



Montaña Exploradora
de Guatemala, S.A.

MINA MARLIN

EDICIÓN JUNIO 2017

www.goldcorpguatemala.com

El Ingeniero

MÁS DE 109 ESPECIES

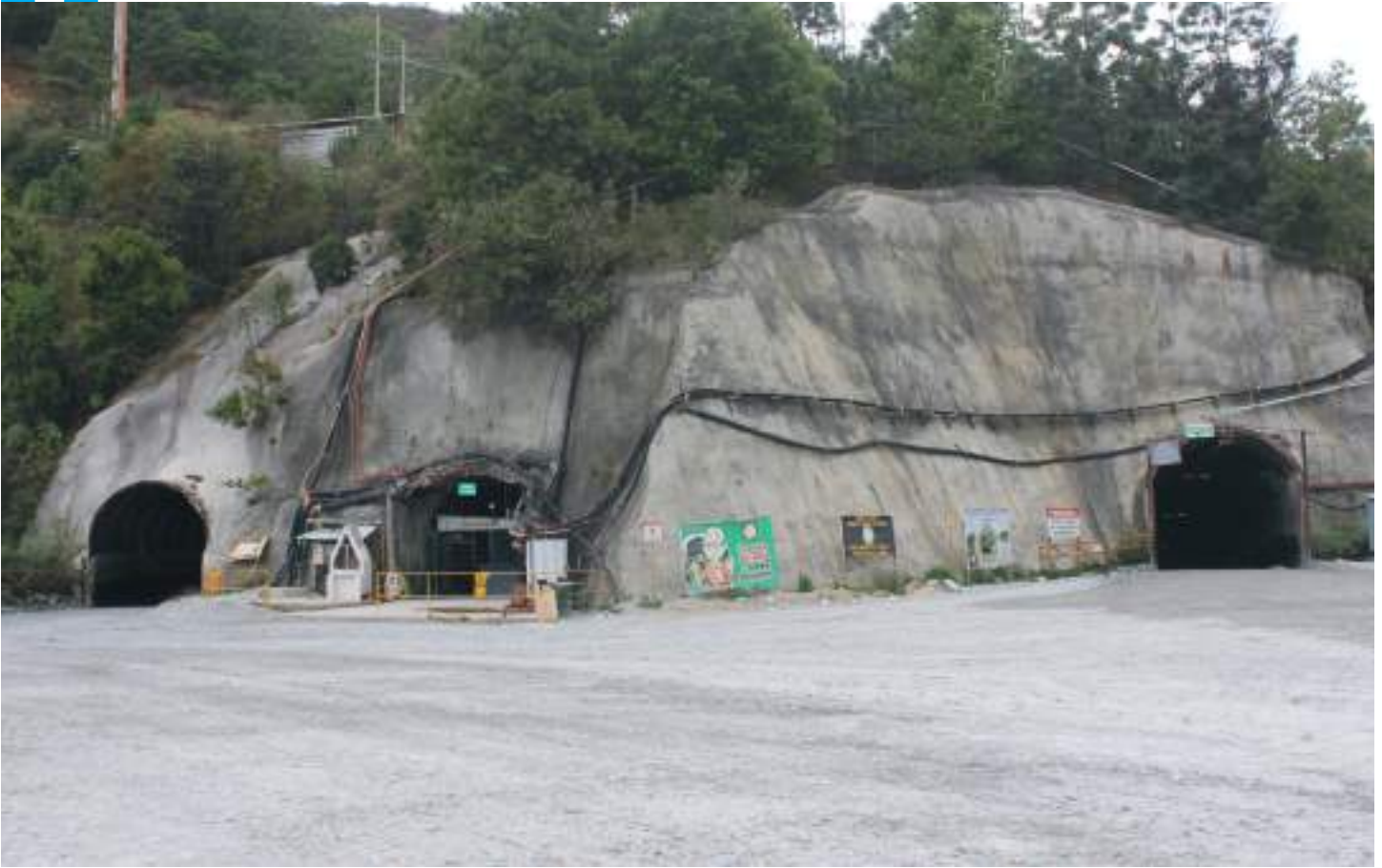
Una ardua tarea impulsa el Departamento de Ambiente de la Mina Marlin: comprobar los frutos de velar por los bosques en el área minera. A mediados de mayo, registró 109 especies de aves, y todavía hay más. La preservación de la biodiversidad es un éxito.

