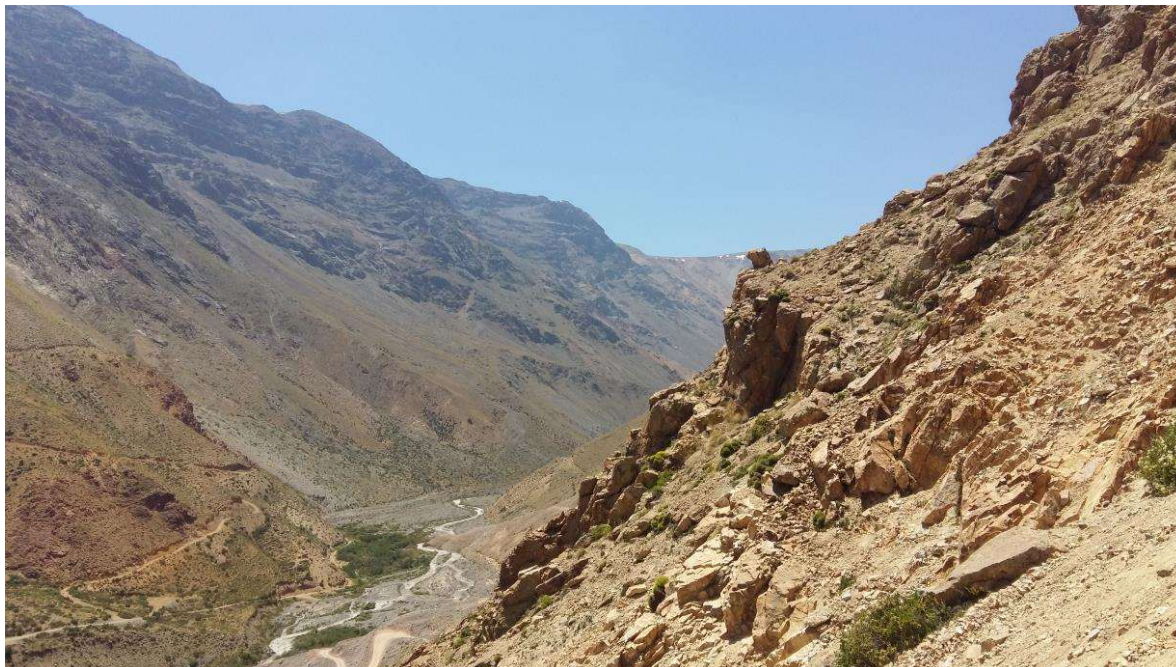


Imagen N° 6. Vegetación colindante.



⇒ Posteriormente, se hizo un recorrido por las plataformas, verificando que la habilitación de éstas y de los caminos de acceso, implicó remoción reciente de tierra desde la ladera de cerro. Además, se observan numerosos deslizamientos de tierra en las laderas bajo estos caminos. Ver imagen N° 7.

Imagen N° 7. Deslizamientos de material en laderas.



⇒ Además, se hizo un recorrido por caminos y plataformas antiguas, no intervenidas en esta última serie de exploraciones (8 pozos). Se pudo apreciar que en los caminos existentes se han producido deslizamientos de material a través de quebradas y destrucción de flora nativa producto de ellos. Ver imágenes N° 8, 9, y 10.

Imagen N° 8. Deslizamientos de material sobre vegetación.



Imagen N° 9. Deslizamientos de material en ladera.



Imagen N° 10. Deslizamientos de material en quebrada.



⇒ En cuanto a la fauna, se visualizaron principalmente diucas, y no se observó la presencia de reptiles, ni micromamíferos; pero de acuerdo a línea base del Proyecto “Prospección Minera Vizcachitas”, el área es hábitat de la siguientes especies en categoría de conservación: :

- Cururo (*Spalacopus cyanus*), *En Peligro según la Ley de Caza.*
- Lagartija de los montes (*Liolaemus monticola*), *Vulnerable según la Ley de Caza.*
- Lagartija negroverdosa (*Liolaemus nigroviridis*), *Preocupación menor según RCE*

⇒ Respecto de la flora, especialista de CONAF realizó un análisis detallado de las especies observadas, pero se destaca la presencia de **Frangel** (*Kageneckia angustifolia*) clasificada como Casi Amenazada por el RCE; **Quillay** (*Quillaja saponaria*) protegida por el DS 366/44, **Sandillón** (*Kageneckia angustifolia*) clasificada como Vulnerable por el RCE, y **Quisquito anaranjado** (*Neoporteria curvispina*), clasificada como Preocupación Menor por el RCE.

