

PODER NATURAL

Los registros de animales silvestres que conviven en los terrenos custodiados por el personal de la Mina Marlin dan cuenta de que el ambiente está cada día más sano. Finalizada la producción, los mineros han apoyado la consolidación del entorno natural, la cual acelera el proceso de restauración.

VER PÁGINAS 4 Y 5

MEJOR AMBIENTE

El Ingeniero

EDICIÓN NOVIEMBRE 2017



Montana Exploradora
de Guatemala, S.A.

MINA MARLIN

MINA MARLIN ELIMINA TODO RESIDUO DE CIANURO

www.goldcorpguatemala.com



Los molinos se sometieron a limpieza profunda cuando dejaron de girar, el 31 de mayo de 2017.

La limpieza total de la Planta de Procesos de Producción concluyó en la primera semana de octubre. La prioridad fue lavar tanques y tuberías, así como toda la maquinaria y equipo que tuvo contacto con el compuesto químico denominado cianuro, reportó el jefe de Planta, Pedro Lorenzo.

El 22 de septiembre esa tarea ya estaba cumplida. Para certificar que ese proceso fue completado se llevó a cabo una auditoría, entre el 25 y 28 de septiembre, a cargo de la experta Pamela Stella, quien llegó a la Mina Marlin en representación de la entidad que maneja el Código Internacional del Cianuro. La experta hizo una revisión exhaustiva en todos los sitios.

12

AÑOS APROXIMADAMENTE
DURO LA ETAPA DE
PRODUCCIÓN DE ORO Y
PLATA.

“No hubo hallazgos que pongan en duda la tarea de la limpieza y de la eliminación de los residuos del compuesto químico denominado cianuro”.

Pamela Stella, enviada del Código Internacional del Cianuro.

Para estar seguros de que el cianuro ha sido eliminado totalmente, se retiró la tubería y el resto de materiales con el que tuvo contacto directo.

Esto ocurrió el jueves 26 de octubre, cuando un camión especial se los llevó a un horno

de fundición.

Así se llegó al final definitivo del manejo del cianuro en la Mina Marlin, que ya está en proceso de cierre, tras la culminación de su etapa productiva.

El compuesto químico fue utilizado para extraer oro y plata



La auditora del Código Internacional del Cianuro, Pamela Stella, mostró los resultados de su investigación.



Tras concluir la producción de oro y plata, se inició la limpieza de la Planta de Procesos.

PREPARANDO EL RETIRO

En el edificio administrativo de la Planta se inició con el desmontaje de partes metálicas, y el embalaje de equipos de laboratorio, para cuando llegue la hora de retirarlos y ser llevados fuera de la mina.

De esta manera, afirmó el jefe de Planta, no existe riesgo para el personal que venga a trabajar en desmantelar y manipular tanques, tuberías, bombas, equipos y maquinaria utilizada durante 12 años de producción en la Mina Marlin.



El material que tuvo contacto directo con el cianuro fue llevado a una fundidora de metales.

mediante el proceso metalúrgico, con el cual separaban estos metales preciosos del resto de minerales.

REVISIÓN A FONDO

La auditora hizo un recorrido por donde había maquinaria y equipo que había tenido contacto con el químico.

Fue a los lugares por donde pasaba el agua usada en el

proceso minero y las áreas de almacenamiento.

Con esta auditoría, la Mina Marlin cumplió el compromiso de tomar medidas de seguridad para manejar el cianuro, hasta el momento de su cierre en el primer semestre de 2017.

De acuerdo con Stella, tras su inspección no encontró hallazgos que pusieran en duda la tarea de limpieza y eliminación

de residuos de cianuro.

La declaración fue dada después de recorrer la planta y sitios por donde circuló el compuesto químico.

De esta manera, la Mina Marlin ha dado pasos importantes en la limpieza de equipos y maquinaria, los cuales han quedado libres de residuos químicos y están listos para ser retirados.



La experta Pamela Stella.

FORTALECEN REGISTRO

La protección de los bosques dentro del área de la Mina Marlin ha atraído a numerosos animales y vida silvestre. A mediados de octubre, el registro de aves, por ejemplo, superó las 140 especies.

Ahora, el Departamento de Ambiente dará cuenta de nuevos registros de animales silvestres (mamíferos), adicionales a los publicados en la Guía de Campo. Flora y Fauna Silvestre. Mina Marlin y sus alrededores, donde aparecen especies como tacuacines, mapaches, zorrillos, ardillas, armadillos, conejos y cotuzas.

Por ejemplo, el Jaguarandi que ahora ha hecho de esta área su lugar de residencia, igual que el caso de coyote americano.

Como parte del proceso para mejorar los registros se instalarán cámaras trampa, que funcionan con el movimiento de los animales, en especial con los mamíferos que conviven en el suelo.

A criterio del gerente de Ambiente, José Carlos Quezada, este proceso, paralelo al registro de las aves, requiere de un equipo de alta tecnología, ya que en el caso de los mamíferos, tomar sus imágenes es mucho más complicado.

