

20  
Años



20  
Años  
¡Muchas Gracias!



*Seguimos caminando hacia adelante de la mano de las comunidades*



# Índice

# 20 Años

- 2 Daniel Santamaría**  
Carta de Agradecimiento
- 3 Entrevista a Morgan Poliquin**  
Vamos de la mano con las comunidades para un proyecto de beneficio para todos
- 5 Línea del tiempo**  
Dando pasos científicos para la viabilidad de un proyecto de Minería Responsable
- 6 Historia Minera de Santa María Zolotepec**  
Tierra con historia
- 8 Metros perforados vs minutos platicados**  
Diálogo, transparencia e información como parte de nuestra vocación
- 11 Visitas a minas**  
Visitas de los habitantes de las comunidades a proyectos mineros en operación
- 14 Reservorio de agua en Zacatepec**  
Un aliado del agua, el Proyecto de Mina Ixtaca
- 16 Medioambiente**  
Un proyecto de vanguardia en materia ambiental
- 18 Igualdad de género**  
Minería y equidad de género, siempre de la mano
- 20 Cultura y tradiciones**  
Tradiciones y eventos que estrechan lazos
- 23 Curso de verano Pro Ixtaca**  
Viajar, conocer y convivir a través del curso de verano Pro Ixtaca
- 25 Expo Minera Ixtaca**  
Acercando el empleo y el conocimiento sobre la industria minera
- 27 Más que palabras...**  
¡Acciones sociales para hacer la diferencia!
- 29 Felicitaciones**  
¡Testimonios en el 20 aniversario!
- 31 Transparencia**  
Seguimos avanzando juntos
- 32 Objetivos de Desarrollo Sostenible**  
Cada objetivo tiene metas específicas que deben alcanzarse en los próximos 15 años.

 @Pro Ixtaca  
 /MineraGorrión  
 www.mineragorrión.com

**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

El 25 de septiembre de 2015, los líderes mundiales adoptaron un conjunto de objetivos globales para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible. Cada objetivo tiene metas específicas que deben alcanzarse en los próximos 15 años.

A lo largo de la revista verán iconos que indican cada uno de los objetivos que se están cumpliendo. Y en las páginas finales, encontrarán una explicación detallada de cada uno de ellos.

Para alcanzar estas metas, todo el mundo tiene que hacer su parte: los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil y personas como usted.

Todos ustedes son parte de la historia del *Proyecto Ixtaca* y de los capítulos que están por venir. Por eso, hemos querido que sean sus testimonios los que den vida a esta revista conmemorativa .



“

Quiero darles las gracias porque en estos 20 años han caminado de la mano con nosotros bajo conciencia de que se trata de un proyecto de beneficio para todos”.

*Daniel Santamaría*

### Muy apreciada comunidad,

Me es muy grato transmitirles un afectuoso saludo a través de estas líneas. Espero y deseo que todos ustedes y sus familias se encuentren bien después de lo que venimos viviendo en el último año con la pandemia de Covid 19.

Además de ello quiero decirles **MUCHAS GRACIAS**. ¿Por qué? Porque el proyecto Ixtaca celebra este año nada más y nada menos que su 20º aniversario y ello es gracias a ustedes, la comunidad.

Gracias por su interés en conocer más acerca de la minería, de los beneficios que conlleva y, especial, de las particularidades del proyecto y de este equipo que tengo el honor de dirigir.

Gracias por recibirnos con los brazos abiertos y por hacernos parte de momentos especiales, como las festividades y ceremonias a las que han tenido a bien invitarnos.

Gracias por su participación en las sesiones informativas de diálogos transversales, en los viajes a minas en operación en distintas partes del país, entre muchas otras actividades.

Pero, sobre todo, gracias por acompañarnos en este reto, y por decirnos siempre lo que piensan; hacia adelante mantendremos esta apertura, pues ello ha permitido mejorar nuestro proyecto para convertirlo en ejemplo de minería moderna.

Todos ustedes son parte de la historia del proyecto Ixtaca y de los capítulos que están por venir. Por eso, hemos querido que sean sus testimonios los que den vida a esta revista conmemorativa y a sus páginas.

¡Muchas gracias!

*Daniel Santamaría*  
Vicepresidente de Minera Gorrión



Vamos de la mano con las **comunidades** para un proyecto de beneficios para todos.

*Morgan Poliquin* Director General de *Almaden Minerals*

“

Las comunidades han jugado un papel fundamental para este proyecto desde hace 20 años”.

*Morgan Poliquin*

“Recuerdo con mucho cariño mis primeras conversaciones con las comunidades cuando me hablaban de que en el pasado habían sido poblaciones mineras”, dice Morgan.



Fue a finales de la década de los 90´ s cuando el geólogo Morgan Poliquin y el equipo de Almaden Minerals tuvieron los primeros recibimientos por parte de las comunidades de Ixtacamaxtitlán. **“Desde entonces hasta hoy nos hemos sentido más que bienvenidos y la comunidad ha jugado un papel fundamental en el desarrollo del proyecto Ixtaca”**, afirma.

En sus años de estudiante, Morgan dedicó su tesis a estudiar la geología de la zona este de México. **“Quería ver si había una geología similar sobre la que había estudiado en otras partes del mundo, porque mi familia y yo siempre hemos sido muy cercanos a México”**.

Los resultados de esta primera investigación le llevaron a subirse... sí, hace 20 años, a un helicóptero con el que él y su padre, Duane, sobrevolaron el este del país para identificar posibles zonas geológicas de interés. Así fue como llegaron a Ixtacamaxtitlán.

Fue a partir del 2001 cuando el equipo de geólogos de Morgan, al que después se sumó Daniel Santamaría, empezó a andar y caminar por la zona para detectar áreas sobre las que investigar. Obtenidos todos los permisos correspondientes, el primer barreno se hizo hasta el año 2010. Y fue cuando se confirmó la presencia del depósito mineral de oro y plata de Ixtaca. **“No hay que olvidar que de cada 1,000 investigaciones mineras, sólo una tiene potencial para convertirse en una mina”**, afirma Morgan.





“ Nuestros vecinos de Ixtacamaxtitlán siempre me han recibido con un trato amistoso y familiar”.

*Morgan Poliquin*

En este trabajo de exploración participaron numerosas personas de las comunidades, con quienes además se fue creando un vínculo de vecindad y mutuo crecimiento. Morgan rememora momentos muy especiales, sobre todo cuando tuvo oportunidad de ser invitado a eventos por las comunidades.

“Me considero una persona tímida”, afirma, “pero nuestros vecinos de Ixtacamaxtitlán siempre me han recibido con un trato amistoso y familiar”.

Se siente también orgulloso de haber podido generar un diálogo con las comunidades, a través del cual haya podido actuar en su favor con diversas actividades “fue un gran logro

ayudar a la gente a pintar sus viviendas o realizar donaciones en beneficio de su salud, como fueron las sillas de ruedas, los equipamientos para el Hospital general de Ixtacamaxtitlán, apoyo a la clínica de Rural de Santa María Zotoltepec, entre otros”.