VER PÁGINAS 4 Y 5

Elegant Euphonia o Euphonia Elegantissima. Esta ave vive en bosques de encino, donde hay musgo.



PARAÍSO DE LAS AVES



Los portales de la Mina Marlin serán sellados con concreto y recubiertos con materiales aptos para la vegetación.

CONSOLIDAN SEGURIDAD EN MINA SUBTERRÁNEA



El Portal de West Vero también será sellado y revegetado.

El relleno de las cámaras de producción alcanza ya un 98%. Se ha utilizado material estéril proveniente de la misma mina subterránea, además de una mezcla de piedrín con cemento conocido como “batch”.

Este trabajo se ha realizado bajo estrictas medidas de seguridad, con estudios geomecánicos para asegurar todas las áreas. Se trata en suma, de consolidar la seguridad en este sitio donde se extrajo el mineral para procesar el oro y la plata.

Así lo explica el gerente del Departamento de Mina Subterránea, Ángel Martínez, quien detalla que todas las galerías han sido rellenas hasta el techo.

Se trabaja hasta en una profundidad de 600 metros; es decir, desde el 2,015 sobre el

nivel del mar hasta el 1,425.

A esa tarea se agrega el cierre de las chimeneas de ventilación, mediante las cuales se introdujo aire fresco en los frentes de trabajo y se extrajo el aire viciado.

Martínez apunta que estas estructuras, que tienen diámetros de 1.5, 2.4 y 3.1 metros, serán selladas, igualmente, con un relleno compuesto por material estéril y capa de concreto para impedir hundimientos.

Los portales todavía vigentes, como los 3 de la Mina Marlin y 1 del sector West Vero, serán sellados, tal como ya se hizo con el Portal en el Área Delmy.

A cada uno de estos portales se les colocará una pared de concreto reforzado, con el suficiente grosor para impedir la intrusión de personas. O sea, además de ese sello y de cubrirlos con materiales sólidos, serán objeto de revegetación y reforestación.



Cámara de mina UG completamente rellena y restaurada.

Vista de una cámara cuando estaba en operaciones .



La parte frontal de las oficinas del Departamento de Mina Subterránea será objeto de recomposición ambiental.



En el patio de la mina subterránea se hace acopio de materiales para la restauración.



El gerente Ángel Martínez.

FORTALECIENDO LA BIODIVERSIDAD



Chipe Amarillo. Ave relativamente rara que se destaca por la vivacidad de su color y el entorno donde le gusta estar.



Papamoscas Vermilion. Destaca por su color. Rara, según estándares del eBird.



Wilson Phalarope o Phalaropus tricolor. Rara, acuática, al migrar pasa por la presa.



Basileuterus Salvini. Ave rara. Es un grupo que se halla aquí, en las partes bajas.

El equipo del Departamento de Ambiente de la Mina Marlin registró a mediados de mayo 109 especies de aves, y considera que hay más, un indicador de la fortaleza de la biodiversidad en la región.

De acuerdo con el gerente de este departamento, José Carlos Quezada, de esta cifra 61 son especies residentes, 40 migratorias estacionales y 8 de carácter acuático transitorio. Y, entre todas, se han observado 11 calificadas como raras.

Las 40 migratorias estacionales conviven en el área boscosa de la mina, incluida la zona adyacente al río Tzalá, de octubre a mayo, cuando retornan al norte.

En cuanto a las acuáticas transitorias, dice Quezada, estas se quedan por unos pocos días en su viaje hacia el sur del continente, aprovechando las aguas de la represa de la Mina Marlin.

La presencia de aves muestra que la protección de árboles ha dado sus frutos. Y se confirma aún más con la presencia de especies que buscan refugio.

