

EDICIÓN AGOSTO 2018



LIBROS, LIBROS

La Mina Marlin publicó en el mes de julio una obra sobre aves silvestres y anuncia la edición de otro libro.

VER PÁGINAS 4 Y 5

MINEROS CREADORES



El Ingeniero



Miembros de la Unidad de Áreas de Bosque y Restauración Ambiental en el proceso de hidrosiembra de grama.



Muestras de las semillas nativas recogidas en el bosque de West Vero, para plantarlas en las zonas de restauración.



Vista de una parte de la carretera sometida a la restauración, donde se plantarán árboles, arbustos y hierbas nativos.

SE RESTAURA CON PLANTAS NATIVAS

Un equipo del Departamento de Ambiente, a cargo del jefe de la Unidad de Áreas de Bosques y de Restauración Ambiental, Oliver Cano, ha trabajado en la recolección de semillas de las plantas nativas que crecen y florecen en los bosques de adentro y de los alrededores de la Mina Marlin.

Este proceso, iniciado en diciembre de 2017, ha permitido abrir la reforestación en el camino de terracería que conduce hacia la zona conocida como West Vero, donde se abrieron varias chimeneas mediante las cuales se apoyaron las actividades de producción de minerales preciosos.

Con la siembra de árboles nativos, como pinos, alisos y sauces, se fortalecerá el área boscosa que circunda la Mina Marlin y, en consecuencia, la biodiversidad conformada por una infinidad de animales mamíferos silvestres y aves, así como plantas herbáceas, arbus-

tivas y arbóreas.

Sobre los caminos en proceso de reforestación se han sembrado de estas tres clases de plantas, ya que el propósito es que en el mediano plazo, estos lugares se agreguen a las zonas no afectadas por la actividad minera. “Esperamos que en el futuro no quede huella de que alguna vez hubo una carretera en estos sitios”, destacó el gerente de Ambiente, José Carlos Quezada.

Mientras tanto, Cano hace ver que “la razón de recolectar las semillas de plantas locales es, precisamente, para utilizarlas de manera que no haya distinciones entre las áreas restauradas y las que se mantuvieron intactas”.

El equipo de Ambiente ha trabajado con sentido profesional, como es costumbre entre el personal de Montana Exploradora de Guatemala, ya que “la empresa siempre cumple los compromisos que asume, sean de índole legal, social o ambiental”, advierte Quezada.



Un trabajador minero avanza con la siembra de pinos en el camino hacia el sector West Vero.

MINEROS QUE PUBLICAN

www.goldcorpguatemala.com



Una parte del equipo del Departamento de Ambiente que participa en la creación de las obras mineras. A la izquierda el gerente J

Los trabajadores de la Mina Marlin no solo se han dedicado a la producción de metales preciosos, o a la restauración ambiental, ambas actividades en las que demuestran ser muy exitosos.

Ahora, el Departamento de Ambiente se apunta un nuevo triunfo, con la edición del libro *Aves Silvestres. Mina Marlin*, escrito y dirigido por su gerente, José Carlos Quezada.

La empresa está conformada por personas dedicadas a dejar su huella, con la idea de que la experiencia de Montaña Exploradora de Guatemala sirva como ejemplo, de mucho provecho, para las empresas y el sector laboral del país.

En diciembre de 2016, la mina de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en San Marcos, publi-

có su primera obra: *Guía de Campo Flora y Fauna. Mina Marlin y sus Alrededores*.

Y está en proceso otro libro: *Aves Silvestres en Mina Marlin. Guía Ilustrada*, el cual está próximo a aparecer en el sitio web de Montaña Exploradora de

Las 3 obras editoriales mineras llaman la atención por las numerosas y coloridas imágenes.

Guatemala, mismo lugar donde se encuentran las dos obras anteriores (www.goldcorpguatemala.com),

Las dos Guías han sido escritas por el biólogo Hugo Enri-

quez, profesional egresado de la Universidad del Valle y miembro de la firma Estudios Biológi-

cos y Ambientales (EBA), siempre con el apoyo fotográfico del personal minero de Ambiente y



Una muestra de páginas del libro *Aves Silvestres. Mina Ma*

N LIBROS



José Carlos Quezada, quien dirige las publicaciones.

bajo la supervisión del gerente Quezada.

