

EDICIÓN SEPTIEMBRE 2018

POR UN MUNDO SILVESTRE



Montaña Exploradora
de Guatemala, S.A.

MINA MARLIN



AVES Y ABEJAS

Los mineros no solo protegen aves, ahora han iniciado un proceso para fortalecer el mundo de las abejas.

VER PÁGINAS 4 Y 5



El Ingeniero



El maestro de la Escuela de la aldea La Patria, Horacio Emiliano López López, ha sido pionero en la inclusión de sus alumnos en proyectos alternativos. Este docente fue finalista en el concurso Maestro 100 Puntos en 2015.



Docentes del área de influencia minera han sido capacitados en la utilización de material reciclado.



Profesores participan en cursos impartidos por el instructor minero Selvin López, aprenden diferentes técnicas.

MINA MARLIN CON ENFOQUE EDUCATIVO



Maestros de San Miguel Ixtahuacán muestran trabajos elaborados durante los cursos de capacitación en matemáticas.

Desde que inició sus operaciones, la Mina Marlin hizo de la educación en comunidades vecinas una de sus prioridades. En días recientes, se reportan actividades en las cuales se ha dado apoyo a los docentes del área de influencia minera.

Se ha mantenido el programa de capacitaciones, del Departamento de Desarrollo Sostenible (DDSS). Este año se ha incluido a 54 maestros de Educación Primaria en escuelas del municipio de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos.

Bajo supervisión del instructor Selvin López, los maestros son capacitados en técnicas de Planificación por Competencias, Metodología Activa, Técnicas de Lecturas y la creación de Rincones de Aprendizaje.

De acuerdo con López, la capacitación se imparte en cada una de las escuelas, por lo que la instrucción es ahora más personalizada. Una de las nuevas técnicas pedagógicas es una idea surgida en el seno del Ministerio de Educación Pública (MINEDUC): los Rincones de Aprendizaje.

Estos consisten en que en las escuelas siempre hay lugares donde los maestros pueden crear sitios para colocar materiales que representen ideas que ayuden a los niños a ser creativos.

Por esa razón, agregó López, hemos impulsado el reciclaje

de empaques de productos que se consumen en la vida diaria, “como plásticos, duro por y otros elementos que pueden ser reutilizados para poner en práctica técnicas pedagógicas”.

Según el gerente del DDSS, René Pérez, el impulso de estos programas se debe a que Montana Exploradora cree en que la educación es “un factor importante del desarrollo”.

La Mina Marlin, además, ha hecho donaciones de material didáctico en 9 aldeas y caseríos, con lo cual se han beneficiado 5 escuelas de San Miguel Ixtahuacán, una de Sipacapa y 3 del

municipio de Malacatancito, en Huehuetenango. De acuerdo con la Unidad de Educación del DDSS, en total se ha apoyado a 63 docentes, quienes laboran en 7 centros escolares de Educación Primaria, y 2 de Educación Básica en Malacatancito.

Con la entrega de este material, explicó López, se mejora la atención hacia los escolares, lo cual redundará en una mejor preparación para ellos.

Es más, 11 maestros, 9 de San Miguel Ixtahuacán y 2 de Sipacapa, que reciben capacitación, lograron un contrato con el MINEDUC en este año, mediante un concurso de oposición. Los mentores miguelenses, contratados en el renglón 021, impartirán clases de Educación Primaria, mientras que los sipacapenses, uno es de Primaria y el otro de Preprimaria.

54

MAESTROS DEL
ÁREA DE INFLUENCIA
MINERA RECIBEN
CAPACITACIÓN.

SE INICIA PRO DE PROTECCIÓN

La Mina Marlin mantiene su programa de apoyo al fortalecimiento del Ecosistema, con su participación, dentro del área minera, en la Campaña Nacional para la Plantación de Hierbas que ayudan a la conservación de las abejas.

La campaña se llevó a cabo del 27 al 31 de agosto, pero los mineros mantienen la siembra de plantas como el orégano, romero, menta, ruda, tomillo y ortiga, en los terrenos boscosos y en las áreas en proceso de restauración ambiental. Para ello también crearon un vivero con esta clase de plantas.

