

EDICIÓN JUNIO 2018

El Ingeniero

SANA ECOLOGÍA

La existencia de numerosas aves en los bosques y territorios restaurados de la Mina Marlin representa una sana ecología, lo cual se complementa con una gran variedad de animales silvestres. Esta conjunción de factores hace que se asegure el éxito de la recomposición de los paisajes en este lugar.

VER PÁGINAS 4 Y 5

PÁJAROS MINEROS



Montaña Exploradora
de Guatemala, S.A.

MINA MARLIN

En el área de La Escombrera se mantiene la revegetación, mientras los mineros recomponen los taludes que la circundan.



En el sitio de la Represa se inició el recubrimiento y la siembra de grama, y se han plantado 9 mil arbolitos de especies nativas.





El relleno y cobertura del Tajo Marlin ha sido un trabajo de varios años. Ahora, la grama comienza a fortalecerse tanto en su plataforma como en los taludes.

VISIÓN PANORÁMICA DE LA RESTAURACIÓN

Las áreas del Tajo Marlin, La Escombrera y la Represa se han convertido en un símbolo de la eficiencia de los mineros, quienes llevan un proceso de restauración ambiental en estos sitios de una manera profesional.

Las tareas de la recomposición y cobertura de suelos son realmente sorprendentes. De igual forma, gracias a la revegetación el paisaje de la región muestra el reverdecimiento en todo su esplendor.

Los ingenieros del Departamento de Mina de Superficie han impulsado con éxito el relleno

no y la cobertura con suelos aptos para la revegetación de las 20 hectáreas que ocupa el Tajo Marlin.

A su vez, los trabajadores de Mina de Superficie también se han hecho cargo de la restauración de La Escombrera, el lugar donde se colocaron los materiales estériles; es decir, que no tenían minerales preciosos. A fines de mayo, se había completado la revegetación en 9 hectáreas.

Mientras tanto, los trabajadores del Departamento de Obra Civil avanzan sostenidamente con la cobertura de la Represa, donde han colocado rocas gruesas

para consolidar los suelos y rocas finas para posibilitar la siembra de grama y de árboles.

Al cierre de mayo, en la Represa se llevaban cubiertas 18 hectáreas de las 46 con que cuenta este sitio. Aquí se ha plantado grama, y se han sembrado más de 9 mil árboles de especies nativas, como el roble y el aliso.

El personal del Departamento de Ambiente ha puesto su parte sembrando las plantas gramíneas, y dando seguimiento con el cuidado y el riego a las áreas revegetadas en estos tres sitios.

Las imágenes aéreas muestran los avances obtenidos en

estos trabajos monumentales, donde aparte de recubrir las áreas para la siembra de plantas, se han construido canales especiales para evitar la erosión y tener control de las escorrentías de agua de lluvia.

Se espera que en estos tres lugares muy pronto la naturaleza cumpla con su función, consolidando la flora, para atraer un mayor número de especies de animales silvestres, así como de aves. Estos se encargarán de diseminar las semillas que, a su vez, germinarán para tener un panorama más verde en esta región de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en San Marcos.

LAS AVES QUE PI



Turpial de Ojo Rayado o Bullocks Oriole es un ave que habita en los bosques alrededor de la Mina Marlin.



El Trogón de Montaña. Especie emparentada con el ave símbolo nacional de Guatemala: el Quetzal.



El Rock Wren o Saltapared de Roca es un ave local. Habita en terrenos áridos y rocosos.

Para quienes dudan de la eficiencia del personal minero en San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa,

halcones, búhos, parientes del quetzal y pequeños pájaros que han hecho de este territorio su proceso de recuperación su hábitat. No es por casualidad. Proteger la flora y la fauna aquí es una prioridad.

Esa es la razón por la que los mineros

el vuelo de numerosas aves que pintan el paisaje de la Mina Marlin es una contundente respuesta.

A finales de mayo, el personal del Departamento de Ambiente ha registrado 174 especies de aves, pájaros pintorescos que alegran esta región y que dan una señal de la sanidad ecológica.

Por aquí vuelan

trabajan con tanto afán, pues, al final de cuentas, se trata de su carta de presentación profesional ante la sociedad, y ante su

El Ha
rápi
y pa
en t
men

NTAN EL PAISAJE



El Martín Pescador Verde. Especie que se alimenta de animales acuáticos. Vive en el estanque conocido como el Seepage Pond, a donde también acude el Martín Pescador Amazónico.

propio futuro.

La riqueza de sus bosques, tanto dentro de las instalaciones como en sus alrededores, ha hecho que la Mina Marlin sea un punto de atracción para las aves, incluidas las migratorias que refrescan sus alas en lo que todavía queda de la represa.

La curiosidad resalta cuando se ve a los Correcaminos deambular por las zonas rocosas de la mina, igual que el “Pájaro Minero” o Rock Wren, que hace, precisamente, de los sitios desnudos, carentes de vegetación, su lugar preferido para vivir.

Aquí hay halcones que se lanzan en picada, como un misil, para atrapar a sus presas cuando andan decacería. Los cenizos que con su dulce canto a le- gran

alcón Peregrino, el ave más da del planeta, es migratoria sa una buena parte del año errenos mineros. Hay por lo os 5 especies de falcónidos.

las mañanas mineras, mientras otros pájaros dan colorido a estas áreas que cada día que pasa son más verdes.

