

# **NOTICIAS MASS MEDIA ENERO 2019**



El alcalde municipal de Sipacapa, Reynaldo Carlos Domingo Bámaca, y el gerente general de la Mina Marlin, Gustavo Gómez, abrieron la llave del agua.

# MINA MARLIN ENTREGA PROYECTO DE AGUA

*Habitantes recibirán el vital líquido para el sustento de sus familias*

POR REDACCIÓN COMERCIAL

La aldea Escupijá, del municipio de Sipacapa, San Marcos, tuvo un día alegre el miércoles 9 de enero con la inauguración del sistema de agua potable, proyecto financiado por la Mina Marlin en el marco de las medidas cautelares dictadas al Estado de Guatemala por la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH).

Con la obra se benefició a 196 familias. Los vecinos obtuvieron la infraestructura para recibir el vital líquido en sus propias casas y les fue entregada la escritura

que los acredita como propietarios del servicio hídrico.

La Unidad Técnica de Agua y Saneamiento (UTAS), del Departamento de Desarrollo Sostenible de la mina, capacitó y organizó a la comunidad para conformar la Comisión de Agua y Saneamiento (CAS) que se hizo cargo de la administración y control de la infraestructura.

La construcción duró más de un año. Al final se superaron los obstáculos hasta llegar a la finalización del proyecto, el cual contó con el apoyo del Alcalde Municipal de Sipacapa, Reynaldo

Carlos Domingo Bámaca y de autoridades de gobierno como el Instituto de Fomento Municipal (INFOM) y de la Comisión Presidencial para los Derechos Humanos (COPREDEH).

Durante la inauguración, el gerente general de la Mina Marlin, Gustavo Gómez, recomendó a los vecinos "velar porque las instalaciones reciban cuidado y mantenimiento para que duren muchos años, pues así podrá ser útil para sus hijos y sus nietos".

"No olvidemos que nuestras familias crecen con el tiempo, por lo que es necesario manejar este servicio de una manera eficiente", secundó el alcalde Domingo Bámaca. Los comunitarios agradecieron al Concejo Municipal de Sipacapa su apoyo durante la construcción de la obra.

Los líderes locales, como el presidente del Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE),



El equipo de Desarrollo Sostenible de la Mina Marlin que se hizo cargo de la construcción del sistema de agua.

Prudencio Méndez Tojil y quienes ocuparon ese puesto durante el proceso, fueron enfáticos en agradecer a Montana Exploradora de Guatemala el financiamiento del proyecto.

Con la entrega de esta obra, Montana Exploradora ha completado 7 sistemas hídricos que favorecen a las comunidades vecinas a la Mina Marlin. Están en construcción otros 2. Este año se iniciarán otras 2 obras

para alcanzar los 11 proyectos prometidos por la mina. El Estado de Guatemala, o sea el Gobierno, tiene bajo su responsabilidad los otros 7.

La CIDH demandó al Gobierno instalar proyectos de agua en 18 comunidades, 5 en San Miguel Istahuacán y 13 en Sipacapa, como un apoyo sustancial hacia la población vecina al área minera.

FUENTE: MONTANA EXPLORADORA DE GUATEMALA



El presidente del COCODE, Prudencio Méndez Tojil, agradeció a la Mina Marlin el financiamiento del proyecto.

EL PERIÓDICO SÁBADO 26 DE ENERO DE 2019

geo

17

## Mina Marlin: crean sendero ecológico

El equipo del Departamento de Ambiente de la Mina Marlin, con el objetivo de tener más control y realizar el monitoreo en la parte baja de La Escombrera y en la alta de la Represa, impulsa la creación de un Sendero Ecológico, el cual atraviesa por una amplia extensión del territorio minero.

Lo interesante y llamativo de esta obra es que, durante el recorrido, se pueden observar las áreas revegetadas y realizar avistamientos de aves, reptiles y mamíferos silvestres.

El bosque por donde pasa el sendero se unirá a la arboleda que los mineros están conformando en la represa.

Según el gerente de Ambiente, José Carlos Quezada, cuando la flora del lugar y sus alrededores estén consolidados, podrá ser utilizado como un sitio turístico.

Aparte de que es un sendero útil para el monitoreo y el control de las áreas en recuperación ambiental, se espera que los visitantes puedan apreciar la calidad del trabajo ejecutado por los mineros, destacó el gerente.

