



KIT DE MINERÍA

El desarrollo
de una mina

2



¿QUÉ ES EL DESARROLLO DE UNA MINA?

Si los resultados de la exploración son positivos y la empresa decide continuar con el proyecto minero, se inicia la etapa de desarrollo de la mina. Durante esta etapa la empresa evalúa si es posible explotar el yacimiento y si generará ganancias. Luego realiza todo lo necesario para iniciar las actividades de operación, como por ejemplo construir las instalaciones, obtener los permisos y los estudios ambientales.

El proceso de desarrollo de una mina puede durar varios años.

¿CUÁLES SON LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LA ETAPA DE DESARROLLO?

Realizar el Estudio de Impacto Ambiental (EIA)

El EIA sirve para conocer las características de la población, los animales, las plantas, el terreno, el aire, el agua y el paisaje antes de iniciar el proyecto. Identifica los posibles efectos que podría tener la mina y presenta planes para evitar los efectos o impactos negativos, y para aumentar los beneficios o impactos positivos.

El EIA se presenta al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, que lo evaluará tomando en cuenta las opiniones de la población, recogidas durante la Audiencia Pública, los impactos ambientales y los mejores intereses del Estado y la Sociedad.

Obtener permisos

Toda empresa minera debe solicitar y obtener del Estado una serie de permisos para desarrollar y luego operar una mina.

Por ejemplo, para usar el agua que se necesita en la mina, para utilizar explosivos o para el traslado de combustibles. También debe cumplir con otros requisitos, como presentar un plan para el cierre de la mina y obtener un certificado de que no existen restos arqueológicos en la zona.

Lograr acuerdos para el uso de tierras

La concesión minera no le da a la empresa derechos de propiedad sobre el terreno superficial. Por eso deberá negociar con los propietarios la compra o alquiler de los terrenos que requiere para construir la mina.

En algunos casos es necesario que las familias que viven en estos terrenos se trasladen a otra zona. Para esto, la empresa debe planificar junto con estas familias y sus comunidades la mejor manera de hacerlo.

Construir la mina

Algunas veces la empresa puede decidir no continuar con el proyecto. Si la empresa decide continuar, se inicia la construcción. Esto incluye preparar y limpiar el sitio, construir campamentos y oficinas, habilitar carreteras y caminos de acceso, instalar la planta de procesamiento, líneas eléctricas, equipos de monitoreo y protección ambiental, entre otros.



¿QUÉ EFECTOS EN EL AMBIENTE Y EN LA COMUNIDAD PUEDE PRODUCIR EL DESARROLLO DE UNA MINA?

El desarrollo de una mina producirá algunos cambios en el ambiente y en las actividades de la comunidad. Estos cambios o efectos se conocen como impactos y pueden ser positivos o negativos.

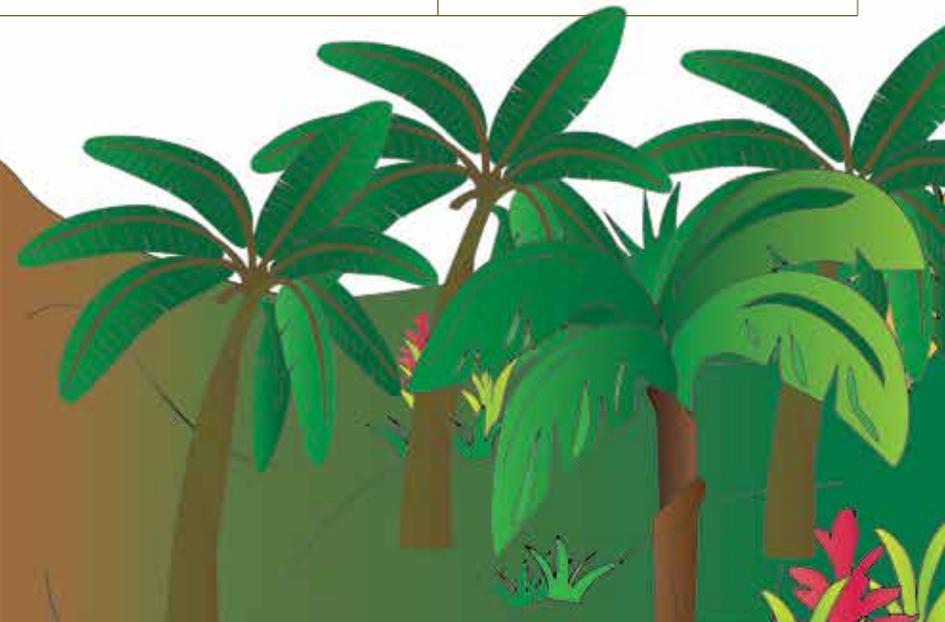
EFECTOS EN EL AMBIENTE	
Actividad e impacto que puede producir	¿Cómo se puede resolver?
Uso de terrenos para la construcción de caminos de acceso, campamentos, talleres, almacenes, etc	Planes para reducir el uso del terreno. Usar la información de la comunidad para el diseño y distribución de construcciones.
Se puede levantar polvo en los caminos por el tránsito de vehículos y por las actividades de construcción.	Regar el terreno para reducir la cantidad de polvo en el aire.
Agua con químicos o lodo que puede entrar en las fuentes de agua.	Tratamiento del agua usada, controlar drenajes, monitoreo del agua.