Y eso pasa por los cielos y en las copas de los árboles, mientras que a ras de suelo los nume-

rosos animales silvestres ponen su parte para ampliar la biodiversidad, ayudando a que las arboledas sean más frondosas y los arbustos ocupen un lugar importante en el sotobosque.

Nada es al azar. El trabajo del

personal de Ambiente en cuanto a registrar las aves en el suelo minero se ha hecho de manera entusiasta, consciente de lo que significa para los mineros. Así se demuestra que los suelos y los bosques están saludables.



El Lesser Roadrunner o Correcaminos también es un ave local. Le gusta vivir en lugares de poca vegetación.

CREANDO PARAÍOSOS CON RUMOR DEL AGUA



Un puente que le da el toque artístico al diseño del estanque de filtración.

A cercarse al estanque de filtración de la Mina Marlin, conocido también como el Seepage Pond, es llegar a un sitio parecido al paraíso, en el que el rumor del agua parece crear sinfonías musicales.

El lugar está en restauración. Se construyeron estructuras que le dieron una nueva visión al paisaje. La imagen que proyecta el puente que pasa por encima de la corriente acuática crea una sensación de tranquilidad. Lo verde de sus alrededores adorna todavía más el lugar.

Más al fondo se observa la grama y los arbustos que cubren el cerro en cuya cima está lo que fue la represa de colas, sitio que ahora es objeto de recubrimiento, revegetación y reforestación.

La supervisora del Depar-

tamento de Ambiente, Liseth de León, ha tenido a su cargo el acondicionamiento de este paraíso terrenal, donde hay abundancia de pequeños peces, el alimento de ciertas especies de aves y de insectos como las libélulas que consumen larvas.

Para este ecosistema es importante mantener el equilibrio entre los animales acuáticos, por lo que la existencia de sus depredadores también es fundamental para la sanidad del recurso hídrico.

Personal de Ambiente ha colocado piedras, de una manera artística, tanto alrededor del estanque como en el canal de desfogue. Se ha sembrado grama, y algunos árboles con el propósito de asegurar los suelos y evitar erosiones.

La importancia del estanque de filtración está en que tam-

bién representa un símbolo de la pureza del agua que proviene de la represa, ya que la presencia de aves y de pequeños peces da cuenta de que no existen trazas de contaminación.

Proteger todas las áreas verdes dentro del terreno de la Mina Marlin es un compromiso, tanto legal como profesional, de los mineros. La creación de este sitio es una muestra de que aquí



La siembra de grama y árboles nativos ya se inició con la mira puesta en la revegetación.



El personal de Ambiente continúa trabajando para mejorar el sitio del estanque.

se hacen las cosas siempre pensando en el equilibrio ecológico.

Nada más importante que fortalecer la biodiversidad; es decir, la flora y la fauna nativas, ya que esto ayuda a que el proceso de restauración ambiental

sea más consistente. Los mineros lo saben, y por eso actúan en consecuencia. A una mayor expansión de la flora, mayor número de animales silvestres, creando zonas verdes. Y, entonces, los suelos serán mejores.



En los alrededores del sitio ya existe abundancia de árboles y arbustos.



El canal ha sido empedrado para darle un toque vistoso.

ENTREGAN ESCRITURAS LEGALIZADAS DE TIERRAS

www.goldcorpguatemala.com

Durante el mes de mayo, Montana Exploradora de Guatemala entregó las escrituras de propiedad de los terrenos donados a tres comunidades del municipio de Sipacapa, San Marcos.

La documentación está debidamente registrada y legalizada ante las autoridades correspondientes. La aldea Cancil recibió las escrituras el martes 1 de mayo, mientras que el caserío Nueva Victoria lo hizo el jueves 3 de mayo.

Mientras tanto, el caserío Salem tuvo en sus manos la documentación el jueves 10 de mayo. Con estos actos se dio por concluido el proceso de donación de los terrenos, entregados por la empresa minera.

Por parte de la Mina Marlin, a Cancil y Nueva Victoria acudieron la asistente legal Delia González y el ingeniero David Rodríguez. En tanto que en el acto en Salem se unió el gerente del Departamento de Desarrollo Sostenible, René Pérez.

Así se dio por concluido el proceso de donación de los terrenos a las 5 comunidades de Sipacapa beneficiadas, pues a estas tres se agrega la aldea Pie de la Cuesta y el Sector Los Chocoyos.

Se espera que los comunitarios las trabajen en beneficio de todos los vecinos, siempre cuidando los bosques para mantener un ambiente óptimo.



El presidente del COCODE de Cancil, Cipriano Pérez, recibió la documentación de manos de Delia González.



Las escrituras de Nueva Victoria fueron entregadas al presidente del COCODE, Santos Daniel Pérez.



Santos Jacinto Ruiz, presidente del COCODE de Salem, recibió las escrituras de las tierras.

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 | 444.182,830.37 |
| Impuestos Pagados al Estado de Guatemala | 2,386.569,547.73 |
| Aportación Total de Montana | 3,236.836,288.81 |

Datos de cifras acumuladas de octubre 2005 abril 2018.