



El Ingeniero

www.goldcorpguatemala.com

EDICIÓN NOVIEMBRE 2016

TITULARES

PÁG. 2

AMBIENTE:

- Un nuevo hogar para los venados de Marlin
- Cultivarán hongos en Chimbatz.

PÁG. 3

LABORAL:

- Mineros en el Día de la Seguridad

PÁGINA 4 Y 5

AMBIENTE:

- Área de represa será bosque
- Capacitan a pilotos
- Unidos por ambiente
- Experto en bosques
- Reparten refrigerios

PÁGINAS 6 Y 7

AMBIENTE:

- Se acerca cierre del tajo Marlin
- Construyen aulas
- Concurso de lectura
- Festejan a niños
- Visitan Mina Marlin

PÁG. 8

COMUNIDAD:

- Entregan cancha polideportiva
- Marlin apadrina 29 graduandos



Montana Exploradora de Guatemala, S.A.

MINA MARLIN

GOLDCORP
Juntos creando valor sustentable

MARLIN OBTIENE LICENCIA DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL

El investigador de Estudios Biológicos y Ambientales de Guatemala (EBA), Hugo Enríquez Ortiz, es el responsable del monitoreo de flora y fauna en áreas vecinas a la Mina Marlin. Gracias a su trabajo y al de su equipo, la mina obtuvo una licencia oficial del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), para la investigación de la flora y la fauna.

Esto se inscribe en el “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”. Ahora, se pueden realizar estudios más complejos, basados en la colecta de datos de las especies que viven alrededor de la mina. Este trabajo es parte del cumplimiento del Estudio de Impacto Ambiental (EIA), suscrito ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN).

CREANDO PRECEDENTE



Hugo Enríquez Ortiz, investigador principal del proyecto de la Mina Marlin, dice: “es la primera vez que el CONAP concede licencia de investigación a una entidad privada, y específicamente a una industria minera”.



La flora y la fauna en los alrededores de la Mina Marlin pueden ser investigados bajo parámetros científicos con propósitos académicos.



UN NUEVO HOGAR PARA LOS VENADOS DE MARLIN



En Hacienda Vado Hondo se protege a los venados cola blanca, entre ellos los de Mina Marlin.

En octubre, los habitantes de la reserva de venados cola blanca de la Mina Marlin partieron hacia su nuevo hogar: la Hacienda Vado Hondo, municipio de San Lorenzo Suchitepéquez, en la costa del Pacífico.

La manada se unió a otro grupo de su especie que forma parte de un proyecto de protección de fauna silvestre, dirigido por la Asociación Científica para la Conservación de la Naturaleza (ACCN), que preside el médico veterinario Eddie Meoño.

Más de 3 decenas de venados se acomodan en su nuevo hogar, donde reciben alimentación adecuada y los cuidados médicos para que puedan multiplicarse.

El jefe de Ambiente, Oliver Cano, dijo que el envío de estos animales a la Hacienda Vado Hondo se debe a que la Mina Marlin ya entró en proceso de cierre, por lo que era mejor buscar un sitio donde puedan mantener su procreación.

En el caserío Chimbatz, en San Miguel Ixtahuacán, sopla un viento fresco. Por donde quiera que uno vuelve la vista está verde. La Fundación Sierra Madre, brazo social de Montaña Exploradora de Guatemala, a solicitud del liderazgo de esta comunidad, impulsa un proyecto de siembra de hongos.

La mayoría de los participantes está conformada por mujeres. Su lideresa, Esperanza López Navarro, mueve a 14 vecinas que quieren incursionar en el mundo productivo. El encargado de impartir el curso, teórico y práctico, el ingeniero agrónomo Édgar García Villavicencio cuenta con gran experiencia en la capacitación de comunitarios.

En la inauguración del curso, celebrada el jueves 13 de octubre, el director de la Fundación, Eduardo Calderón, resaltó la importancia de que las mujeres se involucren en estos proyectos, pues son más responsables y disciplinadas que los hombres. Dijo, además, que la producción de hongos es una buena apuesta. Los resultados del trabajo se ven en solo 40 días, y es un producto con mucho mercado.

CULTIVARÁN HONGOS EN CHIMBATZ



1). Las mujeres del caserío Chimbatz están dispuestas a sacar adelante su proyecto de producción de hongos.

2). La lideresa Esperanza López Navarro fue la principal gestora para lograr que les impartieran el curso.