Todo indica, dice el gerente, que con el trabajo de prevención de incendios forestales y de la tala ilegal, los bosques se fortalecerán todavía más y se convertirán en un sitio apto para atraer más especies.

El equipo de Ambiente se ha incorporado al sitio eBird, en el cual ha colocado las fotografías de las aves registradas.



Saltapared de Roca o Rock Wren. Por vivir en áreas rocosas, se le llama el ave minera. Es rara. Solo hay en esta región de Guatemala.



Carpintero Real. Ave rara que se ve con regularidad en arboledas vecinas a la mina.



Lesser Nighthawk. Migratoria, considerada rara. Se trata de un ave nocturna.



Martin Pescador Verde o Choloceryle americana. Ave rara que vive en área minera.



Tiranus Forticatus. Ave rara. Se halla con regularidad solo en bosques de la mina.



Zensontle Tropical. Ave rara de clima tropical como el que existe en nuestro país.



Passerina Ciris. Otra ave rara que destaca por el colorido de su plumaje.

UNA CLÍNICA MÉDICA EJEMPLAR

La Mina Marlin se caracteriza por mantener una política para proteger la salud de los trabajadores y apoyar a los vecinos de las comunidades del área de influencia directa, en los municipios de San Miguel Ixtahuacán y de Sipacapa.

De acuerdo con reportes de la Clínica Médica, en los últimos 10 años en sus entidades laboral y comunitaria, ha atendido a 60,303 personas.

El doctor José David Rodríguez explicó que las cifras corresponden al número de servicios prestados por ambas clínicas, tanto a los mineros como a los vecinos, sin distinción alguna desde que se abrió la unidad en San José Nueva Esperanza.

Los datos registrados arrancan desde 2007, y se incluyen los iniciados en 2009 cuando se abrió la unidad comunitaria, para prestar apoyo directo a los vecinos.

Cada año, recordó Rodríguez, los mineros son sometidos a

exámenes médicos para verificar su estado de salud ocupacional. “Nunca hemos tenido casos que denoten gravedad en las personas participantes”, subrayó.

En la clínica se cuenta con la medicina necesaria para atender cualquiera de las enfermedades más recurrentes, y con los recursos para atender las emergencias.

La atención a los pacientes es de primer nivel, pero si se requiere de un servicio especializado, la clínica cuenta con una ambulancia para trasladarlos hacia los hospitales más cercanos.

En la entidad que opera en el caserío San José Nueva Esperanza se atiende a los vecinos de las comunidades del área de influencia minera, mientras que la que está dentro de la Mina Marlin se dedica a atender directamente a los trabajadores.

En ambos casos se cuenta con equipo médico de alta tecnología, lo cual hace que sus servicios se consideren como de una gran eficiencia.



La asistente de Gerencia, Mayra Aguilar, muestra la Política de Seguridad y Salud Ocupacional de la Mina Marlin.



El personal de la clínica dentro de las instalaciones mineras siempre ha contado con equipo de alta tecnología.



La clínica en San José Nueva Esperanza fue creada para ayudar a comunitarios, pero también atendió a los mineros.

Dentro de la Mina Marlin una clínica atiende a trabajadores. Otra en el caserío San José Nueva Esperanza, San Miguel Ixtahuacán, atiende a comunitarios. En caso de emergencias, ambas atienden a mineros o a vecinos de las comunidades.

PACIENTES ATENDIDOS POR AÑO



Dr. Arístides Flores .

2007

ES EL AÑO CUANDO SE COMENZO A LLEVAR DATOS ESTADISTICOS EN LA CLINICA DE LA MINA MARLIN.

6,030

ES EL PROMEDIO ANUAL DE PACIENTES ATENDIDOS EN LOS PUESTOS INTERNO Y EXTERNO DE LA MINA.



Dr. José David Rodríguez.



La farmacia de la clínica ha estado surtida con medicinas para atender casos de salud ocupacional.



El médico de la clínica de la Mina Marlin atiende a una paciente en las instalaciones internas.

