

MÁS GRAMA Y ÁRBOLES

FLORES COLORIDAS

En tanto avanzan la revegetación y reforestación, el territorio del Proyecto de Cierre Marlin se vuelve cada vez más verde, con bosques y campos, junto a una multitud de flores nativas de la región.

VER PÁGINAS 4 Y 5

El Ingeniero



Montaña Exploradora
de Guatemala, S.A.
MINA MARLIN

La dulce miel de las flores de la ortiga atrae numerosas especies de aves.



La bugambilia hizo del territorio del Proyecto de Cierre Marlin su hábitat.



Las mariposas sacan provecho de frutos y flores locales.



Arbustos que producen extrañas flores son del gusto de las aves.



Áreas en lo que fue la Mina Marlin son un refugio para aves silvestres.



PLANTAS QUE FLORECEN

159

especies de hierbas, arbustos y árboles forman las áreas verdes en el territorio de lo que fue la Mina Marlin. Esta variedad de flora es un atractivo para aves silvestres.

La Mina Marlin, ahora Proyecto de Cierre Marlin, se enfoca en un proceso responsable y profesional de la recuperación ambiental de los sitios donde hubo actividad minera.

Sin embargo, su prioridad es todavía más amplia, al incluir entre sus objetivos la creación de informes científicos que ayuden al fortalecimiento del ecosistema en San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en el departamento de San Marcos.

Además de impulsar el proyecto de registro de aves, desde hace 7 años, se dedica a llevar cuenta y razón de la variedad de flores que adornan los campos de este territorio cada día más verde, en un proceso en el que cada día se registran más y más especies.

La supervisora del Departamento de Ambiente, Liseth de León, explica cuál es la importancia de las flores, y resalta que tienen un papel indispensable en perpetuar las especies, ya que en ellas está el polen y se desarrollan los frutos y, de éstos, las futuras semillas.

A su alrededor, dice, se genera un proceso ecológico que beneficia a individuos como abejas y colibríes, y numerosas espe-

cies de aves y otros individuos, creando así una simbiosis de beneficio mutuo, pues de las plantas adquieren alimento y a cambio dispersan el polen y semillas de por lo menos 159 especies de hierbas, arbustos y árboles.

Destaca que en este intercambio de beneficios entre la flora y la fauna, la Mina Marlin con el acondicionamiento de suelos, revegetación y reforestación (con plantas nativas), potencia el sistema para lograr que las áreas donde tuvo presencia operativa, puedan alcanzar la regeneración natural en su máxima expresión.

Por supuesto, agrega, en esto influye, de manera determinante, la prohibición de la tala y la caza dentro del territorio en proceso de cierre, el control de incendios forestales y las acciones para proteger insectos útiles para fortalecer las áreas verdes como las abejas.

Las flores silvestres de diversas formas, colores y aromas embellecen el entorno y juegan un importante papel para la biodiversidad, lo cual se evidencia con los resultados obtenidos mediante las fotografías tomadas como parte de los monitoreos para verificar la salud del ecosistema.

Las flores en áreas recuperadas son fuente alimenticia para los colibríes.

