

UN BOSQUE SANO

RECURSO NATURAL

El Bosque Tzalá, en la vega del río del mismo nombre, se ha regenerado gracias a la protección del personal de Ambiente de la Mina Marlin. Los mineros estiman que esta reserva es útil para la revegetación, pues desde aquí saldrá la biodiversidad que fortalecerá las áreas restauradas.

VER PÁGINAS 4 Y 5

El Ingeniero

MINA MARLIN PROMUEVE CREAR ÁREA PROTEGIDA

www.goldcorpguatemala.com



En esta imagen aérea se observa el río Tzalá, el área protegida incluiría el lado izquierdo y otros lugares dentro de la mina.

Durante 14 años, la Mina Marlin ha protegido el Bosque Tzalá a fin de procurar su regeneración natural, luego de que mucho tiempo estuvo sometido a incursiones humanas para la tala ilegal, así como para incendios intencionales.

Esa es la razón por la que las autoridades mineras han decidido promover la creación de un “Área Protegida”, ya que así se contaría con el apoyo del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP).

La figura legal sería la de una “Reserva Natural Privada”, dice el gerente general de Montana Exploradora de Guatemala, Alfredo Gálvez. A lo que se agregaría el calificativo “de Usos Múltiples”, explica el gerente del Departamento de Ambiente, José Carlos Quezada.

El gerente de Ambiente indica que se ha pensado en esa figura legal porque en la mina, desde el fin de su producción de metales preciosos, se trabaja en la crea-

ción de proyectos agrícolas.

Eso significa que una buena parte del territorio que la mina debe cuidar y proteger durante 10 años, de acuerdo con la Ley de Minería, formará parte de ese proyecto que quedaría bajo la supervisión del CONAP.

Según Quezada, gracias a la protección de los mineros, el Bosque Tzalá se ha regenerado, aunque todavía hay especies animales y vegetales que están bajo amenazas de extinción.

“Hay un buen núcleo de árboles que incidirá en la revegetación de áreas restauradas en la Mina Marlin”, afirma el gerente de Ambiente, y sostiene que ese bosque también es un espacio para el anidamiento de aves, igual que lo será la arboleda que ya comenzó a crearse en lo que fue la represa de colas.

El 18 de abril de este año se tuvo la primera visita de técnicos del CONAP, como parte de los primeros trámites para lograr la declaración de Área Protegida, que se iniciará con la elaboración del estudio técnico

y de un plan maestro de manejo de bosques.

LICENCIA DE INVESTIGACIÓN

La primera Licencia de Investigación que el CONAP concede a una entidad privada: la

Mina Marlin, fue autorizada en octubre de 2016. Con este documento se autoriza a una empresa minera la investigación, de manera oficial, de la flora y fauna en territorio propiedad de la empresa.

El investigador de Estudios



En la mina se producen flores, proyecto que pasaría a ser parte de la zona de amortiguamiento.



El bosque protegido por la Mina Marlin en las márgenes del río Tzalá cuenta con grandes extensiones de coníferas.

Biológicos y Ambientales (EBA), Hugo Enríquez Ortiz, fue el encargado de realizar los trámites para obtener el permiso legal.

La licencia es parte del “Programa para el monitoreo de la diversidad biológica y la restauración de la vegetación natural en la zona de influencia del proyecto de minería metálica Marlin”.

El concepto de “Reserva Natural Privada de Usos Múltiples”

LOS USOS MÚLTIPLES

El concepto de “Reserva Natural Privada de Usos Múltiples”

implica que los bosques protegidos por la mina, así como las áreas que están en proceso de reforestación, quedarán bajo cuidado y protección de los encargados de gobierno y de la empresa, además de contar con una zona de amortiguamiento.

Tal es el caso de los lugares planificados dentro de lo que fueron las instalaciones mineras, como producción de hortalizas y de flores, además de una planta pecuaria de producción de lácteos y otro sitio para la crianza de cerdos.

El área de la represa de colapse convertirá en un bosque con árboles nativos y podría pasar a ser parte de la Reserva Natural Privada de Usos Múltiples.





Las plantas epifitas, una de las mayores riquezas del Bosque Tzalá.



Hay áreas donde las plantas epifitas se muestran en su amplia diversidad.



La gran variedad de árboles incluye diversidad de pinos.



Una flor del bosque en la época de verano.

BOSQUE TZALÁ, SIGNO DE SANIDAD ECOLÓGICA



En las copas de los árboles se ve la variedad de especies arbóreas.

En la arboleda al lado sur de la Mina Marlin se ha reforzado la flora y la fauna, fuente importante de apoyo a la restauración ambiental tras el fin de la producción de oro y plata.

El cuidado y protección por parte de los mineros ha hecho que sea un signo de sanidad ecológica, en una región golpeada por la tala ilegal, los incendios forestales y la caza furtiva de especies animales silvestres bajo amenaza de extinción.

El Bosque Tzalá muestra una infinidad de diversas especies

vegetales. Sobresalen árboles como pinos, sauces, robles, alisos, encinos y otras variedades menores que ahora ya atraen numerosas especies de animales silvestres y de aves que cruzan el cielo minero.

En opinión del gerente del Departamento de Ambiente, José Carlos Quezada, a esta reserva se le ha dado una protección especial, pues “estamos conscientes de que el buen manejo nos permitirá aprovecharla como un semillero natural de la flora local”.

