

EDICIÓN ESPECIAL No. 1, ENERO - MARZO 2020

LLEVANDO AGUA A LAS COMUNIDADES

<https://newmont-marlin.com/>



El Ingeniero



Montana Exploradora
de Guatemala, S.A.
PROYECTO DE CIERRE MARLIN

CUMPLIENDO LAS PROMESAS

Montana Exploradora ha llevado el vital líquido a muchas comunidades vecinas, para demostrar su compromiso con el desarrollo social.

ESFUERZO INFORMATIVO DE MONTANA EXPLORADORA DE GUATEMALA, S.A.

Al final del año 2019; es decir, a más de dos años y medio de haber concluido la producción de minerales preciosos en la Mina Marlin, la empresa ha creído conveniente editar revistas que den cuenta y razón de lo que se ha hecho en inversión social.

El financiamiento de proyectos de agua y saneamiento en 11 comunidades (5 del municipio de San Miguel Ixtahuacán y 6 de Sipacapa, al norte del departamento de San Marcos), es un programa exitoso impulsado en favor de las comunidades vecinas al proyecto minero.

Los 11 proyectos son para cumplir con las medidas cautelares dictadas por la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) al Estado de Guatemala. Sin embargo, Montana Exploradora de Guatemala coadyuva a superar este condicionamiento de tipo internacional.

En realidad, la empresa asumió la responsabilidad del financiamiento y ejecución de una buena parte de los servicios de agua potable que deben ser construidos.

Ahora, al Estado solo le quedan 7 sistemas de agua por construir de los 18 reclamados originalmente en las medidas dictadas por la CIDH.

Directorio:

Consejo Gerencial:

Gerente general: Gustavo Gómez.
Cierre Técnico: Osiel Orozco.
Ambiente: José Carlos Ouezada.
Desarrollo Sostenible: René Pérez.
Materiales: Carlos Andrino.
Seg. Institucional: Reginaldo Ramos.
Seg. Industrial: Rigoberto Urías.

Edición y Redacción:

Francisco Ancheyta.

Diseño y Diagramación:

Henry López Mérida.

Apoyo Tecnológico:

Víctor Tovar de León.



NADA COMO EL ACCESO AL AGUA

Cuando Montana Exploradora de Guatemala, S.A., asumió la responsabilidad de construir 11 de los 18 proyectos para dotar de agua potable a comunidades de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa, en el marco de las medidas cautelares dictadas por la CIDH al Estado de Guatemala, lo hizo pensando en que se trataba de algo sensible para los habitantes comunitarios.

Tener acceso al recurso hídrico es contar con un elemento fundamental para la vida, y nosotros como mineros siempre procuramos apoyar el desarrollo de las poblaciones aledañas a nuestros proyectos, por lo que

tomamos la decisión de ayudar con el financiamiento directo.

El punto es que hicimos inversiones en todos los aspectos útiles para el desarrollo de las comunidades, como educación, salud e infraestructura para mejorar el comercio, la movilidad vial, el saneamiento ambiental y otros de incidencia social.

Desde el inicio de operaciones, el plan fue diseñado para elevar el nivel de vida comunitaria. Por eso se hicieron grandes aportes de apoyo a la actividad deportiva y para instalar sistemas de agua y saneamiento, no solo en el marco de la CIDH, sino también en otras necesidades planteadas por los vecinos.

Contenido:

Presentación: Esfuerzo informativo de Montana Exploradora, S.A.

- 1 Nada como el acceso al agua.
- 2 Compromiso con las comunidades.
- 3 En el inicio fue Cancil.
- 6 Hidratando a San José: Ixcaniche y Nueva Esperanza.
- 11 Bendición en San Antonio.
- 14 Llegando a Agel.
- 16 Siete Platos, servidos.
- 18 En la montaña de Escupijá.
- 22 Pie de la Cuesta, en la mira.

- 25 En Sipacapa Urbana.
- 28 Agua va, San Isidro Setivá.
- 29 Desde lejos para Canoj.

SIEMPRE SOLIDARIOS

- 30 Llegó agua al Salitre.
- 31 Vital líquido para Chuen.
- 32 Amplían proyecto en Manzanillas.
- 33 Un proyecto en Salem.
- 34 Chuená, una inversión tripartita.
- 35 Creación de las OMAS.
- 36 Inversiones generales.

COMPROMISO CON LAS COMUNIDADES

Desdeantes de que la Mina Marlin entrara en el proceso de producción, en octubre de 2005, Montana Exploradora de Guatemala inició con la ejecución de los proyectos sociales en favor de las comunidades.

La instalación de sistemas hídricos se ha realizado en dos vertientes: la primera se relaciona con las medidas cautelares dictadas por la CIDH al Estado de Guatemala, en cuanto a construir 18 proyectos.

La segunda tiene que ver con el compromiso hacia los poblados vecinos a la mina, y no está relacionada con las medidas cautelares. Es decir, se enmarca en los apoyos directos, aunque no hayan sido totales.

Respecto de los 18 sistemas, Montana Exploradora ha expresado su disposición a construir 11, quedando en manos del Estado, o sea del Gobierno de la República, la construcción de los otros 7.

Al cierre de enero 2020, la mina ha entregado 8, tiene en marcha otros 3 y se espera concluirlos en el transcurso de este año.

Entre los proyectos pendientes de finalizar la construcción están el del casco urbano de Sipacapa y las aldeas Pie de la Cuesta y Canoj. En el caserío San Isidro Setivá los trabajos se iniciaron el 30 de octubre de 2019. Todos estos poblados pertenecen al municipio de Sipacapa, ya que, a la fecha, han sido entregados los proyectos de agua en el todos los municipio de San Miguel Ixtahuacán.



Hugo Martínez, de COPREDEH; el entonces alcalde Alejandro Mazariegos; Gumercindo Cruz, del COCODE; Christian Roldán, de Mina Marlin; y Lester Winter, del INFOM, durante la colocación de la primera piedra del proyecto de agua en Cancil.

EN EL INICIO FUE CANCEL

El 10 de julio de 2014, luego de un largo proceso en las mesas de diálogo, hasta llegar a un consenso interinstitucional y a la firma de un convenio tripartito, se inició la instalación del servicio de agua potable en la aldea Cancil, Sipacapa.

El convenio incluyó a las comunas de Sipacapa y San Miguel Ixtahuacán, San Marcos, al Gobierno Central por medio del Instituto de Fomento Municipal (INFOM) y a Montana Exploradora de Guatemala, operadora de la Mina Marlin. Como testigo de honor participó el entonces representante de la Comisión Presidencial de Derechos Humanos (COPREDEH), Hugo Martínez.

La colocación de la primera piedra se llevó a cabo con la presencia del alcalde sipacapense, Alejandro Mazariegos; del gerente del INFOM, Lester Winter; y del gerente general de la Mina Marlin, Christian Roldán.

Con este proyecto se llevó el vital líquido a viviendas del sector Centro y del sector Planada, ambos con

CANCIL

5.74
kilómetros de tubería para conducir el agua.

18.94
kilómetros de tubería para la distribución.

1
tanque de captación de 30 metros cúbicos.

muchos habitantes beneficiados, en esa época.

La obra representó el arranque de las obras de distribución de agua en comunidades de San Miguel Ixta-

huacán y Sipacapa, para cumplir con el compromiso del Gobierno de Guatemala ante la CIDH, en cuanto a cubrir esta necesidad básica en 18 poblados de la región.

Los proyectos son parte de las medidas cautelares dictadas por la CIDH al Estado de Guatemala en 2009. La CIDH pertenece a la Organización de Estados Americanos (OEA), con sede en Washington, Estados Unidos.

En el acto desarrollado en un salón comunitario, el presidente y el secretario del Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE), Gumersindo Cruz y Rigoberto Noé Ambrocio, respectivamente, dieron las gracias a las entidades involucradas en la ejecución de la obra.

La comunidad de Cancil contribuyó con la mano de obra no calificada, los derechos de paso de las tuberías que conducen el agua y con la adquisición de la fuente (manantial o nacimiento).

Durante su intervención, el entonces gerente general de la Mina Marlin dijo sentirse satisfecho con el inicio de la instalación del agua en esta comunidad, “pues es un elemento básico para el buen vivir y es algo que la comunidad de Cancil necesita y se merece”.

Mientras tanto, Martínez enfatizó que este es un largo proceso hasta llegar al cumplimiento de este

compromiso por parte del Estado de Guatemala. El vital líquido es útil para consumo humano y uso doméstico, puntualizó, al hacer ver que los proyectos de saneamiento ayudarán a los vecinos de Cancil a elevar su calidad de vida.

El alcalde municipal comentó que “este es el día esperado: el comienzo de los trabajos, por lo que le pedimos al INFOM que agilice los trámites

para colocar el agua en las comunidades sipacapenses”.

Algunos líderes comunitarios de Sipacapa destacaron que con el diálogo se ha logrado mucho en favor de las comunidades. Esto confirma que no son necesarias medidas de hecho y demuestra que es más útil actuar dentro de los marcos legales sin afectar a otras personas y sin crear problemas.



El día en que se iniciaron los trabajos en Cancil, Sipacapa, el representante de la COPREDEH, Hugo Martínez, expuso la necesidad de transitar por la vía del diálogo para llegar a acuerdos y con ello obtener proyectos.



El alcalde Alejandro Mazariegos, junto a autoridades comunitarias, de la Mina Marlin y de COPREDEH, da lectura a la placa de la obra del proyecto de agua potable en la aldea Cancil, Sipacapa, el día de su inauguración.

