

Evaluación de Impacto Ambiental y Social

Informe de alcance: *resumen no técnico*

Albemarle busca reanudar la minería a cielo abierto y ampliar la huella de la mina Kings Mountain en el condado de Cleveland, Carolina del Norte, uno de los pocos depósitos de litio de roca dura conocidos en los Estados Unidos. La antigua mina Kings Mountain funcionó hasta principios de la década de 1990, cuando se inactivó. La operación propuesta produciría un concentrado de espodumeno que contiene litio. Como parte del compromiso de la empresa con la minería responsable, Albemarle está realizando voluntariamente una Evaluación de Impacto Ambiental y Social (EIAS) siguiendo el Estándar para Minería Responsable establecido por la Iniciativa para el Aseguramiento de la Minería Responsable (Estándar IRMA; <https://responsiblemining.net/>). Los requisitos descritos por IRMA se consideran el estándar más completo y riguroso para garantizar prácticas mineras responsables.

Antes de reiniciar las operaciones mineras, Albemarle tiene la intención de completar la EIAS y obtener todos los permisos locales, estatales y federales necesarios para construir, operar y cerrar la mina propuesta.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para desarrollar el plan de operación de la mina, ingenieros y científicos de Albemarle están investigando y analizando el sitio del proyecto.

Una vez que la mina entre en operación, tenemos la intención de perforar, volar y cargar la roca y el suelo existentes en el pozo de la mina en camiones y transportarlos a varios destinos en el sitio de la mina. Cualquier roca que no contenga litio se separará y almacenará en instalaciones de almacenamiento de rocas en el sitio o se destinará a otros usos. Una parte de la roca que pueda utilizarse para la producción de materiales de construcción se transportaría a la cantera adyacente de Martin Marietta.

Albemarle tiene la intención de transportar el mineral de espodumeno en camiones a la instalación de procesamiento de minerales en el sitio, donde se procesaría en un concentrado de espodumeno rico en litio. Luego, el concentrado de espodumeno se transportaría por ferrocarril a una instalación de conversión externa. Los relaves de la instalación de procesamiento de minerales se transportarían a una instalación de almacenamiento de relaves fuera del sitio, aproximadamente a 3 millas al suroeste de la mina.

Los elementos principales del proyecto propuesto incluyen:

- Reapertura de la mina a cielo abierto
- Instalaciones de procesamiento de minerales e infraestructura de apoyo

- Infraestructura de servicios mineros
- Dos instalaciones de almacenamiento de rocas
- Tres acopios de material para almacenar tierra y roca erosionada
- Instalación de almacenamiento de relaves
- Traslado y procesamiento de roca no mineral en la cantera Kings Mountain de Martin Marietta



PROCESO DE EIAS

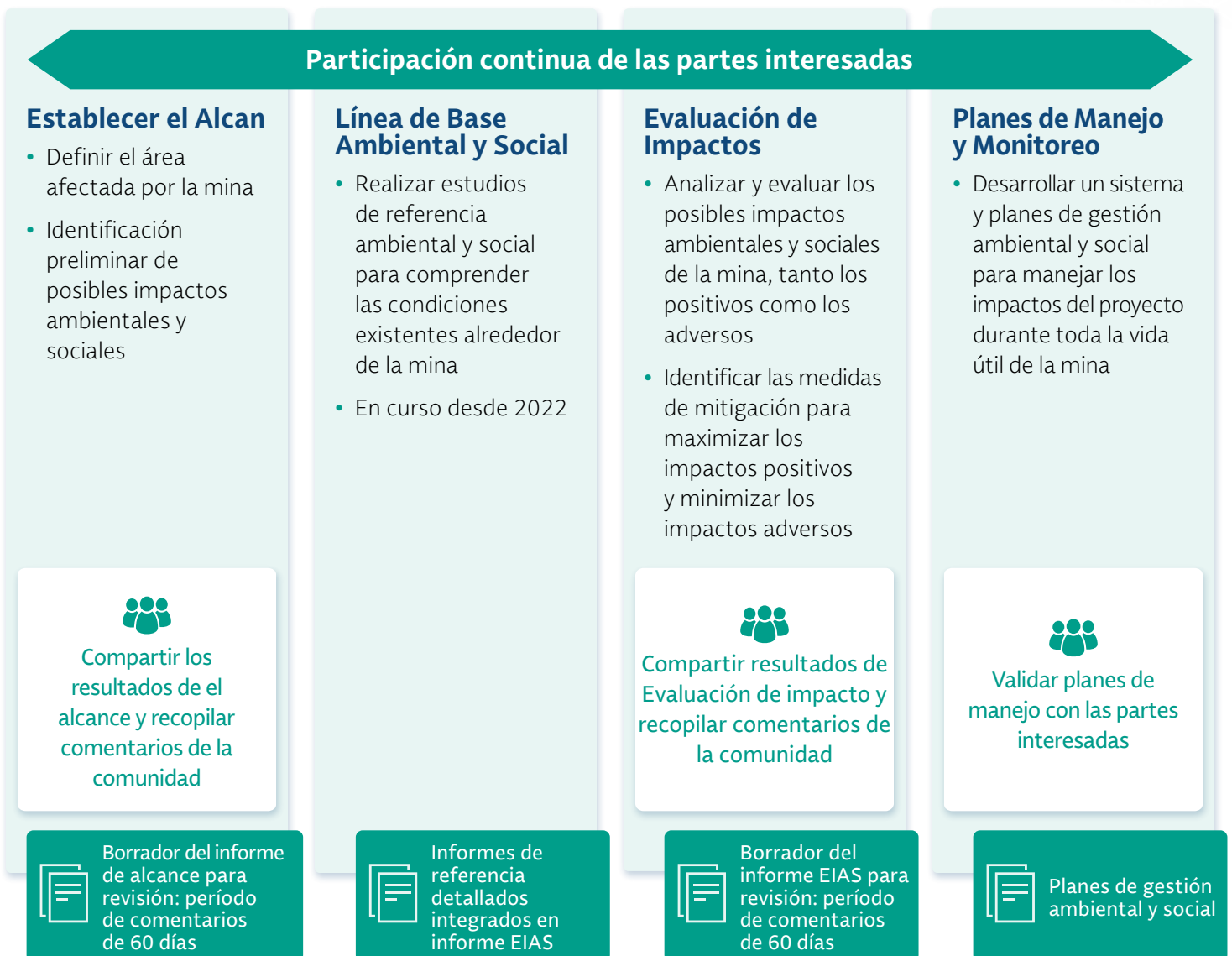
El objetivo de la EIAS es identificar y evaluar los posibles impactos ambientales y sociales de un proyecto propuesto y desarrollar los planes correspondientes para evitar, minimizar, mitigar y, cuando sea necesario, compensar el impacto.