Ahora que el proyecto Ixtaca cumple 20 años, Morgan mantiene la ilusión y el optimismo de cuando empezaron los primeros trabajos. “Nos sentimos muy afortunados de trabajar con las personas aquí y colaborar en un proyecto que traerá numerosas oportunidades para el municipio”.

“Quiero agradecerles a todos que nos hayan acompañado durante estos 20 años”.

*Una historia que viene escribiéndose hace 20 años... y que continuará de la mano con las comunidades.*

Minería Responsable  
en Ixtacamaxtitlán

Dando pasos científicos para la viabilidad de un proyecto de **Minería Responsable**. Ixtaca 1er proyecto de mina metálica moderna de oro y plata en el estado de Puebla; 20 años ininterrumpidos de exploración minera responsable.



# 6 La minería en la historia de

## “Tierra con Historia”

Decir que la minería lleva presente en Ixtacamaxtitlán desde hace 20 años, tiempo que el proyecto Minera Corrión lleva en esta región, no sería del todo correcto, pues resulta que la región goza de un orgulloso pasado minero.

Al recorrer las páginas del volumen de **“Memorias de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público de 1880”**, firmadas en Chignahuapan por el entonces Secretario Manuel Arroyo León, descubrirá pasajes como éste: **“En la municipalidad de Ixtacamaxtitlan (sip), a ocho leguas de esta cabecera, hay varias minas de caolín (descomposición de feldespato), cuarzo y puzolana (silicato de alumina de hierro y de cal) que han denunciado dos sociedades; una de éstas es dirigida por extranjero y la otra por mexicano: de todas estas minas se ha llevado el barro a las fábricas de México y han dado muy buen resultado en loza por su buena calidad”**.

Desde aquel entonces, se señalaban las contribuciones para la economía y el desarrollo local... ¡pues incluso se construyó una fábrica!: **“Una de estas empresas actualmente se halla levantando el edificio para la fábrica, y su director se ha marchado a Europa con el objeto de arreglar la maquinaria. Esta fábrica se va establecer a cinco leguas de esta cabecera, donde el agua y el combustible son cómodos; sería muy conveniente que estas fábricas se establecieran en esta cabecera”**.

La fábrica llevó el nombre de **“Industria Cerámica de Coayuca”**, la cual estuvo operando hasta bien entrado el siglo XX. En ella se empleaban tecnologías como trituradores, batidores, cortadores de leña, modeldeadores y horneros.

Con todo ello, como resalta este texto histórico, hubo más trabajo especializado, mejores infraestructuras para la comunidad y un impulso a la actividad comercial que se materializó en la aparición de un mercado y de una tienda de abastecimiento.

## Ixtacamaxtitlán



“El bien general sería positivo, porque se ocuparían muchos brazos, y el comercio tendría algún movimiento: procurándose también que las vías de comunicación se hicieran cómodas, como pueden hacerse con facilidad haciéndolas carreteras”, afirma el Secretario en el documento.

El propio entorno de Ixtacamaxtitlán confirma este legado histórico con los vestigios que nos recuerdan el pasado y nos da testimonio de la minería en la región. Así, localidades como Las Barrancas, Mexcaltepec, Ixtacamaxtitlán, Ahuateno y Santa María Zotoltepec albergan indicios de este pasado minero. Es importante señalar que después de aquellas minas, ya no se lleva a cabo alguna actividad productiva industrial.

En los cerros de Santa María permanecen las entradas a los entonces túneles de acceso. Ahí están algunos de los nombres de las minas a las que conducían estos accesos, como son **“Cerro el Uno”, “El Santito”, “El Rosario”, “El Amelé” o “Santa Bárbara”**.

Actualmente, con la tecnología y la minería moderna, se pueden escribir nuevos capítulos de la historia de la región al ser de nueva cuenta una contribución positiva para Ixtacamaxtitlán. Desde luego, muchas cosas han cambiado en cómo se hace la minería, con un enfoque basado en el cuidado ambiental, el manejo cuidadoso del agua y el involucramiento de las comunidades en el desarrollo del proyecto de mina, siempre respetuoso con sus derechos humanos.

Este es el trabajo que desde Minera Corrión se ha realizado en los últimos 20 años, de la mano con las comunidades para que el proyecto Ixtaca haga una verdadera diferencia en positivo para los habitantes de Ixtacamaxtitlán.

*¡Muchas gracias!*



## VS Minutos platicados

Diálogo, transparencia e información, como parte de nuestra vocación

*Diálogos transversales, juntas informativas, módulo permanente e itinerante, son los puentes de comunicación con la comunidad.*



“Estoy satisfecha con la atención que le brindaron en el módulo y el material gráfico del que disponen. Hay la información que uno necesita por si tiene alguna duda”.

*Rosalinda Hernández*

A lo largo de estos 20 años, una de las máximas prioridades del equipo de Minera Gorrión ha sido construir una práctica de información abierta y transparente con las comunidades. Esto a fin de generar un diálogo continuo para informar sobre los distintos pormenores del proyecto, pero, sobre todo, para escuchar las inquietudes y necesidades informativas de los vecinos de Ixtacamaxtitlán.

A toda esta labor la hemos llamado **“Metros perforados vs. Minutos platicados”**, esto es, que mientras realizamos nuestra investigación minera, informamos sobre todos sus detalles. Con todo ello, hemos interactuado con más de 20,000 personas.

El contacto directo es una pieza fundamental de esta práctica de comunicación e información. Y para ello, en el corazón de Santa María Zotoltepec, se encuentra el Módulo de Atención al Público de Minera Gorrión. Ahí está disponible toda la información que

se requiere sobre el proyecto Ixtaca y la minería. Más de 6,000 personas han pasado por este recinto.

Minera Gorrión cuenta también con una versión itinerante de este módulo. Más de 4,100 personas lo han visitado.

Una de ellas es Isaac Martínez Lobato, vecino de San Francisco, quien ha tenido oportunidad de visitar en diversas ocasiones el Módulo Itinerante de Minera Gorrión cuando ha asistido en la cabecera municipal. **“Sí, la gente puede buscar el módulo e informarse de lo que está pasando, de lo que puede pasar”**, afirma.

Por su parte, **José Iván Nieto Campos**, ingeniero civil dedicado a la construcción y con 17 años viviendo en Ixtacamaxtitlán, afirma que:

**“es muy completa la información que dan. Todo el proceso que han ido llevando desde el inicio, de exploración y todo, hasta ahorita en la etapa que se encuentran”.** *José Nieto*



“Sí, la gente puede buscar el módulo e informarse de lo que está pasando, de lo que puede pasar”.

*Isaac Martínez*



Otra de las actividades informativas realizadas por Minera Gorrión son las sesiones mensuales de Diálogos Transversales. Hasta la pandemia, se habían celebrado 59 sesiones y en cada una de ellas se realizan exposiciones, incluso con la presencia de especialistas y expertos, sobre distintos temas relacionados con el proyecto y la minería. Más de 2,000 personas han participado en estos espacios de Diálogo, contando entre ellas a más de 1,100 hombres y más de 900 mujeres.