De esta manera, Montana Exploradora de Guatemala muestra su compromiso con el fortalecimiento del ecosistema, la ampliación de la biodiversidad y el mejoramiento del paisaje en la región de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa.

El proyecto es útil para verificar el avance de la revegetación en la represa, y el estado de la arboleda en el bosque vecino, el cual en un mediano plazo servirá como una reserva de semillas que ayuden a la reforestación.

Se trata de otra obra ejemplar para las empresas guatemaltecas comprometidas con el cuidado y la protección ambiental en el territorio nacional.



Personal de Ambiente durante una demostración de los beneficios que representa la apertura del Sendero Ecológico.



Camino que forma parte del sendero en un área de pinos.



Otra vista del bosque por donde atraviesa el sendero.

Parte de la alfombra verde que cubre la represa. Al fondo el bosque protegido y cuidado por los mineros.







La revegetación poco a poco se va consolidando en Cochise. A inicios de enero, algunas áreas se veían como en esta imagen.

Al cierre del año pasado, el Departamento de Cierre Técnico reportó que la revegetación de todas las áreas en proceso de recuperación ambiental alcanzó las 120 hectáreas. La información indica que todavía falta otra cifra similar para cerrar el círculo de la siembra de plantas.

El gerente de Cierre Técnico, Osiel Orozco, indicó que los sitios con extensiones mayores donde hubo intervención minera son la represa, La Escombrera, el Tajo Marlin y el Patio de Mina UG (Subterránea), en los cuales el proceso de revegetación lleva importantes avances.

Pese a que la siembra de plantas ha cubierto una buena parte de la mina, todavía hay sitios donde no se ha iniciado la recuperación ambiental, debido a que están

pendientes de ejecutarse varios trabajos, como es el caso de la demolición de infraestructuras.

En total, según un reporte de Cierre Técnico, se tiene previsto revegetar más de 240 hectáreas, tomando en cuenta diversos lugares que todavía se utilizan como sitios de almacenamiento, tanto de vehículos como de diversos equipos y maquinaria.

En la represa se lleva un avance notorio en cuanto a la siembra de grama, pero también de árboles. Estos son del tipo de alisos y sauces, o sea especies nativas de la región de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en el norte del departamento de San Marcos.

La gran obra de la revegetación está a cargo del Departamento de Ambiente, cuyo personal se hace cargo no solo de la

siembra, sino del cuidado de la grama y de los árboles, colocando instalaciones para el riego en la época de verano, y vigilando que no sean afectados por eventuales plagas.

Acorde con su política ambiental, Montana Exploradora de Guatemala impulsa la recomposición geológica, mediante la cual se recubren las áreas con material apto para la revegetación a fin de proceder a la creación de áreas verdes.

El propósito final es que esta región se integre al paisaje natural, mediante la protección del ecosistema, con el fin de atraer una mayor cantidad de aves y mamíferos silvestres.

La ampliación de la biodiversidad en el terreno de la Mina Marlin es una prioridad.



En la represa, la cobertura marcha a buen ritmo.



En la parte de abajo y a la derecha, La Escombrera. En el centro, el Patio de la Mina UG (Subterránea).



La revegetación de lo que fue el Portal Cochise es una muestra de los trabajos exitosos de los mineros.

**ANUNCIO**





Imagen de una orquídea terrestre.

## EN LA MINA MARLIN HAY UN JARDÍN DE ORQUÍDEAS

El territorio de la Mina Marlin, en proceso de restauración ambiental, está plagado de una variedad de orquídeas. La amplia presencia de estas flores le da un toque particular a los bosques y áreas verdes en el área minera, tanto que parece un jardín de orquídeas.

¿Por qué es importante que haya una amplia variedad de estas plantas? De acuerdo con los expertos, porque ayudan a estabilizar el ecosistema, y ofrecen refugio a muchos animales silvestres que viven alrededor de sus raíces, como hormigas, pequeñas serpientes, ranas y pájaros.

Más de la mitad de las especies de orquídeas ofrecen néctar a abejas, moscas, mariposas, palomillas y colibríes, a cambio del servicio de polinización que ofrecen estos organismos. Las raíces y estructuras atrapan hojarasca y otro material orgánico, y lo mantienen en las copas de los árboles, como otro piso de tierra en las alturas.