El proceso de EIAS generalmente comienza temprano en las fases de planificación y diseño del proyecto, cuando existe la oportunidad de desarrollar medidas que eviten o minimicen los impactos. Gestionar los impactos residuales identificados durante el proceso de EIAS es esencial para una minería responsable.

Un proceso de EIAS generalmente ocurre en cuatro fases, algunas de las cuales pueden superponerse: (1) establecer el alcance, (2) línea de base ambiental y social, (3) evaluación de impacto y (4) planes de manejo y monitoreo.

Los informes preparados durante el proceso de EIAS se compartirán con la comunidad cercana y otras partes interesadas¹. Las partes interesadas tendrán la oportunidad de proporcionar comentarios y opiniones sobre los borradores de informes a lo largo de todas las fases de la EIAS, como se ilustra en la siguiente figura.

FASES DE LA EIAS



[1] Las partes interesadas son personas o grupos que se ven directa o indirectamente afectados por un proyecto, como los titulares de derechos, así como aquellos que pueden tener intereses en un proyecto y/o la capacidad de influir en su resultado, ya sea positiva o negativamente (Estándar IRMA v.1.0 junio de 2018). Para este proyecto, se entiende que las partes interesadas incluyen a todos los miembros de la comunidad de Kings Mountain.

ALCANCE

Albemarle ha estado trabajando en el alcance y la línea de base ambiental y social desde 2022. Durante estas actividades, Albemarle ha identificado posibles actividades del proyecto que podrían afectar los recursos circundantes (p. ej., el paisaje visual) y los receptores (p. ej., un cuerpo de agua que recibe descargas de aguas pluviales del sitio del proyecto). Los objetivos clave del alcance incluyen (1) identificación de partes interesadas y titulares de derechos que puedan estar interesados o afectados por el proyecto (2) identificación de impactos ambientales, sociales, directos, indirectos y acumulativos que se evaluarán más a fondo en la siguiente fase del proceso de EIAS (3) identificación de diseños de proyectos alternativos para evitar impactos adversos y (4) identificación de datos adicionales, si es necesario, para comprender y evaluar los impactos potenciales.

El resultado de la fase de determinación del alcance guía el resto del proceso de EIAS, durante el cual Albemarle desarrollará medidas viables para evitar, minimizar, mitigar y gestionar los impactos potenciales.