El desarrollo de una mina puede beneficiar a las comunidades con oportunidades de trabajo y negocios locales; en ocasiones la construcción de la mina también facilita el acceso a servicios como electricidad, caminos y carreteras.

Pero, también puede traer algunos cambios no deseados en la vida de la comunidad.

EFECTOS EN LA COMUNIDAD Y LAS PERSONAS	
Actividad e impacto que puede producir	¿Cómo se puede resolver?
Llega gente de fuera de la comunidad con costumbres diferentes.	Supervisión y control del comportamiento de los trabajadores aplicando códigos de conducta.
Se requerirá más trabajadores de la zona pero por poco tiempo. Los pobladores pueden dejar sus actividades habituales para trabajar en la mina.	Procedimientos claros de contratación, comunicados a las comunidades. Sistema rotativo de trabajo.
La empresa puede apoyar algunos proyectos en la comunidad pero existe el riesgo que estos no sean duraderos.	Seleccionar los proyectos con participación de la comunidad, prefiriendo los que tienen mayor probabilidad de continuar en el futuro sin ayuda de la mina.
Poca información y mala comunicación entre la comunidad y la empresa.	Realizar reuniones informativas frecuentes con la comunidad.



¿CÓMO PUEDEN PARTICIPAR LAS COMUNIDADES EN EL DESARROLLO DE UNA MINA?