CANCIL

El sistema de agua en Cancil, Sipacapa, el cual funciona por medio de gravedad desde los nacimientos hacia los hogares, fue entregado en 2015. Los beneficiarios fueron **980** personas, quienes conforman **196** núcleos familiares.

**COSTO DE LA OBRA
Q4.1 MILLONES**



El alcalde Mazariegos y el gerente Roldán abrieron la llave del agua el día en que fue entregado el proyecto a la comunidad.

LLEGÓ EL DÍA ESPERADO

Poco más de un año después, el 15 de julio de 2015, las autoridades municipales y auxiliares, así como del COCODE, de la Mina Marlin y del INFOM, inauguraron el servicio de agua potable.

El presidente del COCODE, Gumerindo Cruz, dijo sentirse profundamente agradecido y contento por haber logrado la terminación del proyecto. “Aquí todos los vecinos estamos alegres”.

Mientras tanto, el tesorero del COCODE, Alberto Pérez, relató que desde 2002 se iniciaron las gestiones para lograr que alguna entidad los ayudara a llevar el agua a sus hogares, pero resultaron infructuosas.

En 2003 se iniciaron los trámites para adquirir manantiales, hasta que en 2012, se llegó a un convenio entre las municipalidades de Sipacapa y San Miguel Ixtahuacán, el Gobierno Central mediante el INFOM, y la empresa minera.

Erick Hernández, enviado por el INFOM, dijo que consideraba necesario agradecer a la Mina Marlin por traer la vida a Cancil, pues no cabe duda de que “el agua es vida”.



Al poner en marcha el proyecto se realizó un corte simbólico de la inauguración.

Hugo Martínez de nuevo elogió el convenio tripartito, y apuntó que cuando los proyectos se acuerdan por medio de diálogos, los resultados son positivos. Este proyecto es importante, agregó, porque el agua es desarrollo para las comunidades.

UN HECHO HISTÓRICO

Roldán dijo ese día que la participación del INFOM y de COPREDEH es algo que se debe agradecer, por su acompañamiento en la ejecución de este proyecto y de todos los que

estaban en marcha por esas fechas.

“Hoy es un día de fiesta para Cancil y la Mina Marlin, y nos hace sentir que dejamos historia, pues la comunidad se asegura el servicio de agua potable para los próximos 20 años”, remarcó el gerente, al mostrar su satisfacción por la finalización del proyecto.

Este fue el primero de los sistemas hídricos culminados en el marco de la CIDH.

HIDRATANDO A LOS SAN JOSÉ



Al centro: Lester Winter, de INFOM; el gerente de la Mina Marlin, Christian Roldán, y el alcalde municipal de San Miguel Ixtahuacán en ese entonces, Ovidio Joel Domingo, hacen el acto simbólico de colocar la primera piedra de la obra de agua potable en San José Nueva Esperanza.

Los siguientes dos proyectos de agua potable y saneamiento ambiental fueron iniciados el 12 de agosto de 2014. Comenzaron con una invocación en el nombre de Dios, y con la presencia de autoridades edilas, gubernamentales, comunitarias y de la Mina Marlin en la aldea San José Ixcaniche y el caserío San José Nueva Esperanza. Es decir, los dos San José de la región.

A ambos actos acudieron representantes de la municipalidad local, del INFOM, de los COCODES y de las autoridades auxiliares de ambas poblaciones, así como de Montaña Exploradora de Guatemala.

En San José Ixcaniche, la Gerencia General de Mina Marlin anunció el financiamiento de la construcción de estos dos proyectos como una muestra de su apoyo al bienestar de las comunidades vecinas

El gerente Christian Roldán resaltó la bendición de que exista un recurso minero en el municipio

de San Miguel Ixtahuacán y que una empresa responsable los esté explotando, ya que, de esa manera, los fondos producidos por la explotación minera regresan a la comunidad, como en el caso de estos dos proyectos de agua potable y saneamiento ambiental.

Tanto los líderes comunitarios de Ixcaniche, como el alcalde de San Miguel Ixtahuacán en esa fecha,

Ovidio Joel Domingo, agradecieron a la Mina Marlin por su aporte financiero y técnico para la realización de las obras. En ambos casos el agua proviene de fuentes naturales; es decir, de nacimientos.

El jefe edil pidió a la empresa a cargo de llevar a cabo el proyecto, tomar en cuenta a los empresarios locales para la adquisición de materiales, como madera, arena y pedrín, y



Autoridades municipales, de gobierno y comunitarias durante la inauguración del inicio de trabajos en San José Ixcaniche.



En Ixcaniche, Jairo Benjamín Vásquez Torres, del INFOM, resaltó la importancia de las alianzas públicas con el sector privado.



El líder comunitario de San José Ixcaniche, Ramón Hernández, agradeció a Marlin por el proyecto.

que, además, que se propongan a construir una infraestructura de la más alta calidad.

La inauguración de los trabajos tuvo lugar en actos separados en los respectivos salones comunitarios. Los participantes enfatizaron en la necesidad de mantener siempre los canales de comunicación.

Tanto la Municipalidad como el INFOM, en este caso por medio de su gerente general, Lester Winter, destacaron la importancia de la mina en el desarrollo regional, pues demostró su compromiso impulsando el mejoramiento local.

UNIDAD NECESARIA

El alcalde Domingo hizo ver la necesidad de mantener la unidad entre los vecinos, con el fin de multiplicar los esfuerzos que confluyan hacia el mejoramiento del nivel de vida; especialmente de los niños.

Resaltó que estos proyectos son producto de la participación de los sectores público y privado, además del comunitario. Por un lado, agre-

gó, la Municipalidad y el gobierno mediante el INFOM, y por el otro la Mina Marlin.

LLEGÓ EL AGUA

El día miércoles 6 de abril de 2016, la

SAN JOSÉ IXCANICHE

32
kilómetros de tubería para conducir el agua.

14
kilómetros de tubería para la distribución.

2
tanques de captación de 15 metros cúbicos cada uno.

Mina Marlin entregó oficialmente el servicio de agua a la aldea San José Ixcaniche. En el salón del COCODE estuvieron representantes del INFOM, de COPREDEH y de la Mina Marlin, quienes junto a los líderes comunitarios suscribieron el documento oficial de recepción de la obra.

El proyecto, que benefició a 1,250 personas, fue elogiado por el gerente general de la mina, Christian Rolán, quien calificó la construcción como un éxito de la alianza pública y privada.

También felicitó a los líderes comunitarios, por ser positivos y tener parte activa en la negociación para finalizar la red de captación y distribución de agua.

El gerente hizo ver que con la instalación del servicio del vital líquido en los hogares de Ixcaniche, los niños tendrán una mejor vida, lo cual redundará en mejores familias. Por esa razón, llamó a los vecinos a cuidar la obra para que les dure muchos años y sea útil a sus próxi-



El gerente general de la mina, Christian Roldán, abrió la llave del agua en San José Ixcániche.

mos descendientes.

RECEPCIÓN COMUNITARIA

El presidente del COCODE, Ramón Hernández, expresó su agradecimiento a Dios, y a Montana Exploradora de Guatemala, la compañía a cargo de las operaciones de la Mina Marlin, por la entrega del proyecto. Además, dio las gracias a los funcionarios del INFOM y de COPREDEH, por haber tenido parte importante en la conclusión de la red hídrica.

El proyecto incluyó obras para el saneamiento ambiental, como letrinas y cajas de sedimentación, con las cuales se mantendrá el control sobre los desechos sólidos y aguas servidas. Hernández dijo que la obra está recibida oficialmente, algo que se obtuvo por la unión de los que trabajan en el campo y la oficina.

El subgerente del INFOM, Jairo Benjamín Vásquez Torres, calificó el trabajo en Ixcániche como producto de la unión de los sectores público y privado y “esto demuestra que debemos ser inteligentes para alcanzar nuestros objetivos y buscar la realización de nuestros propósitos

primordiales”.

La delegada de COPREDEH para el departamento de San Marcos, Esperanza López, se sumó a los elogios en favor de la coordinación interinstitucional, y “por la unidad de las empresas y el gobierno, pues solo juntos se pueden cambiar las cosas en nuestro país”.

UN DÍA FELIZ

Antes de San José Ixcániche, en San José Nueva Esperanza, el 11 de agosto de 2015, vecinos y autoridades de este caserío de San Miguel Ixtahuacán inauguraron los proyectos de agua potable y saneamiento ambiental básico financiados por la mina, luego de concluir la construcción de la obra. Este proyecto, igual que el anterior, es alimentado por medio de nacimientos.

Ese día, a la actividad acudieron el gerente general Christian Roldán y el gerente del DDSS, Werner Tánchez, además del coordinador de la COPREDEH, Hugo Martínez, y la gerente regional del INFOM en San Marcos, Dora López de Fuentes. Participaron el alcalde de San Miguel Ixtahuacán en esa época,

SAN JOSÉ NUEVA ESPERANZA

El servicio de agua en San José Nueva Esperanza, San Miguel Ixtahuacán, opera por medio de gravedad, desde los manantiales hasta las llaves de distribución en 150 casas, donde, según el conteo, residían 654 personas. La obra fue entregada en 2015.

COSTO DE LA OBRA Q9.4 MILLONES

José Ceferino Mejía, y miembros de su Concejo Municipal.

Formaron parte de la celebración las autoridades comunitarias, como los alcaldes auxiliares y los miembros del COCODE, de la Comisión

Comunitaria del Agua y de la Unidad Técnica del Agua y Saneamiento de la mina.

