

Entrevista para Cristina Rodríguez, Subdirectora de Sostenibilidad de Compañía Minera Cuzcatlán

Entrevistador: Santiago Navarro F

Fecha de envío: 09/08/2020 – Fecha de respuesta: 14/08/20

Con el objetivo de dar seguimiento y actualización a los acontecimientos sobre una presunta contaminación en el municipio de Magdalena Ocotlán, denunciada ante las autoridades ambientales el día de 16 julio, donde se le atañe a la Compañía Minera Cuzcatlán una posible responsabilidad, van las siguientes preguntas.

1.El pasado 30 de julio la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) realizó una inspección ocular en la Compañía Minera Cuzcatlán. Y el día 31 de julio la empresa emite una nota asegurando que PROFEPA confirma que no existió incidente ambiental en unidad minera San José ¿Qué tipo de documentos recibió la empresa Cuzcatlán por parte de Profepa, ¿dónde se asegura que no se incurrió en ningún incidente ambiental? ¿O cómo se notificó esta confirmación?

R:// Como se indica en el boletín de prensa publicado por la empresa el pasado 31 de julio¹, la PROFEPA emitió el acta de inspección No. PFPA/26.2/2C.27.1/0011-20, la cual indica que la autoridad verificó que la empresa no presentó ningún incidente ambiental.

2. ¿En esta diligencia participó PROFEPA y CONAGUA? ¿Cuáles son los puntos que revisaron?

R:// La visita de inspección fue realizada por la PROFEPA, con el objetivo de verificar las instalaciones de la empresa, en específico el perímetro de la planta de beneficio de minerales, que utiliza un proceso de flotación, así como el cauce del arroyo Santa Rosa, que es externo a las instalaciones de la empresa.

3. ¿Cuáles fueron los documentos que la empresa exhibió a esta diligencia que demuestren el cumplimiento con sus obligaciones ambientales?

R:// Puesto que Compañía Minera Cuzcatlán no tuvo ningún derrame de sustancias químicas y/o residuos peligrosos, en la diligencia se procedió a revisar en conjunto con la PROFEPA las instalaciones del área de la planta de beneficio y áreas externas a la unidad minera San José presuntamente afectadas.

4. Una segunda diligencia de Profepa y Conagua se presentaron hasta el día 6 de agosto junto miembros de un laboratorio privado para recolectar muestras de agua y sedimentación. Si no existe ninguna responsabilidad por parte de la empresa en esta presunta contaminación, ¿Cuál es el interés de estas muestras?

¹ Ver boletín de prensa: <https://mineracuzcatlan.com/2020/07/31/confirma-profepa-que-no-existio-incidente-ambiental-en-unidad-minera-san-jose/>

R:// En seguimiento a la visita de inspección ordinaria que realizó la PROFEPA a Compañía Minera Cuzcatlán, se realizó un plan de muestreo de suelo en apego a la NOM-147 SEMARNAT-SSA1-2004, coordinado por la PROFEPA y en colaboración con las autoridades municipales de San José del Progreso.² Para tal fin, un laboratorio certificado por la Entidad Mexicana de Acreditación y la PROFEPA realizó los muestreos. El objetivo de dicho programa de monitoreo de suelos fue contar con el soporte técnico y normativo que confirme que la unidad minera San José no ha registrado ningún incidente que haya impactado el suelo natural al interior o exterior de la empresa.

5. Es publico de que la Compañía Cuzcatlán extrae diariamente más de 8 millones de onzas de plata y 50 mil onzas de oro. ¿Cuáles son los principales destinos de estos minerales?

R:// Las cifras de producción referidas son incorrectas. Compañía Minera Cuzcatlán produce aproximadamente 80 toneladas de concentrados de plata con volúmenes de oro por día. Es importante recalcar que la empresa NO produce plata u oro en doré, puesto que no refina. Únicamente produce concentrados. La aplicación de estos concentrados es 100% industrial, principalmente en la industria farmacéutica, automotriz, energética, de infraestructura y telecomunicaciones.

