

EDICIÓN MARZO 2019

www.goldcorpguatemala.com

ÁREA BIODIVERSA

INSECTOS EN LA MIRA

El mundo de los insectos es muy importante en el marco del ecosistema. En la Mina Marlin se lleva a cabo un novedoso registro de estos individuos que son parte de la biodiversidad.

VER PÁGINAS 6 Y 7

El Ingeniero



Montaña Exploradora
de Guatemala, S.A.
MINA MARLIN



Imagen del bosque por donde atraviesa el sendero.



El camino se introduce en un área de pinos.



Alfombra verde de la represa. Al fondo, el bosque protegido por mineros.

MINA MARLIN: CREAM SENDERO ECOLÓGICO



Personal de Ambiente durante una demostración de los beneficios que representa la apertura del Sendero Ecológico.

El equipo del Departamento de Ambiente de la Mina Marlin, con el objetivo de tener más control y realizar el monitoreo en la parte baja de La Escombrera y en la alta de la Represa, impulsa la creación de un Sendero Ecológico, el cual atraviesa por una amplia extensión del territorio minero.

Lo interesante y llamativo de esta obra es que, durante el recorrido, se pueden observar las áreas revegetadas y realizar avistamientos de aves, reptiles y mamíferos silvestres.

El bosque por donde pasa el sendero se unirá a la arboleda que los mineros están conformando en la represa.

Según el gerente de Ambiente, José Carlos Quezada, cuando la flora del lugar y sus alrededores esté consolidada, podrá ser utilizado como un sitio turístico.

Aparte de que es un sendero útil para el monitoreo y el control de las áreas en recuperación ambiental, se espera que los visitantes puedan apreciar la calidad del trabajo ejecutado por los mineros, destacó el gerente.

De esta manera, Montana Exploradora de Guatemala muestra su compromiso con el fortalecimiento del ecosistema, la ampliación de la biodiversidad y el mejoramiento del paisaje en la región de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa.

El proyecto es útil para verificar el avance de la revegetación en la represa, y el estado de la arboleda en el bosque vecino, el cual en un mediano plazo servirá como una reserva de semillas que ayuden a la reforestación.

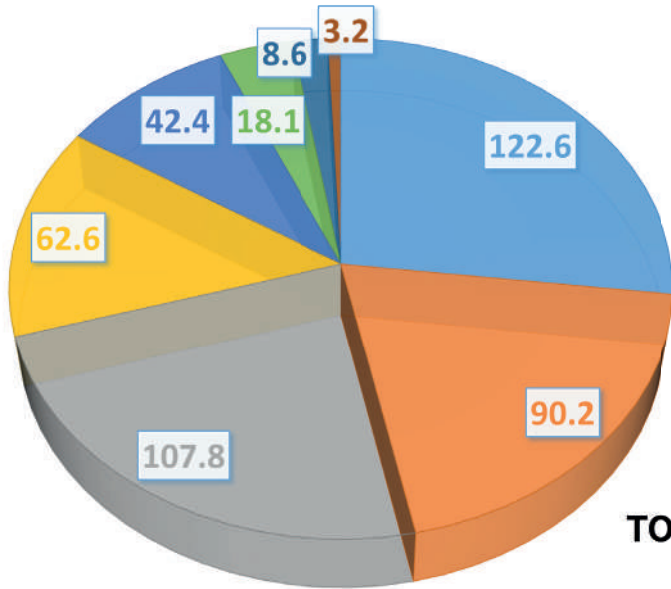
Se trata de otra obra ejemplar para las empresas guatemaltecas comprometidas con el cuidado y la protección ambiental en el territorio nacional.



Puente que pasa sobre una cuenca de la zona de árboles del sendero.

EN INVERSIÓN SOCIAL,

www.goldcorpguatemala.com



EJES ESTRATÉGICOS

El DDSS reportó que en los rubros a donde estuvieron dirigidos los recursos de la inversión social predominan los de impacto positivo en el desarrollo comunitario.

(en millones de quetzales)

TOTAL: Q455.5

- Saneamiento Ambiental
- Desarrollo Económico y Proyectos Productivos
- Red Vial e Infraestructura
- Educación y Deporte
- Salud y Seguridad Alimentaria
- Inmuebles y Vivienda
- Relaciones Comunitarias, Asistencia Humanitaria y Cultura
- Administración, Seguridad y Justicia

Fuente: Departamento de Desarrollo Sostenible – Mina Marlin.