De allí se alimentan las enredaderas y otras plantas epífitas, de las que, a su vez, comen reptiles y mamíferos como monos y murciélagos, al aprovechar sus hojas, flores y semillas. Esto mantiene la riqueza y diversidad de organismos que conviven en las copas de los árboles en las selvas tropicales.

En el mundo existen entre 25 mil y 30 mil especies. En Guatemala se han registrado más o menos unas 1,000. Algo importante es que en los lugares donde se encuentran estas plantas se refleja la fortaleza del ecosistema y dan indicios de una biodiversidad consolidada. Y, aparte de su utilidad para el ambiente, los laboratorios farmacéuticos han aprovechado las orquídeas para elaborar productos que, aseguran, retrasan el envejecimiento, ya que contienen ciertos elementos que ayuda al rejuvenecimiento de la piel.

En la Mina Marlin se ha iniciado un proyecto de registro de flores, pero con especial atención en la captura de imágenes de las orquídeas, especie a la cual pertenece nuestra flor símbolo nacional: la Monja Blanca.

### LAS VARIEDADES

En el mundo hay tres clases de orquídeas, las epífitas que conviven en los árboles y que se alimentan por medio de raíces especiales que atrapan la humedad del ambiente. No son, como se cree, parásitas. Luego están las semiterrestres, en sitios

o piedras donde hay materia orgánica en descomposición, o suficiente musgo para implantar sus raíces. Además, están las terrestres, en sitios con la humedad suficiente para sobrevivir y que, igualmente, están rodeadas de materia orgánica, de donde

extraen su alimentación para sobrevivir. La gran mayoría de estas flores tienen su hábitat en los bosques tropicales, aunque en los últimos años hay personas dedicadas a cultivarlas, pues hay una gran demanda de ellas como decoraciones.



Una amplia variedad de orquídeas se encuentran en las alturas de los árboles.



Las orquídeas epífitas aprovechan como su hábitat lugares donde hay suficiente material orgánico.



Las orquídeas son variadas en colores y en formas.

ANUNCIO





Con la presencia de autoridades de Gobierno el 10 de agosto de 2015 se entregó el proyecto de agua al caserío San José Nueva Esperanza, en San Miguel Ixtahuacán.

## MINA MARLIN INICIARÁ TRES PROYECTOS DE AGUA EN 2019

Montana Exploradora de Guatemala se caracteriza por impulsar proyectos comunitarios que eleven el nivel de vida de los habitantes vecinos a la Mina Marlin. Al cierre del año 2018, la empresa había entregado 6 proyectos de agua totalmente terminados. El 9 de enero de este año se entregó el de Escupijá, en Sipacapa, por lo que esta cifra aumenta a 7 proyectos.

Mantiene otro en ejecución e iniciará la construcción de otros 3 en este año, uno en la aldea Canojo, otro en el caserío San Isidro Setivá y uno más en el casco urbano municipal de Sipacapa, para completar los 11 sistemas hídricos a los cuales se comprometió, en el marco del apoyo al Estado de Guatemala, al que la Comisión Interamericana de Derechos Humanos le dictó medidas

cautelares en este sentido.

Los 11 proyectos de agua, que favorecen a miles de pobladores en los municipios de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en el departamento de San Marcos, forman parte de los 18 que se deben construir para beneficiar a igual número de comunidades.

De acuerdo con el gerente del Departamento de Desarrollo Sostenible, René Pérez, la CIDH dictó medidas cautelares al Estado de Guatemala en favor de esas poblaciones, por lo que Montana Exploradora construirá 11 obras. El gobierno, como representantes del Estado, tiene bajo su responsabilidad la instalación de otros 7 proyectos en comunidades de Sipacapa.

A la fecha, explica Pérez, se han completado 7 obras, de las cuales 5 fueron para comunidades

### COMPROMISOS CUMPLIDOS

De los 11 proyectos prometidos por Montana Exploradora de Guatemala, se han entregado 7:

- 5 en San Miguel Ixtahuacán (Caseríos San Antonio de los Altos, San José Nueva Esperanza y Siete Platos, y en las aldeas Agel y San José Ixcaniche).
- 2 en Sipacapa (Aldeas Cancil y Escupijá).