6. Con el ritmo de producción que sostienen actualmente la compañía Cuzcatlán, incluyendo la pileta de colección y monitoreo del sistema de drenaje superficial, con capacidad de 7,000 metros cúbicos, ¿Cuál es la capacidad actual de la presa de jales y área de disposición de jales secos (*dry stack*) y acuosos, así como los demás depósitos con los que cuenta la compañía?

R:// Actualmente la presa de jales de la unidad minera San José ya no es usada para el almacenamiento de jales húmedos, puesto que la empresa migró a la tecnología de jales secos, que es más amigable con el ambiente y eficiente en la recuperación de agua. Nuestra presa de jales actualmente está en una ocupación del 86% respecto a su capacidad total de diseño. Por su parte, el depósito de jales secos, conocido como *dry stack*³, tiene un porcentaje ocupado del 35%. La pileta de colección de la presa de jales tiene una capacidad total de 17,000 m³ y el *dry stack* cuenta con dos piletas, una de 14,000 m³ y otra de emergencia de 23,000 m³. Para prevenir escurrimientos, dichas piletas se mantienen vacías. Minera Cuzcatlán NO tiene títulos de concesión para el aprovechamiento de agua. El agua que utilizamos está recirculando todo el tiempo, en un proceso eficiente⁴, así que sólo repone el líquido que se pierde por evaporación o durante el proceso industrial. Insistimos en esto, porque a veces se difunde o se piensa que diariamente se utilizan esos volúmenes, lo cual es totalmente incorrecto. La reposición del agua perdida proviene principalmente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Ocotlán de Morelos, que la empresa mantiene y opera en esquema comodato con el Municipio, y de agua de lluvia.

² Ver boletín de prensa: <https://mineracuzcatlan.com/2020/08/07/en-coordinacion-con-autoridades-municipales-y-ambientales-compania-minera-cuzcatlan-realiza-muestreo-de-suelos-en-magdalena-ocotlan/>

³ Ver video explicativo sobre el tema: <https://bit.ly/3kzm9ni>

⁴ Ver video explicativo sobre el tema: <https://bit.ly/33QGiiE>

7. ¿Qué hace la compañía cuando se excede su capacidad, cómo son tratados estos jales?

R:// La maquinaria y capacidad de la presa de jales y *dry stack* tienen un tamaño estratégicamente calculado y planeado para la vida útil de la unidad minera; mismo que fue autorizado por la SEMARNAT. Con el fin de validar el seguro funcionamiento de ambas instalaciones, la empresa cumple con altos estándares nacionales e internacionales de calidad y se somete a auditorías periódicas de verificación de los mismos.

Respecto al tratamiento de nuestros residuos mineros, es importante mencionar que los jales de Compañía Minera Cuzcatlán no son catalogados como tóxicos o peligrosos, de acuerdo a la NOM-141-SEMARNAT-2003, misma que establece la frecuencia del monitoreo de los jales para garantizar su inocuidad.

8. Tras el derrame de la pileta de 7 mil metros cúbicos, en octubre de 2018, que afectó el trayecto de por lo menos 4.5 kilómetros sobre el cauce del arroyo denominado El Coyote, el 12 de octubre PROFEPA motivó ampliamente la necesidad de realizar acciones inmediatas (medidas de urgente aplicación) para proteger y salvaguardar del medio ambiente, ¿Qué plan implementó la compañía Cuzcatlán a parte de aumentar la capacidad de bombeo?

R:// Duplicamos el espacio de la pileta de recolección de agua de nuestro depósito de jales secos, pasando de 7,000 m³ a 14,000 m³ y quintuplicando su capacidad de bombeo para prevenir escurrimientos en época de lluvias. Asimismo, construimos una pileta de colección de emergencia, con una capacidad total de 23,000 m³. Cabe recalcar que la delegación PROFEPA, en el estado de Oaxaca, emitió la resolución final mediante la cual concluye que el incidente ocurrido el pasado octubre de 2018 en la unidad minera San José no contaminó el suelo y, por lo tanto, no requiere remediación⁵, ya que nuestros jales no son catalogados como tóxicos o peligrosos. Asimismo, PROFEPA acreditó el cumplimiento de todas las medidas de urgente aplicación ordenadas luego de la contingencia. Por su parte, CONAGUA también emitió resolución en el tema, descartando contaminación del Arroyo El Coyote por parte de la empresa⁶.