PERSONAS CON LAS QUE SE HAN GENERADO ENCUENTROS

+20,000



SESIONES DE DIÁLOGOS TRANSVERSALES

+50



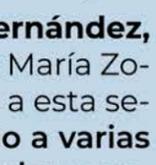
PARTICIPANTES DE 35 COMUNIDADES EN JUNTAS INFORMATIVAS

+4,000



PERSONAS ATENDIDAS EN MÓDULOS

+8,000



25 VIAJES A MINAS EN OPERACIÓN

+500



**Joaquín Herrera Hernández**, campesino de Santa María Zotoltepec, ha acudido a esta sesión: **“sí, hemos ido a varias sesiones donde nos dan a conocer desde un principio cómo es toda la trayectoria de la minería”.**



Asimismo, **“explican muchas cosas de verdad, más que nada lo que te das cuenta o lo que te interesa es saber si se va a hacer, o no se va a hacer. Cómo va a afectar ante la sociedad, ante la comunidad, ante todo. Si va a haber trabajos para uno, para otros, si hay trabajos para segundas o terceras personas”**, explicó.



**“Nos han platicado de los tratamientos que le van a dar al agua. Creemos que no corre ningún riesgo de que se contamine, como la gente piensa”.**

**“Yo invitaría a la población de Ixtacamaxtitlán a que se acerquen cuando hay una invitación de este tipo, porque desafortunadamente no tenemos la información adecuada”**



Por su parte, **Lucas Cruz Zamora**, de Santa María, Zotoltepec; anima a que:

**“Todos veamos la información. Para que todos estemos enterados de qué van a trabajar o cómo le van a hacer”**, comenta.

**Lázaro López Padilla**, procedente de El Arenal y quien se dedica al campo nos comenta:

Por su parte, **Francisco Herrera Moreno**, vecino de Santa María Zotoltepec, afirma que **“hay bastante gente de muchas comunidades. Pues sí, algunas de fuera, de los estados y de muchos lugares vienen”.**

En su experiencia, **“la información es concreta, más que nada porque te saca de muchas dudas. Ahí las aclaras. Hay personas que te explican detalladamente todo”.**

Asimismo, y con carácter anual, se celebra una gran Junta Informativa. A lo largo de todos estos años, se han celebrado un total de 9, sumando entre todas ellas una participación de más de 4,000 personas.

Finalmente, **Ricardo Trujillo**, de la comunidad de Zolínco, expresa que **“yo le diría al público, al público en general, que primero estaría bien que se acercaran a la minera, y cerciorase bien cómo está, para darse cuenta, si, y que no estemos pensando negativamente”.**



# VS Minutos platicados



Viajar para conocer e informarse;  
visitas de la comunidad a proyectos  
mineros en operación

“Debemos de ver, debemos de ver para creer, porque luego nos dicen una cosa y lo creemos al cien y no es así. Yo ahí me di cuenta cómo se trabaja. Ahí la verdad para mí fue desengañarme”. Este es el testimonio de **Leandro López Palafox**, carpintero residente en San Francisco Ixtacamaxtlán. Él, junto con otro grupo de vecinos de la comunidad, tuvieron la oportunidad de visitar una mina en operación en Aguascalientes y otra en Zacatecas.

Como parte de su política informativa y de puertas abiertas, Minera Gorrión ha tenido a bien invitar a líderes de las comunidades a 25 viajes a minas en operación en distintos estados de la República como Aguascalientes, Guanajuato o Zacatecas. Parece que es un “ir y venir”, pero cada viaje supuso alrededor de tres días de visita, los cuales incluyeron conversaciones con vecinos de cada una de estas operaciones mineras, a quienes se les preguntaba cómo era la vida cerca de una mina.





**María Magdalena Sánchez Martínez**, vecina de la comunidad del Zolinco, nos comparte parte de su experiencia conversando con comunidades que viven cerca de una mina en operación, ya que **“gente de aquí nos había dicho que si hay una mina, todos los niños o todas las personas van a nacer con una malformación”**. **“Otra impresión muy agradable a diferencia de lo que he escuchado, es que es mentira que ya no exista vida vegetal después de la mina”**.



En su viaje, **Leandro** y sus acompañantes tenían una inquietud sobre si la empresa cumpliría o no con la normativa vigente. **“Toda la gente que ha dicho que dice que no, que van a desaparecer las comunidades, que la empresa va a agarrar nuestra agua... no es cierto, porque ellos trabajan bajo unas normas de la SEMARNAT y de la CONAGUA. Todas las empresas deben de llevar un procedimiento”**, dijo.

## Visita a Explosivos Oviedo, en Querétaro

Uno de los dos viajes consistió en visitar las instalaciones de la empresa **“Explosivos Oviedo”** en Querétaro. Ahí estuvo **Camilo Gómez**, albañil de la localidad de Coauyuca. **“Fuimos a ver el tipo de materiales que ocupan para hacer los explosivos. Ahí nos explicaron parte de lo que se necesita para hacer las explosiones”**, comenta. Con Camilo fue un grupo de 20 personas, quienes pudieron aprender, en vivo y en directo, acerca del uso de los explosivos en el proceso minero.



**“ Yo pensaba que los explosivos eran de una manera más, como lo comenté anteriormente, más dura. Actualmente ya se manejan con otro tipo, de más tecnología”**

*Camilo Gómez*

**Camilo** también hace referencia a un tema tan importante como es el cuidado del agua. **“Decían que el agua que estaba ahí que ya estaba contaminada y a ciertos kilómetros ya no se podían acercar. Y no, a mí me tocó ver a animales cerca, a unos metros, hablemos a unos 300 metros estaba la producción ya normal o tal vez a menos, pero sí yo me vine satisfecho de esa explicación”**.

Después de su experiencia visitando una mina y conociendo de primera mano el proceso minero, **María Magdalena**

señala que **“la mina no es una bomba de tiempo”**. **“Yo nací en el estado de Veracruz. Cuando yo estaba pequeña, recuerdo que nos decían que la nucleoelectrónica de Laguna Verde también nos iba a acabar. Gracias a Dios tiene muchos años y aquí seguimos. Y Veracruz, está como si nada. Los invito a que nos informemos, que nos acerquemos a la mina”**.

Por su parte, **Leandro** apunta también a que **“abriendo una mina hay trabajo, hay dinero.**

**A lo mejor yo no trabajo directamente para la mina, pero sí voy a poder vender un café, un tamal, comida o muebles, porque yo me dedico a los muebles, ¿verdad? Voy a poder vender un comedor, voy a poder vender una silla. Pero si no hay trabajo como ahorita estamos con esta pandemia que ha colapsado a todo mundo, la verdad estamos completamente mal, por eso yo quisiera yo que ya se abrieran las minas”**.



**20**  
Años

Visita a Minas y Explosivos Oviedo  
Zacatecas | Guanajuato | Oaxaca | Hidalgo | Querétaro





## Un aliado del agua, el proyecto de mina Ixtaca

Minera Gorrión tiene un compromiso presente y futuro con el agua y su manejo responsable. Así se lo ha hecho saber a las comunidades y a las autoridades, de tal manera que el diseño de la mina de Ixtaca atiende a la realidad de que el agua es un recurso natural que bien manejado es beneficioso para toda la región.

