

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO HERMOSA:



CÓMO COLOCAR A ARIZONA A LA VANGUARDIA DE LAS PRÁCTICAS DE ENERGÍA LIMPIA

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 2024 que podría producir dos minerales esenciales designados a nivel federal: **el manganeso y zinc**, fundamentales para impulsar el futuro energético limpio de la nación.

SOSTENIBILIDAD:

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

Hermosa tiene una superficie de solo 600 hectáreas y es una fracción del tamaño de otros proyectos mineros.

Hermosa usará menos de una cuarta parte del agua que se emplea en las minas a cielo abierto de la zona, y hemos puesto en marcha dos plantas de tratamiento de agua de última generación.

La tecnología de automatización nos permitirá ejecutar parte de nuestras operaciones de manera remota desde una oficina en el condado de Santa Cruz.

Nos asociaremos con organizaciones locales de salud pública externas para supervisar e informar periódicamente los resultados

Hermosa se está diseñando para permitir el suministro eléctrico a partir de energías renovables y tiene previsto utilizar vehículos eléctricos durante las operaciones.

SEGURIDAD:

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



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.



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



El manganeso se utiliza en baterías de vehículos eléctricos, acero y en el ejército estadounidense, mientras que el zinc se emplea en baterías de almacenamiento, paneles solares, turbinas eólicas, vehículos eléctricos y otras infraestructuras. Ambos están designados por el gobierno federal como minerales críticos.



TREINTA 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 30 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](https://www.south32.com/South32Hermosa.com)

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.

\$2.16B

Inversión de capital

\$250M

Puerto de entrada Nogales-Mariposa (2014)

\$134M

Mejoras en la ruta estatal 198 (2022)

\$64M

Mejora de la planta internacional de tratamiento de aguas residuales de Nogales (2009)

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 \$903,950 a más de 50 organizaciones locales sin ánimo de lucro por el Fondo Comunitario Hermosa de South32

(a finales de 2023)

El proyecto Hermosa de South32 será un tipo de mina diferente que producirá minerales críticos de forma sostenible, y, así, hará que Arizona pase a estar a la vanguardia de las prácticas de energía limpia y transformará la economía local.



Si desea obtener más información, ingrese a: **South32Hermosa.com**

