

20 de septiembre de 2024

Proyecto Hermosa de South32 notificado de subvención de \$166M del Programa de Desarrollo de Materiales para Baterías del Departamento de Energía de EE. UU.

Esta subvención apoyará el desarrollo de una instalación de producción de manganeso de última generación a escala comercial

El proyecto Hermosa de South32 —un proyecto minero avanzado en los Estados Unidos capaz de producir dos minerales críticos designados a nivel federal (zinc y manganeso)— anunció hoy que el Departamento de Energía (DOE) ha seleccionado el proyecto una negociación de adjudicación de \$166 de su Programa de Procesamiento de Materiales para Baterías y Fabricación de Baterías.

Si bien aún quedan por hacer más estudios para terminar de definir el desarrollo de la instalación y el depósito de manganeso en Hermosa, este proyecto representa una oportunidad significativa para desarrollar una cadena de suministro norteamericano de manganeso de grado de batería, de manera consistente con el crecimiento del mercado. Sobre una base de costos compartidos y sujeto a la negociación final, el DOE proporcionará el 30 por ciento del costo de la instalación de producción de manganeso, hasta la concesión de la subvención de 166 millones de dólares.

Originalmente financiada como parte de la Ley Bipartidista de Infraestructura, la subvención es parte de un anuncio más amplio del DOE sobre el otorgamiento de \$3 mil millones para proyectos en los Estados Unidos destinados a garantizar que la nación tenga una cadena de suministro nacional viable de materiales usados en la fabricación de baterías para vehículos eléctricos (EV) y otras tecnologías de almacenamiento de energía.

"La subvención del DOE ayudará al desarrollo de nuestra planta de producción de manganeso de grado de batería de última generación a escala comercial. Este proyecto tiene el potencial de ofrecer una opción de suministro nacional confiable, baja en carbono y rentable para los productos de manganeso dentro de la cadena de suministro de baterías de vehículos eléctricos, que actualmente depende completamente de importaciones extranjeras", dijo Pat Risner, presidente de South32 Hermosa.

No ha habido extracción de mineral de manganeso en los Estados Unidos desde la década de 1970, y más del 95 por ciento de la producción actual de manganeso de grado de batería se ubica en China. Hermosa podría expandirse y convertirse en la única fuente totalmente integrada de manganeso de grado de batería [HPMSM] para diferentes composiciones químicas de baterías de vehículos eléctricos, con capacidad suficiente para abastecer al mercado emergente norteamericano. Según una evaluación del ciclo de vida hecha por terceros, se proyecta que el depósito de manganeso de Hermosa sea el proyecto con el menor impacto de carbono en el sector de productos químicos de manganeso en América del Norte.

En aras de satisfacer la demanda futura, South32 ya está involucrando a clientes potenciales para avanzar en las calificaciones de productos para la fabricación de baterías, incluidos los posibles acuerdos para el suministro futuro que se derivan de los Memorandos de Entendimiento no vinculantes ya firmados y las conversaciones continuas con más de una docena de otros clientes potenciales. En este sentido, hemos distribuido muestras de una fase inicial de la planta piloto en la que se han alcanzado en forma consistente el nivel de calidad requerido de los productos, y hemos sostenido conversaciones técnicas con clientes potenciales, lo que ayudará en la siguiente fase de desarrollo. Nuestras

credenciales de sostenibilidad, la calidad del producto y el hecho de ser una fuente local totalmente integrada de mineral permitirá tener una producción nacional que anticipamos será competitiva en cuanto a costos.

South32 invertirá más de \$30 millones en el desarrollo de la fuerza laboral, la priorización de las adquisiciones locales, el apoyo a las organizaciones comunitarias y los esfuerzos de participación y educación de las tribus. Esto se suma a la inversión de \$2.16 mil millones, la más grande en la historia del sur de Arizona, anunciada en febrero por la compañía para desarrollar su depósito de zinc y la infraestructura relacionada en Hermosa.

