

**NOTICIAS**

**MASS MEDIA**

**AGOSTO 2019**

**EMPRESA  
Y NEGOCIOS**



Un pichón de azulejo oriental muestra incipiente plumaje; se puede ver en el bosque de lo que fue la mina Marlin.

# TERRITORIO PARA PICHONES

En las arboledas que reverdecen en las áreas donde estuvo la mina Marlin aparecen originales especies de aves

**Redacción**  
NUESTRO DIARIO

Esta época es propicia para el nacimiento de las diversas especies de aves. En los bosques del Proyecto de Cierre Marlin se han capturado imágenes de pichones de una gran variedad de clases de aves que han hecho de este territorio su hábitat.

Los avistamientos refieren a especies locales, algunas de tipo endémico y otras que solo vienen para anidar.

Esto muestra la sanidad de las arboledas y de las áreas verdes, tanto protegidas como creadas por el personal de los departamentos de Ambiente, de Obra Civil y de Cierre Técnico.

Las condiciones en que se encuentra el ecosistema son tan propicias que la posibilidad de anidamiento es, igualmente, positiva. La aparición de pichones en gran cantidad representa un símbolo de que los trabajos de recuperación ambiental marchan por buen camino.

Las obras de recubrimiento de superficies, de revegetación

El cornicalo americano es un depredador que cría sus pichones en arboledas de Montana Exploradora.



## LOS AVISTAMIENTOS QUE SE HAN HECHO

- Las aves que se han podido ver son especies locales, algunas endémicas y otras que solo llegan para anidar.
- Las condiciones del ecosistema son propicias para el anidamiento.
- Cuando se consoliden las áreas de trabajo, la biodiversidad será mayor.
- Las zonas sembradas de grama y árboles son sitios donde se observan aves de especies variadas.

(siembra de especies vegetales locales) y de reforestación han sido llevadas a cabo de manera que tanto la flora como la fauna

se extienda por todos los sitios en pleno proceso de restauración. Una vez se consoliden las áreas donde se realizan traba-



El colibrí orejiblanco es otra ave que ha hecho del territorio su hábitat.

jos de esta clase, como ya se ha visto en algunos lugares, la propagación de la biodiversidad será más segura, e incidirá en que las especies animales y vegetales, nativas de la región, se fortalezcan.

Además de los bosques protegidos, como el de la vega del río Tz'alá y otros dentro de las áreas operativas de lo que fue la mina Marlin, las zonas objeto de siembra de grama y de árboles son sitios donde se observan aves de especies variadas.

José Carlos Quezada, gerente del Departamento de Ambiente, resalta la calidad de la recuperación ambiental impulsada por Montana Exploradora de Guatemala, y explica que los pichones de aves son un

## 6 ESPECIES SE HAN VISTO RECIENTEMENTE EN LAS ÁREAS BOSCOSAS DE MARLIN

buen indicador de la sanidad de los lugares que fueron útiles para la producción minera.

Las imágenes capturadas en estos días son de azulejos orientales, cernicalos americanos, colibríes orejiblanco, gorrión bigotudo rojo, golondrina de ala aserrada y calandria de Wagler, especies originarias de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, San Marcos.





El superintendente Urias durante la plática a trabajadores del proyecto de agua sipacapense.



Supervisando las obras del edificio comercial - municipal en el casco urbano de Sipacapa.



Charla de seguridad para los operarios que construyen el edificio de Sipacapa.



Trabajadores de la construcción en la Casa del Pueblo, en San Miguel Ixtahuacán, durante la charla de seguridad.



El grupo de operarios a cargo de la instalación de la red de agua potable en el casco urbano de Sipacapa.

## CAPACITAN EN SEGURIDAD A OPERARIOS EN COMUNIDADES

La seguridad de todo el personal que labora dentro de sus instalaciones, siempre ha sido una prioridad para Montana Exploradora de Guatemala. Sin embargo, pese al fin de la actividad productiva, este compromiso se mantiene. Incluso, cada vez que se inician obras de infraestructura en terrenos comunitarios se aplica el mismo principio.