Al respecto, **Miguel Herrera**, de la comunidad de Loma Larga, expresa que **“pienso que nos beneficiaría a todos”**. **“Esta zona es muy reseca, lo importante es que sirva para el agua y que no venga defectuosa”**.



El proyecto no necesitará de pozos ni tomará agua de afluentes o acuíferos locales, pues será el recurso acumulado en las presas su principal fuente para la obtención de agua. También será reutilizada dentro del proceso minero.

Con la vista puesta en el futuro, esta presa no solo podrá beneficiar a las comunidades durante la operación de la mina, sino que la infraestructura será donada a las autoridades correspondientes una vez concluidas las operaciones mineras en beneficio del derecho humano al agua por parte de las comunidades. Asimismo, una vez finalicen las operaciones, el tajo de la mina podría convertirse en un lago artificial con el paso del tiempo, el cual servirá a distintos propósitos.



Esta es una de las inquietudes que, en su momento, **Joaquín Herrera Hernández**, de Santa María Zotoltepec, transmitió a Minera Gorrión. **“Nos han platicado de los tratamientos que le van a dar al agua. Creemos que no corre ningún riesgo de que se contamine, como la gente piensa”**.

De esta manera, la mina de Ixtaca prevé contar con una presa con una capacidad de más de 1.8 millones de metros cúbicos para acumular agua pluvial. Esta agua podrá ser usada solo en caso de ser necesario para la operación minera y también para ser compartida en su mayoría con las comunidades, pudiéndose así destinar un recurso hídrico recurrente para las poblaciones aledañas.



## No habrá **PRESA DE JALES**

Como parte del proceso de diálogo y consulta permanente con las comunidades, como resultado de la evaluación de impacto social “EVIS” que se realizó en el año 2017 la empresa tomó la decisión de que el proyecto no contará con una presa de jales. En su lugar, contará con un depósito de jales secos, que es una operación acompañada de tecnología mucho más amigable y segura, que reduce significativamente la huella del proyecto.

Al respecto, dichos jales, que al momento de depositarse se encontrarán liberados de cualquier químico empleado en el proceso minero, podrán ser apilados y reforestados para formar cerros artificiales como parte de la reforestación.

Se ha explicado en diversas sesiones informativas, además de los viajes a minas, que el proyecto de mina Ixtaca contará con un sistema por el cual los químicos empleados en el

proceso minero se verán totalmente imposibilitados de tener un solo contacto con el suelo, subsuelo y el aire.



## Reservorio de agua en Zacatepec, proyecto piloto pionero en la región

También, como parte de su compromiso como aliado del agua, Minera Gorrión ha sumado esfuerzos con los pobladores de Zacatepec para hacer realidad un reservorio de agua con una capacidad de 5,000 metros cúbicos. Se trata de un proyecto pionero y que buscará ser replicado en otras localidades.

La construcción de este reservorio es fruto de un acuerdo de las autoridades de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y los 53 integrantes del Grupo de Riego Pequeños Propietarios del Barrio de Zacatepec donde Minera Gorrión se sumó a través del convenio

de colaboración que mantiene con habitantes de Zacatepec.

El recurso se destina principalmente a labores de regadío y cultivo, vecinos de Zacatepec participan en las tareas de construcción y mantenimiento de esta infraestructura; también se ocupan de lo relacionado con su operación.

Minera Gorrión apoyó al proyecto que consistió en la construcción del reservorio de agua de 5000 m<sup>3</sup> en la primera etapa, la segunda y tercera consistieron en la red de distribución del sistema de riego.

**“El agua se estaba yendo al caudal del río y no se estaba aprovechando. Gracias a esta infraestructura, la podemos incorporar a la red de riego por goteo y así aprovechar la temporada de siembras”** expresaron representantes del Grupo de Riego Pequeños Propietarios de Zacatepec.





# Un proyecto de vanguardia

## en materia AMBIENTAL



“Con el dinero que se iba juntando se compró la báscula para ir pesando el PET. Ya cada persona podía saber el tanto de kilos que llevaba”. *Margarita Macías Huerta*



El cuidado y conservación de los entornos ha sido una prioridad del proyecto Ixtaca desde el primer día. También el proyecto quiere ser aliado en favor de la protección y el cuidado ambiental de una zona no exenta tradicionalmente de retos en la materia.

De esta manera, todas las actividades de barrenación realizadas durante el periodo de exploración, han cumplido estrictamente con una labor de reforestación. Y es que las semillas que se plantaron en las

zonas de exploración, son hoy grupos frondosos de árboles que miden más de 4 a 5 metros.

Asimismo, en diversas sesiones de Diálogos Transversales, como en mesas de diálogo con las comunidades en el área de influencia del proyecto, Minera Gorrión ha tenido la oportunidad de compartir con las comunidades cómo será esta labor de cuidado ambiental una vez que inicien la construcción de la mina de Ixtaca y arranquen sus operaciones.

## Programas de reciclaje y reforestación

Mano a mano con las comunidades también Minera Gorrión ha tenido la oportunidad de contribuir al cuidado de los entornos locales.

Así, en diversas ocasiones, se han organizado programas para la recogida de basura y reciclaje de plásticos PET.

**Margarita Macías Huerta**, de la comunidad de Santa María Zotoltepec, participó en la recogida de PET y se convirtió en la tesorera del comité que vigilaba los recursos económicos

Así, desde el primer día de todo ello, se desplegarán las labores de cuidados, conservación y reforestación necesarias de tal manera que, cuando se concluya el cierre de la mina, las condiciones ambientales sean incluso superiores a las actuales.



generados por dicha actividad. Era una labor que se realizaba los viernes, entre grupos de 15 y 20 personas, y de la cual **“la mayoría de las personas veíamos el beneficio de recoger botellas, de ir las recolectando para entregarlas”**.

De esta manera, a través del programa de recolección de PET, la comunidad aunó esfuerzos en beneficio de la limpieza de los espacios comunes, pues se recolectaron más de tres toneladas entre los años 2015 y 2019.

Asimismo, Minera Gorrión llevó a cabo, de la mano con especialistas, un programa de reforestación en el que también participaron niños y adolescentes. El resultado fueron más de 10,000 ejemplares de especies locales reforestados.



También **Andrea Muñoz Leal**, de la localidad de Zacatepec, se involucró en esta actividad. Respecto al uso que le deban a los plásticos, señala que Minera Gorrión les apoyo para dar mejor uso a los plásticos que se desechaban **“Nos dijeron que no era bueno quemar el pet porque estábamos contaminando. Lo mismo al botarlo, también era contaminación”**. Andrea comenta que la empresa buscó que esta actividad resultara en un beneficio económico para la comunidad y que, para ponerla en marcha, **“no les va a costar nada ni nosotros les vamos a cobrar”**.





## Minería & equidad de género, siempre de la mano



Minera Gorrión y todo su equipo tienen un compromiso inquebrantable con la equidad de género. Queremos tener un especial reconocimiento y agradecimiento con todas las mujeres que han aportado o aportan su talento y energía al proyecto Ixtaca a lo largo de estos 20 años.