El Departamento de Ambiente informó que el proyecto sirve para ayudar a las abejas a deshacerse de ácaros, hongos y otros parásitos que las afectan, y apuntó que esto es de interés para la mina, pues con su trabajo polinizador se mejoran las condiciones de los bosques.

Personal minero se destaca por territorios donde se requiere de estas plántulas, que se adaptan con facilidad en las áreas verdes silvestres y son un factor importante para la ampliación de la biodiversidad.

Las abejas con su polinización ayudan a fortalecer las áreas verdes.



La presencia de abejas en las áreas verdes es una muestra de la sanidad ecológica.

APARECE PATO ZAMBULLIDOR

En otro reporte de Ambiente, a fines de agosto, se dio a conocer la aparición de 4 individuos de la especie denominada Pato Zambullidor (Least Grebe, o *Tachybaptus dominicus*) en el Seepage Pond.

Estas aves se han reproducido bien, gracias al alimento en el citado estanque, un sitio donde hay abundancia de peces. Las labores para habilitar el Seepage Pond y convertirlo en una zona de vida silvestre siguen dando sus frutos.

Se encontró otra especie de aves: un Pato migratorio, denominado Northern Shoveler, así como más individuos del Martín Pescador, y Garzas Blancas y Verdes.

El Pato Zambullidor es difi-

cil encontrarlo en Guatemala, debido a la contaminación de los ríos. Ya es poco común en la Costa Sur, y sólo se ve en áreas de Izabal y de Atitlán.

HÁBITAT

El gerente de Ambiente, José Carlos Quezada, explicó que el Tul, planta que crece en los estanques, le da protección y sirve de follaje para estas especies de aves. Esta planta silvestre sirve de filtro para los sedimentos generados por el agua de lluvia de la quebrada.

El Tul es útil para restaurar terrenos y llevarlos lo más cercano posible a la naturaleza, indicó Quezada, al anticipar que en el Seepage Pond esta planta se protegerá, pues de esta manera se ayuda a mejorar el hábitat de esta especie de aves.



PROGRAMA DE ABEJAS



En la zona boscosa de la Mina Marlin existe una amplia variedad de abejas.



Gracias a la presencia de una variada flora, las abejas encuentran abundante alimento.



El Pato Zambullidor disfruta de las aguas en el estanque conocido como Seepage Pond.



Las avispas, igual que las abejas, se alimentan del néctar de las flores.

COMPARTIENDO

www.goldcorpguatemala.com



Zuleth Muñoz, Laura Solórzano y Jackeline Valenzuela, integrantes del equipo de la PDH, visitaron el Tajo Marlin.

MISIÓN DE LA PDH

La Mina Marlin recibió importantes visitas en agosto de este año. El miércoles 29 llegó una comitiva de la Procuraduría de los Derechos Humanos (PDH), para verificar, “in situ”, los avances del cierre ambiental y la transición social en comunidades vecinas.

Luego de su ingreso, el grupo se dividió. Una parte se fue a las comunidades y la otra se quedó para hablar con los gerentes mineros a cargo del proceso ambiental y de la relación con trabajadores y comunitarios.

El grupo que permaneció dentro tuvo una plática con el gerente general de Montana Exploradora de Guatemala,

Alfredo Gálvez, y el del Departamento Legal, Jorge Mario Sandoval. En la reunión participó el gerente general de la Mina Marlin, Gustavo Gómez.

Las enviadas de las defensorías Socio Ambiental, Zuleth Muñoz; de la Alimentación, Laura Solórzano; y de los Trabajadores, Jackeline Valenzuela, se quedaron en la mina e hicieron preguntas que fueron respondidas puntualmente.

Luego de la inducción de seguridad, a cargo del instructor Antonio Sapón, la gerente del Departamento de Recursos Humanos, Elda Martínez, habló sobre la finalización de contratos laborales del personal al concluir la producción, bajo

la supervisión de inspectores del Ministerio de Trabajo y Previsión Social. Después de más de un año, la mina no tiene demandas.

La superintendente del Departamento de Desarrollo Sostenible (DDSS), Flora Macario, relató la experiencia de la Asociación Solidarista de los Trabajadores de Montana (ASOTRAMÓN), mediante la cual se incentivó el hábito del ahorro entre los empleados.