ENTRE CAMPOS Y BOS

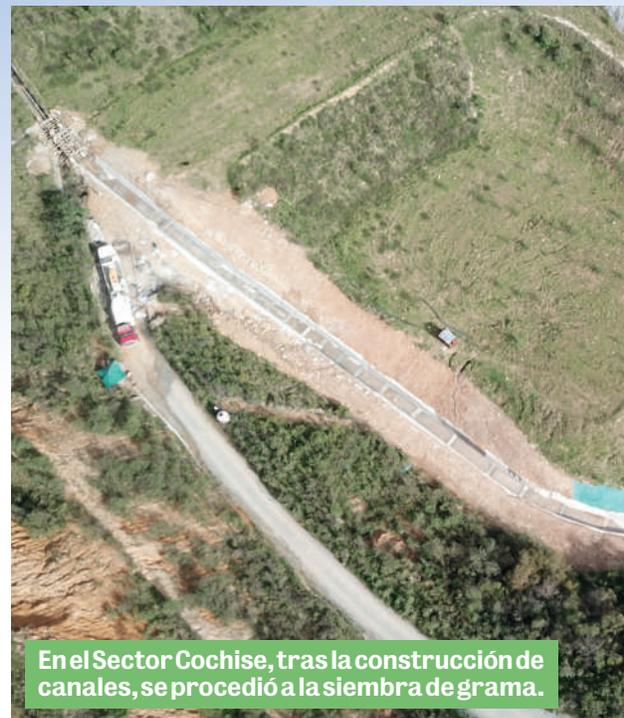
<https://newmontgoldcorp-marlin.com/>



La superficie
y le tocó el tu



Cerca del Campamento se miran las áreas
revegetadas de dos módulos de oficinas.



En el Sector Cochise, tras la construcción de
canales, se procedió a la siembra de grama.

BOSQUES



del Patio Mina UG fue recuperada rno a la revegetación .

La llegada de la lluvia es una bendición para los sitios donde los trabajadores de Montana Exploradora de Guatemala se afanan en recomponer superficies y en sembrar más árboles y grama, creando nuevos bosques y campos.

La reforestación se ha iniciado en lo que fue el Tajo Marlin, donde se han plantado árboles nativos de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, San Marcos, tanto en la plataforma como en los taludes.

Al mismo tiempo, avanza la revegetación, con la siembra de grama, en el Patio Mina UG, el Patio de Trituración y la represa, entre otros lugares que también lucen el verde resplandeciente del ecomatrix.

El gerente del Departamento de Ambiente, José Carlos Quezada, explica: “El ecomatrix se utiliza como una cubierta para evitar que el viento se lleve las semillas o que los pájaros se las coman, además de impedir que el agua las arrastre”.

Desde el aire, se observa cómo crece el gran manto verde sobre los sitios donde hubo operaciones productivas de la empresa. Junto a la revegetación mediante

la siembra de grama, avanza el proceso de plantar los árboles.

Esa es la razón por la que se ve una gran extensión de arboledas, tanto las naturales que son protegidas por el personal de Montana Exploradora como las creadas dentro del territorio que una vez tuvo a la Mina Marlin.

De acuerdo con los datos proporcionados por el jefe de la Unidad de Bosques y Revegetación, Oliver Cano, a finales de mayo, Montana Exploradora había sembrado unos 860 mil árboles en terrenos propios y en áreas propiedad de particulares, para lograr una cobertura boscosa superior a las mil hectáreas.

Dentro de los linderos de lo que fue la mina se reportan más de 83 mil árboles plantados en 82.7 hectáreas. En tierras cuyos dueños participaron en la reforestación financiada por la empresa, se sembraron 630 mil unidades de especies arbóreas en 566.8 hectáreas.

En zonas boscosas protegidas se colocaron otros 146 mil árboles, en una extensión de 365.6 hectáreas, las cuales se han convertido en un punto importante desde donde se fortalece la regeneración natural de áreas verdes creadas como parte de la recuperación ambiental.

860 mil

árboles han sido plantados en terrenos propios y particulares por el Departamento de Ambiente del Proyecto de Cierre Marlin durante sus años de operaciones.



Personal de Ambiente culminó la fase de reforestación en el Tajo Marlin.



El gerente Alfredo Gálvez entregó copia del libro al vicepresidente Jafeth Cabrera.

PRESENTAN LIBRO DE AVES EN PALACIO NACIONAL DE LA CULTURA



La obra describe 194 especies de aves que vuelan por los cielos de áreas en recuperación ambiental.

Con la presencia del vicepresidente de la República, Jafeth Cabrera, y del titular del Ministerio de Energía y Minas (MEM), Luis Alfonso Chang, Montana Exploradora de Guatemala presentó en el Palacio Nacional de la Cultura el libro “Aves del Norte de San Marcos. Guatemala”.

La actividad, a la que asistieron otros funcionarios de Gobierno, así como miembros de entes empresariales e invitados especiales, tuvo lugar el martes 28 de mayo, y coincidió con el anuncio de que el registro de aves en terrenos de lo que fue la Mina Marlin alcanzó las 200 especies.