**Betsabéth Mejía Ramírez**, de la comunidad de Santa María Zotoltepec, es una de ellas. Trabajó en el laboratorio en el cual se analizan las muestras obtenidas de las labores de exploración minera. “Yo sacaba lo que es el RQD (siglas que se refieren a la Designación de la Calidad de la Roca), manejábamos lo que son las medidas de la roca, de taquete a taquete, realizamos la base de datos de donde nosotros registramos la cantidad que tenía la roca en las cajas. También le poníamos nombres a las fotos, porque se tomaba foto del núcleo, y nosotros le poníamos de qué metro a qué metro iba la caja.”, explica.

Para **Betsabéth** colaborar en minería “es una oportunidad bastante grande para nosotras como mujeres, el tener un empleo en tu comunidad. El

“Es una oportunidad bastante grande para nosotras como mujeres, el tener un empleo en tu comunidad *Betsabéth Mejía*

no tener que salir para tener un ingreso, es digamos, pues sí tienes trabajo, tienes un tiempo en el que tú tienes que estar en el trabajo, pero tienes ingreso y también tienes la oportunidad, tienes la posibilidad de estar también con tu familia sin necesidad de trasladarte a otros lados, sin necesidad de dejar a tu familia sola en casa”.

Señala también que “aunque desafortunadamente hay muchas personas que dicen que pues esto es trabajo para hombres, pero también es trabajo para mujeres, nosotras también podemos desarrollar ese trabajo y sí es muy importante que la empresa nos incluya”. Y es que, no hace tanto tiempo, era habitual que el pago a las mujeres que laboraban en minería se hiciera directamente a sus esposos u hombres al frente de los hogares. Por ello, en Minera Gorrión el compromiso con la equidad de género y la creación de oportunidades laborales remuneradas para las mujeres es inquebrantable.



Por su parte, **Flor Huerta**, también de Santa María Zotoltepec, señala que “las mujeres también necesitamos de oportunidades. Las madres solteras como yo, creo que sería muy importante que le dieran trabajo a las mujeres”. “Sería algo bueno porque estaría yo en mi comunidad, no tendría que viajar tan lejos. Estaría más cerca de mi hija, entonces creo que sí hay muchos beneficios en que hubiera una oportunidad aquí cuando ya se abra la mina.”.



## Visita de la Asociación *Mujeres en Minería (WIM)*

Parece que fue ayer cuando tuvimos la oportunidad de recibir la visita de **Ana María González Herrera**, entonces vicepresidenta nacional de la Asociación de Mujeres en Minería (WIM). Esta asociación tiene el objetivo de impulsar iniciativas que promuevan la equidad de oportunidades y condiciones laborales de las mujeres en la industria minera de México.

En su recorrido por el proyecto, **Ana María** tuvo ocasión de reunirse con distintas colaboradoras y mujeres interesadas en desarrollar una carrera en minería. “Queremos dar a conocer lo que hacemos como

mujeres”, les explicaba. “La gente realmente no conoce lo bueno que se hace en minería gracias a las mujeres. Queremos que haya equidad no solo en sueldos, si no en oportunidades”, compartió Ana María.

**Betsabéth** también participó activamente en las presentaciones realizadas aquella jornada. Compartió con el auditorio las oportunidades de crecimiento y desarrollo profesional para las mujeres en el campo de la minería. “Yo creo que como mujeres, es una oportunidad para todas nosotras”, expresó.



## Tradiciones y eventos que estrechan lazos

Ixtacamaxtitlán es una región orgullosa de sus tradiciones. En Minera Corrión, nos sentimos muy agradecidos de que las comunidades nos hayan hecho parte de las mismas y sus celebraciones. Hemos participado en más de 130 eventos, que han contemplado momentos muy significativos en el calendario cívico, así como fiestas patronales.



“

Mi experiencia fue muy satisfactoria porque para empezar ya habíamos participado un año, participamos dos años realmente, concursando con Renata. El primer año sacó el 2º lugar, ahí nada más fue disfrazada de pirata y ya el segundo año siguiente participamos en lo que fue lo de catrinas

*María Isabel H.*

En aquel entonces, **Renata** tenía dos años y medio y fue la **hermana de María Isabel** quien confeccionó el disfraz de su sobrina. **“Participamos todos como familia”, comenta. Finalmente, Renata “sacó el 2º lugar y la verdad para mí fue muy satisfactorio ver el cómo participó mi hija a esa corta edad”,** explica.

**María Isabel** también recuerda que fue positivo que vinieran personas de distintas partes de la región a este evento. **“Al menos participaron de varias escuelas, lo que fue Xocoxiutla, El Mirador, de las escuelas de aquí mismo de la comunidad, jóvenes de otras comunidades, me parece que uno**

**de Cuxac, de Tonalapa, o sea vinieron varios de otras comunidades, hasta gente que no era de aquí de la comunidad”,** comenta.

También hay otros grandes momentos especiales en el calendario. Uno de ellos, es el Día del Padre, en el cual, por cierto, **María Isabel** resultó ganadora del concurso de cartas con motivo de ese día.



## Pero si hay un día entre los días, ese es... ¡El Día de las Madres!



**Flor Moreno**, también de Santa María Zotoltepec, además de fungir como jurado del concurso de Catrinas en el Día de Muertos, ha participado activamente en la celebración del Día de las Madres. Flor considera que se trata de algo bueno, que favorece el esparcimiento y la integración familiar. **“Es un momento de relajación y de estar contentos”,** señala. Y es que en este día tan especial abundan las postales, cartas y dedicatorias llenas de cariño y afecto para todas las mamás de la región.