Derivado de este incidente, Compañía Minera Cuzcatlán implementó un programa de atención comunitario, basado en recorridos y visitas a las diferentes comunidades, con el objetivo de atender dudas y preocupaciones de la población y dar tranquilidad mediante el seguimiento y resolución de las mismas.

9. Son casi dos años de este suceso ¿Qué tipo de seguimiento y monitoreo se ha brindado en las áreas de afectación ambiental y social?

⁵ Ver boletín de prensa: <https://mineracuzcatlan.com/2019/02/18/profepa-emite-dictamen-de-no-contaminacion-en-la-unidad-minera-san-jose/>

⁶ Ver video explicativo sobre el tema: <https://www.youtube.com/watch?v=MCow9NseWVs>

R:// Tal como comprueban los dictámenes emitidos sobre este incidente por PROFEPA y CONAGUA, el escurrimiento de nuestra pileta de colección, ocurrido en octubre de 2018, no causó daño ambiental, principalmente porque los jales de Compañía Minera Cuzcatlán no son catalogados como peligrosos o tóxicos.

No obstante, la empresa mantiene su compromiso con el cuidado ambiental y la buena relación con las comunidades afectadas por dicho incidente. De esta manera, Compañía Minera Cuzcatlán ha promovido programas de desarrollo agrícola y pecuario en la zona, así como de reforestación; además de monitoreos frecuentes de calidad del agua y la integridad de nuestras instalaciones.

10. ¿Qué tipo de monitoreo implementa PROFEPA, CONAGUA y SEMARNAT en relación al cuidado de las normas de medio ambiente para con la Compañía Cuzcatlán y con qué periodo?

R:// Compañía Minera Cuzcatlán lleva un programa de monitoreo de agua superficial y subterránea al interior y exterior de la unidad minera San José, con una periodicidad trimestral. Dichos muestreos y análisis son realizados por laboratorios externos acreditados para este fin⁷. Puesto que Compañía Minera Cuzcatlán no maneja sustancias peligrosas, la periodicidad para presentar informes de cumplimiento ambiental a las autoridades correspondientes es anual.

11. El arroyo El Coyote tiene su curso por debajo de la presa de jales, el mismo que nutre el pozo de agua potable de Magdalena Ocotlán, ¿Cómo se garantiza que no hay filtración de la presa de jales hacia el agua subterránea?

R:// Nuevamente recalcamos que los jales de nuestra unidad minera San José no son catalogados como tóxicos o peligrosos. Adicionalmente, en Compañía Minera Cuzcatlán hemos implementado diversos controles de ingeniería, como una geo-membrana impermeable que cubre el suelo de sus superficies, inhibiendo filtraciones, y mediante la vigilancia ambiental que se realiza con monitoreos trimestrales de agua. Cabe mencionar que el diseño y construcción de dichas instalaciones contó con la supervisión de un tercero especializado y reconocido internacionalmente, para asegurar los controles de calidad, bajo los más altos estándares de ingeniería.

12. En el proceso de explotación subterránea de oro y plata principalmente, se encuentran con flujos de agua, ¿Cuál es el tratamiento de esta agua?

R:// En México, el agua subterránea que pueda presentarse en interior mina es catalogada como agua de laboreo, cuyo manejo es regulado por CONAGUA y por la Ley Minera. Según las condiciones particulares de cada mina, la CONAGUA designa la periodicidad para los monitoreos de esta agua.

13. ¿Para separar el oro y la plata utilizan el método de flotación o que tipo de método y que tipo de químicos manejan? ¿Cuál es el tratamiento de los residuos de estos químicos?