"Esta subvención destaca la importancia de Hermosa y el condado de Santa Cruz para impulsar la seguridad energética de los Estados Unidos de manera que se generen oportunidades económicas en todo el sur de Arizona", añadió Risner. "Las instalaciones de producción de manganeso de última generación que se tienen previstas en Hermosa pueden ayudarnos a desarrollar en forma segura este mineral crítico en nuestro continente".

Este financiamiento vino a continuación de una subvención de \$20 millones otorgada al proyecto Hermosa en el presente año a través del Programa de Inversión de la Ley de Producción para la Defensa (DPAI) del Departamento de Defensa, para ayudar a acelerar la producción nacional de manganeso de grado de batería.

Instalación de producción de manganeso de última generación

South32 está aprovechando la oportunidad que surge al poder construir Hermosa desde cero, para utilizar tecnología de punta y las mejores prácticas de la industria a fin de mejorar la seguridad de los empleados y la comunidad circundante, entre las cuales se incluye una valoración de línea base de la exposición comunitaria existente.

Aún no se ha definido la ubicación de la instalación, pero estará en el sur de Arizona. La cronología y avances respecto al desarrollo potencial de la instalación serán determinados por las demandas del mercado norteamericano. Se prevé que el desarrollo sea gradual en los próximos años.

La construcción para la disminución de manganeso para permitir el muestreo a granel a través de una planta de demostración y la exploración subterránea adicional continúa según lo programado, con acceso programado para fines de 2025.

El propósito de South32 es marcar la diferencia mediante el desarrollo de los recursos naturales, mejorando la vida de las personas ahora y para las generaciones venideras. El desarrollo del depósito de manganeso y la instalación de producción, además de la inversión existente de South32 en el proyecto Hermosa, ayudarán a mantener empleos en una comunidad donde el desempleo es el doble del promedio estatal y una cuarta parte de los residentes viven por debajo del umbral de pobreza.

Para permitir que los beneficios del proyecto Hermosa fluyan a la comunidad local, nos hemos comprometido a que el 80% de nuestra fuerza laboral operativa, durante las operaciones pico, sean residentes que ya viven en el condado. Una vez que esté en pleno funcionamiento, el proyecto Hermosa ayudará a transformar y hacer crecer la economía local y podría crear hasta 900 empleos bien remunerados y apoyar la inversión en la comunidad.

###

Acerca del proyecto South32 Hermosa

Ubicado en un distrito minero histórico en la Sierra de la Patagonia al sur de Arizona, el Proyecto Hermosa de South32 es actualmente el único proyecto avanzado de desarrollo minero en los Estados Unidos que tiene el potencial de producir dos minerales designados como críticos por el gobierno federal: el manganeso y el zinc. Estos dos minerales son esenciales para impulsar el futuro de la energía limpia de la nación. Obtenga más información en www.south32hermosa.com.

Hermosa es un desarrollo polimetálico compuesto por un depósito de sulfuro de zinc, plomo y plata, un depósito de manganeso de grado de batería, y un extenso paquete de tierras altamente prospectivas con el potencial de una mayor mineralización polimetálica y de cobre.

Acerca de South32

South32 es una empresa de minería y metales globalmente diversificada. Nuestro propósito es marcar la diferencia mediante el desarrollo de recursos naturales, mejorando la vida de las personas ahora y para las generaciones futuras. Nuestros propietarios y

socios confían en nosotros para aprovechar el potencial de sus recursos. Producimos materias primas que incluyen bauxita, alúmina, aluminio, cobre, zinc, plomo, plata, níquel y manganeso en nuestras operaciones en Australia, África del Sur y América del Sur. También contamos con un portafolio de proyectos y opciones de desarrollo de alta calidad y perspectivas de exploración, consistentes con nuestra estrategia de remodelar nuestro portafolio hacia productos básicos que son críticos para un futuro con bajas emisiones de carbono.

Relaciones con los medios de prensa

Lina Betancourt

Telf. +1 514-210-1822

Correo Lina.Betancourt@south32.net