La celebración se inició con una invocación al “Ser Supremo” para que bendijera el proyecto, a cargo del pastor Aurelio Raúl Monterroso Escobar, mientras que el profesor de la escuela, Bartolo Bámaca, dirigió la agenda del programa, el cual, por supuesto, incluyó un acto cívico con el ingreso de los pabellones de Guatemala y del municipio, y de la entonación del himno nacional.



El alcalde José Ceferino Mejía agradeció a la empresa por la culminación del proyecto.

ENTRANDO EN DETALLES

Al vicepresidente del COCODE, Rolando Isaías Hernández, le tocó hacer la exposición de los detalles del servicio de agua potable, que se proyecta para una duración de 20 años. El líder comunitario explicó que se instalaron muchos kilómetros de tubería, tanto para la captación como para la distribución del vital líquido en los hogares de la comunidad.



Christian Roldán durante su discurso en la inauguración en Nueva Esperanza.

Agregado a ello, indicó se edificaron 150 letrinas y un número similar de sumideros (infraestructura para la absorción de aguas grises).

Hernández expresó su agradecimiento a la mina por “el apoyo que nos ha brindado, por los chorros que ahora llegan a cada hogar de San José Nueva Esperanza”.

SAN JOSÉ NUEVA ESPERANZA

8

kilómetros de tubería para conducir el agua.

12

kilómetros de tubería para la distribución.

1

tanque de captación de 40 metros cúbicos.



El gerente general de la Mina Marlin, Christian Roldán, realizó el corte simbólico de inauguración de proyecto en San José Nueva Esperanza, junto a autoridades comunitarias, el alcalde municipal de San Miguel, José Ceferino Mejía; y la gerente regional del INFOM, Dora López.



Cuando se hizo oficial la llegada del agua a San José Nueva Esperanza, los vecinos celebraron a lo grande junto a la autoridades del gobierno, de la municipalidad y de la mina.

LA VOZ DEL GOBIERNO

López de Fuentes afirmó que este proyecto tan importante para el

caserío tiene el valor de “una promesa cumplida”, y es el resultado de la voluntad de trabajar en equipo.

dad el servicio de agua en los hogares de San José Nueva Esperanza”, expresó la enviada del INFOM.

SAN JOSÉ IXCANICHE

Entregado en 2015, el proyecto de agua en San José Ixcániche, San Miguel Ixtahuacán, funciona por medio de la gravedad. Así se transporta el vital líquido hacia 263 viviendas, donde se contabilizaban 1,250 habitantes.

**COSTO DE LA OBRA
Q14.5 MILLONES**

“Yo invito a la comunidad a que cuide el proyecto, y a darle gracias a Dios y a Montana Exploradora de Guatemala, por haber hecho reali-

Martínez hizo ver que la obra inaugurada es el resultado del diálogo, de la voluntad de trabajo y de resolver todo en forma amistosa.



Hugo Martínez, de COPREDEH, dijo estar satisfecho de haber acompañado el proceso.

“Ahora ya tienen agua para uso doméstico, algo que es responsabilidad de todos los vecinos de la comunidad”, subrayó el funcionario de la COPREDEH.

PALABRAS DEL ALCALDE

A su vez el jefe del Ayuntamiento Municipal de San Miguel Ixtahuacán, José Ceferino Mejía, fue enfático en expresar su agradecimiento a la mina, a los representantes de Montana Exploradora, así como a los delegados del INFOM y de la COPREDEH, y a los líderes comunitarios que estuvieron juntos en la realización del proyecto de agua potable y saneamiento ambiental de San José Nueva Esperanza.

BENDICIÓN EN SAN ANTONIO



Cuando el agua ya llegaba a San Antonio de los Altos, los líderes y delegados de la comunidad mostraron las instalaciones con alegría. En todo el proceso de la construcción de las obras fue evidente la presencia de las mujeres de la población.

El 22 de octubre de 2015, con la presencia de autoridades comunitarias, municipales, personeros del INFOM, miembros de la empresa contratista, delegados de Montana Exploradora de Guatemala y vecinos, se colocó la primera piedra del proyecto de agua en el caserío San Antonio de los Altos.

Esta obra fue para uno de los 5 poblados de San Miguel Ixtahuacán favorecidos por las Medidas Cautelares que la CIDH dictó al Estado de Guatemala.

Las palabras de bienvenida fueron dadas por el presidente de la Comisión de Agua de San Antonio de los Altos, Felipe Gregorio Mejía Bravo, quien dijo estar satisfecho por el inicio de este proyecto que ha sido gestionado desde hace 3 años.

Después de Mejía Bravo, le tocó el turno al presidente del COCODE, Marco Pérez, quien comentó que este proyecto beneficiará a muchas familias de ese caserío.

Por parte de la Mina Marlin fue el coordinador de Relaciones Comuni-

tarias, Ariel López, el encargado de brindar unas palabras a la concurrida audiencia del acto simbólico.

López indicó que este proyecto ha sido tan anhelado por las madres de familia, los niños y todos los vecinos. “Esperamos que el trabajo sea en beneficio de todos los aquí presentes en el futuro; el agua es una bendición”, concluyó.

La gerente de la Oficina Regional del INFOM en el departamento de San Marcos, Dora López de Fuentes, comentó que la institución se ha encargado de coordinar actividades técnicas, y que ha evaluado las planificaciones de los proyectos para darle salida a esas gestiones.

“Gracias a la Mina Marlin van a tener agua, que es vida. Deben de poner de su parte, para que valoren más este proyecto y les pido que participen ejerciendo la auditoría social”, declaró.

El representante del INFOM Central, Plinio Solares, se dirigió a la población indicando que han empezado la primera parte, pero que deben poner atención en la siguien-



Marco Pérez, líder del COCODE en San Antonio de los Altos.

te: la de mantener el proyecto en el tiempo, ya que “el agua también es salud”. “Después de largos años, estas familias se beneficiarán y también las futuras generaciones”. “Recordemos que el agua la estamos trayendo desde muy lejos; no está cerca, entonces debemos cuidar cada chorrito”, puntualizó.

En representación de la Municipalidad de San Miguel Ixtahuacán

llegó el primer concejal, Francisco Pérez, quien dijo que por fin las gestiones han rendido frutos, ya que él recuerda los viajes a la Ciudad Capital cuando salían a primeras horas de la madrugada y regresaban ese mismo día, a la media noche.

MISIÓN CUMPLIDA

El día 3 de agosto de 2016, los niños corrían por la cancha de basquetbol de la escuela, edificio construido con el aporte minero, mientras algunas personas estaban listas para recibir la acreditación municipal como miembros de la Comisión de Agua y Saneamiento de San Antonio de los Altos.

En el grupo sobresale una mujer,



Catalina Dominga Pérez Hernández, lideresa de San Antonio de los Altos, tuvo una participación activa en el proyecto.



Cuando se inició la construcción del proyecto participaron delegados de diversas entidades.

Catalina Dominga Pérez Hernández, vocal II de la comisión, ahora forma parte del equipo que debe velar por la Operación y Mantenimiento del sistema de Agua y Saneamiento instalado en esta comunidad de San Miguel Ixtahuacán, departamento de San Marcos.

Lo más importante es que recibieron de la Unidad Técnica de Agua y Saneamiento, del DDSS de la Mina Marlin, la capacitación para operar el sistema de agua, que servirá a todas las familias, pero especialmente a los niños y mujeres de la comunidad.



Plinio Solares, representante del INFOM Central.

SAN ANTONIO DE LOS ALTOS

19.7

kilómetros de tubería para conducir el agua.

18.8

kilómetros de tubería para la distribución.

1

tanque de captación de 50 metros cúbicos.



David Gómez (a la derecha), de la Unidad de Ingeniería del DDSS, entregó las credenciales a los miembros del Comité de Agua y Saneamiento de la comunidad.

SAN ANTONIO DE LOS ALTOS

En San Antonio de los Altos, San Miguel Ixtahuacán, el proyecto de agua fue entregado por Montana Exploradora de Guatemala en 2016. El sistema opera por gravedad y beneficia a 327 viviendas, donde habitan 1,348 personas.

COSTO DE LA OBRA Q11.7 MILLONES

<https://newmont-marlin.com/>

Llevar el agua a este caserío no fue tarea fácil. Para lograrlo se aseguró la tubería que transporta el líquido del manantial hacia el tanque de captación, así como las estructuras para la distribución en cada uno de los domicilios de San Antonio de los Altos.

Mención especial merece el hecho de que el servicio también favorece a la escuela, donde estudian niños de Párvulos y de Primaria.

Según el presidente de la comisión, Mejía Bravo, la población, en su mayoría compuesta por agricultores, se muestra agradecida con la mina, por financiar todo el proyecto, el cual forma parte de los compromisos asumidos por Montana Exploradora en el marco de las medidas cautelares dictadas al Estado de Guatemala por la CIDH.

Con este proyecto sumaban 4 los servicios completos en las comunidades vecinas a lo que era la Mina Marlin. De estos, 3 eran de San Miguel Ixtahuacán y 1 de Cancil, en el municipio de Sipacapa.

En la región de San Miguel Ixtahuacán, el próximo a inaugurarse para esa fecha era el del caserío Siete Platos, mientras que Agel estaba muy cerca de comenzar los trabajos para dotar del servicio de agua a sus

habitantes, una comunidad aledaña al área minera.

COMUNIDAD AGRÍCOLA

San Antonio de los Altos es un territorio accidentado, pero eso no impide que los vecinos tengan una importante producción agrícola.