Los tres libros han sido contruidos a partir del aporte de imágenes proporcionadas por el personal del Departamento de Ambiente, tal el caso de Sandra Hernández, Liseth de León, Ismael Mancilla, Oliver Cano y Jairo González, Hans

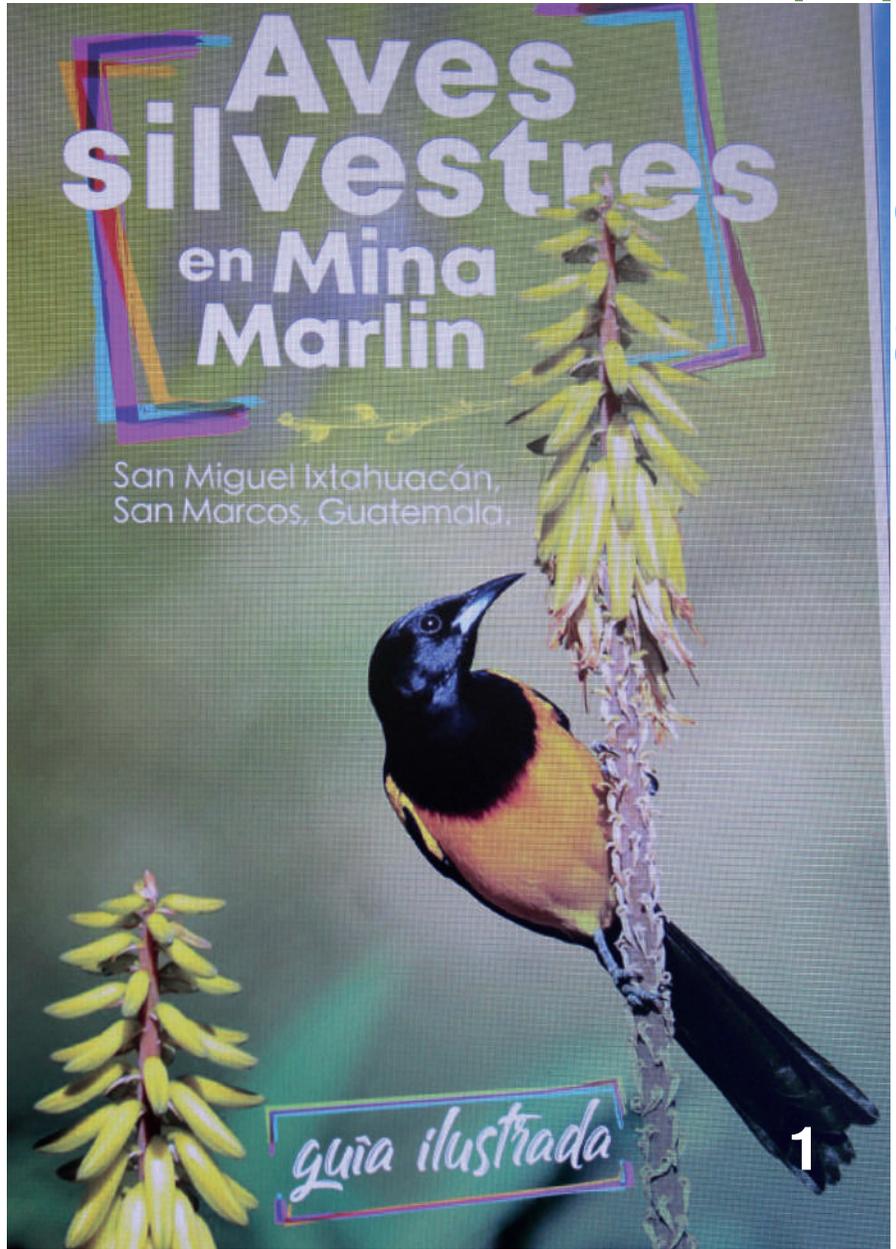
compromiso profesional del equipo de la Mina Marlin, además de ser una especie de carta de presentación de la empresa frente al mundo, dice Quezada. Cada uno de estos libros hace un aporte significativo para entender la biodiversidad del lugar donde ejecutó su proceso productivo, así como de sus tareas de restauración ambiental, agrega.

El hecho de que se lleve control y registro de la flora y fauna en las áreas mineras, ahora bajo recomposición, demuestra la importancia que para el equipo de Montana Exploradora tienen los compromisos con la biodiversidad; es decir, con la lucha por mantener un ecosistema sano, indica el superintendente de Ambiente, Ismael Mancilla.

Las 2 Guías editadas por Mina Marlin son materiales útiles para quienes tienen intereses científicos.

Velásquez y Amílcar Bámaca, a quienes se añadió el doctor José David Rodríguez.

Estas obras representan el

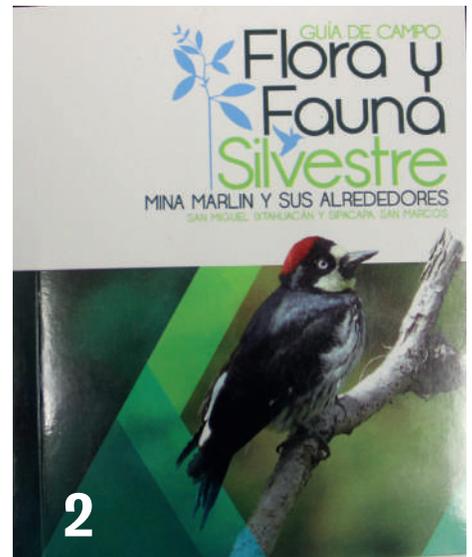


www.goldcorpguatemala.com

1

1) La Guía Ilustrada de Aves es una obra importante para las personas que tienen intereses particulares sobre los pájaros.