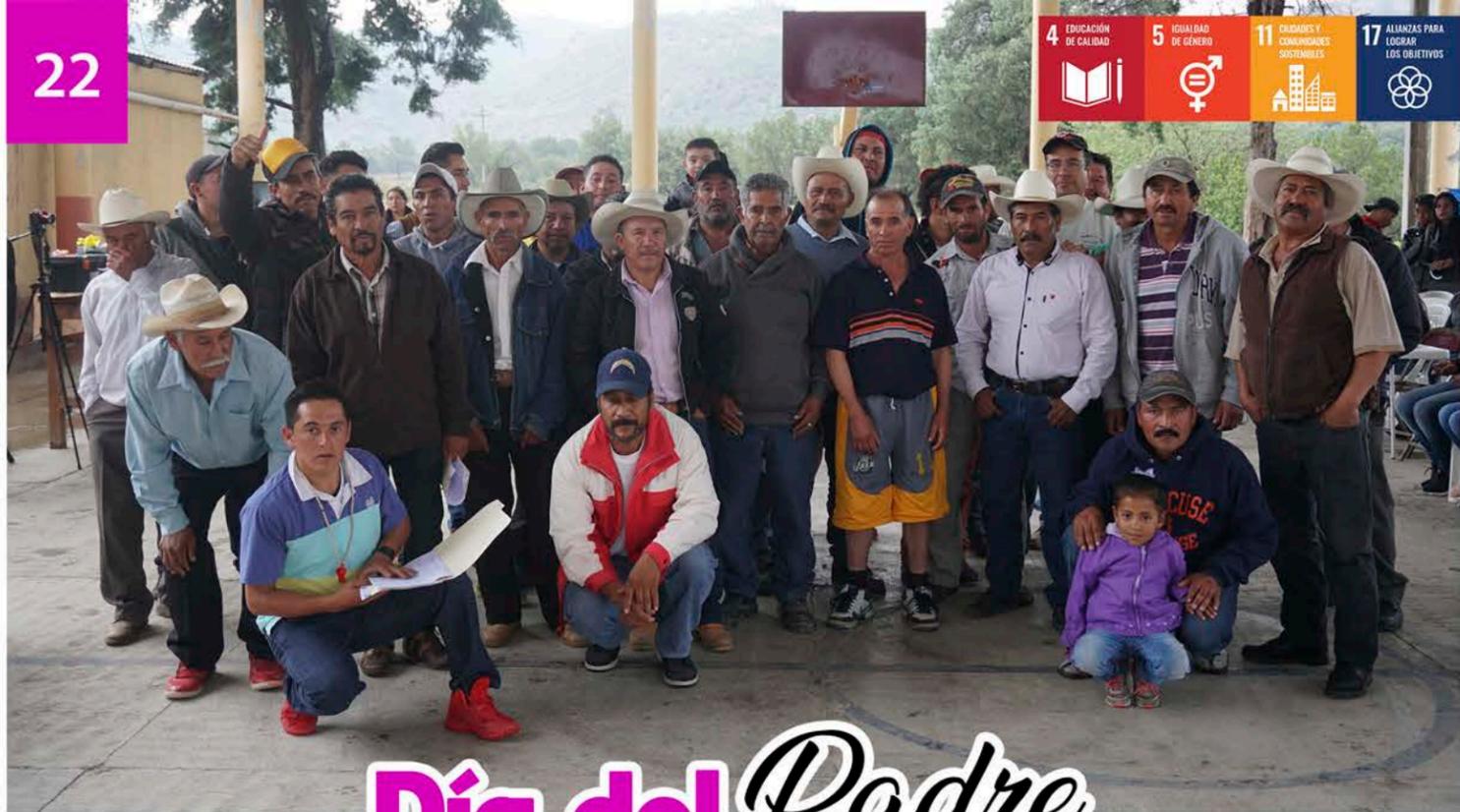
Otro de los días más emotivos es el Día del Niño. **Sandra Maricela Ramírez Velázquez**, de San Francisco Ixtacamaxtitlán, es mamá de cuatro jóvenes que, en su día, participaron en las actividades con motivo del Día del Niño. Recuerda las actividades deportivas y los concursos, por los cuales los niños se ganaban premios y distinciones. **“Yo creo que el poder que nuestros hijos se divirtieran o tuvieran algo diferente a lo que nosotros, a lo mejor, a nuestros gastos y todo lo que implica el festejarles a los niños no es, pues a veces no tenemos, entonces yo creo que pues era el que pudieran hacer que nuestros hijos se sintieran bien ese día”,** comenta.

Su hermana **Xanic Rosalinda** también dice sobre el Día del

Niño que **“se me hacía demasiado bonito, la verdad el que integraran a varios niños de la de la cabecera municipal, no incluyendo nada más aquí, sino todas las comunidades que se integraran, se conocieran”.**

Como conclusión, **María Isabel** nos deja esta reflexión: **“esos tipos de eventos hacen que uno como padre se involucre más en la crianza, darle importancia a esos eventos. A mí me gusta festejarle el Día del Niño, el Día del Amor y la Amistad. A mí me gusta que mi hija crezca con esa ilusión, que sepa qué es lo que se festeja esos días. Me gusta que más personas se involucren”.**





# Día del Padre



¡También los padres de Ixtacamaxtitlán tienen su día!. Con motivo del Día del Padre, Minera Gorrión ha realizado diversas actividades, como torneos de basquetbol, de baraja y de dominó, cuyos ganadores fueron premiados. También fue premiado el ganador del concurso "Una Foto con Papá". Y estos torneos y concursos estuvieron reñidos, porque en la celebración del día del padre se contó con más de 150 personas procedentes de comunidades como Iliyucan, Ixtacamaxtitlán, Loma Larga, El Encanto, Tlaxcalcingo y Santa María Zotoltepec.

Además de todos estos eventos, Minera Gorrión ha podido celebrar de la mano con las comunidades otras fechas tan significativas como son distintas fiestas patronales.



Minera Gorrión ha tenido la fortuna de realizar diversas actividades educativas y de esparcimiento con las comunidades a lo largo de estos 20 años. Desde talleres de bordado para mujeres, clases de Zumba hasta clases de inglés y de lectura para los más pequeños. Queremos agradecerles mucho su interés y el que hayan recibido de tan buen grado estas actividades con las que hemos vivido grandes momentos.

De entre todas ellas hay una de la que se guardan especiales recuerdos: los Cursos de Verano ProIxtaca. Y en particular, los viajes que se organizaban como parte de su programa de actividades. A través de estas excursiones es que se lograba estrechar los lazos de las comunidades de Ixtacamaxtitlán gracias a la convivencia entre sus jóvenes participantes. En total, se organizaron 6 cursos de verano, con una asistencia de entre 70 y 100 adolescentes cada uno.

**Samantha Martínez**, de San Francisco Ixtacamaxtitlan, fue una de las participantes de estos cursos. "Fue una experiencia muy bonita porque conocí a varias personas de allá, de diferentes comunidades y como me gusta ser sociable con las personas, pues fue una buena experiencia para saber cómo eran, diferentes juegos, diferentes actividades porque no nada más los cursos eran de puros juegos y deportes sino que también nos daban conferencias de algún tipo de materias", destaca.

**Samantha** participó en la visita a las Pirámides de Cacaxtla. "Fue algo muy bonito porque no las conocía. Igual fue bonito salir de tu comunidad, de tu digamos que como que de tu rutina porque muchas personas o muchos niños no conocíamos esos lugares, y fue como que bonito, sorprendente, ver esas pirámides tan grandes; los restos de las diferentes pirámides. Fue

bonito convivir con tus compañeros, con los instructores".

También se visitó el Zoológico de Tlaxcala y el Planetario de Puebla. De este último, le llamaron la atención "las maquetas a nivel, a una escala un poco más grande, a nada más verlos en televisión, por medio de noticias o por medio de una pantalla, sino verlo así físicamente, directamente, fue algo como que sorprendente".





**Isaac Lara** también formó parte de los Cursos de Verano. Era el año 2015 y en aquel entonces tenía 11 años. Recuerda los viajes que hizo. “A mí me tocó ir a conocer la Feria de Chapultepec. También, el Planetario en Puebla y el Museo de Antropología. Fue una experiencia, la verdad, muy agradable”. “En el Planetario observé que había varias prácticas de física y nos enseñaron muchas cosas, como la reacción del agua”, relata.