Un borrador del informe de alcance está completo y disponible para revisión pública (ver más abajo). El informe de alcance identifica riesgos e impactos para su posterior análisis durante la fase de evaluación de impacto para los siguientes recursos y receptores:

- Cambios en las líneas base de calidad del aire, ruido y vibración en los receptores adyacentes al proyecto y a lo largo de los corredores de transporte (por ejemplo, residentes de la comunidad y usuarios de la tierra)
- Cambios en la línea de base física, química o biológica de cuerpos de agua superficiales
- Efectos sobre los recursos de agua subterránea (p. ej., calidad del agua de los acuíferos, dirección del flujo de agua subterránea y nivel freático)
- Beneficios para la economía local y regional a través de actividades de empleo y adquisiciones de Albemarle
- Cambios en el paisaje visual existente
- Cambios en los patrones de tráfico local y en la salud y seguridad de la comunidad.
- Reubicación de propietarios de viviendas y/o propietarios de terrenos adquiridos para el proyecto

Todos los comentarios y preguntas recibidos durante el proceso de EIAS se capturarán en un informe de comentarios y respuestas y se documentarán en el informe de EIAS junto con una respuesta de Albemarle.

PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO EIAS

La participación de las partes interesadas es un diálogo inclusivo y bidireccional para compartir información sobre un proyecto, comprender las preocupaciones de las partes interesadas y las comunidades afectadas y construir relaciones basadas en la colaboración. Este proceso permite a las partes interesadas comprender los impactos y oportunidades potenciales del proyecto para minimizar los impactos adversos y maximizar los resultados potenciales positivos. Una participación significativa de las partes interesadas que sea proactiva, inclusiva, responsable y transparente aumenta el potencial de obtener mejores resultados para todas las partes. El objetivo de participación de las partes interesadas es “apoyar la toma de decisiones de las empresas mineras y permitir que las comunidades y las partes interesadas participen en decisiones relacionadas con la minería que afectan su salud, bienestar, seguridad, medios de vida, futuro y medio ambiente” (Estándar IRMA 1.0, 2018).

El equipo de Asuntos Comunitarios de Albemarle comenzó a colaborar con las partes interesadas a principios de 2022 para informar a la comunidad circundante y a otras partes interesadas sobre el proyecto y establecer relaciones. Los temas clave planteados por las partes interesadas durante los compromisos hasta la fecha se considerarán como parte de la EIAS.

A lo largo del proceso de EIAS, Albemarle continuará compartiendo información y buscando conocimientos, aportes y comentarios de las partes interesadas a través de canales de participación accesibles.

PARTICIPACIÓN EN LA FASE DE ALCANCE

Un borrador del informe de alcance está disponible para revisión y comentarios públicos del 12 de junio al 12 de agosto de 2024. Las partes interesadas pueden acceder al informe electrónicamente desde nuestro sitio web o consultar copias impresas disponibles en los siguientes lugares públicos:

- **Centro de proyectos del centro de Kings Mountain**
129 W. Mountain Street, Kings Mountain, NC
- **H. Lawrence Patrick Senior Center**
909 E. King Street, Kings Mountain, NC
- **Mauney Memorial Biblioteca**
100 S. Piedmont Ave, Kings Mountain, NC
- **Kings Mountain YMCA**
211 Cleveland Ave, Kings Mountain, NC
- **Dover YMCA**, 411 Cherryville Rd., Shelby, NC
- **Kings Mountain Farmers' Market (sábados)**
125 S. Battleground Ave., Kings Mountain, NC

Se invita a las partes interesadas a brindar comentarios sobre el proyecto y el informe de alcance enviando comentarios a través de los canales que se enumeran a continuación y participando en las próximas reuniones comunitarias.

Después de un período de comentarios de 60 días, los aportes de las partes interesadas se recopilarán y utilizarán para guiar el proceso de EIAS y la preparación del informe. Los comentarios enviados durante la fase de

PARTICIPACIÓN EN LA FASE DE PREPARACIÓN DEL INFORME DE EIAS

El informe de alcance ayudará al equipo de EIAS a centrarse en evaluar los impactos potenciales clave del proyecto durante el proceso de EIAS. El informe EIAS presentará el resultado de la evaluación junto con las medidas propuestas para gestionar los impactos potenciales.

Los resultados del proceso de EIAS y el informe de EIAS se compartirán con las partes interesadas, quienes tendrán la oportunidad de participar en reuniones para brindar aportes y aprender más sobre el proceso de EIAS, los hallazgos y las medidas de gestión propuestas.

Se anticipa que se completará un borrador del informe EIAS en la primera mitad de 2025. El borrador del informe EIAS estará disponible electrónicamente y habrá copias impresas disponibles en lugares públicos.

Los comentarios de las partes interesadas se utilizarán para actualizar la EIAS y una versión final del informe de la EIAS, junto con comentarios y respuestas, se compartirá con las partes interesadas.

Se pueden proporcionar comentarios o preguntas relacionadas con el informe de alcance y el proceso de EIAS a través de los siguientes canales:

- ✉ kmcommunity@albemarle.com
- ☎ 704-734-2775
- 📍 129 West Mountain Street, Kings Mountain, NC 28086
- 🌐 albemarlekingsmountain.com
- 📅 albemarlekingsmountain.com/events-calendar