Desde hace algunos meses, se comenzaron trabajos en los cascos urbanos de los municipios de Sipacapa y San Miguel Ixtahuacán, en San Marcos. Para los sipacapenses se construyen un edificio comercial - municipal, y un servicio de agua potable. Para los miguelenses, está en edificación la Casa del Pueblo.

El 23 de julio, el superintendente del Departamento de Seguridad

Industrial, Rigoberto Urias, y el jefe del Comando de Incidentes, Pablo Amézquita, acudieron a supervisar las tres obras, con el propósito de verificar si se están aplicando las normas de seguridad con base en la política corporativa.

Luego del recorrido por lo que será la Casa del Pueblo para ver la marcha de los trabajos, Urias les dio una charla al personal operativo, y los instó a utilizar el equipo de protección personal (EPP), así como a velar porque las condiciones de los sitios en construcción estén limpios y en orden.

Al día siguiente, en el proyecto de agua de Sipacapa, recordó que una de las razones más importantes para seguir las normas es que con ellas se evitan los percances que pongan en riesgo su integridad

física e, incluso, su propia vida. Cualquier cosa que a ustedes les pase en el trabajo repercute, igualmente, en problemas para su familia, insistió el superintendente.

Durante la visita a la obra del edificio en Sipacapa, Amézquita les hizo ver que las exigencias por fortalecer la seguridad no es una necesidad de la empresa, sino que es un compromiso que se cumple en todos los lugares donde tiene sus operaciones, como parte de la política de Seguridad y Salud Ocupacional.

De esta forma, indicó, Montana Exploradora muestra que es responsable en todos los ámbitos relacionados con la vida laboral, como lo es también en otras áreas, entre ellas, el aspecto ambiental y el relacionamiento con las comunidades vecinas.





# Registan tres nuevas especies de aves

El entorno ambiental en el territorio de lo que fue la Mina Marlin cada día está más fortalecido. El Departamento de Ambiente reportó que durante julio, captó las imágenes de otras tres especies de aves.

El recuento ha subido hasta situarse en el primer lugar, con 200 especies, de las organizaciones dedicadas al avistamiento de aves en el departamento de San Marcos, cuyos datos se muestran en el sitio ebird.com, operado por la Universidad de Cornell, de Estados Unidos.

El reporte de Ambiente muestra las especies halladas: *Glaucidium brasilianum* (Búho Ferrugino Pigmeo o Mochuelo Caburó) y *Glaucidium cobanense* (Búho Guatemalteco Pigmeo o Tecolote Cobanero). A estos se suma el *Magascops trichopsis* (Autillo bigotudo, Búho Chillón o Tecolote Rítmico).

Las tres son rapaces y depredadoras. Se alimentan de otras aves, mamíferos y reptiles. Son búhos de pequeño tamaño, que habitan en el norte del departamento de San Marcos, en los municipios de San Miguel Istahuacán y Sipacapa.

El gerente de Ambiente, José Carlos Quezada, explicó que de este último se han tomado fotos, aunque no con tanta claridad. Sin embargo, se ha grabado su canto, el cual se identificó utilizando los recursos del sitio eBird.

Agregó que la presencia de estas aves en sitios donde hubo actividad productiva de Montaña Exploradora de Guatemala es una señal de que los trabajos de recuperación ambiental han tenido éxito.

La sanidad de bosques y áreas verdes recién creadas es notoria. Así lo confirma la atracción de

depredadores, lo cual, a su vez, denota que la ampliación de la flora, expande el número de animales silvestres.

La gran cantidad de búhos y otras especies rapaces significa que con el aumento de la vegetación, crece la fauna, cerrando el círculo de la cadena trófica (alimenticia) para esta clase de aves y otros cazadores.