⇒ En virtud de que el sector de la denuncia estaba previamente intervenido, se hizo un análisis de imágenes satelitales de años anteriores. En las imágenes N° 11, 12, 13, 14, y 15 se aprecia el área en los años 2006, 2007, 2011, 2012, y 2013 respectivamente.

Imagen N° 11. Sector intervención exploraciones mineras, año 2006.



Imagen N° 12. Sector intervención exploraciones mineras, año 2007.



Imagen N° 13. Sector intervención exploraciones mineras, año 2011.



Imagen N° 14. Sector intervención exploraciones mineras, año 2012.



Imagen N° 15. Sector intervención exploraciones mineras, año 2013.



⇒ Del análisis de las imágenes satelitales se concluye que, en los años 2006, 2007, y hasta el 2011, en los sectores demarcados con flechas rojas no se habían realizado intervenciones mineras (camino y/o plataformas). El resto del área, tiene plataformas y caminos que son visibles en la imagen del año 2012 y se mantienen hasta el año 2013 que es la última imagen disponible.

⇒ De la visita a terreno, de la información entregada por el Sr. Saldías, y del análisis de imágenes satelitales se concluye que, al menos desde el año 2006 se han ejecutado obras de exploración minera para las que se han habilitado caminos y plataformas, desconociéndose el número total de pozos de exploración asociados a dichas plataformas. Además, entre el año 2011 y 2012 se proyectaron nuevos caminos y plataformas en sectores no intervenidos, y tampoco se conoce el número de pozos. Por último, el año 2015 se realizaron trabajos de mejoramiento de caminos y plataformas existentes, para efectuar labores de exploración con 8 pozos nuevos de una profundidad media de 500 metros. Dichas labores al momento de la visita estaban detenidas.

⇒ Como antecedente adicional, el proyecto “Prospección Minera Vizcachitas”, cuyo titular es Compañía Minera Vizcachitas, cuenta con RCA desfavorable N° 1343 del 21.10.08, que califica desfavorablemente dicho proyecto. En dicha oportunidad este Servicio opinó en forma textual que *“El S.A.G. de la Región de Valparaíso, mantiene su postura a que la flora y la fauna nativa existente en el lugar se sustenta sobre el recurso suelo, el que claramente se intervendrá con el proyecto, en un área de 290 hás. Dicha área está inserta en “zona de conservación ecológica”, definida por el Plan Regional de Desarrollo Urbano y Territorial de la Región de Valparaíso que entrega orientaciones respecto del uso de los suelos. Por lo tanto ya se ha determinado que el área en la que se inserta el proyecto es zona de valor ecológico, ambiental y de diversidad, lo que se corrobora en los estudios de flora y fauna presentados en la presente declaración, que describen la presencia de humedales y vega, y determinan una elevada biodiversidad, lo que implica un especial cuidado a las labores de captura y relocalización”*.

⇒ Respecto del cumplimiento de normativa, con la información disponible no es factible determinar infracciones a normativa que sea competencia de este Servicio. Pero, se mantiene la opinión respecto de que las exploraciones (tanto camino como plataformas) han afectado zonas con valor ambiental, hábitat de especies de flora y fauna en categoría de conservación. Además, es relevante determinar si el total de las plataformas de exploración habilitadas no ha superado el límite de 200 establecido por el reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental; materia sobre la que debe pronunciarse el Servicio de Evaluación Ambiental

⇒ Finalmente, este informe debiera ser derivado a la Superintendencia de Medio Ambiente, para evaluar en conjunto con otros servicios competentes (como CONAF, DGA, SERNAGEOMIN, SEA, SMA) posibles infracciones y/o daño ambiental.

CLAUDIA CONTARDO PERINETTI
INGENIERO AGRONOMO
ENCARGADA GESTION AMBIENTAL
OFICINA SAG SAN FELIPE