



La Paz, B.C.S. a 20 de Noviembre del 2014

ING. JUAN JOSÉ GUERRA ABUD
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
PRESENTE

Los 33 grupos ambientales y de derechos humanos de México y alrededor del mundo abajo firmantes, le instamos a Usted y a las instituciones gubernamentales responsables de otorgar autorizaciones a la Mina Los Cardones, a que cancelen cualquier permiso existente y que nieguen cualquier permiso nuevo.

La mina, la cual se pretende construir en las montañas de Sierra la Laguna en Baja California Sur, México, ha sido rechazada en tres ocasiones anteriores por un amplio espectro de la sociedad, incluyendo políticos y autoridades, y por buenas razones.

Como toda mina a cielo abierto, a escala industrial, la propuesta Mina Los Cardones consumirá cantidades inmensas de agua. Y esto ocurriría en un estado en rápido crecimiento con un suministro limitado de agua, y con el potencial de que el cambio climático reduzca dicho suministro aún más.

En toda fase de la operación, desde la excavación de la mena hasta el uso de químicos para extraer los minerales de la mena, las minas generan cantidades masivas de residuos tóxicos que a menudo acaban derramadas en vías fluviales. El pasado mes de Agosto, en el norteño estado de Sonora, una falla en la infraestructura de una mina de cobre causó un derrame de 10 millones de galones de residuos ácidos de sulfato de cobre en los ríos Bacanuchi y Sonora. Las toxinas en dicha polución hicieron que el agua se volviera anaranjada, llevaron a la muerte de peces y ganado, y cortaron el suministro de agua a unas 20,000 personas.

Los peligros de la minería a escala industrial, están presentes para las comunidades aledañas y para el medio ambiente. Dichos peligros, son aun más agudos cuando amenazan el suministro limitado de agua de un estado árido.

El hecho de que la mina propuesta se encontraría parcialmente ubicada dentro de una reserva de la biosfera designada por la UNESCO, representa justificación adicional para que la SEMARNAT niegue cualquier autorización a Los Cardones. Animales como la lagartija nocturna del desierto, el búho pigmeo del Cabo y la musaraña adornada, viven en dichas montañas.

La construcción de una mina masiva a cielo abierto dentro de la reserva, generaría millones de toneladas de roca residual, lo cual probablemente lixiviaría arsénico y otros metales tóxicos. La creación de dicha mina con un tiempo de vida de 10 años, generaría 64,000 toneladas cada día.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO
DE BAJA CALIFORNIA SUR

SE RECIBE PARA EFECTO DE SER TURNADO A
LA AUTORIDAD COMPETENTE CONFORME A
LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY
FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO.

Otros impactos potenciales preocupantes incluyen:

- El desvío de manantiales, una característica única de la hidrología de Sierra la Laguna que suministra agua a los residentes locales.
- El agotamiento del agua subterránea: Inventure, el operador de la mina, tiene planes para construir una planta desalinizadora y utilizar agua de mar, pero el plan implica la construcción de pozos playeros para sacar una mezcla de agua de mar y agua dulce. Esto podría resultar en el agotamiento de y/o la intrusión salina en los acuíferos.
- La contaminación de las aguas superficiales y subterráneas con los residuos mineros: Si bien la ubicación propuesta para la presa de jales es justo afuera de la reserva de la biosfera, también se encuentra ubicada en la cabecera de una cuenca, lo cual podría generar contaminación aguas abajo. A una distancia de tan solo 21 kilómetros de la presa propuesta, se están construyendo nuevos pozos para suministrar agua a la ciudad de La Paz, que actualmente no está bien suministrada – una ciudad de 230,000 habitantes que continúa creciendo. Los metales pesados que se encuentran dentro del material detrás de la presa, podrían infiltrarse al acuífero que suministrará los pozos de agua potable, perjudicando así la salud y las actividades económicas de miles de personas. Los residuos mineros de la presa de jales y de la mina, amenazarían el agua subterránea, los suelos y la vegetación del área. (Aun sin la mina, se puede detectar la presencia del arsénico de la minería histórica a pequeña escala en la zona.)

En síntesis, la Mina Los Cardones está propuesta para un área de importancia ambiental internacional, que cuenta con protecciones jurídicas y cuya hidrología única es esencial para el sustento de los residentes locales. Una mina no encaja en este lugar. La mayoría de la población sudcaliforniana agradecería que el gobierno federal cancele y/o niegue los permisos correspondientes.

ATENTAMENTE,

JESÚS ECHEVARRÍA HARO
PRESIDENTE DEL CONSEJO ASESOR DE LA
RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA LA LAGUNA

Relación de organizaciones que avalan la solicitud:

1. Agua Vale Más Que Oro
2. Amigos para la conservación de Cabo Pulmo A.C.
3. Asociación de Investigación y Conservación de Mamíferos Marinos y su Hábitat A.C.
4. Asociación de Usuarios de Agua de la Unidad de Riego del Ejido Todos Santos, A.C
5. Centro Mexicano de Derecho Ambiental
6. Cine Club "DZIGA VERTOV"

7. **Comité de Agua y Arsénico**
8. **Conciencia México, A.C.**
9. **Consejo Asesor de la Reserva de la Biósfera Sierra la Laguna**
10. **De Raite BCS**
11. **En Defensa del Medio Ambiente y Desarrollo Rural Sustentable A.C.**
12. **Fundación Cántaro Azul A.C.**
13. **Fundación Trasviña**
14. **Grupo de Académicos de La Paz contra la minería toxica**
15. **Medio Ambiente y Sociedad**
16. **Observatorio Ciudadano del Agua y Saneamiento de La Paz A.C.**
17. **Planetario "JOAQUÍN VELÁZQUEZ DE LEÓN"**
18. **Quaayaip**
19. **Red 7 de Febrero**
20. **Sociedad de Historia Natural Niparajá, A.C.**
21. **Vida y Prosperidad Todos Santos, A.C.**
22. **Yo Reciclo A.C.**
23. **AIDA Justice**
24. **CIEL**
25. **Conference of Major Superiors of Men**
26. **Earthjustice**
27. **Friends of the Earth Netherlands**
28. **Greenpeace México**
29. **Indigenous Peoples Links**
30. **Institute of Policy Studies, Global Economy Project**
31. **Mines Minerals & RIGHTS**
32. **Mining Watch Canada**
33. **Sisters of Mercy of the Americas' Institute Justice Team**

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke extending downwards.