En su turno, el gerente del DDSS, René Pérez, habló sobre la relación con las comunidades y enumeró los rubros en los que se hicieron aportes importantes para proyectos de beneficio comunitario.

PROCESO DE CIERRE
Al gerente del Departamento de

Cierre Técnico, Osiel Orozco, le tocó exponer los detalles de la conformación ambiental en el Tajo Marlin, La Escombrera y La Represa, además de lo que se tiene planificado para el área de lo que fue el patio de la Mina Subterránea.

Presentación importante fue la del gerente del Departamento de Ambiente, José Carlos Quezada, quien les habló de las plantas de tratamiento de agua, proceso en el que se incluyó un circuito cerrado que permitió el reciclaje del 99% durante la etapa productiva.

Les explicó con amplitud, además, el proceso para proteger la biodiversidad, y así mantener el equilibrio ecológico. El mantenimiento de un ambiente sano es una responsabilidad de la mina, dijo el gerente.

EXPERIENCIAS

DESDE SAN RAFAEL LAS FLORES

Una comitiva de 8 personas procedentes del municipio de San Rafael Las Flores, departamento de Santa Rosa, estuvo de visita el viernes 3 de agosto en la Mina Marlin.

Entre ellos venían el alcalde municipal, Roberto Pivaral, y su asesor Óscar Morales. Por la empresa Minera San Rafael, acudió personal del Departamento de Sostenibilidad, encabezados por el gerente John Serna.

La comitiva de los visitantes la completaron los miembros del personal de Sostenibilidad, Jorge Samayoa, Roberto Diéguez y Teresita Mijangos.

A lo largo de la visita, que incluyó una charla sobre las medidas de seguridad minera, se les hizo la presentación de material audiovisual sobre relacionamiento comunitario, manejo ambiental, cierre minero, programas sociales post cierre y una plática sobre aspectos técnicos en los sitios en revegetación: Tajo Marlin, La Escombrera y la represa.



Gerentes mineros, autoridades ediles y enviados de Minera San Rafael en el Tajo Marlin.



El gerente del Departamento de Sostenibilidad, John Serna, elogió las labores ambientales en la Mina Marlin.



El alcalde municipal de San Rafael Las Flores, Roberto Pivaral, dijo haber aprendido mucho sobre minería responsable.

LO VERDE SE AMPLÍA

www.goldcorp.com.gt

Si hay algo que ayuda a fortalecer la biodiversidad son las lluvias. Tras las precipitaciones pluviales de esta temporada, los sitios revegetados, como el Tajo Marlin, La Escombrera, La Represa y el área de West Vero lucen en su esplendor.

La grama se consolida y lo verde brilla con intensidad. Con mayores o menores avances,

aparece el mundo de los arbustos, y demuestra el éxito de la conformación ambiental, tanto que en La Represa se observa el crecimiento de los árboles.

En una tarea conjunta entre los departamentos de Mina Superficie, de Obra Civil y de Ambiente, la revegetación y la reforestación se fortalecen, dando paso a la consolidación del paisaje, mediante siembra de plantas nativas, arbóreas

como es el caso de pinos, alisos, sauces y robles.

Hoy, al mirar el Tajo Marlin, difícilmente vemos alguna huella de que una vez hubo una mina a cielo abierto. Lo mismo puede decirse de La Escombrera, donde cada día que pasa su manto verde nos recuerda que en la Mina Marlin se trabaja con responsabilidad.

En La Represa la grama crece, junto a los árboles, y se encami-

na a convertirse en un bosque, según el plan. Aquí, como en los otros sitios, se utiliza tecnología avanzada y conocimientos de expertos internacionales.

Aparte, los ingenieros de la mina aceleran el proceso de reforestación en el área donde estuvo la carretera de terracería hacia el sector conocido como West Vero. La apuesta por fortalecer las áreas verdes se convierte en una realidad.



El Tajo Marlin



La Escombrera



La Represa de Colas



Portal West Vero

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	446.850,346.64
Impuestos Pagados al Estado de Guatemala	2,386.806,423.15
Aportación Total de Montaña	3,239.740,680.50

Datos de cifras acumuladas de octubre 2005 julio 2018.