

**"EL CONSUMO DE ESTE PRODUCTO CAUSA SERIOS DAÑOS A LA SALUD"**

## Proyecto El Escobal: responsabilidad con el agua y ambiente

*El uso del agua es imprescindible en las actividades de minería, razón por la cual, Minera San Rafael apuesta por conservarla y mantenerla.*



JESSICA OSORIO

08 DE MARZO 2016

El Estudio de Impacto Ambiental (EIA), emitido por Tahoe Resources previo a que se le concediera licencia para proceder a la extracción de plata, plomo y demás componentes existentes en el proyecto El Escobal, en San Rafael Las Flores, Santa Rosa, llevó un compromiso hacia mantener un automonitoreo crítico en el área del agua existente y la implementación de las acciones correctivas, de ser necesarias.

Incluso, se mencionó que un drenaje ácido de roca proveniente de la mina resulta improbable. De ocurrir, la empresa procedería a limpiar los efectos antes de que estos alcanzaran las aguas superficiales.

En su momento se presentaron los planes para minimizar un accidente de este tipo y las acciones para sellar un flujo de esta naturaleza con cemento y relaves. El primero de los materiales descritos tiene la capacidad de neutralizar activos.

En el área de la mina hay dos mantos acuíferos subterráneos, pero los pozos de agua no impactan, tal y como se previó desde el inicio, con estas reservas. “El tratamiento de agua está siendo revisado y será ajustado para cumplir con estándares de descarga”, menciona el documento.



El EIA también establece que el “depósito para agua de lluvia en la base de la instalación permanecerá por suficiente tiempo para dar seguimiento y garantizar el cumplimiento con los estándares de calidad del agua o hasta que el efluente cese”.

Un informe emitido por el Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna) de la Universidad Rafael Landívar (URL), recogió las impresiones anteriores y hasta el momento, y pese a los análisis que presentaban temores sobre riesgos emitidos por algunos expertos, no se han concretado, por los mecanismos de trabajo.

## Preparados para todo

Miguel Berganza, gerente del Departamento de Ambiente de Minera San Rafael (MSR), explicó que en la Mina El Escobal tienen “un plan de monitoreo que ha venido muestreando la calidad físico química del agua desde 2009”.

Especificó que conocen cómo eran las características antes de la operación, por lo tanto y cómo están ahora en plena producción. “Es algo constante, hay mediciones diarias, semanales, quincenales, mensuales y trimestrales”.



Se le consultó acerca de los riesgos existentes ante un terremoto y manifestó que en cualquier industria hay riesgos pero que “en realidad el sistema y diseños de las minas modernas son bastante seguros y todo va en tuberías con especificaciones internacionales”.

También precisó que los eventos que podrían suscitarse deben incluir mecanismos para minimizarlos y esto incluye planes de contención o para emergencias y en los diseños de la mina hay áreas contenidas para prevenir derrames.

“Hay un margen de protección y en las instalaciones de la mina son áreas contenidas. Se puede derramar algo, pero queda ahí mismo y no sale al aire libre (...)”, agregó que la mina no utiliza ninguna fuente de agua superficial para abastecerse.

Lo único que atraviesa el proyecto El Escobal es una quebrada con el mismo nombre que solo lleva agua en invierno, pero asegura que ellos no utilizan agua de ríos o quebradas.

“Hacemos monitoreo en ríos, pozos y nacimientos de agua para ver si hay o no un efecto de la mina. “El agua usada no se descarga al ambiente como erróneamente la oposición malinforma, descargamos agua que se encuentra en el túnel, pero es agua natural”, finalizó.

## Un proyecto reconocido

Sin embargo, viendo más allá de cualquier incidente o accidente, los personeros de la Mina implementaron un modelo que rompió paradigmas y que forma parte de los mecanismos que son vistos con buenos ojos por parte de la Organización de Naciones Unidas (ONU), se trata del Programa Cultivando Agua Buena (CAB).

El MEM suscribió en febrero 2015 un Convenio Básico de Cooperación Científica y Técnica entre Guatemala y Brasil para la implementación del programa piloto en dos proyectos, uno de estos, para El Escobal de Mina San Rafael y el otro para la micro cuenca del río Canlich en las comunidades Oqueda, Xicacao, Rubel Cruz y Purulhá, en Alta Verapaz, a cargo de Multiversiónes.