“Es una experiencia inolvidable”. “Mucha diversión, conocí muchos lugares, hice muchas actividades allá que no había hecho y conocí muchas personas también.” *Isaac Lara*

“Tuve una experiencia buena, bonita... bonita por las personas con las que se convive, la forma en la que está estructurada esa actividad”. *Mauricio Juárez*



“Estos cursos los incita a hacer ejercicio, a activarse tanto física como mentalmente; es como que un bien, les hacen un bien a los

niños porque no nada más los divierten sino también les proporcionan conocimientos”, concluye **Samantha**.



# Expo PROIXTACA: Acercando el empleo y el conocimiento sobre la **industria minera**



En octubre de 2019, más de 700 personas se dieron cita en el auditorio municipal de la localidad de Santa María Zotoltepec, Ixtacamaxtlán, para participar en la Expo Minera PROIXTACA 2019.

El evento contó entre sus asistentes con personas de distintas localidades del municipio de Ixtacamaxtlán, tanto de adentro como de fuera del área de influencia del proyecto; entre ellas Ahuateno, El Mirador, La Unión, Santa María Zotoltepec, Tonalapa o Tecoltemi. También, de otros municipios poblanos como Chignauapan, Cuyoaco o Tetela de Ocampo. Asimismo, se contó con asistentes procedentes de otros 5 estados de la República. En total, fueron más de 50 localidades con representación en la Expo PROIXTACA 2019.

Los asistentes pudieron conocer sobre las oportunidades laborales que se generarían a través de la labor de proveeduría de bienes y servicios para el proyecto. En este sentido, la Expo Minera PROIXTACA 2019 congregó a 14 proveedores procedentes de 7 estados de la República y de países como España y Perú.

**Lázaro López Padilla**, de la comunidad de El Arenal, asistió al evento con una exposición personal. Así relata su experiencia “en cuestión de la Expo, en cuestión de maquinaria y todo lo que concierne a una minería a mí me pareció muy interesante”. Continúa afirmando que “estas maquinarias, pues sinceramente, no las conocíamos y, de hecho, si más adelante la minera trabaja, pues vamos a conocer más maquinaria”.

También se contó con la presencia de Mexico-Minero.org, organización promotora de la actividad minera en nuestro país y de una delegación de Mujeres en Minería de México (WIMM), siendo que el proyecto de mina Ixtaca buscará potenciar el empleo minero para mujeres de la región.



“Pude tener un mejor conocimiento de las empresas, el tipo de productos, insumos, prestaciones y maquinarias que se aplican a la minería.” *José Fulgencio*





# Expo PROIXTACA: Exposición **gastronómica y artesanías**

Por otro lado, como parte del evento se llevó a cabo una exposición gastronómica en la que participaron 12 productores locales y en la que los asistentes en la Expo Minera pudieron degustar platillos tradicionales de la región de Ixtacamaxtitlán, como son el mole poblano, la miel de agave, los escamoles o los tlacoyos. Ahí estuvieron los conocidos "Tacos Neme", Doña Cary con su delicioso mole, Doña Rocío con sus irresistibles antojitos o El Chepe con sus helados.

Asimismo, se realizó una muestra de artesanías locales elaboradas con Ocoxal, bordados a mano o artesanías varias de palma y madera.

Lázaro López estuvo presente con su puesto: **"Estuvimos ahí presentes en una pequeña exposición de objetos personales, esa fue mi participación"**. Y sobre la exposición gastronómica señala que **"me pareció muy importante porque de esa manera también la gente se da a conocer lo que produce, la gastronomía de nuestro municipio, las bebidas que se producen, qué recursos cuentan para alimentar a su población"**.



# Más que palabras... *¡acciones sociales para hacer la diferencia!*



En el transcurso de estos 20 años, el equipo de Minera Gorrión ha tenido el privilegio de trabajar mano con mano con las comunidades para lograr resultados que impliquen una verdadera diferencia.

Con esta composición de fotografías, queremos mostrar algunas de estas actividades, de las que nos sentimos muy orgullosos, sobre todo por los lazos que hemos podido estrechar con las comunidades de Ixtacamaxtitlán.

¡Muchas gracias a todas ellas!



**Sumamos esfuerzos con las comunidades para seguir haciendo crecer a la región. ¡Muchas gracias a todos!**



## ¡Infinitas gracias por sus felicitaciones!

En este momento tan especial, en Minera Gorrión nos sentimos muy agradecidos por todas las felicitaciones que nos llegan desde distintas partes de la región de Ixtacamaxtitlán. Queremos compartir por aquí algunas, y otras más a través de nuestras redes sociales en Facebook y Twitter. ¡Infinitas gracias por sus felicitaciones! ¡Es un privilegio sentirnos vecinos de esta gran comunidad que es Ixtacamaxtitlán!



1. “Ojalá y esta empresa, en la que ustedes están al frente, continúe y pues que Ixtacamaxtitlán pues salté a nivel nacional o internacional”. **Lázaro López Padilla, El Arenal**



10. “No se rindan, más que nada, ¿no?, que le echen ganas, que sigan adelante y que, si este proyecto se llegara a hacer realidad ya en toda su extensión, pues que tomen en cuenta a la gente de las comunidades y pues la gente de Santa María, ¿no? También hay mucha gente que desgraciadamente, ahorita por lo que estamos viviendo, por la pandemia; se quedó sin empleo, ¿no? Entonces que se tomen en cuenta a esa gente. Tomen en cuenta a toda esa juventud sin empleo”. **Flor Moreno, Santa María Zotoltepec.**



3. “Sigán trabajando, que siga trabajando y este, más que nada, positivamente y con la responsabilidad que se requiere. Ya se han visto los beneficios, ante la comunidad, ante la derrama económica, mientras estuvo trabajando, o se ha estado trabajando. Luego este, en la comunidad en cuestión de obras comunitarias, cuestión de anexos en salud, educación, en las escuelas. Pero yo creo que a futuro pues esperamos mucho más”. **Joaquín Herrera Hernández, Santa María Zotoltepec**



4. “Los vemos como vecinos. Como, gente que ya llegó al municipio de Ixtacamaxtitlán y ya se va a quedar. ¿Cuántos años? Quién sabe, pero, van a estar en Ixtacamaxtitlán, están y van a seguir estando aquí”. **Isaac Martínez Lobato, San Francisco Ixtacamaxtitlán**



5. “Ojalá tengan más años de trabajo. No nos cerremos a lo que dice la gente, que escuchemos y pues que más que nada investiguemos qué es la minería y después nos pongamos a dar una opinión”.  
**Sandra Maricela Ramírez, San Francisco Ixtacamaxtitlán**



7. “Ojalá y Dios quiera y se abiera porque habría trabajo para los jóvenes”.  
**Andrea Muñoz Leal, Zacatepec**



2. “La felicito muy bien a la mina, a la Minera Gorrión, ¿sabe por qué? Porque ha dado buenas cosas. Ha hecho muchas cosas por los niños, por nosotros, ha ayudado para la salud aquí en el hospital de Ixtacamaxtitlán, en toda la comunidad, eh... Ha ayudado también para Santa María, entonces yo para mí la felicito, felicito a mina y bienvenida a Ixtacamaxtitlán. ¿Por qué? Porque yo quiero que haiga trabajo”.  
**Leandro López Palafox, San Francisco Ixtacamaxtitlán**