2) La Guía de Flora y Fauna incluye información sobre plantas, mamíferos silvestres y aves, además de especies de insectos.



2



Vista del edificio administrativo cuando estaba en plena demolición.



Entrada a los túneles de la Mina UG, los cuales han sido sellados por completo.



Imagen de los alrededores llenos de vegetación alrededor del patio de la mina UG.

TRAS LA DEMOLICIÓN VIENEN LAS PLANTAS



Vista general del patio de la Mina UG, en la que se puede ver la demolición de los edificios.

Los ingresos a los túneles de la Mina Subterránea (UG) en el territorio de la Mina Marlin han sido sellados por completo.

Un relleno con suelos sólidos de más de 50 metros y un muro mayor a los 5 metros de concreto reforzado han sido colocados, para evitar intrusiones.

Integrantes del Departamento de Mina de Superficie, al cual se le conoce también como Departamento de Open Pit (OP), han concluido la planificación del cierre del patio de la mina UG.

Ahora se espera iniciar los trabajos de recubrimiento del lugar con materiales aptos para la revegetación, dice el jefe de Planeación de OP, Ricardo Almengor.

Luego de llevar a cabo esa tarea, el equipo de Departamento de Ambiente procederá a la siembra de plantas, para completar la restauración, con lo que se espera que en el mediano plazo este sitio se convierta en un área verde más en el territorio de la Mina Marlin.

Por lo pronto, los miembros del Departamento de Obra Civil concluyeron la etapa de la demo-

lición de edificios, como paso previo a la recomposición del paisaje en este lugar.

Esto ayudará a mejorar el ecosistema en San Miguel Ixtahuacán, creando, al mismo tiempo, una visión más amigable con el ambiente.

En el patio de la Mina UG hubo muchas construcciones, entre las que destacaban las oficinas administrativas y de planificación, la llamada Casa de Cambio (sitio exclusivo para los trabajadores operativos), los talleres de Mantenimiento Móvil UG, las plantas de Batch (material de relleno de galerías)

y de Shotcrete (material para recubrimiento de paredes en el túnel y varias bodegas,

Ahora, el plan contempla que tras la demolición de estas estructuras, se inicie el recubrimiento con materiales útiles para sembrar las plantas que se consideren adecuadas para la restauración del sitio, expresa el gerente del Departamento de Cierre Técnico, Osiel Orozco.

A criterio de Almengor y de Orozco, este lugar pasará a formar parte de las áreas verdes que se están creando dentro de la Mina Marlin, junto a la represa, La Escombrera y el Tajo Marlin.



El supervisor Leonardo Escott muestra las áreas verdes en la Represa y los árboles en crecimiento.

CRECEN ÁRBOLES EN LA REPRESA

A mediados de junio de 2018, la cobertura de la Represa llevaba un avance de 18 hectáreas, de las 46 que componen esa extensión. Esto incluye el proceso de revegetación con plantas gramíneas, y la siembra de árboles, como sauces y alisos, los cuales son nativos de la región de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en el departamento

de San Marcos.

El supervisor de Obra Civil, Leonardo Escott, explicó que se han sembrado más de 9 mil árboles, los cuales ya muestran un crecimiento aceptable, gracias a los cuidados que personal del Departamento de Ambiente les ha dado desde que fueron plantados.

Indicó, además, que al proceso de la creación de un bosque en este terreno se le dará un

impulso mayor en cuanto entre el próximo verano, cuando se reiniciará el recubrimiento con materiales útiles para la siembra de plantas.

“Montana Exploradora de Guatemala, en realidad, no escatima esfuerzos ni recursos cuando se trata de dar cumplimiento a los compromisos ambientales”, resaltó el supervisor Escott.

Caminando por las áreas

verdes que ya se han creado en este sitio, uno puede observar infinidad de árboles en pleno crecimiento. Hay unos pocos que no aguantaron el proceso de trasplante, pero en su mayoría han respondido de manera satisfactoria.

Es necesario advertir que los pocos árboles que no han logrado sobrevivir, como siempre pasa, han sido sustituidos de manera inmediata.

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

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	444.381,969.53
Impuestos Pagados al Estado de Guatemala	2,386.573,610.75
Aportación Total de Montana	3,237.039,490.99

Datos de cifras acumuladas de octubre 2005 mayo 2018.