PROYECTOS DE AGUA BENEFICIAN A 2,058 FAMILIAS

El reporte de la Unidad Técnica del Agua y Saneamiento (UTAS) de la Mina Marlin indica, al cierre de abril de este año, que los proyectos instalados en 5 comunidades y otros dos que están en marcha benefician directamente a 2,058 familias.

Estos grupos familiares están compuestos por 8,101 personas, explica el ingeniero de la UTAS, Fernando Canastuj, quien añade que las dos obras pendientes están en construcción, luego de haber sido superadas las fases obligatorias de pre-factibilidad y factibilidad.

Los trabajos son parte del cumplimiento de las medidas cautelares dictadas por la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) al Estado de Guatemala. La empresa minera se ha hecho cargo de 11 proyectos.

Aparte de los 7 citados, tiene pendiente de instalar otros 4 sistemas de agua. Estos servi-

cios deben ser suficientes para cubrir las necesidades del consumo humano, doméstico y de riego, afirma Canastuj.

Respecto de estos 4 sistemas, el Instituto de Fomento Municipal (INFOM) lleva el trámite para aprobar los estudios de pre-factibilidad y factibilidad, mientras que prepara la papería para construir los 7 proyectos que le toca ejecutar al Gobierno Central.

La Mina Marlin también ha contribuido con la apertura de un pozo en Sipacapa Centro, para extraer el agua por medios mecánicos.

Este proyecto beneficiará a 437 familias, o sea a 2,622 personas del casco urbano de la cabecera municipal de Sipacapa.

Asimismo, la mina, al margen de los proyectos CIDH, ha ejecutado o están en construcción los proyectos de agua en la aldea El Salitre y el caserío Chuena, en San Miguel Ixtahuacán, y en el caserío Salem, en el municipio de Sipacapa.

APOYO A COMUNIDADES

La Mina Marlin ha financiado hasta ahora 7 proyectos de agua incluidos en las medidas cautelares dictadas por la CIDH al Estado de Guatemala. Se ha comprometido, además, con la construcción de otros 4. El Gobierno Central debe ejecutar otras 7 obras hídricas.

Comunidades	Tipo de sistema	Familias	Población
ALDEA PIE DE LA CUESTA, SIPACAPA	Sistema por bombeo pozo mecánico.	334	1,101
ALDEA CANCEL, SIPACAPA	Sistema por gravedad	196	980
ALDEA ÁGEL, SAN MIGUEL IXTAHUACÁN	Sistema por gravedad	484	1,784
ALDEA SAN JOSÉ IXCANICHE, SAN MIGUEL IXTAHUACÁN	Sistema por gravedad	263	1,250
CASERÍO NUEVA ESPERANZA, SAN MIGUEL IXTAHUACÁN	Sistema por gravedad	150	654
CASERÍO SIETE PLATOS, SAN MIGUEL IXTAHUACÁN	Sistema por gravedad	304	984
CASERÍO SAN ANTONIO DE LOS ALTOS, SAN MIGUEL IXTAHUACÁN	Sistema por gravedad	327	1,348
TOTALES		2,058	8,101
SIPACAPA CENTRO.	Sistema por bombeo pozo mecánico.	437	2,622



Fernando Canastuj, de la UTAS, entregó los reglamentos operativos del sistema de agua a San José Nueva Esperanza.



En la aldea Ágel se construyó el tanque de captación de agua más grande de todos los proyectos de agua CIDH.

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 Local y Regional
Diagramación: Henry López

Impuestos, regalías y otras contribuciones de Mina Marlin

APORTE AL PAÍS	ACUMULADO
Regalías Pagadas a la Municipalidad de San Miguel Ixtahuacán	372.589,089.48
Regalías Pagadas a la Municipalidad de Sipacapa	28.424,967.03
Otros Aportes y Donaciones a la Comunidad	424.632,373.79
Impuestos Pagados al Estado de Guatemala	2,368.798,888.29
Aportación Total de Montana	3,194.445,318.59

Datos de cifras acumuladas de octubre 2005 a abril 2017.