La obra, elaborada por personal del Proyecto de Cierre Marlin, fue presentada en un acto organizado por la Vicepresidencia de la República y del Ministerio de Cultura y Depor-



Especies que viajan en grupos como la del Playero Aliblanco Pitotoy aprovechan reservorios de agua de la represa.



El Mosquero Pibí es un ave que ha hecho su hábitat en lo que fue la Mina Marlin.



El Chipe de Townsend's es un ave migratoria que pasa por el territorio en recuperación.



Se han fotografiado a especies migratorias, como el Pato Aliazul.



Entre las especies cuyas imágenes fueron capturadas en días recientes está el Playero Aliblanco Pitotoy.

<https://newmontgoldcorp-marlin.com/>

tes. El primer disertante fue el gerente del Departamento de Ambiente de la Mina Marlin, José Carlos Quezada, quien reveló el contenido del libro.

Quezada hizo ver que se han plantado más de 850 mil árboles en bosques protegidos y en lugares en recuperación ambiental. El dato incluye 630 mil unidades sembradas en terrenos particulares, dentro del plan de fortalecimiento eco-

lógico en el municipio de San Miguel Ixtahuacán.

El gerente reveló que la empresa ha donado más de 100 hectáreas a comunidades vecinas en el municipio de Sipacapa, un proyecto exitoso, dado de que desde que se hizo el traspaso a propiedad comunitaria, la quema y tala de árboles se detuvieron.

Por su parte, el gerente general de Montana Explora-

dora, Alfredo Gálvez, expuso la importancia del libro, pues Guatemala “es uno de los 20 países megadiversos, que en su conjunto poseen el 70% de seres vivos del planeta y el 50% de población humana en tan solo el 10% de la superficie global”.

Asimismo, el gerente general del Proyecto de Cierre Marlin, Gustavo Gómez, remarcó que la publicación es un legado para los proyectos mineros en cierre a

nivel mundial y es una muestra más de la responsabilidad social y ambiental de lo que fue la Mina Marlin en el departamento de San Marcos.

El vicepresidente Cabrera cerró el acto, destacando el gesto de Montana Exploradora por este “hecho histórico, importante para Guatemala”. Hizo ver que es necesario recomendar a la población que luche por proteger la flora y la fauna del país.



Dave Bucar y Ryan Egan, de Newmont Goldcorp, pusieron especial atención a los trabajos de recuperación ambiental en la represa.

<https://newmontgoldcorp-marlin.com/>

NUEVA VISITA CORPORATIVA

Una delegación de la compañía Newmont Goldcorp, casa matriz de Montana Exploradora de Guatemala, llegó al territorio donde opera el Proyecto de Cierre Marlin, con el propósito de verificar los avances de las obras relacionadas con la recuperación ambiental.

La misión estuvo integrada

por Dave Bucar y Ryan Egan, quienes, además, tuvieron a su cargo la supervisión de las medidas de seguridad para preservar la integridad física de los trabajadores.

Ambos visitaron el Sector Cochise, La Escombrera con sus respectivos canales, el Tajo Marlin, el Patio Mina Subterránea (UG), el Patio de Trituración, el sitio de La Catedral,

los Campamentos y el área de la represa, así como los lugares donde hay bodegas, talleres y oficinas.

Recorrieron, asimismo, las edificaciones de las plantas de Proceso Producción, de Filtros y de tanques de lixiviación. Cerraron la supervisión con las visitas a lugares donde se llevan a cabo obras de inversión social en comunidades aledañas

a lo que fue la Mina Marlin, como los casos urbanos de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, San Marcos.

Durante el trayecto, Bucar y Egan hicieron sugerencias y propusieron ciertos cambios para mejorar el proceso de recuperación ambiental y la seguridad industrial, en beneficio de todo el personal que labora para Montana Exploradora.

El Ingeniero

Si desea compartir información, comentarios, o sugerencias; puede hacerlo a:
francisco.ancheyta@goldcorp.com
<https://newmontgoldcorp-marlin.com/>

Edición: Francisco Ancheyta, jefe de la Unidad de Comunicación

Diseño y 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	452.518,481.08
Impuestos Pagados al Estado de Guatemala	2,388.290,882.07
Aportación Total de Montana	3,246.893,273.86

Datos de cifras acumuladas de octubre 2005 a abril de 2019.