Entre los años 2003 y 2018, el Departamento de Desarrollo Sostenible de la Mina Marlin (DDSS) ha administrado más

de Q455 millones en inversión social, en favor de aldeas y caseríos de su área de influencia. Diversos son los rubros en los que los mineros han apoyado a los habitantes de municipios

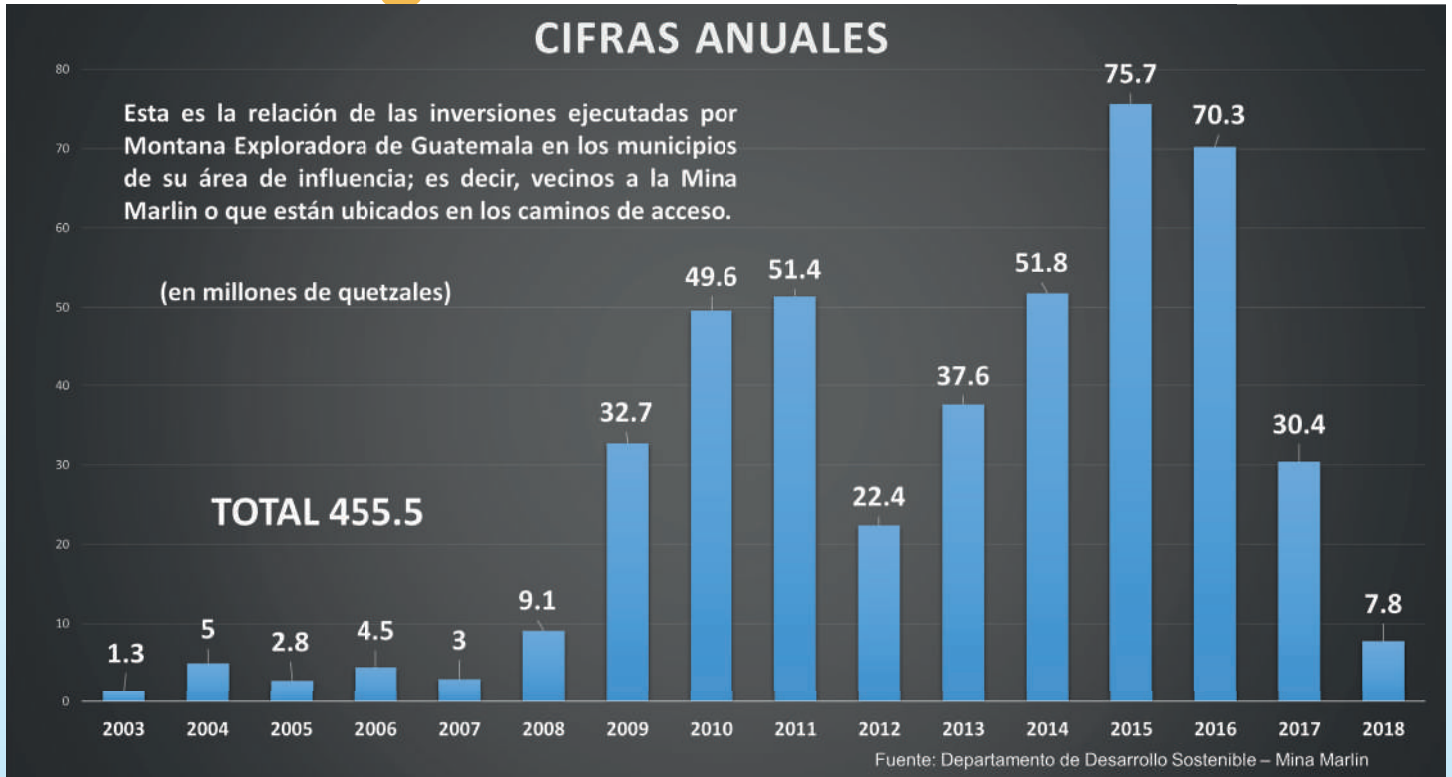
como San Miguel Ixtahuacán, Sipacapa y Tejutla, en el departamento de San Marcos, y en Malacatancito y Santa Bárbara, Huehuetenango, entre otros. Los programas importan-

tes a donde han ido a parar los recursos son los Proyectos Ejecutados por la Comunidad (PEC), Plan de Fortalecimiento Institucional (PFI), y el apoyo a obras en cumplimiento de las



El Centro de Atención Permanente (CAP) de San Miguel Ixtahuacán es una de las grandes obras de la Mina Marlin.