El tesorero del Comité de Agua, Silvestre Sabino Hernández Pérez, explicó que la comunidad cultiva maíz y diversas variedades de frijol,

además de trigo, papas y habas. Se cosechan frutas, como duraznos, ciruelas y manzanas.

OBRAS DE SANEAMIENTO

Mejía Bravo dice sentirse satisfecho con la instalación del servicio de agua, ya que este va acompañado de la infraestructura para el saneamiento ambiental, como letrinas, cajas trampa grasas (especie de drenajes) e hipercloradores (tratamiento del agua).



Dora López de Fuentes, del INFOM, se encargó de dar el primer piochazo para la construcción del proyecto de agua en San Antonio de los Altos, ante la mirada de los enviados de la mina.

LLEGANDO A ÁGEL



Fausto Rodríguez, de Relaciones Comunitarias del DDSS, y Héctor Pérez y Crisanta Pérez, autoridades de la comunidad, durante la colocación de la primera piedra en la aldea Ágel.

El proyecto para la construcción del servicio de agua en la aldea Ágel, San Miguel Ixtahuacán, en el departamento de San Marcos, se inauguró el 30 de agosto de 2016. En el acto participaron la presidenta del Comité de Agua y Saneamiento (CAS), Crisanta Pérez Bámaca, y el presidente del COCODE, Fernando Pérez Bámaca, y otros líderes locales, quienes colocaron la primera piedra, junto a Fausto Rodríguez, del DDSS de la Mina Marlin.

La obra beneficia a 484 unidades familiares, equivalente a 1,784 vecinos, según Fernando Canastuj, ingeniero de la Unidad Técnica de Agua y Saneamiento de la Mina Marlin. El circuito incluye la instalación de letrinas, cajas trampagrasa, sumideros e hipercloradores.

De acuerdo con Canastuj, la línea de conducción de agua hacia los tanques de captación mide 32 kilómetros.

La tubería instalada para la distribución del vital líquido cubrirá la demanda de la población total de la aldea.

ACTO OFICIAL

La bienvenida al inicio de la actividad estuvo a cargo de Crisanta Pérez, en su calidad de presidenta del CAS. Se agradeció la participación a los involucrados en la edificación de la obra y a continuación se celebraron los actos cívico y religioso.

El presidente del COCODE reconoció el financiamiento del proyecto otorgado por la Mina Marlin. Asimismo, Rodríguez destacó la importancia de sostener la comunicación

entre la empresa y los vecinos para alcanzar acuerdos y negociaciones en beneficio de todos.

AVANZAN PROYECTOS

El circuito de obras de este tipo en las comunidades vecinas a la Mina Marlin, en el lado del municipio de San Miguel Ixtahuacán, se cerró con el inicio de la construcción del servicio de agua en Ágel. La primera



Héctor Pérez Bámaca, en el acto de inicio del proyecto.



ÁGEL

El sistema de agua para Agel, San Miguel Ixtahuacán, se entregó en agosto de 2017. La captación del vital líquido funciona con gravedad, desde los nacimientos hasta las 484 casas donde viven 1,784 personas.

**COSTO DE LA OBRA
Q20.9 MILLONES**

<https://newmont-marlin.com/>

Crisanta Pérez Bámaca, como presidenta del CAS local, fue una de las personalidades que acudieron al inicio de los trabajos. Ella fue la primera en dar el piochazo para iniciar la obra.

en concluirse fue la del caserío San José Nueva Esperanza; la segunda en la aldea San José Ixcaniche; la tercera en el caserío San Antonio de los Altos, y la cuarta, que entonces estaba por concluirse, en el caserío Siete Platos.

El quinto proyecto en San Miguel Ixtahuacán, el de la aldea Agel, completó los cinco planes incluidos en las medidas cautelares dictadas por la CIDH al Estado de Guatemala. A la vez, en el municipio de Sipacapa, para esa fecha estaba concluido el servicio en la aldea Cancil.

En Ágel el proyecto fue entregado por completo un año después, cuando las autoridades comunitarias firmaron el acta y la documentación respectiva para mostrar su conformidad con el sistema de agua recibido.

ÁGEL

32

kilómetros de tubería para conducir el agua.

27

kilómetros de tubería para la distribución.

4

tanques captación de 12, 20, 20 y 45 metros cúbicos.



Crisanta Pérez Bámaca, comparte con vecinos la alegría por el inicio del proyecto de agua y saneamiento ambiental.

SIETE PLATOS, SERVIDOS



El supervisor Nelson Mejía extiende la mano al presidente del COCODE, Francisco Ruiz (de sombrero negro), y el concejal miguelense, Alvaro Pérez (camisa roja y blanco a cuadros).

Con el rumor del agua que discurre por el lecho del río Cuilco, vecinos del caserío Siete Platos, del municipio de San Miguel Ixtahuacán, iniciaron el trabajo para favorecer a 304 familias con agua e infraestructura para impulsar el saneamiento ambiental, el día 7 de octubre de 2015.

A la actividad acudieron delegados de la Mina Marlin, así como autoridades locales, municipales y estatales. Correspondió al presidente del COCODE, Francisco Ruiz, dar el primer golpe de piocha y colocar la primera piedra, como punto de partida para poner la tubería por la que se transporta el vital líquido hacia la comunidad.

Este proyecto se incluye entre los que se ejecutaron como parte del cumplimiento de las medidas cautelares dictadas por la CIDH al Estado de Guatemala, a fin de prestarles un servicio de agua a las comunidades vecinas a la mina, que sea útil para uso doméstico. La obra forma parte de las 5 que se realizaron en San

Miguel Ixtahuacán, las cuales son financiadas por Montana Exploradora de Guatemala.

El supervisor Nelson Mejía, de la Unidad de Relaciones Comunitarias del DDSS, declaró, entonces, que es “de esta manera como la compañía muestra su responsabilidad social en las comunidades de su área de influencia”.

A criterio del concejal del Ayuntamiento miguelense, Alvaro Pérez, “esta es una oportunidad que los comunitarios no deben desperdiciar, pues con esta clase de apoyo, la empresa confirma su interés por ayudar a las comunidades a avanzar en el desarrollo y así mejorar las condiciones de vida de sus habitantes”.

Por el Gobierno Central, acudieron delegados del INFOM, entidad encargada de supervisar los trabajos y de asegurar que la infraestructura fuera construida de acuerdo con parámetros técnicos.

Se recordó ese día que el conve-

nio tripartito suscrito por el sector privado (Mina Marlin), el Estado (Gobierno y Municipalidades) y las comunidades indica que de las 18 obras en poblaciones cubiertas por las medidas cautelares (5 en San Miguel y 13 en Sipacapa), 11 serán financiadas por la mina.

Para esa fecha, los servicios se habían instalado en 3 comunidades (2 en poblados miguelenses y 1 en Sipacapa). El resto se mantenía en diferentes grados de avance, desde estudios de prefactibilidad y otros trámites a cargo de las autoridades comunitarias y del INFOM.

Meses después, los líderes de Siete Platos agradecieron tanto a la mina por el apoyo financiero para hacer del proyecto una realidad, como a la Municipalidad que les acompañó y al INFOM por los aportes de asesoría y supervisión.

COMPRA 3 MANANTIALES
Los apoyos de Montana Exploradora no solo fueron para instalar el servicio de agua. El 25 de febrero de 2015, en las oficinas del DDSS, Mina



Nelson Mejía, del DDSS, hace entrega del cheque para la compra de nacimientos a Víctor Vicente Pérez, vicepresidente de COCODE del caserío Siete Platos.

Marlin hizo la entrega de un cheque por Q2.3 millones para comprar tres manantiales, utilizados en la cobertura del proyecto.

Nelson Mejía puso el documento en las manos del vicepresidente del COCODE de Siete Platos, Víctor Vicente Pérez, quien junto al segundo auxiliar de la comunidad, Oscar Patricio de León Domingo, agradecieron el valioso aporte para el proyecto de agua en su caserío.

BOMBA MECÁNICA

Al apoyo anterior, la Mina Marlin añadió el 19 de marzo de 2015, la instalación de un novedoso sistema de bombeo de agua. Siete Platos se encuentra a orillas del río Cuilco, que hasta entonces era un recurso ocioso. Ahora, se aprovechan las aguas del río para impulsar la producción de hortalizas.

La bomba instalada es ecológica, pues es accionada por la fuerza de golpe de un chorro de agua. Según el jefe de la Unidad de Productividad de la mina, Jairo González, se decidió colocar en esta comunidad porque reúne las condiciones adecuadas para este sistema.

El proyecto se inició con 12 familias que cultivan tomate y chile jalapeño bajo el sistema de Casas Malla (previamente proporcionadas por la empresa minera).

Parte del trabajo aportado por la comunidad corresponde al zanjeo para introducir un sistema de 30 tubos de 6 pulgadas, con el cual se aprovecha la fuerza del río que mueve el equipo.

METODOLOGÍA DE RIEGO

Para aprovechar de mejor forma el recurso hídrico, se riega un día sí y un día no.

Así se recupera el tanque de almacenamiento. La bomba funciona las 24 horas del día porque no consume combustible o energía eléctrica. Se construyó un tanque, aprovechando los recursos del área (piedra y arena) y la empresa aportó el cemento.

Toda la mano de obra fue aportada por los comunitarios; ahora ellos tienen el compromiso de contribuir con la manguera que lleve el agua hacia sus parcelas.

El vital líquido es exclusivo para riego, ya que proviene directamente del río y no es potable.

SIETE PLATOS

25.51

kilómetros de tubería para conducir el agua.

25.12

kilómetros de tubería para la distribución.