### EN CONSTRUCCIÓN

- 1 en Sipacapa (Aldea Pie de la Cuesta).

### OBRAS PARA 2019

- 3 en Sipacapa (Aldea Canojo, caserío San Isidro Setivá y casco urbano municipal).

Fuente: Departamento de Desarrollo Sostenible, Mina Marlin.

miguelenses, en tanto que 2 se entregaron a aldeas sipacapenses. Por ahora, agrega, está pendiente de concluirse un proyecto en Sipacapa, el cual está en construcción. Para cerrar el círculo del compromiso minero, añade, se trabaja en la colocación del sistema hídrico en la aldea Pie de la Cuesta, mientras que se preparan las condiciones para iniciar los trabajos en otras tres comunidades de ese municipio.



El 3 de agosto de 2016 se entregó el proyecto de agua potable a la comunidad de San Antonio de los Altos.



En la aldea San José Ixcaniche la obra hídrica fue entregada por la Mina Marlin el 5 de abril de 2016.



Autoridades mineras y de la Alcaldía de Sipacapa inauguraron el sistema de agua potable en Cancil el 15 de julio de 2015.

ANUNCIO



# DESMANTELAN 54 ESTRUCTURAS MINERAS

La tarea de desmontar una gran parte de la infraestructura utilizada durante la etapa productiva de la Mina Marlin sigue su marcha, de acuerdo con la planificación incluida en el proceso de cierre técnico de los sitios mineros.

Según el gerente del Departamento de Cierre Técnico, Osiel Orozco, al cierre del año 2018 se había desmantelado 54 edificaciones, en el Patio de la Mina UG (Subterránea) y donde estuvo la parte operativa del Departamento de Ambiente, como el laboratorio y el vivero (que fueron trasladados a otro sitio), junto a las oficinas y bodegas.

A estas estructuras se suman la guardería infantil (Casa Cuna), bodega de Obra Civil y el complejo de oficinas donde operaban la Asociación Solidarista de los Trabajadores de Montana (Asotramon), y los departamentos de Obra Civil y Geología.

Además, se han desmantelado instalaciones que fueron útiles para el transporte de energía eléctrica, así como otras usadas para almacenar núcleos de minerales (muestras de suelos), y numerosas bodegas y oficinas. Orozco explica que todavía están pendientes de desmontar algunas estructuras.

Entre estas se encuentran algunos sitios de oficinas y laboratorios de la planta de procesos de producción, y bodegas. Hay otros edificios que se mantendrán en pie, porque puede ser útiles en el futuro.

En definitiva, el proceso de desmantelar estructuras está dirigido a limpiar las áreas a fin de iniciar con la cobertura de materiales aptos para la revegetación y sembrar grama y árboles.

Montana Exploradora de Guatemala demuestra así su compromiso con la restauración ambiental y su responsabilidad con el fortalecimiento del ecosistema, a fin de ampliar la biodiversidad y consolidar el paisaje.

**ANUNCIO**



En la imagen una vista de cómo marcha la recuperación ambiental en el Patio Mina UG a finales de diciembre 2018.



Así se miraba el patio de la Mina UG en enero de 2018.



En el lugar donde estaba el Departamento de Ambiente se han eliminado todos los edificios.



El Patio de Trituración se utiliza ahora como parqueo.

## EDIFICIOS DEMOLIDOS

Antes de iniciar la recuperación ambiental había avanzado con el desmontaje de edificios en áreas intervenidas por la minería.

Mina UG: Oficinas, talleres, bodegas y plantas de producción de shotcrete y bald.	23
Ambiente: Bodega, salón y oficinas, así como una granja de cerdos. Vivero y laboratorio (trasladados a otros sitios).	7
Casa de Núcleos: Bodegas y comedor para operarios.	9
Sedes de concavistas: Oficinas, bodegas y talleres (Dumas, Irma, Geniaco).	6
Obras menores: Estructuras en el estanque (Sospague, Pondo) y en un pozo de agua.	2
Estructuras eléctricas: Área de generadores y subestación.	2
Oficinas de Perforación.	3
Casa cuna o guardería.	1
Edificio dormitorio (compartimento).	1
Casa de adobe.	1
Bodega de químicos.	1
<b>Total</b>	<b>54</b>

Fuente: Departamento de Cierre Técnico, Mina Marlin.