MÁS DE Q455 MILLONES



medidas cautelares dictadas por la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) al Estado de Guatemala.

Al cierre de 2018, de acuerdo con el reporte del DDSS, la inversión social se redujo, debido a la finalización de la producción de oro y plata en la Mina Marlin, el 31 de mayo del año 2017.

No obstante, el año pasado se utilizaron Q7.8 millones para apoyar a las comunidades, espe-

cialmente en la instalación de sistemas de agua potable, proyectos incluidos entre los 11 que la mina se comprometió a instalar en apoyo a los 18 ordenados por la CIDH al Gobierno de la República, explicó el gerente del DDSS, René Pérez.

A lo largo de estos 16 años, indica el informe, la mina invirtió Q122.6 millones en Saneamiento Ambiental. Esto incluye el financiamiento para las obras hídricas, en el marco de

la CIDH, como otras que fueron de apoyo voluntario a comunidades vecinas.

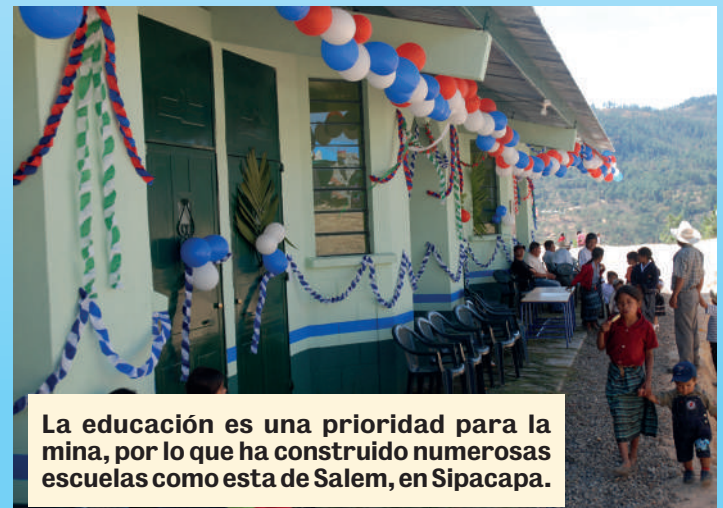
Otro de los rubros importantes, que ocupa el segundo lugar en inversiones con Q107.8 millones, es el de la Red Vial e Infraestructura, ya que los mineros han financiado y supervisado la apertura y mantenimiento de caminos y puentes, para ayudar a que las comunicaciones entre las comunidades sean más fluidas e incidir en una mejor

calidad de vida de los beneficiarios. El propósito de fondo es lograr un impacto positivo en el desarrollo de las personas. Además, en los datos publicados se incorpora lo invertido en la construcción de escuelas y centros de salud,

Montana Exploradora de Guatemala, fiel a su compromiso con la responsabilidad social corporativa, contribuye de forma eficiente con las comunidades de su entorno.



La construcción de la Casa del Pueblo de San Miguel Ixtahuacán se inició a principios de este año.



La educación es una prioridad para la mina, por lo que ha construido numerosas escuelas como esta de Salem, en Sipacapa.



Coleóptero de la familia Chrysomelidae, que se alimenta de hojas, tallos, flores y semillas. Algunas son consideradas plagas en los cultivos.



Avispa (*Polistinae* sp) de la familia Vespidae. En Guatemala hay cerca de 90 especies en 26 géneros. Es el grupo más común. Algunas abejas, avispas y hormigas viven en familias y cuidan a sus crías, en socialidad.



Apis Mellífera, abeja productora de miel, del orden himenóptera, considerada de las mejores polinizadoras de las plantas.



Coleóptero de la familia Melyridae, depredador y regulador de poblaciones mediante el control biológico.



Libélula del orden Odonata, suborden Zygoptera, depredador e indicador de la calidad de agua.

TRAS EQUILIBRIO DEL ECOSISTEMA

Los integrantes del Departamento de Ambiente de la Mina Marlin, acorde con los principios de protección de la biodiversidad se enfocan en el cuidado integral de la flora y la fauna.

