

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

7 de octubre de 2025



South32 lanza un video animado sobre cómo se procesará el zinc en Hermosa

South32 ha lanzado un nuevo video animado que ofrece a los espectadores una mirada profunda al diseño y la operación de su planta de procesamiento de zinc en Hermosa. El video muestra el recorrido del zinc desde las entrañas de las montañas de Sierra Patagonia hasta el envío final como concentrado de plomo y plata y concentrado de zinc.

"Son pocos los proyectos mineros que hoy en día nos permiten comenzar con una hoja en blanco", señaló Pat Risner, presidente del proyecto Hermosa de South32. "Eso es lo que hace que el proyecto Hermosa sea único. Tenemos la posibilidad de diseñar y desarrollar deliberadamente una planta de procesamiento equipada con la última tecnología disponible, priorizando la eficiencia energética".

Una planta construida pensando en la sostenibilidad

A diferencia de las plantas de procesamiento tradicionales, la de Hermosa está diseñada desde cero para consumir menos energía, agua y productos químicos, lo cual minimiza el impacto y maximiza la eficiencia. Entre las características principales, se incluyen las siguientes:

- **Transporte sellado:** En lugar de depositar el mineral en pilas al descubierto, este se almacenará en grandes silos; se transportará en correas transportadoras cubiertas y se cargará en contenedores sellados para su envío desde Hermosa. Mediante este sistema de transporte sellado, se elimina la posibilidad de que el polvo o el material se dispersen en el medioambiente.
- **Consumo más eficiente de energía y espacio:** La planta empleará equipos de alta eficiencia que reducen el consumo eléctrico y ofrecen los mismos resultados. Sus celdas de flotación utilizan aproximadamente un 30% menos de energía y ocupan un 40% menos de espacio que los modelos convencionales, lo que implica menos uso de concreto y acero estructural en una huella ya de por

sí compacta. Otras innovaciones, como los molinos de torre vertical utilizados para molienda secundaria y un filtro de concentrado compartido, reducen aún más la demanda de energía y optimizan la separación de minerales.

- **Consumo responsable del agua:** Luego de la separación de los minerales, alrededor del 90% del agua extraída del mineral procesado se recupera y reutiliza en la planta de procesamiento, lo que reduce de manera significativa el consumo de agua frente a la mayoría de las operaciones mineras.
- **Relaves y relleno:** El material remanente tras la recuperación de los minerales, conocido como relaves, se gestionará de dos maneras. Una parte de este material procesado se mezclará con cemento y se bombeará nuevamente al subsuelo para rellenar zonas previamente explotadas, lo que reduce el impacto en la superficie y aporta estabilidad geotécnica. Los relaves destinados al depósito en seco se deshidratan mediante prensas de filtro de gran capacidad, en las cuales se elimina alrededor del 90% del contenido de humedad. El agua extraída se recicla nuevamente hacia la planta de procesamiento. Los relaves deshidratados se compactan y se disponen en el depósito de relaves apilados en seco con base impermeabilizada de Hermosa.
- **Construida para el futuro:** Dado que la calidad del mineral puede variar de un día a otro, la planta está diseñada para adaptarse a los cambios en la composición del mineral (tasas de alimentación, concentraciones y propiedades) sin comprometer la seguridad ni la calidad del producto final.

“Esta planta representa mucho más que simplemente procesar zinc; es parte de nuestro compromiso de producir minerales críticos de una manera que minimice el impacto en nuestro medioambiente, apoye a la economía local y construya un futuro más sólido para la región”, agregó Risner.

El zinc es un mineral crítico utilizado en la galvanización del acero, indispensable para infraestructura como carreteras, puentes y transmisión eléctrica. Hermosa tiene el potencial de convertirse en uno de los mayores productores de zinc del mundo, proveyendo de manera responsable y local los minerales esenciales para la transición energética.

Al procesar su mineral en el sitio, Hermosa generará valor que retornará al condado de Santa Cruz a través de empleos, inversión comunitaria y crecimiento regional a largo plazo.

Para ver el video y obtener más información sobre la planta de procesamiento de zinc, visite [aquí](#).

###

Sobre South32 Hermosa

Hermosa se encuentra en un distrito minero histórico en Sierra Patagonia, al sur de Arizona. Actualmente, es el único proyecto de desarrollo minero avanzado en los Estados Unidos que podría producir dos minerales designados como críticos por el gobierno federal: el manganeso y el zinc, ambos vitales para impulsar el futuro energético de la nación. Obtenga más información en www.south32hermosa.com.

Hermosa es un proyecto de explotación polimetálica conformado por un yacimiento de sulfuros de zinc, plomo y plata, un yacimiento de manganeso apto para baterías y un amplio complejo de terrenos de gran potencial para nuevas mineralizaciones polimetálicas y de cobre.

Relaciones con los medios

Taja Vivens

Lina Betancourt

Tel.: +1 520-425-3471

Tel.: +1 514-210-1822

Correo electrónico: Taja.Vivens@south32.net Correo electrónico: Lina.Betancourt@south32.net