Sin embargo, afirma, el registro de estas especies nos dará una idea todavía más exacta de la salud de las arboledas, pues su modo de vida es más complejo. Esto muestra las condiciones a nivel de bosque y ecosistema, y revela hasta donde los terrenos son apropiados para la vida silvestre.

“Ya hemos encontrado animales en sitios recuperados ambientalmente, como es el caso del Tajo Marlin y de La Escombrera, donde la vegetación se ha consolidado”, indica Quezada, al resaltar que eso significa que los animales se sienten más protegidos donde la incidencia humana es mínima.

Los mamíferos son muy vulnerables ante la tala de árboles, incendios de bosques, el ruido y el tráfico de vehículos. A medida



En el área de La Escombrera se ha ubicado a una pareja de adultos de la especie coyote americano. Estos animales buscan a pequeños roedores para alimentarse.

que avanza la revegetación los animales silvestres buscan en estos lugares un mejor ambiente para su subsistencia.

Ratones, réptiles y aves, además de ciertas especies acuáticas que viven en el estanque Seepage Pond, buscan un área con alimentación suficiente para su sobrevivencia. “En los terrenos de la Mina Marlin encuentran un lugar seguro”, resalta Quezada, quien hace ver que desde la vecindad al río Tzalá se ha trasladado una buena parte de las aves y de animales silvestres hacia el territorio donde operó la mina.



La nutrida presencia de aves como este halcón Sharp Shined Hawk, igualmente, un indicio de la sanidad del ambiente en la Mina Marlin.

RO DE VIDA SILVESTRE



La imagen fue tomada en horas nocturnas, cuando



Una foto nocturna de la Zorra Gris, tomada con una cámara especial, también atraída por el sebo colocado con ese propósito.



...wk (migratoria), da,
...



El Jaguarandi ha hecho de las áreas restauradas ambientalmente en la Mina Marlin como su hogar. Aquí una imagen nocturna de cuando se acerca al sebo puesto para atraerlo.



Representantes de Montana Exploradora y vecinos de Salem durante las jornadas para establecer límites de las tierras.

MONTANA EXPLORADORA DONARÁ TIERRA A CANCEL Y SALEM

El primer proceso de donación de tierras a las comunidades vecinas a la Mina Marlin, proyecto minero operado por Montana Exploradora de Guatemala, fue exitoso.

Un área boscosa fue entregada a la aldea Pie de la Cuesta y el Sector Los Chocoyos. Ahora, se ha iniciado el proceso para otorgar en calidad de propiedad comunitaria otros terrenos al caserío Salem y la aldea Cancil.

Las cuatro comunidades citadas pertenecen al municipio de Sipacapa, en el departamento de San Marcos.

En el caso de Salem y Cancil, igualmente, se pretende que los vecinos manejen los bosques de una manera responsable, a fin de sacarles provecho para todos y no para algunas personas en

particular.

El presidente del Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE) de Cancil, Cipriano Pérez, explicó que tras com-

partir la información con los comunitarios acordaron crear una Comisión para proteger las arboledas.

En días recientes, los repre-

sentantes de Montana Exploradora, la asistente legal Delia González y David Rodríguez, ingeniero del Departamento de Desarrollo Sostenible (DDSS)



Los comunitarios de Salem recibieron con alegría la noticia de que Montana Exploradora les donará tierras.

de la Mina Marlin, recorrieron ambos terrenos.

Esto se hizo junto a numerosos vecinos y autoridades locales, con el fin de delimitar los linderos, mediante la utilización de la tecnología GPS (Sistema de Posicionamiento Global).

A criterio del gerente del DDSS, René Pérez, los terrenos deben ser utilizados en beneficio de las dos comunidades, para lo cual sugirió protegerlos como dos reservas forestales.

Recomendó, además, acudir a las instituciones del Estado en busca de asesoría para obtener recursos que sean útiles para impulsar proyectos sociales en provecho de todos los vecinos.

Mencionó al Instituto Nacional de Bosques (INAB), al Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) y al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) porque tienen programas muy eficientes.

El presidente del COCODE de Salem, Santos Jacinto Ruiz, igual que Cipriano Pérez, su homólogo de Cancil, agradeció a Montana Exploradora el donativo, y resaltó que cuidarán de los terrenos porque serán propiedad de todos los comunitarios.



El grupo de vecinos y enviados mineros para delimitar terrenos de Cancil que serán propiedad comunitaria.



Residentes de la aldea Cancil durante los recorridos para fijar los linderos de las tierras que les dará la mina.

www.goldcorpguatemala.com

SE INICIA INSTALACIÓN DE AGUA PARA 196 FAMILIAS DE ESCUPIJÁ

El martes 3 de octubre, con el financiamiento de Montana Exploradora de Guatemala se iniciaron los trabajos para instalar agua potable a 196 familias en la aldea Escupijá, del municipio de Sipacapa.

Al acto de inauguración acudieron representantes mineros, líderes y autoridades de la comunidad, así como el alcalde municipal, Carlos Domingo, y los encargados de la empresa constructora.

