

El Ingeniero

AMPLIA DIVERSIDAD

La arboleda en el territorio de la Mina Marlin es protegida por los mineros, razón de peso para mostrar una amplia diversidad florística.

VER PÁGINAS 4 Y 5

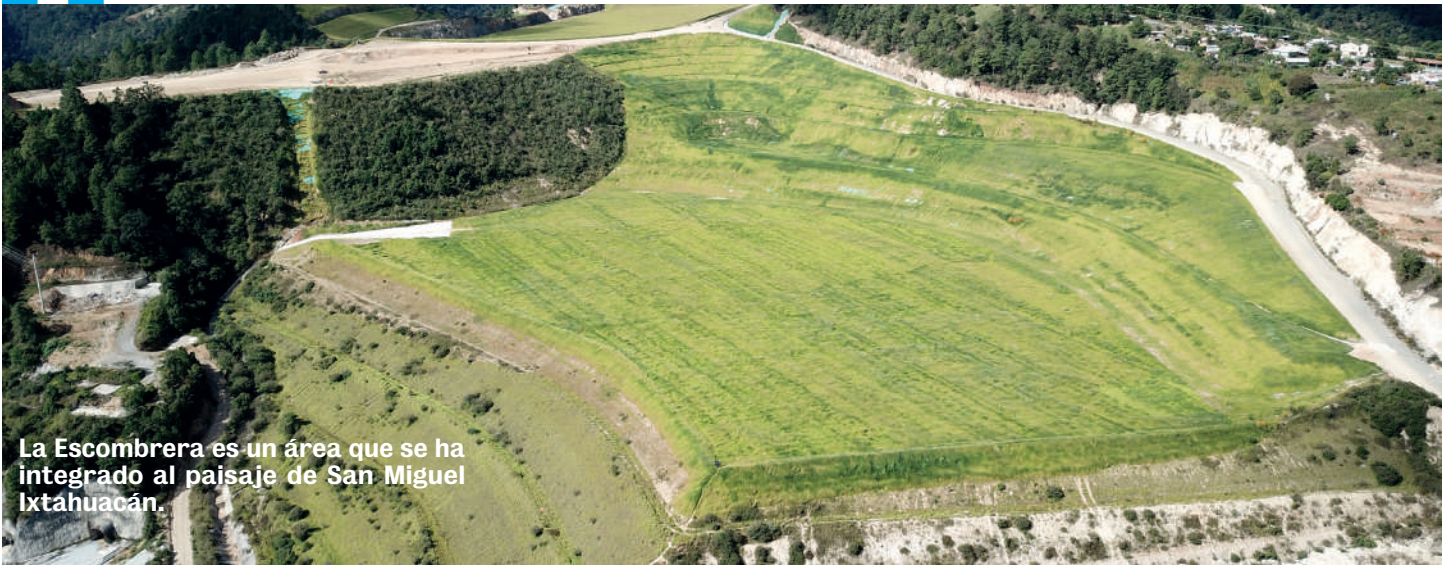
BOSQUE FLORIDO

Montana Exploradora
de Guatemala, S.A.

MINA MARLIN



EDICIÓN ENERO 2019



La Escombrera es un área que se ha integrado al paisaje de San Miguel Ixtahuacán.



El Tajo Marlin es una extensión donde la plataforma y los taludes presumen su color verde.



El proceso de la siembra de plantas en la represa se ha iniciado junto con el verano.

COLOCANDO MÁS VEGETACIÓN



La próxima gran obra de recuperación es la revegetación en el Patio Mina UG.

En la Política de Sustentabilidad de Montana Exploradora de Guatemala se incluye el compromiso de valorar “los recursos naturales de la tierra esforzándonos en la prevención de la contaminación”. Para lograr esto nada mejor que la colocación de más plantas.

La recuperación ambiental, o sea la revegetación, van dirigidos a hacer valer ese principio. Luego de la intervención minera, la empresa se dedica a trabajar para que los sitios sean retornados a su conformación original, e incluso a mejorar esas condiciones.

Para ello, después de la recomposición geológica de los lugares por parte de los departamentos de Obra Civil y de Mina Superficie, el Departamento de Ambiente envía a su personal para sembrar la

grama que reverdece las áreas recuperadas.

Así se hace con la remediación en las 55.3 hectáreas de la represa y zonas aledañas, donde se extenderá un bosque de árboles nativos de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa con apoyo minero y de la misma naturaleza, la cual, sin duda, tendrá su parte en el proceso.