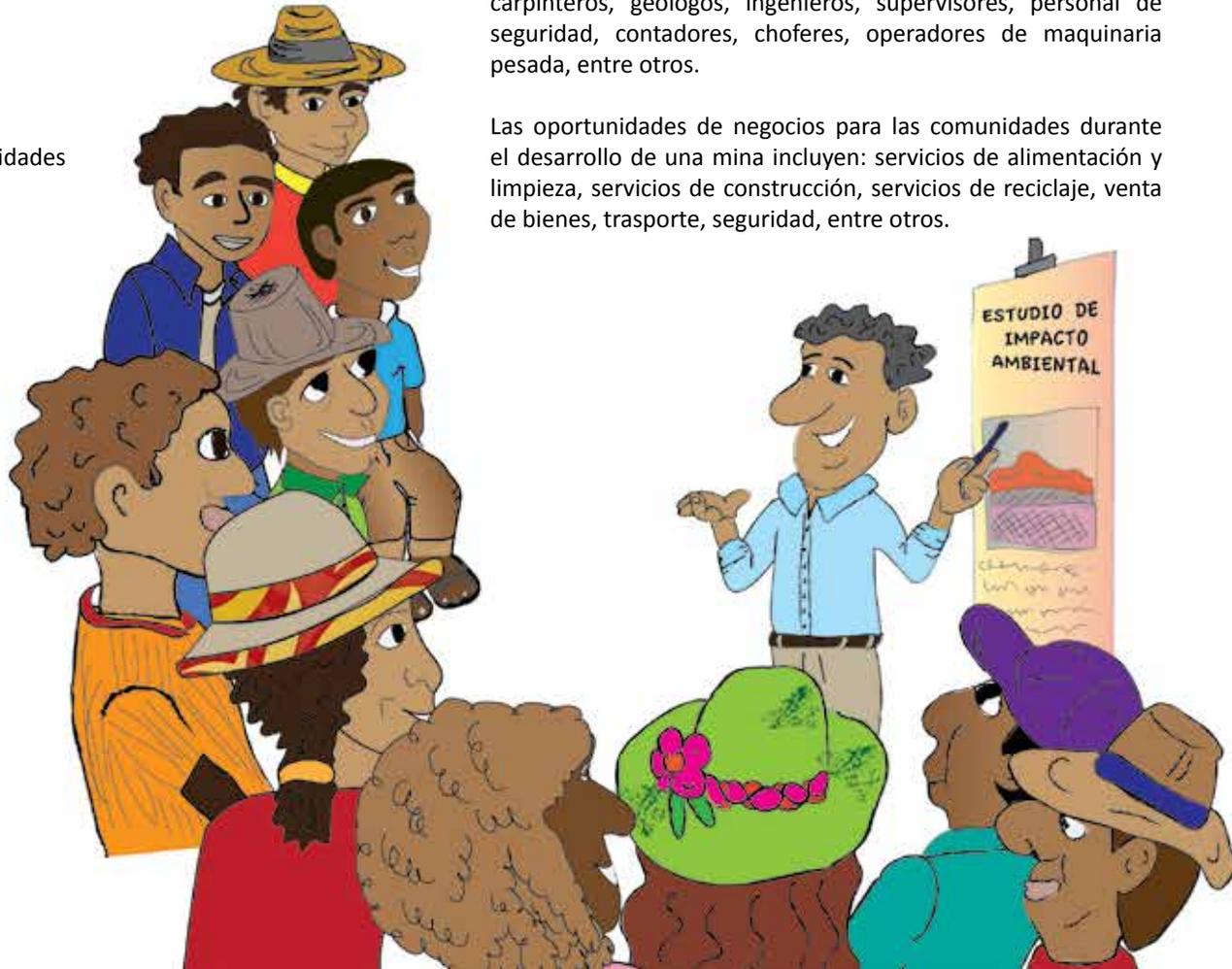
Durante esta etapa la participación y el aporte de la comunidad son muy importantes. Este es el momento para que la población conozca el proyecto y dé a la empresa sus sugerencias y opiniones.

En la etapa de desarrollo de la mina las comunidades pueden participar:

- Asistiendo a las actividades y talleres que la empresa debe organizar antes y durante la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.
- Revisando el Estudio de Impacto Ambiental o su resumen ejecutivo, que la empresa debe entregar a las comunidades y municipios de la zona.
- Participando en la Audiencia Pública y presentando sus observaciones o sugerencias durante ésta o en los 30 días siguientes.

Para aprovechar mejor las oportunidades de participación, las comunidades pueden:

- Informarse sobre las necesidades de mano de obra y servicios de la empresa e identificar las habilidades de las personas de la comunidad interesadas en trabajar en la mina.
- Pensar qué tipo de negocios locales puede necesitar la mina.
- Establecer los canales y las formas de comunicación con la empresa.
- Preparar los planes de desarrollo de la comunidad.



¿QUÉ OPORTUNIDADES DE EMPLEO Y NEGOCIOS TIENEN LAS COMUNIDADES DURANTE EL DESARROLLO DE UNA MINA?

Durante esta etapa la participación y el aporte de la comunidad son muy importantes. Durante el desarrollo de una mina las oportunidades de empleo y negocios para la comunidad aumentan pero solo por corto tiempo. La construcción de la mina es la actividad que requiere mayor cantidad de mano de obra y servicios.

El Estado promueve que las empresas contraten trabajadores de las comunidades locales y las empresas saben que contratar a gente de la zona es beneficioso para todos.

Los puestos de trabajo más comunes durante esta etapa son: obreros, expertos en explosivos, mecánicos, soldadores, carpinteros, geólogos, ingenieros, supervisores, personal de seguridad, contadores, choferes, operadores de maquinaria pesada, entre otros.

Las oportunidades de negocios para las comunidades durante el desarrollo de una mina incluyen: servicios de alimentación y limpieza, servicios de construcción, servicios de reciclaje, venta de bienes, transporte, seguridad, entre otros.

Esperamos que esta información te ayude a comprender mejor de qué se trata la Mediana y Gran Minería. La información contenida en estos folletos es un resumen del Manual Informativo sobre Minería en la República Dominicana. Si luego de leer los folletos tienes algunas preguntas puedes revisar el Manual.

©Copyright Embajada de Canadá en la República Dominicana



Canadá