Participaron en la celebración enviados del Instituto de Fomento Municipal (INFOM), entidad del Estado que se encargó de hacer los trámites del proyecto de preinversión para legalizarlo.

Acudieron vecinos de Escupijá, quienes querían presenciar el acto a fin de confirmar si era cierto que se iniciaban los trabajos, ofrecidos durante mucho tiempo.

El presidente del Consejo Comunitario de Desarrollo (CÓCODE), Santos Ambrosio, expresó su satisfacción por el comienzo de la construcción, un sueño de la comunidad durante muchos años.

La gerente del INFOM, Dora López, fue la encargada por parte del Estado de tramitar el proyecto de agua potable.

En tanto, el gerente del Departamento de Desarrollo Sostenible (DDSS), René Pérez, elogió el trabajo conjunto entre comunidad y CÓCODE, y les recomendó “no bajar la guardia hasta el final”.

Además, felicitó a los vecinos por iniciar la obra con felicidad, por lo que les pidió que cuando se llegué a la culminación de los trabajos todo sea en paz y en armonía.

La actividad culminó tras escuchar los discursos y realizar el corte de la cinta simbólica y la colocación de la primera piedra.



El gerente del Departamento de Desarrollo Sostenible, René Pérez, destacó el ambiente festivo que hubo en el acto.



La gerente del INFOM en San Marcos, Dora de López, pidió a los vecinos apoyar a quienes ejecutarán la obra.



El alcalde de Sipacapa, Carlos Domingo, se unió a los agradecimientos dados a Montana Exploradora por financiar la obra.

FUNDACIÓN SIERRA MADRE CAPACITÓ A 75 MAESTROS

La educación siempre ha sido una prioridad para Montana Exploradora de Guatemala, por lo que su brazo social, la Fundación Sierra Madre, le ha dado prioridad a los programas que van en esa dirección.

El director de la Fundación, Eduardo Calderón, explicó que en 2017 se contrataron 12 maestros para suplir plazas no cubiertas por el Estado en centros escolares de Nivel Primario de las comunidades vecinas a la Mina Marlin.

Además, dirigidos por Selvin López se impartieron seis talleres de capacitación a 75 mentores, sumados 63 profesores con contratos oficiales. Asistieron 10 que conforman la plantilla de toda una escuela.

El instructor López dijo que se tocaron temas como Planificación por Competencias, Técnicas

Matemáticas, de Lectura y de Comunicación y Lenguaje, Problemas de Aprendizaje y Evaluaciones Educativas.

En total, agregó, se vieron beneficiados alrededor de 1,350 alumnos, pues a los maestros participantes se les entregaron materiales didácticos para que pudieran mejorar sus métodos de enseñanza.

Hubo un impacto positivo en 12 comunidades de San Miguel Ixtahuacán ubicadas alrededor de la Mina Marlin: Chuena, Siete Platos, San José Ixcaniche, San José Esperanza, Ágel, Quiacjul y El Salitre.

A estas se suman Salem y Nueva Victoria, en el municipio de Sipacapa, San Marcos, y las comunidades de Los Horcones, Cúcal y La Cal, en Malacatanico, departamento de Huehuetenango.

Después de los talleres, los maestros no se quedaron solos.

Se les dio acompañamiento para orientarlos en la aplicación de conocimientos. López hizo 3 visitas a cada uno durante el año para evaluar su desempeño.

OTRO TRIUNFO PROFESIONAL

Los profesores de Primaria de la región han dado muestras de aprovechar los talleres en beneficio de sus alumnos. Este año, dos de ellos, originarios de San Miguel Ixtahuacán, participaron en el concurso Maestro 100 Puntos.

Marco Antonio Villatoro, quien trabaja en una Escuela de la aldea El Salitre, logró inclusión entre los 20 finalistas para obtener el galardón, otorgado por la entidad Empresarios por la Educación.

En 2015, Horacio Emiliano López, de aldea La Patria, en San Miguel Ixtahuacán, San Marcos, estuvo entre los finalistas, pero esta vez no logró su objetivo, aunque demostró su capacidad como maestro de Educación Primaria.



Imagen de una de las últimas capacitaciones del año.



Los maestros reciben materiales durante los talleres.



En los cursos los profesores comparten conocimientos.

El Ingeniero

Si desea compartir información, comentarios o sugerencias; hágalo a:
francisco.ancheyta@goldcorp.com
henry.lopez@goldcorp.com

Edición: Francisco Ancheyta
Jefe de la Unidad de Comunicación Local y Regional
Diagramación: Henry López

Impuestos, regalías y otras contribuciones de Mina Marlin

APORTE AL PAÍS	ACUMULADO
Regalías Pagadas a la Municipalidad de San Miguel Ixtahuacán	377.155,354.85
Regalías Pagadas a la Municipalidad de Sipacapa	28.928,555.86
Otros Aportes y Donaciones a la Comunidad	437.101,675.03
Impuestos Pagados al Estado de Guatemala	2,382.785,232.30
Aportación Total de Montana	3,225.970,818.04

Datos de cifras acumuladas de octubre 2005 a septiembre 2017.