De igual manera, la vegetación avanza y se consolida en las 14 hectáreas iniciales de La Escombrera y en las 24 del Tajo Marlin y sus taludes. La grama está consolidada y el reflejo del color verde puede verse desde la distancia, mostrando una imagen agradable a la vista.

También es el objetivo de la recuperación ambiental de las 11.3 hectáreas en el Patio de la Mina Subterránea (UG) y sus accesos. En este sitio, donde se ubicaban los portales del túnel, se trabaja de forma acelerada

para sembrar la grama antes del inicio de la época de lluvias de 2019.

Además, en un recorrido reciente por la zona boscosa del Sector Cochise se confirmó el éxito de la reforestación en 10 hectáreas. Todavía están pendientes algunos trabajos de recomposición geológica, pero

es indudable que la arboleda ya está madura.

Más vegetación en el terreno de la Mina Marlin es un paso decisivo para la seguridad de las áreas, pues significa consolidar los suelos, evitando así la erosión, para decirlo con palabras del gerente del Departamento de Cierre Técnico, Osiel Orozco.



En el Sector Cochise los bosques cuidados y protegidos por la Mina Marlin han madurado.

FLORES QUE A LA MINA



Flores curiosas como esta le dan su colorido a los bosques mineros.



Esta especie forma parte de la gran clase de las dalias y margaritas.



Esta ortiga nos regala unas flores color violeta que con su aroma y

El equipo humano del Departamento de Ambiente lleva un registro de aves que vuelan por los cielos de la Mina Marlin, así como de animales mamíferos. Además, impulsa programas de protección y ampliación del hábitat de las abejas, y maneja viveros de arbustos y árboles. Sin embargo, a todas estas actividades, se agrega el registro mediante imágenes de las flores que adornan el territorio minero.

Hermosas creaciones divinas siempre han sido fuente de ins-

piración para músicos y poetas, pero para los trabajadores de Ambiente representan un signo de la sanidad del ecosistema. Las flores silvestres forman parte de la biodiversidad, y son muy importantes para la naturaleza en general. Son fuente de alimento para las abejas y otros insectos, los cuales a su vez inciden en la expansión y renovación de las plantas.

Las flores están en todo el área que ocupa Montana Exploradora de Guatemala. Gracias al cuidado y la protección que se le dan a los bosques mineros hay numerosas plantas

E ADORNAN A MARLIN



y néctar atraen a grandes colonias de abejas.

que muestran su encanto con abundantes y vivos colores. Si a mucha gente, en lo personal, las flores le levantan el ánimo, a la comunidad minera les genera orgullo al confirmar el éxito de un trabajo que es ejemplo del compromiso empresarial.

UN LUGAR FLORIDO

El gerente del Departamento de Ambiente, José Carlos Quezada, siempre enfatiza en que la mejor carta de presentación de la Mina Marlin es el registro de aves, la protección de mamíferos silvestres, el cuidado y control del agua, el cultivo de

hierbas, arbustos y árboles en viveros especiales, y las obras de revegetación y reforestación. Todo esto, agrega, ha hecho que la mina sea un símbolo de la eficiencia.

A todo ello se suma la constante lucha por fortalecer el ecosistema en San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa. La siembra de gramíneas donde hubo intervención minera es el cierre del círculo virtuoso, al ampliar áreas para el surgimiento de otra clase de plantas; entre ellas las que nos alegran el espíritu con sus diversos colores que hacen de la Mina Marlin un lugar florido.



Esta flor es una muestra de la amplia variedad que convive en bosques de la Mina Marlin.



La importancia de las flores es que atrae numerosos insectos para fortalecer el ecosistema.

SUPERVISAN

Misión corporativa inspeccionó el desmontaje de la Planta de Procesos.



El jefe de Planeamiento de Mina Superficie, Ricardo Almengor, atendió a los visitantes en el Patio Mina UG.



Personal de Seguridad Industrial expuso cómo marchan las labores donde estuvieron las áreas de producción.

Una misión de Goldcorp, la casa matriz de Montaña Exploradora de Guatemala, visitó la Mina Marlin del 3 al 5 de diciembre para supervisar los trabajos de cierre de los sitios donde hubo intervención minera.

El grupo estuvo integrado por el director corporativo para la Restauración y Cierre de áreas mineras, Dave Bucar, la gerente de Restauración y Cierre, Alicia Sierra, y el vicepresidente (VP) para Seguridad y Salud Ocupacional, Peter Calnan, quienes recorrieron los lugares donde se llevan avances significativos y en los que todavía están pendientes de iniciarse los trabajos.