Además de árboles, “aquí hay arbustos, helechos y plantas epi-

fitas que, sin duda, ampliarán su área de incidencia gracias al proceso de regeneración donde se trabaja en la revegetación y en la reforestación en sitios que fueron objeto de intervención minera y que ahora se convertirán en lugares con un paisaje totalmente nuevo”.

Esto significa que en el entorno de la Mina Marlin se crearán bosques similares, igualmente protegidos porque la empresa permanecerá 10 años, período en el que mantendrá el monitoreo constante, a fin de velar porque tanto la flora como la fauna de esta región logren for-

talercerse con el paso del tiempo.

Quezada explica que el Bosque Tzalá, ubicado en la vega del río del mismo nombre, será una gran fuente de biodiversidad, debido a la riqueza del bosque, y a la atracción de animales silvestres, así como de una gran variedad de aves.

La situación de un bosque sano incidirá, además, en que se verán beneficiados, en cuanto al mejoramiento de su entorno ambiental, los vecinos de las comunidades de los municipios de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en el occidental departamento San Marcos.



El equipo de Ambiente y Cierre técnico sostuvo reuniones de planificación con los enviados del MEM y del MARN.



El superintendente de Mina de Superficie, Osiel Orozco, explicó a los visitantes la restauración del Tajo Marlin.



Enviadas del MARN se entrevistaron con el director de la Fundación Sierra Madre, Eduardo Calderón.



Funcionarios de ambos ministerios durante la visita a la represa, donde constataron los avances de la revegetación.



El jefe de Relaciones Comunitarias, Fausto Rodríguez, habló con las enviadas del MARN sobre el trabajo social.

MARN-MEM VERIFICAN OBRAS DE CIERRE MINERO



Algunos de los funcionarios del MEM y del MARN se tomaron esta fotografía en el Tajo Marlin, junto a los ingenieros de varios departamentos operativos de la Mina Marlin.

Una misión compuesta por 10 funcionarios de los ministerios de Energía y Minas (MEM) y de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) estuvo en la Mina Marlin con el propósito de supervisar los trabajos relacionados con el cierre minero.

La comitiva conoció la restauración del área del Tajo Marlin (mina a cielo abierto), de La Escombrera, donde se pusieron materiales sin metales preciosos, y de la represa, donde se depositaron lodos del proceso productivo y el agua reciclada y de lluvia.

Además, fue llevada por las diversas plantas de tratamiento de agua, la planta de procesos producción y los tanques de lixiviación. También acudió a las chimeneas que están en proceso de cierre, las cuales ya están selladas, a la espera de su revegetación.

Se revisaron rampas y portales revegetados, como en el caso

de Cochise, Delmy y West Vero. Al grupo se les mostraron los trabajos para proteger los bosques, y las tareas de reforestación como parte del compromiso de proteger la biodiversidad de la región.

La misión del gobierno estuvo en áreas restauradas donde

hubo empresas contratistas. Personal del Departamento de Ambiente, acompañó a los funcionarios a ver los pozos de monitoreo, y las unidades dedicadas al control ambiental.

Los enviados del MEM y el MARN supervisaron en su totalidad los sitios donde hay

instalaciones que fueron útiles para las operaciones mineras.

Además, se entrevistaron con el Departamento de Desarrollo Sostenible y la Fundación Sierra Madre, para recibir información sobre la situación social en las comunidades vecinas a la Mina Marlin.



Varios miembros del equipo gubernamental visitaron la Unidad de Laboratorio Ambiental.

USAID LLEGA EN BUSCA DE OPCIONES DE INVERSIÓN

En el marco del Plan para la Prosperidad del Triángulo Norte de Centro América, miembros de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), visitaron las instalaciones de la Mina Marlin el pasado viernes 20 de abril.

A los visitantes se les explicó las posibilidades que hay para aprovechar la infraestructura e instalar empresas que puedan generar empleos formales en favor de los vecinos de las comunidades alrededor de la mina.

Se les hizo ver que en la región de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, se cuenta con suficiente recurso humano para echar a andar proyectos empresariales, dada la experiencia obtenida como trabajadores de la empresa minera.

Luego de una charla sobre la seguridad dentro de la mina, el grupo fue llevado para ver las bodegas, donde se pueden instalar negocios que requieran mano de obra intensiva, para contratar hombres y mujeres.

Se les indicó que existe el suficiente servicio de tecnología para conectarse con el mundo, como internet y telefonía. Además, se cuenta con instalación adecuada para la electricidad.

Durante el intercambio de impresiones, los miembros de

USAID comentaron acerca de la posibilidad de aprovechar el lugar para instalar una fábrica de reciclaje y elaboración de productos plásticos.

Se comentó sobre la posibilidad de colocar un call center para generar empleo masivo, así como una ensambladora de teléfonos celulares, propiedad de inversionistas coreanos.

Gálvez dijo que tratarán de contactar a la mayor cantidad de empresas posible.



En las instalaciones de otra bodega que puede ser utilizada por empresas industriales.



Miembros de la misión de USAID junto a representantes de la Mina Marlin y de la Fundación Sierra Madre, compartieron información sobre eventuales inversiones en el área minera.

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 | 442.646,691.24 |
| Impuestos Pagados al Estado de Guatemala | 2,386.137,682.52 |
| Aportación Total de Montaña | 3,234.868,284.47 |

Datos de cifras acumuladas de octubre 2005 a febrero 2018.