6. “Yo los felicito porque pues ya es un buen de tiempo y pues los vamos conociendo. Hasta ahorita pues los vamos conociendo más, el proyecto que se está haciendo, queremos que siga, que siga a la vista de todos y que hablen todos del proyecto. Necesitamos la información, pues eso llevaría a buenos términos”.  
**Miguel Herrera Portilla, Loma Larga**



8. “Yo agradezco por lo que nos han traído, la fuente de trabajo, por el tiempo que llevan, y por las oportunidades que nos dan a mujeres como hombres y que sigan adelante, que esto no quede aquí”.  
**Rosalinda Hernández, San José Providencia**



10. “Felicito la empresa porque ha tenido la vinculación con el pueblo, las comunidades. Falta mucho por hacer, falta seguir trabajando con comunidades, aquí hace falta mucha paciencia”,  
**José Fulgencio García, Santa María Zotoltepec**



# Transparencia



Mesa de Diálogos



Diálogos Transversales



Mesa de Diálogos



Mesa de Diálogos



Mesa de Diálogos



Mesa de Diálogos



Diálogos Transversales



Diálogos Transversales

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) surgen de una decisión de la ONU en 2015 y son un conjunto de medidas adoptadas por todo el mundo bajo el compromiso de erradicar la pobreza, proteger al planeta y asegurar prosperidad.

*¿Cómo contribuye Minera Gorrión al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible...?*

*Descubre, a continuación, cuáles son los objetivos a los que actualmente damos cumplimiento a través de nuestro trabajo diario y el que será un proyecto minero de vanguardia*



**Objetivo 1 Fin de la pobreza:** Acompañamos a través de diversas actividades a hombres y mujeres para generar condiciones que mejoren su calidad de vida por medio de la participación en diversos proyectos locales. En el involucramiento del desarrollo del proyecto, reduciendo vulnerabilidad a través del acceso de la información.



**Objetivo 2 Hambre cero:** Fomentamos la economía local a través del consumo de bienes y servicios generados en el área de influencia. Por ejemplo, trabajamos con la Asociación Civil "Pequeños Productores del Barrio de Zacatepec" con el proyecto piloto del reservorio de gua de Zacatepec, el cual incentiva la producción sostenible de cultivos para autoconsumo y comercialización, además de procurar el cuidado del agua y medio ambiente. Se fomenta así de manera equitativa y transparente la participación de los interesados.



**Objetivo 3 Salud y bienestar:** Participamos de manera activa atendiendo necesidades colectivas a través de la participación conjunta dirigida al cuidado de la salud. La entrega de material y equipamiento sanitario de manera estratégica para beneficio de la población en general, en espacios enfocados a la salud pública dentro de las comunidades de influencia. Además de la distribución de insumos para la prevención del COVID-19.



**Objetivo 4 Educación y calidad:** Trabajamos en favor de una educación inclusiva y equitativa a través de diversos talleres como las clases de inglés, fomento a la lectura, dibujo, zumba, música, danza regional, fútbol y básquetbol. Fomentamos la asistencia de niños y adultos, generando aprendizaje permanente y promoviendo la cultura de paz y la no violencia. Participamos en corresponsabilidad con las instituciones educativas locales para crear entornos favorables mediante la adecuación de espacios para el aprendizaje. Fomentamos y valoramos la preservación de la cultura y las tradiciones en el área de influencia para contribuir en la cultura de desarrollo sostenible. Realizamos también diálogos transversales, juntas informativas, y contamos con módulos permanentes e itinerantes, generando así conocimiento sobre la actividad actual y a futuro del proyecto.



**Objetivo 5 Igualdad de género:** Estamos comprometidos con la equidad de género y la creación de oportunidades laborales remuneradas para las mujeres. Fomentamos la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo.



**Objetivo 6 Agua limpia y saneamiento:** Somos aliados del agua en la región de Ixtacamaxtitlán. Tenemos un compromiso presente y futuro con el agua y su manejo responsable. Así se lo ha hecho saber a las comunidades y a las autoridades, de tal manera que el diseño de la mina de Ixtaca atiende a la realidad de que el agua es un recurso natural que bien manejado es beneficioso para toda la región.



**Objetivo 8 Trabajo decente y crecimiento económico:** El Proyecto Ixtaca es un aliado de la economía local mediante la generación directa e indirecta de empleos de calidad. Se beneficia así a los habitantes de las localidades cercanas y se impulsa al talento local capacitándolo. Detonaremos un número mayor de empleos directos durante las etapas de construcción y de operación. En etapa de exploración se han generado más de 75 empleos, brindando seguridad social a todos quienes han participado.



**Objetivo 9 Agua, industria, innovación e infraestructura:** Participamos en el desarrollo y rehabilitación de infraestructura en espacios educativos, de salud. El proyecto busca contribuir al desarrollo y bienestar en su área de influencia.



**Objetivo 10 Reducción de las desigualdades:** Promoveremos la inclusión social y económica de quienes participan en el proyecto, ya sea de manera directa e indirecta. Se impulsará la inclusión del talento local, beneficiando también de manera indirecta a varios sectores de la población. Se pondrá énfasis en los ejes de salud, educación, medio ambiente y preservación de las tradiciones y cultura, sin distinción de sexo, edad y género.



**Objetivo 11 Ciudades y comunidades sostenibles:** Colaboraremos con las comunidades en la rehabilitación de infraestructura y edificaciones. Se contribuirá en el acceso a instalaciones adecuadas, seguras y asequibles, como es el caso de la vinculación con la clínica rural de Santa María Zotoltepec. Fomentamos la preservación de tradiciones y actividades atendiendo las solicitudes locales y el respeto de los derechos humanos.



**Objetivo 12 Producción y consumos responsables:** Durante toda la etapa de investigación geológica se usaron en la barrenación productos amigables con el medioambiente, así como el uso eficiente de los recursos naturales.



**Objetivo 15. Vida de ecosistemas terrestres:** El cuidado y conservación de los entornos es nuestra prioridad. En los trabajos de exploración se implementan acciones de reforestación y la transparencia con las comunidades ha permitido compartir información valiosa sobre relacionada sobre las distintas etapas del proyecto y responsabilidad medioambiental.



**Objetivo 16 Paz, justicia e instituciones sólidas:** Cumplimos con los marcos normativos que regulan la actividad minera en nuestro país, integrando prácticas en materia de derechos humanos. Informamos de manera oportuna y transparente, contribuyendo con el derecho a la información con las actividades que van desde las juntas informativas, cesiones de diálogos, entre otras actividades. La información basada en evidencias crea un canal de comunicación libre de discriminación, transparente, inclusivo y con contenido accesible.



**Objetivo 17 Alianzas para lograr los objetivos:** Desde el primer día, trabajamos de la mano con comunidades, miembros de la sociedad civil y autoridades, en beneficio de la promoción de los derechos humanos en Ixtacamaxtitlán. Así recoge en la Política de Derechos Humanos de nuestra matriz, Almaden Minerals.

Para más información acerca de los Objetivos de Desarrollo Sostenible visitar:  
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>