5

tanques de captación de 2, 10, 10, 10 y 20 metros cúbicos.

SIETE PLATOS

Siete Platos, San Miguel Ixtahuacán, recibió el sistema de agua potable en 2016. La captación y distribución del recurso hídrico se realiza por medio de gravedad desde los nacimientos. El servicio favorece a 304 familias compuestas por 984 personas.

COSTO DE LA OBRA Q15.9 MILLONES



Francisco Ruiz, presidente del COCODE, dio inicio oficial a la obra para el agua potable en Siete Platos en octubre 2015.

EN LA MONTAÑA DE ESCUPIJÁ



El alcalde de Sipacapa, Carlos Domingo Bámaca, y la gerente del INFOM, en San Marcos, Dora López de Fuentes, cortaron la cinta simbólica del inicio de los trabajos en la aldea Escupijá.

El martes 3 de octubre de 2017, con el financiamiento de Montana Exploradora de Guatemala se iniciaron los trabajos para instalar agua potable a 196 familias en la aldea Escupijá, del municipio de Sipacapa.

Al acto de inauguración acudieron representantes mineros, líderes y autoridades de la comunidad, así como el alcalde municipal, Reynaldo Carlos Domingo.

También participaron en la celebración enviados del INFOM, entidad del Estado que se encargó de hacer los trámites de la prefactibilidad y de preinversión para legalizar el proyecto.

Acudieron, además, una gran cantidad de vecinos de Escupijá, quienes querían presenciar el acto a fin de confirmar si era cierto que se iniciaban los trabajos, por lo que quedaron plenamente satisfechos y contentos con el anuncio.

ESCUPIJÁ

6.43

kilómetros de tubería para conducir el agua.

20

kilómetros de tubería para la distribución.

5

tanques de captación de 2, 5, 5, 5 y 15 metros cúbicos.

El presidente del COCODE en ese entonces, Santos Ambrosio, expresó su alegría por el comienzo de la



El gerente del Departamento de Desarrollo Sostenible, René Pérez, destacó el ambiente festivo que hubo en el acto.

construcción, pues esto había sido un sueño de la comunidad desde hacía muchos años.

La gerente del INFOM en el departamento de San Marcos, Dora López, expuso lo hecho para llegar a que el proyecto se convirtiera en realidad y pidió a los comunitarios apoyar a quienes ejecutarían la obra.



El alcalde municipal de Sipacapa, Reynaldo Carlos Domingo Bámaca y el gerente general de Mina Marlin, Gustavo Gómez, inauguraron el sistema de agua en Escupijá.

En su turno, el alcalde agradeció a Montana Exploradora por el financiamiento y al INFOM por apoyar con los trámites de la obra de agua para Escupijá. Agregó: “Todo el esfuerzo ha valido la pena, pues esto ya es una realidad”.

En tanto, el gerente del DDSS, René Pérez, elogió el trabajo conjunto entre comunidad y COCODE, y les recomendó “no bajar la guardia hasta el final”.

Al mismo tiempo, felicitó a los vecinos por iniciar la obra con felicidad, por lo que les pidió que cuando se llegué a la culminación de los trabajos todo sea en paz, en armonía y en un ambiente de alegría.

Ese día, la actividad terminó con un almuerzo, el cual fue repartido entre todos los asistentes a la celebración, tras escuchar los discursos y realizar el corte de la cinta simbólica y la colocación de la primera piedra.

CULMINA EL PROYECTO

El 9 de enero de 2019, se inauguró el proyecto. Montana Exploradora

196

familias de Escupijá son beneficiadas con el servicio de agua y las obras de saneamiento ambiental.

15

meses duró el proceso de la construcción del sistema de agua potable y estructuras ambientales en Escupijá.



El gerente de Mina Marlin, Gustavo Gómez, dijo que el de Escupijá no es solo un proyecto más.



El alcalde (traje oscuro) y el gerente Gustavo Gómez (camisa beige) cortaron la cinta simbólica.

de Guatemala y la Municipalidad local, junto con las autoridades comunitarias celebraron el acontecimiento.

Amenizado por un grupo marimbístico, se contó con la participación de la aldea en pleno. A la explanada donde se hizo la inauguración acudieron el nuevo gerente general de la Mina Marlin, Gustavo Gómez, y el alcalde Reynaldo Carlos Domingo Bámaca.

También llegaron integrantes del DDSS, encabezados por el gerente Pérez y la superintendente Flora Macario. A ellos se agregaron encargados de la Unidad Técnica de Agua y Saneamiento de la empresa, Fernando Canastuj y David Gómez.

Durante su discurso, el gerente Gómez dijo que este sistema de agua no es un proyecto más, sino que se trata de una obra bien hecha, con la intención de que perdure por muchos años, por lo que pidió a los comunitarios cuidar las instalaciones para que le sean útiles a las futuras generaciones.

El nuevo presidente del COCODE, Prudencio Méndez Tojil, agradeció el financiamiento, así como a todos,

incluidos los entes del Estado, que participaron en ejecutar la obra.

Además, el jefe edil recomendó a los vecinos dar mantenimiento a las instalaciones para que sus hijos y nietos puedan contar con el servicio, pues “las familias crecen y cada vez se requiere más agua”.

La construcción del proyecto, que duró más de un año, tuvo ciertos contratiempos; superados gracias a quienes estuvieron a cargo de la supervisión: los miembros del DDSS, quienes verificaron que todo se hiciera bien, y participaron en la capacitación de los comunitarios que ahora conforman el CAS, cuya función, según Canastuj, es el mane-

jo del servicio y de las escrituras de beneficiarios, así como la instalación de una oficina para llevar un control eficiente del servicio de la distribución del agua.

Los comunitarios no olvidaron el aporte de los delegados de entidades de gobierno como el INFOM y la COPREDEH.

El INFOM es la institución estatal a cargo de los estudios de prefactibilidad de los proyectos agua a nivel nacional, en tanto que la COPREDEH acompaña estos procesos porque es la entidad encargada de dar seguimiento al cumplimiento de las medidas cautelares dictadas por la CIDH al Estado de Guatemala.



Imagen de la concurrencia al acto de entrega del proyecto de agua a la comunidad de Escupijá, Sipacapa.



El presidente del COCODE, Prudencio Méndez Tojil, dio las gracias por el sistema hídrico.



El alcalde de Sipacapa recomendó a los vecinos cuidar el sistema de agua potable.

<https://newmont-marlin.com/>



ESCUPIJÁ

Entregado en enero de 2019, el sistema de agua en Escupijá, Sipacapa, opera por gravedad desde los manantiales hacia los hogares. El proyecto, financiado por Montaña Exploradora de Guatemala, beneficia a 1,176 personas.

**COSTO TOTAL
DE LA OBRA
Q3.0 MILLONES**

Como miembros del DDSS, Fernando Canastuj, David Gómez, Flora Macario y René Pérez, fueron parte importante en la construcción del sistema de agua potable en Escupijá.



La superintendente del DDSS de la Mina Marlin, Flora Macario, ejecutó el piochazo para colocar la primera piedra del proyecto de construcción del servicio de agua en Pie de la Cuesta.

PIE DE LA CUESTA, EN LA MIRA

El 14 de septiembre de 2016 fue un día de fiesta para la aldea Pie de la Cuesta, en el municipio de Sipacapa, San Marcos. Líderes comunitarios, miembros de Montaña Exploradora de Guatemala y representantes de la empresa contratista se dieron cita para declarar inaugurado el inicio de los trabajos para instalar el servicio de agua.

Luego de una reunión en la que se habló de los trámites para lograr la autorización del INFOM, y se manifestaron expresiones de agradecimiento a Montaña Exploradora de Guatemala por el financiamiento del proyecto, se colocó la primera piedra para ejecutar la obra.

CUMPLIDO Y PENDIENTE
El ingeniero de la Unidad Técnica de Agua y Saneamiento de la empresa minera, Fernando Canastuj, explicó que el servicio incluía 334 terminales de distribución del



El día en que se iniciaron los trabajos, la comunidad de Pie de la Cuesta ofreció un almuerzo a la comitiva minera.

recurso hídrico en igual número de viviendas, lo cual beneficiaría a un número mayor a 1,220 vecinos.

La red de distribución tendría una longitud de un poco más de 31 kiló-

metros. El agua llegaría a los hogares por gravedad. Se construirían 4 tanques de distribución, de los cuales 1 es de 60 metros cúbicos y 3 de 10 metros cúbicos cada uno. El plan contempla letrinas, planchas



El presidente de COCODE, Bonifacio Constanza, en aquel día, se mostró contento por el inicio del trabajo.

PIE DE LA CUESTA

Pie de la Cuesta tendrá acceso al agua mediante un pozo operado con bomba eléctrica. La obra está en ejecución desde septiembre de 2016. Cuando se concluya beneficiará a 1,220 personas de 334 familias. Se inició la perforación de un tercer pozo. Costo total del proyecto podría superar los Q8.7 millones.

**EJECUCIÓN FINANCIERA
Q6.7 MILLONES**

**MÁS INVERSIÓN PREVISTA
Q2.0 MILLONES**



El alcalde auxiliar Óscar Tojil agradeció, entonces, el apoyo financiero para construir la obra.



Bajo la dirección del presidente del COCODE, Bonifacio Constanza (a la izquierda), en el inicio de los trabajos de la red de agua estuvieron varios líderes comunitarios.

para pilas, cajas de atrapa-grasas y sumideros, a fin de completar el programa de agua y saneamiento, como se ha hecho en comunidades donde la mina ha financiado los proyectos.