3). El agrónomo Édgar García Villavicencio cuenta con una gran experiencia en capacitar a comunitarios.



MINEROS EN EL DÍA DE LA SEGURIDAD



Más de 1,300 trabajadores mineros participaron en el Día de la Conmemoración para tomar conciencia de la importancia que tiene la seguridad para cada uno y sus respectivas familias.

Gerentes y trabajadores de la Mina Marlin celebraron el 6 de octubre el Día de la Seguridad 2016, con una participación superior a las 1,300 personas.

El gerente del Departamento de Seguridad Industrial, Carlos Chiquín, recordó que todas las minas de Goldcorp en el Continente Americano realizan esta actividad para refrendar el compromiso por la seguridad.

El gerente general Christian Roldán resaltó que la Mina Marlin siempre había sido la más segura de Goldcorp y que, incluso, siempre ha mostrado los mejores datos estadísticos en cuanto a incidentes.

Hizo ver, sin embargo, que eso no impidió que se registrara un accidente, en el que perdió la vida el compañero minero, Jaime Otero López Pérez, en abril de este año.

Los mineros vieron videos sobre la seguridad y ejecutaron varias prácticas que ayudaron a comprender la importancia de que todos se cuiden entre sí, ya que un incidente que afecte a uno, siempre golpea a otros.

Los trabajadores de la Mina Marlin tuvieron, además, la oportunidad de exponer sus puntos de vista para mejorar las medidas de seguridad.



El gerente general Christian Roldán invitó a los mineros a hablar siempre de seguridad.



Las mujeres tuvieron un papel destacado y expresaron sus opiniones con libertad.

CAPACITAN A PILOTOS

Un grupo de 31 conductores de la Mina de Superficie recibió en octubre una capacitación sobre normas, reglamentos y leyes de tránsito. El encargado de impartir el curso fue el instructor del Instituto Técnico de Capacitación y Productividad (INTECAP), Adolfo Maldonado, quien dirigió las clases acerca de Manejo Defensivo y Seguridad Vial, cuyo fin es evitar accidentes y que los pilotos observen una conducta positiva al conducir un vehículo.



Un grupo de conductores recibió curso especial.

UNIDOS POR AMBIENTE

Con el propósito de proteger el ambiente, la Mina Marlin contrató a ProVerde, entidad comercial adscrita a la compañía Cementos Progreso. El jueves 13 de octubre, un vehículo especial vino a la mina, en el municipio de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos, para recoger las pacas de basura común compactada que serán utilizadas por la empresa cementera como fuente de energía, útil para la elaboración del Clinker, un insumo básico para la fabricación de cemento.



Empresa aprovecha residuos para generar energía.



Al cierre, la actividad sísmica, topográfica, climatológica y monitoreo de la represa se controlará de

ÁREA DE REPRESA SERÁ



Aun sin la cubierta de suelo adecuado para la vegetación, ya comenzaron a salir algunos islotes.



Desde una casa de instrumentación.

Los ingenieros de la Mina Marlin, se preocuparon por construir una sólida represa de colas, ahora se disponen a cerrarla con profesionalismo. Y se enfocan en preparar condiciones para plantar un bosque en las 47.3 hectáreas que conforman ese lugar.

Esto incluye movilizar 1.5 millones de metros cúbicos de tierra, donde se sembrarán gramíneas, antes de iniciar la reforestación, a razón de 1,101 árboles por hectárea, entre los cuales habrán unos 25 mil del tipo conocido como sauce llorón.

Manuel Aparicio, jefe de Obra Civil, explicó que se cuenta con 4 kilómetros de canales para controlar la escorrentía del agua de lluvia, la cual será enviada al ambiente por medio del canal de alivio, o Spillway, obra destinada al manejo de descargas hídricas.

La mayoría de trabajos se realizará durante los 8 meses de la época seca del próximo año y en 2018. Se espera concluir a mediados de 2019.

En las tareas de recomposición ambiental participarán ingenieros civiles y agrónomos, así como topógrafos y laboratoristas de suelos.



El lugar está protegido por 4 kilómetros de canales.



Gustavo Gómez, responsable principal del cierre.



Camino desde donde se hacen controles de todo tipo.



Lugar donde se hacen ensayos piloto de revegetación.

