DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO HERMOSA:

COLOCANDO A ARIZONA A LA DELANTERA EN LA CARRERA DE ENERGÍA LIMPIA Y SEGURIDAD NACIONAL

El proyecto Hermosa de South32 se encuentra ubicado en un distrito minero histórico en Sierra de Patagonia al sur de Arizona. Es el único proyecto de desarrollo minero avanzado en los Estados Unidos desde el año 2025 que podría producir hasta cuatro minerales esenciales designados a nivel federal: **el zinc, plata, cobre y manganeso,** fundamentales para impulsar el futuro energético de la nación.

SEGURIDAD:

Fortaleciendo nuestro suministro nacional de minerales críticos para reducir nuestra dependencia de fuentes extranjeras.

En la actualidad, Estados Unidos depende al 100 % de fuentes extranjeras para obtener manganeso y produce solo el 6 % del zinc mundial.

Ambos minerales críticos designados a nivel federal, el zinc se utiliza para galvanizar el acero, lo que lo convierte en un ingrediente esencial para infraestructuras energéticas como la transmisión, así como para carreteras, puentes y otras infraestructuras de transporte. El manganeso se utiliza en la tecnología de baterías, el acero y el ejército estadounidense.

Existe una creciente brecha en el suministro de zinc, y se espera que la demanda primaria de zinc supere la capacidad de producción base en aproximadamente 4 Mt para 2033.

Hermosa es el único proyecto minero avanzado de Estados Unidos que podría producir suficiente manganeso para abastecer la demanda nacional de baterías de vehículos eléctricos, y también incluye uno de los mayores recursos de zinc sin explotar del mundo.

SOSTENTABILIDAD:

Estableciendo un nuevo estándar para la minería sostenible con la tecnología avanzada que hace que Hermosa sea más segura que muchas minas más antiguas.

Con una superficie de solo 303 hectáreas, Hermosa es una fracción del tamaño de otros proyectos mineros.

Hermosa utilizará 90% menos agua que las minas a cielo abierto de la región y hemos puesto en funcionamiento dos plantas de tratamiento de agua de última generación.

CUARENTA MILLONES DE DÓLARES DESTINADOS A LA LIMPIEZA DE ANTIGUOS RESIDUOS MINEROS

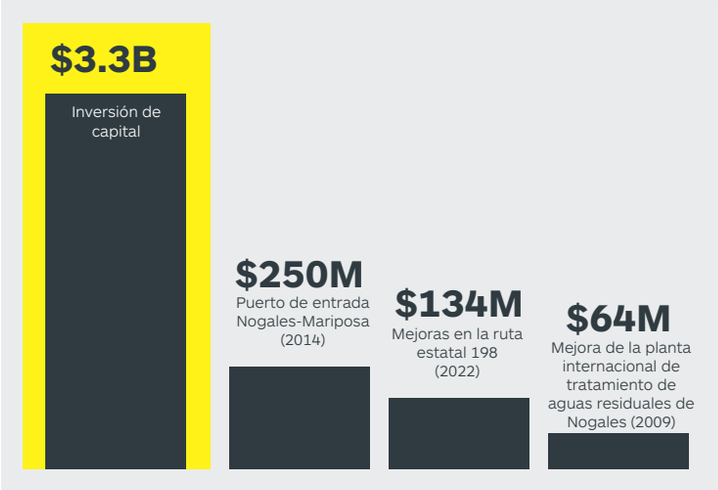
South32 se dedica a ser un vecino responsable en el condado de Santa Cruz. Por eso, a principios de 2020, completamos una limpieza voluntaria de 40 millones de dólares de los residuos mineros que habían permanecido en el lugar como consecuencia de la actividad de una minera anterior. Esto ayudó a ahorrar dinero a los contribuyentes, restaurar el entorno natural y evitar que los metales pesados contaminaran las vías fluviales locales. Durante el proceso, optamos por construir la primera nueva instalación de jales/relaves en seco del país, limitando así la alteración de la superficie y ofrece el máximo nivel de seguridad y conservación del agua.

Si desea obtener más información, ingrese a: **South32hermosa.com/es_MX/**

ECONOMÍA:

Ayudamos a transformar y hacer crecer la economía local, mediante la creación de puestos de trabajo bien remunerados para que la próxima generación pueda quedarse.

- Representamos la mayor inversión privada en la economía local hasta la fecha.
- Generamos más de 900 puestos de trabajo bien remunerados en la región y aumentamos las oportunidades para los proveedores locales.
- Generamos ingresos laborales equivalentes a 2,5 veces la renta media de los hogares del condado de Santa Cruz con cada puesto de trabajo.
- Aportamos millones de dólares anuales en nuevos impuestos para financiar las escuelas públicas, los community colleges y los servicios del condado.



COMUNIDAD:

Desbloqueamos nuevas oportunidades para los habitantes del sur de Arizona, para así mejorar la vida de las personas en la actualidad y para las generaciones venideras.

- Nuestro Panel Asesor de la Comunidad, compuesto por líderes locales con diversas perspectivas, nos ayuda a entender las necesidades e inquietudes de la comunidad durante todo el desarrollo del proyecto.
- Más de dos millones de dólares invertidos en mejoras clave de infraestructuras y servicios sociales en las comunidades vecinas, incluidas las mejoras de carreteras y apoyo a programas de educación en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) para niños en edad escolar.
- El grupo de trabajo para el desarrollo de la mano de obra del proyecto Hermosa de South32, puesto en marcha en 2024, identificará las habilidades necesarias y las instalaciones locales disponibles para ayudar a formar, desarrollar y ampliar la mano de obra de la región.

Se concedieron $1.5 M a más de 164 organizaciones locales sin ánimo de lucro por el Fondo Comunitario Hermosa de South32

(al mediados del 2026)

El proyecto Hermosa de South32 será un tipo de mina diferente que producirá minerales críticos de forma sostenible, posicionando a Arizona como líder en energía y seguridad nacional, al mismo tiempo que transforma la economía local.

SOUTH32

Si desea obtener más información, ingrese a: **South32hermosa.com/es_MX/**