

9 cosas que deberías saber del proyecto Los Cardones

1. La minería de oro es sumamente contaminante. Para extraer el oro de las piedras, se utilizan y se generan químicos peligrosos que pueden envenenar el agua de la región, además de utilizar toneladas de explosivos diariamente, con efectos muy nocivos sobre la biodiversidad. Entre estos químicos sobresalen el cianuro, arsénico, ácido sulfúrico, plomo, mercurio y otros metales pesados que tienen impactos dramáticos en la salud de los humanos y en el ecosistema.
2. El oro es principalmente para hacer joyería. Muy poco del oro que se produce hoy en día se destina a industrias como la medicina o las telecomunicaciones. A nivel mundial, la mayor parte del oro que se extrae en la actualidad; más del 80% según algunas de las fuentes consultadas, es destinado a la industria de la joyería. Producir un anillo de oro, por ejemplo, genera cerca de 20 toneladas de desechos.
3. La minería de oro a cielo abierto tiene una historia negra en México y el mundo. En todo el mundo, desde África hasta Centroamérica, distintas comunidades han sentido en carne propia los efectos de la minería de oro a cielo abierto. Cada vez más comunidades se han negado a permitir el establecimiento de este tipo de minas cerca de ecosistemas sensibles.
4. La sierra está amenazada. En junio de 1994 se creó la Reserva de la Biósfera Sierra de la Laguna, para proteger este patrimonio de Baja California Sur y de México. Sin embargo, actualmente existen planes para la construcción de una mina de oro a cielo abierto dentro de la Reserva, en el área conocida como Paredones Amarillos. Por su ubicación y por el tipo de tecnología que utilizaría, esta mina representaría una amenaza para la Sierra, tanto para su biodiversidad, como para su papel como la fuente de agua de miles de personas.
5. Una mina de oro dura pocos años, mientras que la contaminación que genera dura siglos. De acuerdo a los cálculos de la misma empresa, la mina de oro de Los Cardones tendrá una vida útil de apenas 10 años. En cambio, los efectos de la degradación ambiental generada por los materiales que desecha y los químicos que utiliza dura muchos cientos de años.
6. La minería de oro a cielo abierto genera montañas de desperdicio, literalmente. La Mina Los Cardones estima extraer cerca de 41 toneladas de oro (1.4 Millones de Onzas) durante sus 10 años de vida útil. La producción de esta cantidad de oro, en los cálculos de la propia empresa, generarían 3 toneladas de desperdicio por cada gramo de oro producido. Esto significa, durante los 10 años, 175,000 millones de kilogramos de piedra de desecho; 47,000,000 kilogramos diarios.
7. Las minas de oro dejan cráteres gigantescos donde antes habían ecosistemas. La mina de Los Cardones generaría un cráter de 76.20 hectáreas dentro de la Sierra de la Laguna. Este tamaño es equivalente a las 62 cuadras que componen el centro de la ciudad de La Paz, o a unas 102 canchas de fútbol.

8. En la sierra nace nuestra agua. Mientras que en regiones como La Paz, Todos Santos y Los Cabos apenas llueve poco más de 17 centímetros por año, en las partes altas de la Sierra cae un promedio anual de un metro de lluvia. La Sierra de la Laguna es la fuente del agua que consumimos en la parte sur de nuestro estado.

9. En la sierra de la laguna está el único bosque de pino y encino del estado. La biodiversidad de la Sierra de la Laguna es única en el mundo. Este bosque contiene la mayor cantidad de especies de cualquier ecosistema terrestre del estado, con especies que no existen en ningún otro lugar del mundo, incluyendo 86 plantas endémicas.