EXPERTO EN BOSQUES

La Agencia Alemana de Cooperación Internacional (GIZ) enfoca su apoyo en Guatemala con asistencia técnica en proyectos de desarrollo comunitario en los departamentos de Baja Verapaz y San Marcos. Por esa razón, el Doctor Wolfgang Kanschik, especialista en Proyectos Agro Forestales, visitó la Mina Marlin con el propósito de evaluar la tasa de crecimiento y situación de las especies sembradas en las áreas reforestadas y hacer recomendaciones para su mejoramiento.



Wolfgang Kanschik prepara informe sobre bosques.

REPARTEN REFRIGERIOS

Del 25 de septiembre al 1 de octubre se celebra la feria patronal de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos. Como se viene realizando desde el año 2004, la Mina Marlin, representada por la Unidad de Relaciones Comunitarias, entregó 5 mil refrigerios a los estudiantes que desfilaron los días 26 y 27 de septiembre. El 26 a los alumnos del área urbana se les entregaron 2 mil refacciones y el 27 fue el turno de los alumnos del área rural, quienes recibieron 3 mil.



Personal de Mina Marlin lleva alegría a los estudiantes.

BOSQUE



Manuel Aparicio tiene a su cargo lo relativo a la obra civil.



El Tajo Marlin en octubre de 2016.

SE ACERCA CIERRE DEL TAJO MARLIN

La revegetación de la mina a cielo abierto, o Tajo Marlin, sigue su marcha, igual que la recomposición de taludes. Ya se miran los frutos del trabajo en el relleno del área y en la plantación de gramíneas.

El superintendente de Mina de Superficie, Osiel Orozco, revela que a mediados de septiembre se habían movilizado más de 5.2 millones de metros cúbicos, entre rocas estériles, colas resultantes de la producción de oro y plata, y materiales aptos para cultivo. Quedan

pendientes 403 mil, del total de un poco más de 5.6 millones de metros cúbicos.

Hasta esa fecha se llevaban cubiertas con vegetación, en el tajo como en los taludes circundantes, 10.4 hectáreas, por lo que quedan pendientes 19.3 hectáreas. Se espera que la tarea se complete en julio de 2017.

De acuerdo con datos del Departamento de Cierre Técnico, falta movilizar el 6% de los suelos requeridos para la cobertura del tajo y los taludes. El avance general en el movimiento de tierras es superior al 93%.

Trabajadores del Departamento de Ambiente siguen la revegetación.



Maestros agradecieron la entrega de materiales.

CONSTRUYEN AULAS

El 5 de octubre de 2016, profesores de la Escuela Oficial de Educación Primaria de la aldea Las Escobas, San Miguel Ixtahuacán, convocaron a representantes de la Mina Marlin para celebrar la construcción de 2 aulas.

El director Delfino De Paz dijo que a esta entidad acuden 124 alumnos de primaria y 22 de pre-escolar, quienes recibirán sus clases en mejores condiciones, por lo que agradeció a la mina el apoyo financiero para ejecutar el proyecto.



Niños de escuelas con apoyo minero ganan concurso.

CONCURSO DE LECTURA

El miércoles 24 de agosto en la cabecera municipal de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos, se realizó el 1er. concurso de velocidad y comprensión de lectura, organizado por la Fundación de la Caficultura (FUNCAFE) que impulsa el desarrollo rural. Los cinco ganadores, incluido el premio general, pertenecen a tres escuelas miembros del Programa de Capacitación y Actualización Docente, impulsado por la Fundación Sierra Madre y la Mina Marlin.



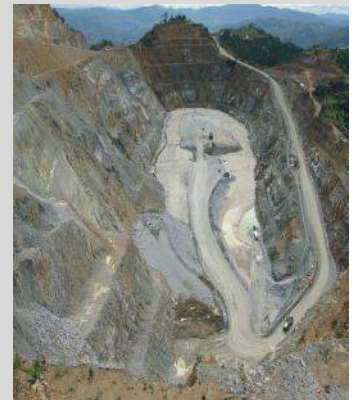
El superintendente de Mina de Superficie, Osiel Orozco, tiene a su cargo la movilización de los suelos.



A las tierras donde se sembraron gramíneas fueron trasladadas varias cabezas de ganado vacuno.



Enero de 2012.



Septiembre de 2013.



Enero de 2016.