El Gran Búho Cornudo (Great Horned-Owl) es un rapaz de los más grandes en lo que fue la Mina Marlin.



El Búho Pigmeo Guatemalteco o Cobanero es un reciente descubrimiento en tierras donde hubo actividad minera.



Otro reciente hallazgo es el del Búho Ferrugino Pigmeo, un ave rapaz similar al Búho Cobanero.



Los tanques útiles durante el proceso metalúrgico han sido desmontados. Este lugar será revegetado.



## DESMONTAJE DE PLANTA AVANZA UN POCO MÁS

Con el paso de los meses, las instalaciones en lo que fue la Mina Marlin siguen siendo objeto de desmontajes. En días recientes, se ha concluido con los trabajos en los tanques de lixiviación. Anteriormente, habían sido desmantelados los tanques de decantación.

Ahora, el Departamento de Cierre Técnico está a la espera de que se retire el material desmontado, para iniciar con la cobertura de superficie, y así el Departamento de Ambiente se haga cargo de las labores de revegetación (siembra de especies vegetales nativas de la región) y de reforestación.

Como en todos los sitios donde hubo intervención productiva por parte de Montana Exploradora de Guatemala, aquí también habrán obras de recuperación ambiental, pues el propósito es dejar todo el territorio de lo que fue la Mina Marlin con un ecosistema sano.

Los proyectos para fortalecer la flora y la fauna local incluyen un proceso de vigilancia y cuidados para que las plantas herbáceas, arbustivas y arbóreas puedan desarrollarse de la mejor manera, de forma que puedan tener las condiciones para atraer una mayor cantidad de especies silvestres, tanto

aves como animales mamíferos.

En todo el área de lo que fue el territorio minero se aplican medidas que permiten ampliar las áreas verdes y el crecimiento de los individuos de la fauna silvestre. Esa es la razón por la que el personal de Ambiente, dice el gerente de este Departamento, José Carlos Quezada, se dedica a capturar imágenes de plantas y animales, con el objetivo de tener un control de la forma en que se expande la biodiversidad.

Para lograr estos fines, añade, se establecieron normas como la

prohibición total de la caza en el territorio, así como la tala y los incendios en los bosques, un problema muy extendido antes del inicio de las operaciones de Montana Exploradora en esta región de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en el norte del departamento de San Marcos.

El desmontaje de la Planta de Procesos de Producción, del que formaban parte los tanques de lixiviación y decantación, es un paso significativo en el proceso de la recuperación ambiental, ya que se pasa a la creación de áreas verdes y bosques, con los cuales se ayudará a un mejoramiento del paisaje local.



Durante el proceso de desmontaje se siguieron normas estrictas de seguridad.



Los materiales del desmantelamiento están en el mismo sitio, a la espera de ser retirados.

**ANUNCIO**





En el Patio Mina UG se construyó una estructura de concreto que dirigirá la lluvia hacia una quebrada que se une con La Represa.



La Represa tendrá una red de canales que impedirá la erosión y ejercerá control sobre el recurso hídrico.



En el Patio de Trituración, como se llamó en la etapa productiva, habrá un canal para controlar la precipitación pluvial.

# CONTROLAN AGUA DE LLUVIA POR MEDIO DE CANALES

La recuperación ambiental en el territorio de lo que fue la Mina Marlin se ejecuta tomando las medidas de seguridad acordadas con cada situación. Es el caso del control de la escorrentía de lluvia, para lo cual se construyen estructuras con el propósito de reducir los riesgos que genera una precipitación pluvial fuera de lo común.

El Departamento de Cierre Técnico, a cargo del gerente Osiel Orozco y del superintendente Ricardo Almengor, construyen un sistema de canales, para que la lluvia proveniente del Tajo Marlin y La Escombrera descienda de forma

controlada. La obra se elabora con materiales de concreto de alta resistencia, diseñados con el fin de reducir la velocidad del caudal hídrico.