A finales de 2019, todo se había hecho, excepto la apertura de un pozo de 600 pies. La razón: 2 intentos resultaron fallidos.

La compañía minera reiniciará un nuevo proyecto de pozo en los pri-

meros días de 2020, una vez que se estableció el sitio, donde estudios geológicos estiman adecuado.

UN PROYECTO INTEGRAL
También se darán capacitaciones a los comunitarios para que puedan administrar de una manera eficiente el sistema, y tener los conocimientos para dar el mantenimiento adecuado, señaló Canastuj.

Esto incluye la creación y la capacitación del Comité de Agua y Sanea-

miento, como la formación del equipo de plomeros, igual que en otras comunidades, pues el propósito es que las comunidades administren sus propios servicios.

El proyecto Pie de la Cuesta es parte del cumplimiento de las medidas cautelares dictadas al Estado de Guatemala por la CIDH, en el sentido de instalar el servicio de agua para uso doméstico a poblados del municipio de Sipacapa y de San Miguel Ixtahuacán.

La empresa ha cumplido con el compromiso de apoyar a sus vecinos, acorde con su programa de Responsabilidad Social Corporativa, dijeron los personeros de Montana Exploradora que acudieron al acto de inicio de la construcción del sistema de agua potable.

EL NUEVO POZO

En el transcurso de 2019, la empresa volvió a financiar la apertura de otro pozo cerca de una quebrada, pero aunque se demostró que tenía potencial para acumular agua, esta se desaparecía en un corto tiempo debido a fracturación del terreno. Hechas las consultas con expertos geólogos, se definió un nuevo lugar, donde la perforación se iniciará en los primeros días de 2020.

Fiel a sus compromisos, Montana Exploradora ha anunciado su disposición a financiar y supervisar este trabajo, según palabras del gerente del DDSS, René Pérez.



Imagen de los comunitarios que acudieron al acto inaugural de la construcción del proyecto de agua en Pie de la Cuesta.

PIE DE LA CUESTA

3.78

kilómetros de tubería de impulsión (1.22) y para conducir el agua (2.26).

27.48

kilómetros de tubería para la distribución.

4

tanques de captación de 10, 10, 10 y 60 metros cúbicos.



El 24 de septiembre de 2019, gerentes y superintendentes del Proyecto de Cierre Marlin supervisaron trabajos de perforación en el segundo pozo que resultó fallido.

EN SIPACAPA URBANA



Los gerentes de Desarrollo Sostenible, René Pérez (con chaleco), y del INFOM en San Marcos, Dorá López, el alcalde Carlos Domingo Bámaca y el gerente general de la Mina Marlin, Gustavo Gómez, inauguraron el inicio de la construcción del proyecto de agua en Sipacapa Centro.

Montana Exploradora de Guatemala puso en marcha el miércoles 30 de enero de 2019, la construcción de la red de agua potable para favorecer a los habitantes del casco urbano del municipio de Sipacapa, departamento de San Marcos.

Se indicó que el nuevo sistema hídrico favorecería el comercio y la vida privada de las familias, y se anunció la instalación de unos 25 kilómetros de tubería para la captación y la distribución del vital líquido.

Según el Departamento de Desarrollo Sostenible, la obra contaría con dos tanques de distribución, uno de 390 metros cúbicos y otro de 30. Sin embargo, a mediados de enero de 2020, con el proyecto terminado, se informó que se había agregado otro tanque de 15 metros cúbicos. Para el funcionamiento del sistema, se instaló una línea trifásica de 600 metros de longitud, para transportar la electricidad hacia la bomba extractora del agua.

Con este, los mineros a mediados de enero de 2020 habían entregado 8 sistemas a igual número de

poblaciones. Cinco en San Miguel Ixtahuacán y otras 3 en Sipacapa, municipio donde se construyen otras tres obras: una en Pie de la Cuesta, y otras en San Isidro Setivá y Canoj, para completar los 11 proyectos comprometidos por Montana Exploradora.

En Sipacapa Centro, durante la inauguración del arranque de los trabajos en enero de 2019, celebrada en el gimnasio municipal, el gerente general de la Mina Marlin, Gustavo Gómez, dijo que siempre se ha colaborado con el desarrollo comunitario, por lo que se apoya con proyectos que mejoren la vida de los habitantes de los pueblos vecinos a lo que fue la mina.

Hizo ver, además, que se entregará un proyecto de calidad, pues la empresa cuenta con personal capacitado y de larga experiencia en esta clase de construcciones.

En aquella ocasión, el alcalde municipal de Sipacapa, Reynaldo Carlos Domingo Bámaca, agradeció el financiamiento de Montana Exploradora para el sistema hídrico, e hizo un recuento de la gestión hecha por el Concejo Municipal ante la

SIPACAPA CENTRO

A los habitantes urbanos de Sipacapa se les construyó un sistema de agua, operado por medio de una bomba eléctrica que extrae el vital líquido de un pozo. Luego, la distribución se hace por gravedad. La obra incluyó una subestación eléctrica y un puente. Favorecidos: 3,660 personas de 650 familias.

**COSTO TOTAL
DE LA OBRA
Q9.2 MILLONES**



Dora López, del INFOM, ofreció mantener el apoyo técnico hasta finalizar la obra en Sipacapa.

390

metros cúbicos de capacidad tiene uno de los tanques de distribución de agua en Sipacapa Centro.



El ex alcalde Carlos Domingo pidió a los vecinos colaborar en los trabajos para que la obra se concluya pronto.



El presidente del COCODE, Wilmer Pérez Gómez, dio la bienvenida a las autoridades municipales y mineras.

45

metros cúbicos de capacidad tienen 2 tanques para completar el vital líquido que requiere el casco urbano del municipio.



El gerente Gustavo Gómez calificó como una fecha histórica el día del inicio del proyecto en Sipacapa.

empresa minera.

También, en aquella oportunidad, la gerente del INFOM en San Marcos, Dora López, dio las gracias a la Mina Marlin por su aporte financiero

para hacer realidad estos proyectos; en consecuencia, expresó, la institución está lista para prestar todo el apoyo técnico.

En su turno, el presidente del COCODE de Sipacapa Centro, Wilmer Pérez Gómez, dio la bienvenida a las autoridades mineras y municipales, con la esperanza de que todo

se haga de común acuerdo, para llevar a feliz término el proyecto. Estos forman parte de las medidas cautelares dictadas al Estado de Guatemala por la CIDH.

Con los comprometidos por Montaña Exploradora, el Gobierno debe levantar los 7 restantes, para completar los 18 proyectos.

SIPACAPA CENTRO

0.55

kilómetros de tubería para conducir el agua.

24

kilómetros de tubería para la distribución.

3

tanques de captación de 15, 30 y 390 metros cúbicos.



El principal tanque para la distribución del agua en Sipacapa Centro, construida en la parte alta de la cabecera municipal.



El ingeniero Fernando Canastuj, del DDSS, muestra al gerente Gustavo Gómez y al superintendente de Seguridad Industrial, Rigoberto Urías, cómo funciona la bomba extractora de agua.



El gerente Gustavo Gómez revisa los planos del proyecto con Fernando Canastuj.



Muestra de los contadores y las cajas colocadas en las entradas del agua a las viviendas.



A mediados de 2019 avanzaba con paso firme la colocación de tubería para distribuir el agua.

AGUA VA, SAN ISIDRO SETIVÁ

<https://newmont-marlin.com/>



SAN ISIDRO SETIVÁ

24.5

kilómetros de tubería para impulsar (500 metros) y para conducir el agua (24 km).

23.97

kilómetros de tubería para la distribución.

1

tanque de captación de 118 metros cúbicos.

El presidente del COCODE de San Isidro Setivá, Juan Mejía, el gerente del Proyecto de Cierre Marlin, Gustavo Gómez, y el concejal primero de Sipacapa, Vidal Pérez, colocaron la primera piedra del proyecto de agua para esta comunidad sipacapense. Observa Dora López, del INFOM.

La aldea San Isidro Setivá, del municipio de Sipacapa, es uno de los proyectos de agua potable en el marco de las medidas cautelares dictadas al Estado de Guatemala por la CIDH, el cual será financiado en su totalidad por Montana Exploradora de Guatemala.

De acuerdo con reportes del DDSS, se beneficiará a 410 núcleos familiares, compuestos por 2,460 personas, que no solo tendrán acceso al vital líquido sino que también se les construirán estructuras para completar el círculo del saneamiento ambiental.

El ingeniero Fernando Canastuj, de la Unidad Técnica de Agua y Saneamiento del DDSS, explicó que la tubería para llegar al tanque de captación tendrá una longitud de 22.92 kilómetros, mientras que la red de distribución contará con 20 kilómetros de largo para llegar a las viviendas incluidas en el plan.

El tanque tendrá capacidad para almacenar 100 metros cúbicos del vital líquido. El recurso hídrico provendrá de un manantial y de un pozo mecánico, para completar el aforo que requiere la comunidad en cuanto a sus necesidades.

El proyecto financiado por la empresa incluye en cada una de las viviendas, plancha colectora, trampagrasas y pozos de absorción. Con estas estructuras se previene que haya problemas de contaminación provenientes de aguas servidas.

El INFOM informó que se ha completado la tramitación legal, por lo que ya no hay inconvenientes para poner en marcha la construcción.

El arranque del proyecto inició el 30 de octubre de 2019, en un acto al que acudió el gerente del Proyecto de Cierre Marlin, Gustavo Gómez, el concejal primero Vidal Pérez y delegados de instituciones de gobierno.