⁷ Ver video explicativo sobre el tema: <https://bit.ly/3ai7MPB>

R:// Para la separación de la plata y oro que extraemos en la unidad minera San José se utiliza el proceso de flotación, en el que se manejan reactivos colectores orgánicos a base alcohol. No generamos residuos de estos reactivos, ya que se adhieren y permanecen en la superficie del concentrado de plata con volúmenes de oro producido por la empresa. Asimismo, se añade un reactivo espumante que permite el proceso de flotación, mismo que se degrada naturalmente en el proceso.

14. Existen por lo menos dos concesiones mineras en el subsuelo del municipio de Magdalena Ocotlán, que una esta en jurisdicción de la Compañía Minera Cuzcatlán y, la otra en manos de Plata Panamericana S.A de C.V, ambas filiales de Fortuna Silver Mines. ¿Cuál es la dimensión de explotación que ya se tienen avanzado en estas concesiones?

R:// Compañía Minera Cuzcatlán cumple cabalmente con el pago de derechos de sus concesiones mineras directamente a la autoridad correspondiente. La información respecto a estas concesiones es pública, competencia del Servicio Geológico Mexicano. Cabe aclarar que Plata Panamericana o Panamerican Silver no es una filial de Fortuna Silver Mines.

15. En general, ¿Cuántas hectáreas se encuentran actualmente en fase de explotación y cuantas concesiones involucran?

R:// De las concesiones legalmente otorgadas a Compañía Minera Cuzcatlán, actualmente la empresa únicamente administra cinco concesiones para su operación minera. A la fecha, la unidad minera San José involucra una superficie de 110 hectáreas para su operación industrial.

16. La vigencia de su Manifestación de Impacto Ambiental (MIA) pronto vencerá y, al parecer, le fue rechazada una 2ª MIA, ¿A que se debió esto y qué procede para la empresa?

R:// Inicialmente la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) hizo la observación a la empresa que la MIA presentada era una MIA en modalidad particular, en lugar de MIA en modalidad regional, por lo que empresa debió repetir el procedimiento. Es importante mencionar que dicha MIA no corresponde a un proyecto nuevo o ampliación del mismo, sino a obras previamente desarrolladas y que están sometidas a un proceso de regulación ambiental.

17. Considera que la las instancias encargadas de velar por el medio ambiente, como Profepa, Conagua y Semarnat, ¿son rigurosas al momento de ejecutar las normas ambientales o es más bien un proceso burocrático?

R:// En nuestra experiencia, las instancias de gobierno responsables de emitir los lineamientos normativos en protección del medio ambiente, así como de vigilar su cumplimiento, son rigurosas y responsables, como lo es Compañía Minera Cuzcatlán.

18. Para finalizar, ¿hay algo que le gustaría agregar, clarificar o denunciar?

R:// Comprometida con la transparencia, Compañía Minera Cuzcatlán recalca su política de comunicación proactiva y de puertas abiertas, para atender las inquietudes y solicitudes de



información de la población y partes interesadas. De esta manera, mantenemos una comunicación directa y constante con las autoridades de los tres órdenes de gobierno, las comunidades en las que operamos y la población en general.

Acerca de Compañía Minera Cuzcatlán:

Compañía Minera Cuzcatlán, filial de Fortuna Silver Mines Inc., es una empresa constituida conforme a las leyes mexicanas con presencia en San José del Progreso, Oaxaca desde 2006. Ofrece empleo directo a más de mil colaboradores, de los cuales alrededor del 70% son de San José del Progreso y comunidades aledañas.

Aviso Legal:

Compañía Minera Cuzcatlán, ha proporcionado la información aquí contenida de buena fe y con la intención de generar un canal de comunicación adecuado que contenga datos reales sobre la operación de la empresa. Compañía Minera Cuzcatlán se reserva el derecho de proceder por la vía legal en la jurisdicción que corresponda en caso que la información aquí proporcionada sea usada de mala fe o sea tergiversada o publicada de manera engañosa con el ánimo de confundir o mal informar al público en general.

Contacto de prensa:

Esther Arzate Huitrón

O.(55) 6588 8830 ext. 101

M.(55) 3706 4201

earzate@akcomunicacion.mx