En palabras de la supervisora de Ambiente, Liseth de León, “el equilibrio del ecosistema en el territorio minero es un objetivo primordial, razón por la que nos preocupamos tanto por los animales mamíferos silvestres, como por las aves, reptiles, anfibios y hasta los insectos, así como por la numerosa variedad de especies vegetales herbáceas, arbustivas y arbóreas”.

De León advierte que el enfoque es integral, pues de lo que se trata es de preservar un ambiente en equilibrio, en el cual especies animales y vegetales interactúan de manera natural.

Por esa razón, en la Mina Mar-

lin se trabaja en crear condiciones adecuadas para que habiten los insectos, según el tipo de bosque y zona de vida de esta región; “porque reconocemos la función importante que tienen en el ecosistema”.

“Por ejemplo, su participación en la polinización de plantas, como las avispas y abejas, entre otros, o de los carroñeros que se alimentan de materia orgánica en descomposición o escarabajos que depredan a otros insectos, manteniendo así el umbral ecológico adecuado”, firma la supervisora.

Recalca que todos los insectos son importantes para fortalecer el ecosistema; desde los escarabajos, que se alimentan de material orgánico, hasta la infinidad de especies de abejas y avispas silvestres, que colaboran con la polinización y, en consecuencia, con el surgimiento de nuevas plantas.

Además de este papel que

asumen en la naturaleza, los insectos forman parte de la cadena trófica (alimenticia) de otros animales que no pudieran subsistir sin ellos.

Se suma, agrega De León, el hecho de que algunos que incluso depredan a otros insectos participando así en el equilibrio del ecosistema.

La presencia de insectos en un territorio determinado es tan útil como la de los mamíferos y las aves, y la de la flora.

Forman parte de la biodiversidad, y la ciencia entomológica lo confirma, ya que a su vez ayudan al mejoramiento del ambiente y a la recuperación del paisaje.



Palomilla del orden Lepidóptera. Se alimenta de néctar.

SIGUEN CURSOS EN DERECHOS HUMANOS



Todos los agentes al servicio de la protección minera han pasado por los cursos teórico-prácticos de Derechos Humanos.

Los trabajadores de la Mina Marlin avanzan a buen paso con la recuperación de áreas intervenidas por la minería.

La seguridad del personal siempre ha sido una prioridad para Montana Exploradora de Guatemala, pues es necesaria para el cumplimiento de las políticas corporativas.

A lo largo de 2018, el experto Estuardo David Rodas Thomas impartió varios cursos de Derechos Humanos (DDHH), de manera periódica, a un total de 624 participantes, entre agentes de seguridad ejecutiva y guardias de seguridad.

Las capacitaciones se impar-

ten entre los integrantes del Departamento de Seguridad Institucional, aunque la producción de minerales preciosos concluyó el 31 de mayo de 2017.

Los agentes en el territorio minero siguen protegiendo a quienes laboran en el proceso de cierre ambiental, así como a los activos útiles para las operaciones.

Los participantes, agentes encargados, además, de proteger el patrimonio de la mina, recibieron la capacitación con base en la Guía del Uso de la Fuerza, siempre en el marco de los DDHH, así como en el Uso Práctico de las Armas de Fuego y los Principios Voluntarios.

Sobre los Principios, el super-

intendente de Seguridad Institucional, Reginaldo Ramos, resalta el hecho de que fueron creados por los departamentos respectivos de las empresas multinacionales dedicadas a la actividad minera en todo el mundo.

El fondo de estos principios, expresa, es aplicar las medidas con la idea de mantener una buena relación con los habitantes de las comunidades vecinas a los proyectos mineros.

“Esto es algo muy importante para nosotros, pues así logramos mantener la armonía con las personas que viven cerca de la Mina Marlin”, subraya Ramos.

Además, indica que Rodas

Thomas, un abogado penalista, vincula aspectos de seguridad con las leyes del país, inculcando a los agentes el respeto hacia cualquier persona, sin importar sus condiciones, en el marco de los derechos humanos.

Por esa razón, los cursos incluyen otros aspectos humanitarios como lo relativo al trato con la Niñez y la Adolescencia, todo desde el punto de vista teórico y práctico.

El programa se enfoca en los eventos reales, por lo que como parte de esa experiencia, el instructor hace evaluaciones a los agentes, y éstos, a su vez, evalúan a quien les imparte los conocimientos, señala el superintendente.

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

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	450.850,595.02
Impuestos Pagados al Estado de Guatemala	2,387.909,007.96
Aportación Total de Montana	3,244.843,513.69

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