SANISIDROSETIVÁ

En San Isidro Setivá, Sipacapa, se inauguró el inicio de la construcción del sistema de agua el 30 de octubre de 2019. El proyecto beneficiará a 410 familias, compuestas por 2,460 habitantes. El servicio será mixto, operado por electricidad y por gravedad.

**COSTO PREVISTO
DE LA OBRA
Q8.5 MILLONES**

DESDE LEJOS PARA CANOJ

Canoj, municipio de Sipacapa, es una aldea extensa con tres sectores: Puente Blanco, La Ciénaga y Canoj Centro. El 5 de febrero de 2020 se inauguró la construcción del proyecto de agua, obra financiada por Montana Exploradora de Guatemala.

Antes, la empresa había cubierto los costos de la apertura de un pozo de 1,200 pies de profundidad, a 44 kilómetros de distancia del sector con más población: Canoj Centro. Ahora, se construirá un tanque de captación de 100 metros cúbicos, situado a 1.9 kilómetros del pozo.

El proyecto es parte de las medidas cautelares dictadas por la CIDH al Estado de Guatemala. Sin embargo, con el ánimo de coadyuvar a mejorar el nivel de vida de los habitantes de comunidades vecinas, se decidió

apoyar la construcción del sistema de agua, dijo el gerente general del Proyecto de Cierre Marlin, Gustavo Gómez.

Ese día, una concurrida presencia de vecinos se comprometió a velar porque todo se lleve a cabo en armonía. Tanto el gerente Gómez como el gerente del DDSS, René Pérez, fueron enfáticos en pedir a la población velar porque todo se haga con respeto a las normas de seguridad.

Esto, con el propósito de evitar accidentes que afecten a los trabajadores y sus familias. Junto al servicio de agua, se construirán, en cada vivienda, estructuras de saneamiento ambiental, como planchas colectoras, trampagrasas y pozos de absorción, expresó Fernando Canastuj, del equipo de la Unidad Técnica de Agua y Saneamiento.

CANOJ

Un sistema de agua operado por bomba eléctrica y por gravedad se construye en la aldea Canoj, Sipacapa, con el cual se beneficiará a 1,908 personas de 328 núcleos familiares. En noviembre de 2019, se terminó la perforación del pozo.

COSTO PREVISTO DE LA OBRA Q8.5 MILLONES

<https://newmont-marlin.com/>



Arriba: Vista del inicio de la instalación del sistema de agua en Canoj, Sipacapa, miércoles 5 de febrero 2020. Abajo: El gerente del Proyecto de Cierre Marlin, junto a líderes comunitarios.

CANOJ

1.9

kilómetros de tubería para conducir el agua.

Replanteo

de los kilómetros de tubería para la distribución.

1

tanque de captación de 100 metros cúbicos.

LLEGÓ EL AGUA A EL SALITRE



La imagen muestra al equipo técnico a cargo de instalar el proyecto de agua en El Salitre, en el sitio donde se encuentran los tanques de captación en la aldea El Colmito.

En agosto de 2015, como parte de sus compromisos en materia de Responsabilidad Social Corporativa, la Mina Marlin, por medio del DDSS, inició la instalación de un proyecto de agua para cubrir las necesidades de El Salitre, aldea anfitriona del portal La Hamaca, de donde se extrajeron minerales para procesar oro y plata.

Con la supervisión de la Unidad Técnica del Agua y Saneamiento, del mismo DDSS, una empresa privada hizo la construcción de tanques de captación en manantiales en la aldea El Colmito, San Miguel Ixtahuacán. Según los constructores, se ha logrado captar el vital líquido generado por 22 fuentes.

El recurso hídrico se traslada por medio de una tubería de 42 kilómetros hasta llegar al tanque de distribución. La empresa a cargo de los trabajos contrató a más de 200 empleados, de los cuales 160 labo-

raron en el zanjeado para colocar la tubería, explicó el maestro de obra, Santos Teodoro Pacheco.

En tanto que el jefe de la Unidad de Relaciones Comunitarias, Fausto Rodríguez, indicó que el proyecto beneficia a 450 hogares, donde viven más de 3 mil personas.

De acuerdo con el supervisor del DDSS, Fernando Canastuj, la tubería se colocó de manera que se aprovecha la gravedad para llevar al agua hacia su destino, y se tuvo especial cuidado en que los trabajos se hicieran de manera profesional, porque aparte de la tubería instalada por el suelo, se construyeron pasos aéreos.

“Aseguramos que el servicio sea eficiente, y que verdaderamente resuelva las necesidades hídricas de las personas que viven en El Salitre”, destacó el ingeniero Canastuj. El proyecto se entregó unos meses después del inicio de la construcción.

EL SALITRE

Este proyecto no forma parte de las medidas cautelares de la CIDH. Se llevó a cabo mediante un convenio entre Montana Exploradora de Guatemala y la comunidad. La empresa financió la construcción del sistema de agua, pero fue ejecutada por la comunidad. El servicio, según la Unidad de Relaciones Comunitarias, llegó a 450 hogares, donde vivían 3 mil personas.

**Costo de la obra
Q17.8 millones**

VITAL LÍQUIDO A 69 HOGARES DE CHUÉN

Nueve años tardó este sueño en llegarse a concretar, comenta emotivamente el presidente del COCODE del caserío Chuén, municipio de Santa Bárbara, Huehuetenango, Gabriel Pérez López, donde el 5 de noviembre de 2014 por fin vieron realizado el proyecto de agua comunitario. Desde el año 2005, los comunitarios compraron 2 nacimientos de agua. Lo que necesitaban era distribuir el recurso hídrico entre las familias de esa comunidad. Los beneficiarios absorbieron el costo de la topografía del proyecto.

Con el tiempo, los vecinos se acercaron a los representantes ediles para gestionar la construcción de

su proyecto. El alcalde les dijo que empezaran ellos a trabajar, y los vecinos así lo hicieron. Con sus propios recursos compraron hierro y cemento, pero quedaba la incógnita de quiénes serían los constructores de las cajas de distribución. Al cabo de un año, se quedaron a medio camino por falta de recursos económicos.

Al cabo de un tiempo, acudieron a pedir ayuda a la Mina Marlin, que no dudó en apoyarlos con un monto de Q85 mil. La municipalidad aportó 200 tubos de una pulgada y un cuarto, y 700 tubos de 1/2" para ramales de distribución por un monto de Q30 mil.

El proyecto tenía un costo estimado

de Q1.5 millones; sin embargo, con la buena administración y gestión del COCODE, el proyecto alcanzó un costo total de Q483 mil.

La superintendente del DDSS, Flora Macario, dijo que el apoyo minero, aunque mínimo, sirvió como un empuje y aliento para la ejecución del proyecto. Por parte de la municipalidad de Chuén llegó el primer concejal, Oscar Sánchez.

Para finalizar, el presidente de COCODE, Gabriel Pérez López, agradeció a los vecinos del caserío El Potrero, Santa Bárbara, porque concedieron el permiso de paso, sin cobro, para que transitara la tubería conduciendo el vital líquido hacia el caserío Chuén.

<https://newmont-marlin.com/>



De izquierda a derecha: personeros de Montana: Nelson Mejía y Flora Macario; presidente del COCODE, Gabriel Pérez; y representantes de la municipalidad de Santa Bárbara, junto a uno de los chorros que ya están funcionando en el caserío Chuén.

AMPLÍAN PROYECTO EN MANZANILLAS

En el centro urbano de la Colonia Manzanillas 2, de Tejutla, San Marcos, el 29 de marzo de 2016 se inauguró la ampliación de un proyecto de agua y mini riego, de sumo beneficio para la comunidad. El inicio del acto estuvo a cargo del presidente del COCODE, Alberto Aguilón, quien cedió la palabra a Eddie Hernández para que hiciera la reseña histórica.

En diciembre de 2011 entró en funciones el proyecto de agua potable y mini riego. No se imaginaron que en 2016 se iba a inaugurar su mejoramiento. “Nuestra colonia cada día crece, por eso se pensó en mejorar el servicio”, expresó Hernández.

En un principio, el proyecto benefició a 82 familias, ahora se llega a 115. Asimismo, 22 beneficiarios de mini riego salieron favorecidos en la primera fase; y ya son 38. Hernández agradeció en primer lugar a Dios y al alcalde municipal de Tejutla, Humberto Gómez, y a que la Municipalidad aportó Q130 mil en tubería.

Los accesorios fueron gestionados por los miembros del COCODE. “Queremos agradecer en especial a Montana Exploradora de Guatemala, porque siempre nos acompañó y confió en nosotros para administrar los recursos”, dijo Hernández.

Enseguida, dio a conocer que con los desembolsos de la empresa minera, terminarán de pagar un préstamo hipotecario. También destacó que con el aporte minero se compraron 6 fuentes de agua con un caudal de 3½ pulgadas para el agua potable, y de 3 pulgadas para el mini riego.

El aporte de Montana Exploradora fue de Q300 mil y el proyecto tuvo un costo de Q769 mil.

Durante los años de la producción de oro y plata, la compañía hizo aportes por Q200 mil anuales a las comunidades por donde estaban instalados los postes para transportar la energía eléctrica hacia la planta de procesos y otras instalaciones de la Mina Marlin.



Con chaleco y blusa roja, Aurelia Clara Arrivillaga, del DDSS, junto a vecinos de Manzanillas 2, en Tejutla, San Marcos.



Eddie Hernández, uno de los líderes de Manzanillas 2, muestra un chorro instalado en esa comunidad.

UN PROYECTO EN SALEM



Montana Exploradora de Guatemala autorizó la instalación en terrenos de su propiedad del tanque de distribución de agua para habitantes del caserío Salem, en Sipacapa, San Marcos.