FESTEJAN A NIÑOS

El lunes 2 de octubre se celebró en la Casa Cuna de la Mina Marlin, el Día del Niño, acto al que acudieron personeros de la Gerencia General y del Departamento de Recursos Humanos. Bajo la coordinación del profesor Fausto Yoc, a cargo de la institución que vela por los hijos de la mineras, se quebraron piñatas, momentos en los que participaron, además de los infantes, las madres. La Gerencia General entregó a cada uno de los festejados el respectivo regalo.



Los pequeños de la Casa Cuna celebraron el Día del Niño.

VISITAN MINA MARLIN

Un grupo de 21 educadores de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, visitó la Mina Marlin el 18 de octubre. Llegaron 17 profesoras y 4 maestros de diferentes escuelas, quienes estuvieron en las oficinas del Departamento de Desarrollo Sostenible y en las minas de superficie y subterránea. Recibieron información del Departamento de Ambiente y quienes los atendieron les aclararon las dudas sobre la minería, por lo que al final agradecieron la transparencia con que fueron recibidos.



Profesores sampedranos recorrieron sitios mineros.



Grupo de graduados de sexto Primaria de la Escuela de Ágel, junto con sus padrinos.

MARLIN APADRINA 29 GRADUANDOS

En la aldea Ágel, San Miguel Ixtahuacán, el martes 25 de octubre se llevó a cabo la celebración del acto de clausura de clases y la graduación de los niños de sexto primaria, de quienes la Mina Marlin participó como padrino, por medio del gerente del Departamento de Cierre Técnico, Gustavo Gómez.

Para darle realce a la actividad las alumnas graduadas presentaron una coreografía y un baile folklórico, en tanto que uno de los alumnos entonó dos canciones.

La promoción "Mi Fortaleza es Dios", está integrada por 29 alumnos (14 niños y 15 niñas).

La profesora Elsa Verónica Bámaca Cinto reiteró el agradecimiento a la Mina Marlin por el apoyo brindado cada año a la escuela.

El Consejo de Padres de Familia eligió a 10 padrinos, entre progenitores, vecinos y, como cada año, la Mina Marlin, igual que la Fundación Sierra Madre, representada por Selvin López.



Gustavo Gómez, de la Mina Marlin, reparte regalos entre los graduados.

ENTREGAN CANCHA POLIDEPORTIVA



El ingeniero Kenneth Müller cortó la cinta simbólica para la inauguración de la cancha polideportiva financiada por la Mina Marlin.



La cancha será utilizada para esparcimiento de la juventud de El Progreso.

El martes 18 de octubre la Mina Marlin entregó una Cancha Polideportiva al caserío El Progreso Venecia, en Tejutla, San Marcos, un motivo de fiesta en la comunidad.

La directora de la escuela de Educación Preprimaria y Primaria, Iris Pérez, dijo encomendar la cancha a Dios y agradeció a la mina por su aporte en materiales de construcción y en la supervisión técnica de la obra.

El presidente del Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE), Aroldo Bámaca, se encargó de la reseña

histórica, refiriéndose a la gestión en la mina y al apoyo de El Progreso con los manantiales que proveen del vital líquido a comunidades de San Miguel Ixtahuacán.

El presidente de la Asociación de Padres de Familia, Emeterio Villagrán, dio las gracias a la Mina Marlin en nombre de la niñez.

Kenneth Muller, en representación del gerente del Departamento de Desarrollo Sostenible, Werner Tánchez, felicitó a la comunidad por su compromiso para ejecutar el proyecto. "Ahora ustedes tienen un bonito centro de convivencia", subrayó.



El Ingeniero

Si desea compartir información, comentarios, dudas o sugerencias; puede hacerlo a los correos electrónicos: francisco.ancheyta@goldcorp.com henry.lopez@goldcorp.com

Edición: Francisco Ancheyta, jefe de la Unidad de Comunicación Local y Regional
Diagramación: Henry Lopez

Impuestos, regalías y otras contribuciones de Mina Marlin

APORTE AL PAÍS	ACUMULADO
Regalías Pagadas a la Municipalidad de San Miguel Ixtahuacán	353.305,091.07
Regalías Pagadas a la Municipalidad de Sipacapa	24.368,619.78
Otros Aportes y Donaciones a la Comunidad	397.346,831.88
Impuestos Pagados al Estado de Guatemala	2,342.490,740.04
Aportación Total de Montana	3,117.511,282.77

Regalías, impuestos y otras contribuciones acumuladas desde octubre 2005 a septiembre de 2016.