El objetivo es impedir que el agua se extienda. Lo que se pretende es evitar la erosión que cause daños en los lugares donde se ha sembrado grama o árboles, o en los bosques protegidos por Montana Exploradora de Guatemala desde el inicio de la operación productiva.

En el Patio Mina UG (Subterránea) se construyeron otros canales, dirigidos

hacia terrenos de La Represa, donde la lluvia controlada se unirá a otras obras similares erigidas allí, para ser enviada hacia el ambiente natural. Las estructuras para controlar las precipitaciones pluviales se construirán donde sea necesario, explicó Orozco, al resaltar que en el Patio de Trituración se están levantando otras estructuras con similar propósito.

En La Represa, la siembra de especies vegetales nativas de la región camina junto con la creación de canales que nacen en la caída de las cuencas que descienden desde las partes

altas del territorio de Montana Exploradora. Precisamente, al pie de estas cuencas se construyeron disipadores con el fin de reducir la energía de la precipitación pluvial, y con ello prevenir la erosión de la cobertura con suelos aptos para la revegetación.

El supervisor del Departamento de Obra Civil, Leonardo Escott, indica que los canales que bajan por las cuencas confluyen en un canal principal, el cual transporta la lluvia recibida hacia el Spillway o Canal de Alivio, antes de ser enviada al ambiente y se vaya hacia el río Cuilco.



Los canales que controlarán el agua del Tajo Marlin y La Escombrera se construyen con materiales de alta resistencia.

ANUNCIO





El instructor Estuardo David Thomas Rodas es el encargado de impartir la capacitación a los agentes de seguridad de Montana Exploradora.



A los cursos acuden tanto los agentes de seguridad ejecutiva como los uniformados, a cargo de proteger el patrimonio empresarial.



Las exposiciones son dinámicas y los asistentes aprenden de manera teórica y práctica.

**ANUNCIO**

## FORTALECEN CONOCIMIENTOS EN **DERECHOS HUMANOS**

El Departamento de Seguridad Industrial reportó que durante los primeros 7 meses de 2019, del 19 de enero al 3 de agosto, se realizaron 8 jornadas de capacitación en temas generales de Derechos Humanos, dirigido al personal que presta seguridad integral al personal y al patrimonio de Montana Exploradora de Guatemala.

Durante ese período, los agentes recibieron insumos técnicos y prácticos sobre Derechos Humanos, Principios voluntarios de seguridad, Guía de uso de la fuerza y Marco legal, además de que hubo una Evaluación General, para verificar la efectividad de los conocimientos adquiridos.

Las jornadas de capacitación al personal de seguridad es algo recurrente en las políticas

corporativas de Montana Exploradora. Un aspecto fundamental de los encargados del resguardo de bienes de la empresa y de la integridad de los trabajadores es el respeto de los derechos humanos.

En ese lapso, se impartieron 17 cursos, a los cuales acudieron, en promedio, 56 agentes en cada una de las 8 jornadas organizadas. El personal de seguridad recibe capacitación permanente sobre conocimientos de derechos humanos y del marco legal, según las leyes nacionales acerca de la seguridad privada, explicó el superintendente de Seguridad Institucional, Reginaldo Ramos.

Asimismo, se les imparte instrucciones según una Guía para saber cuándo es necesario el uso de la

fuerza, a fin de utilizarla de manera proporcional con la amenaza, añadió Ramos, quien puntualizó en que también se analiza cómo aplicar los Principios voluntarios de seguridad, de acuerdo con los parámetros establecidos por las empresas extractivas de carácter internacional.

La formación de los agentes se relaciona con el compromiso corporativo de respetar la integridad y la vida de los trabajadores, así como de los vecinos de comunidades aledañas a los proyectos mineros. El propósito de esta política es crear las condiciones para que las operaciones se lleven a cabo en un clima de paz y concordia entre todos los factores humanos que participan en la producción y en los labores de cierre de las instalaciones.