“(Agua Buena) es una metodología que permite a las comunidades trabajar de la mano con el gobierno central y local y empresas privadas, para que juntos se comprometan al cuidado de las microcuencas por medio de programas que beneficien a las comunidades en materia ambiental y social”, indicó el embajador de Brasil en Guatemala, Joao Luis Barros, al

Guatemala, 31 de julio de 2015

Doctor  
Alfredo Salvador Gálvez Sribald  
Viceministro de Energía y Minas  
Ministerio de Energía y Minas

Su Despacho:

Señor Viceministro:

Por este medio, me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número AC-23-2015, celebrado entre el Despacho Superior y mi persona para la prestación de servicios profesionales bajo el régimen Q25, por lo cual me permito presentar el informe mensual de actividades desarrolladas en el periodo del 01 al 31 de julio de 2015, siendo las que a continuación describo:

SEMANA 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se asesoró el análisis político y estratégico de las acciones propuestas para el seguimiento del programa Cultivando Agua Buena, en la Microcuenca El Dorado en el Municipio de San Rafael Las Flores, Santa Rosa, para promover la participación de los actores involucrados.</li> </ul>
SEMANA 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se asesoró el proceso de documentación de las etapas del programa Cultivando Agua Buena -CAB-, con el objetivo de preparar las condiciones de implementación del programa que se desarrollan en las comunidades de Las Nuevas, Los Planes y La Cuchilla que se encuentran dentro de la Microcuenca El Dorado del municipio de San Rafael las Flores, Santa Rosa.</li> </ul>
SEMANA 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se asesoró la estructura de un cronograma de actividades para la ejecución de acciones a corto, mediano y largo plazo, específicamente en los ejes de Educación, Desarrollo Económico, Medio Ambiente y Salud, estas acciones contribuirán en el desarrollo sostenible de las comunidades de la Microcuenca El Dorado, área de influencia directa del Proyecto Misionero El Escobal, en el municipio de San Rafael Las Flores, Santa Rosa.</li> </ul>
SEMANA 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se asesoró la preparación de la reunión interinstitucional (con delegados del Misionero San Rafael, MARR, MAGA, Municipalidad de San Rafael Las Flores, MINEDUC, MSPAL, SESAN, MEM y CODODS de las comunidades de Las Nuevas, Los Planes y La Cuchilla) para la socialización y validación de los acciones de seguimiento del Programa Cultivando Agua Buena -CAB- que buscan el desarrollo sostenible de las comunidades de Las Nuevas, Los Planes y La Cuchilla que se ubican en la Microcuenca El Dorado del municipio de San Rafael las Flores, Santa Rosa.</li> </ul>

momento de firmar el convenio que dio vida a este proyecto.





**Jessica Osorio**

Periodista y consultora experta en la cobertura del Organismo Legislativo, sistema electoral y partidos políticos. Con once años de ejercicio, es parte del Consejo Editorial de la Revista Sala de Redacción y ha sido acreedora y nominada a reconocimientos nacionales e internacionales. Actualmente, está a cargo del área política en República.gt y pertenece a la organización Periodismo de las Américas, de la cual es co-fundadora.

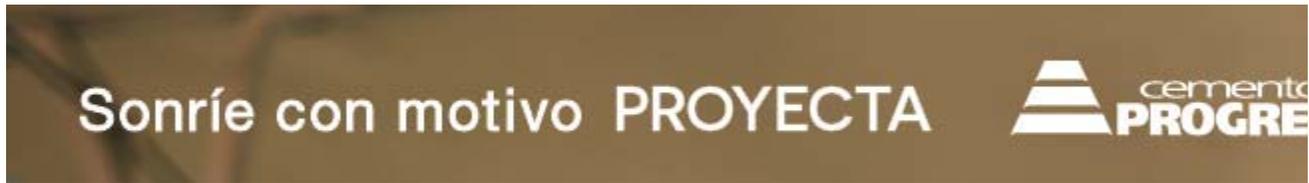
**Artículos relacionados con esta nota:**



La minería genera beneficios directos e indirectos



MEM: Mineras han cumplido con pago de regalías



[LEER SIGUIENTE ARTICULO](#)

---

Copyright © 2016 - Republica GT