Con el apoyo financiero de Montana Exploradora de Guatemala, y el respaldo técnico de la Municipalidad sipacapense, a lo que se sumó el esfuerzo comunitario, se dio por terminada la infraestructura hídrica que beneficiará a 30 familias; o sea a 145 personas.

El apoyo surgió porque la comunidad es vecina de la Mina Marlin, razón por la que la empresa aportó casi Q2.2 millones para llevar el proyecto hasta su finalización.

Los vecinos hicieron su aporte mediante las gestiones para que el sistema de agua fuera un sueño hecho realidad.

El ente municipal dio su apoyo técnico al proyecto. El caserío Salem pertenece a la aldea Poj, de Sipacapa, y comparte límites con la mina.

Aparte del financiamiento, la mina autorizó la construcción del tanque de distribución de agua en terrenos de su propiedad. El proyecto se inauguró el martes 6 de noviembre de 2018, con la presencia de las autoridades municipales.



El enviado del DDSS, Francisco Ambrocio, muestra un chorro instalado en Salem, el día de la inauguración del proyecto.

CHUENA, UN PROYECTO TRIPARTITO

Pasando el puente sobre el Río Cuilco, en dirección hacia el kilómetro 241 de la Carretera Interamericana, está la aldea Chuena, la cual se ubica en el territorio del municipio de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos.

En ese lugar, el 29 de agosto de 2016 se suscribió un convenio entre la comunidad, la municipalidad local y Montana Exploradora de Guatemala, con el propósito de construir un sistema de agua potable.

La culminación del proyecto se produjo el 22 de diciembre de 2017, con la firma del acta de recepción por parte del alcalde en funciones, Federico Pérez Méndez, y otras personalidades de la comuna miguelense.

La obra benefició a 403 familias, o

sea a un poco más de 2 mil personas, y para ejecutarla se construyeron 3 tanques de distribución con capacidad para 20, 30 y 40 metros cúbicos, y la instalación de tuberías a ras de suelo y como pasos aéreos.

La comunidad está enclavada en un área montañosa, y se extiende por ambos lados de la citada carretera. Sus habitantes se dedican principalmente a la agricultura.

El pueblo está a medio camino entre el casco urbano de San Miguel Ixtahuacán y la cabecera departamental de Huehuetenango.

De acuerdo con Fernando Gómez, de la Unidad de Ingeniería del Departamento de Desarrollo Sostenible (DDSS) de la Mina Marlin, la compañía financió todo el material y los salarios del personal técnico del

proyecto, la municipalidad apoyó con supervisión y la comunidad con la mano de obra no calificada para la apertura de zanjas por donde pasa la tubería.

La construcción duró cerca de un año, pero hubo un período en el que se realizaron los diseños y los cálculos técnicos antes de iniciar la obra material, un proceso en el que la captación del agua, proveniente de manantiales, fue realizada a más de 40 kilómetros de distancia.

El apoyo a Chuena, dijo Gómez, fue parte del compromiso social que siempre ha tenido Montana Exploradora de Guatemala con las comunidades vecinas, y con las que forman parte de su área de influencia, en aras de impulsar el desarrollo y elevar el nivel de vida de sus habitantes.



Miembros del COCODE de la aldea Chuena, municipio de San Miguel Ixtahuacán, San Marcos, frente a uno de los distribuidores de agua. Imagen de los primeros días de febrero 2020.

CREACIÓN DE LAS OMAS



<https://newmont-marlin.com/>

El equipo de la Unidad Técnica de Agua y Saneamiento (UTAS) del DDSS durante un programa de capacitación comunitaria, como parte del fortalecimiento de la Oficina Municipal de Agua y Saneamiento (OMAS).

La institucionalización de los servicios públicos es algo importante para impulsar el desarrollo de los pueblos. La Unidad Técnica de Agua y Saneamiento del DDSS de la Mina Marlin ha jugado un papel importante en la creación de la Oficina Municipal de Agua y Saneamiento (OMAS) de San Miguel Ixtahuacán.

Este proceso se inició como una instancia tripartita, en la cual estuvieron involucrados, además de la mina, la comuna miguelense y las comunidades. Luego, cuando la OMAS ya estaba en marcha se unieron unidades como la Asociación de Desarrollo Integral de Municipalidades del Altiplano Marquense (ADIMAM) y organismos de la cooperación internacional, tales el caso

de la suiza Helvetas y de la Agencia para el Desarrollo Internacional, de Estados Unidos (USAID).

A criterio del ingeniero Fernando Canastuj, de la Unidad de Ingeniería del DDSS, la creación de la OMAS tuvo el propósito de superar la débil gestión y el poco control que se tenía en el manejo del recurso hídrico en San Miguel Ixtahuacán.

Este proyecto viene desde finales de 2012. La Municipalidad miguelense pidió apoyo a la mina, la cual respondió con un planteamiento de los técnicos, quienes propusieron crear una entidad nueva, que fuera un modelo en la región.

El DDSS prestó asistencia técnica, hizo diagnósticos y evaluaciones en la red de distribución del agua en el

área urbana. “El proyecto dio sus frutos”, expresa Canastuj, al resaltar que incluso atrajo la atención de organismos internacionales, y de la ADIMAM.

“En el área rural pasaba lo mismo: desorden y desconocimiento técnico del manejo del agua, pero ahora la OMAS da asistencia y organiza los proyectos”, subrayó el ingeniero.

La coordinadora de la OMAS, Isabel De León, tiene a su cargo la administración del servicio en el área urbana y en zonas rurales. Este trabajo, explicó, involucra un control total para dar un buen servicio en la distribución, y, además, un programa de capacitación en las comunidades, con el propósito de que sean los vecinos quienes operen sus propios sistemas.

INVERSIONES GENERALES DEL PLAN DE AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL DE MONTANA EXPLORADORA DE GUATEMALA EN LAS COMUNIDADES DE SU ÁREA DE INFLUENCIA.

	Proyecto	Comunidad	Costo total	Aporte	Tipo de apoyo
1	Proyecto de agua	Aldea Salem, Sipacapa	Q2.2 millones	Incluyó estudios, compra nacimientos, materiales.	Convenio: Montana-Comunidad y Municipalidad
2	Proyecto de agua	Aldea El Salitre, San Miguel Ixtahuacán	Q17.8 millones	Proyecto ejecutado por la comunidad. Montana cubrió todo el proyecto.	Convenio: Montana-Comunidad
3	Proyecto de agua	Caserío Chuena, San Miguel Ixtahuacán	Q7.4 millones	Aporte Montana: Fuentes, materiales, estudios.	Convenio: Montana-Comunidad y Municipalidad

Otros proyectos ejecutados bajo Plan Municipal, Proyectos DS, Programa Comunitario Línea 69 Kv y Fondo Voluntario Sipacapa. Estos incluyen construcción, mejora de sistemas, estudios, depósitos, materiales, letrinas, pilas, pozos y compra de fuentes. A estos se agregan otras inversiones de menor cuantía. En total, fueron Q18 millones para el Plan de Agua y Saneamiento Ambiental, aparte de los proyectos de El Salitre, Chuena, Salem y de los del programa CIDH.

	Proyecto	Comunidad	Total	Programa
1	Complemento nacimiento agua	Paraje Sacmuj, Caserío Chisnan	Q148,087.34	Plan Municipal
2	Reconstrucción sistema agua	Aldea Ágel	Q195,900.07	Proyectos DS
3	Reconstrucción sistema agua	Aldea Cancil	Q158,528.40	Proyectos DS
4	Construcción agua potable	Caserío Arenal	Q179,158.56	Plan Municipal
5	Compra nacimiento	Caserío Legual	Q170,000.00	Plan Municipal
6	Construcción sistema agua	Colonia Las Manzanillas 2	Q226,000.00	Plan comunitario Línea 69 Kv
7	Arena, pedrín, piedra bola proyecto agua	Aldea Baljetre	Q186,650.00	Plan Municipal
8	Proyecto agua	Caserío Los Domingo 15 de Mayo	Q713,510.83	Plan Municipal
9	Proyecto agua potable	Tierra Blanca La Vega	Q714,580.00	Plan Municipal
10	Proyecto agua	Chuén	Q205,490.00	Proyectos DS
11	Cambio línea proyecto Paysa	Salem	Q203,795.55	Proyectos DS
12	Perforación, habilitación pozo	Malacatancito	Q400,000.00	Proyectos DS
13	Tanque y rehabilitación proyecto agua	Nueva Esperanza	Q400,120.16	Proyectos DS
14	Anticipo estudio La Estancia Plaza 3 de Mayo	Aldea La Estancia	Q192,080.00	Proyecto Ejecutado por la Comunidad (PEC)
15	Proyecto agua	Aldea Sibinal		Plan comunitario Línea 69 Kv
16	Proyecto agua	Caseríos Loma linda y El Mirador		Plan comunitario Línea 69 Kv



EDICIONES DE MONTANA EXPLORADORA DE GUATEMALA.
 REVISTA "EL INGENIERO"
<https://newmont-marlin.com/>

EDICIONES DE MONTANA EXPLORADORA DE GUATEMALA.
LIBROS AMBIENTALES
<https://newmontgoldcorp-marlin.com/>



Aves Norte SM



Guía Aves 1



Guía Aves 2



Flora Fauna 1



Flora Fauna 2



<https://newmont-marlin.com/>



Montana Exploradora
de Guatemala, S.A.
PROYECTO DE CIERRE MARLIN

Newmont™