

ZINC:

EL PILAR DEL FUTURO DE ESTADOS UNIDOS

Un ingrediente clave para energía renovable y tecnología de defensa nacional, zinc es mejor conocido por su habilidad de galvanizar el acero, haciéndolo un ingrediente esencial para turbinas de viento, paneles solares y otra infraestructura energética como transmisión rutinariamente expuesta a los elementos.

Aplicaciones emergentes, como la tecnología de almacenamiento de energía, importantes para alimentar la red durante la caída de energías renovables, están haciendo que el zinc sea cada vez más importante para alimentar y proteger el futuro de Estados Unidos.

DATOS RÁPIDOS

- Se prevé que el crecimiento de la demanda mundial de zinc supere el suministro en ~3M de toneladas para 2032.¹
- El 94% de la minería del zinc se produce fuera de Estados Unidos.
- En 2022, el gobierno de EE. UU. designó al zinc un mineral crítico.

ENERGÍA LIMPIA



Protege las turbinas eólicas y paneles solares contra la intemperie.



Ingrediente clave del acero en la infraestructura de transmisión de energía.



Alimenta baterías extremadamente resistentes a la temperatura.

SEGURIDAD NACIONAL



Proporciona recubrimientos protectores para equipos militares.



Refuerza los pernos, tornillos y sujetadores para los kit militar.



Alimenta baterías de larga duración para submarinos y artillería remota.

ARIZONA PUEDE AYUDAR A SATISFACER LA CRECIENTE DEMANDA:

El proyecto Hermosa alberga uno de los depósitos de zinc sin desarrollar más grandes del mundo. South32 invertirá \$2.160 millones de dólares para desarrollar zinc en Hermosa, estableciendo el potencial para generar un suministro nacional confiable de este recurso crítico en el futuro.



¿SABÍA USTED QUÉ? El depósito de zinc de Hermosa ha sido el único descubrimiento importante de zinc realizado en la última década. De hecho, sería necesario desarrollar el equivalente a tres proyectos del tamaño de Hermosa zinc cada año para satisfacer la demanda proyectada.²

¹ Perspectiva de planificación estratégica global de zinc de Wood Mackenzie, junio de 2024

² Basado en el estudio de factibilidad de producción anual regular de zinc pagado al estado de 132kt