El primer día, la comitiva verificó cómo marcha la cober-

tura con suelos aptos para la revegetación, y la creación del bosque planificado en la extensión que ocupa el área de lo que fue la represa.

Se hizo un recorrido total, los expositores fueron el gerente de Obra Civil, Juan Vásquez, y el supervisor Leonardo Escott.

Luego, por la tarde, acudieron a la zona del Portal Delmy, donde se delataron varias observaciones para eliminar riesgos geológicos.

De allí, la misión se fue a tomar nota en el Tajo Marlin y La Escombrera. El gerente de Cierre Técnico, Osiel Orozco, estuvo a cargo de las explicaciones respectivas.

Los enviados visitaron el Patio de Mina Subterránea, donde el jefe de Planeamiento del Departamento de Mina

CIERRE AMBIENTAL



El responsable de cierres ambientales de Goldcorp, Dave Bucar, junto a Peter Calnan, VP de seguridad.

Superficie, Ricardo Almengor, les explicó las tareas para sellar el área y qué materiales se utilizarán para la cobertura, sobre la cual se plantará grama.

Tanto Bucar como Calnan hicieron preguntas, principalmente, en torno a las medidas de seguridad durante la ejecución de las obras.

Hicieron ver la necesidad de agilizar el trabajo para concluirlo antes del inicio de la época de lluvias de 2019.

SEGUNDA JORNADA

En el segundo día, siempre acompañados por el gerente general de la Mina Marlin, Gustavo Gómez, y el gerente de Montana Exploradora de Guatemala, Alfredo Gálvez, los delegados de Goldcorp recorrieron las instalaciones del sitio la

Casa del Minero, para revisar, enseguida, las bodegas del área administrativa.

Los siguientes puntos fueron las partes alta y baja del Patio de Trituración, donde hallaron materiales que no han sido retirados de la Mina Marlin.

A continuación, la comitiva estuvo en la Planta de Proceso, la Planta de Lixiviación y la Planta de Filtros. Personal de la empresa contratista les contó cómo se hace el desmantelamiento.

Calnan dijo que, antes de venir a la Mina Marlin, tenía ciertas preocupaciones por la aplicación de las medidas de seguridad para evitar percances que afecten al personal, pero se dijo satisfecho de que aquí se aplican normas corporativas. La misión dejó la mina el miércoles 5 de diciembre.



Enviados corporativos tomando nota de los avances en el Patio Mina UG.

INAUGURAN SISTEMA DE AGUA EN CASERÍO SALEM



La apertura del sistema hídrico, construido con apoyo minero, fue motivo de alegría entre los vecinos de Salem.

El martes 6 de noviembre el caserío Salem, del municipio de Sipacapa, San Marcos, se vistió de gala. Los vecinos inauguraron un sistema de agua potable, con la presencia municipal, en un proyecto que mostró la importancia de crear las alianzas público privadas.

Con el apoyo financiero de Montana Exploradora de Guatemala, y el respaldo técnico de la Municipalidad sipacapense, a lo que se sumó el esfuerzo comunitario, se entregó la infraestructura hídrica que beneficiará a 30 familias; o sea a 145 personas.

El apoyo surgió porque la comunidad es vecina de la Mina

Marlin, operada por Montana Exploradora de Guatemala. Esa es la razón por la que la empresa aportó casi Q2.2 millones para llevar el proyecto hasta su total culminación.

Los vecinos hicieron su aporte mediante las gestiones para que el sistema de agua fuera una realidad. El ente municipal se hizo partícipe con el apoyo técnico al

proyecto, bajo la dirección del alcalde Carlos Domingo.

El caserío Salem pertenece a la aldea Poj, de Sipacapa, y es una comunidad que comparte límites con la mina. A inicios de este año, fue una de las beneficiadas con un donativo de tierra por parte de Montana Exploradora de Guatemala, en calidad de propiedad comunitaria.

El Ingeniero

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

Edición: Francisco Ancheyta, jefe de la Unidad de Comunicación

Diagramación: Henry López

Impuestos, regalías y otras contribuciones de Mina

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	449.537,670.64
Impuestos Pagados al Estado de Guatemala	2,387.419,969.50
Aportación Total de Montana	3,243.041,550.86

Datos de cifras acumuladas de octubre 2005 a noviembre de 2018.