



Innovando desde el yacimiento hasta el mercado

LITIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



PRODUCTOS



Colaboramos con clientes de todo el mundo para resolver desafíos complejos y desarrollar soluciones innovadoras que impulsan la movilidad, generan energía, conectan y protegen.

NUESTRAS VENTAJAS COMPETITIVAS



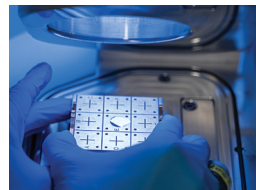
Recursos de clase mundial

Ofrecemos recursos integrados verticalmente y de bajo costo que proporcionan un suministro confiable y consistente.



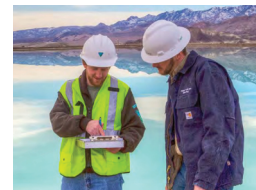
Amplia experiencia en el Mercado y en Química de Procesos

Tenemos una larga experiencia en la manipulación, el procesamiento y la conversión del litio.



Liderando la Evolución del Mercado del Litio

Estamos estableciendo estándares pioneros en la industria del litio en torno a la transparencia de la cadena de suministro, el reciclaje, la huella de carbono del producto (PCF) y la determinación de precios.



El Cliente en el Centro

Como proveedor de confianza con experiencia global, recursos locales en la cadena de suministro y conocimientos de procesamiento de clase mundial, ofrecemos soluciones únicas que responden a las necesidades de nuestros clientes.



Gestión Responsable de las Personas y el Planeta

Colaboramos con las comunidades, la industria y los gobiernos para operar con transparencia y cuidado.

OPERACIONES GLOBALES DE CONVERSIÓN Y RECURSOS DE LITIO INTEGRADOS VERTICALMENTE

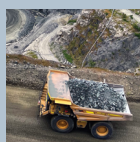
Nuestra presencia global, con recursos de litio de clase mundial, operaciones de conversión integrales y centros de investigación y desarrollo, proporciona un suministro diverso y seguro de carbonato de litio e hidróxido de litio para la cadena de valor de las baterías.



● = Recursos

⬡ = Inversión + Desarrollo y Conversión

○ = Conversión



Espodumena



Salmuera

*Propuesta

**Empresa de propiedad conjunta

El mapa es representativo del almacenamiento de energía global de Albemarle; no incluye todos los sitios de la empresa.

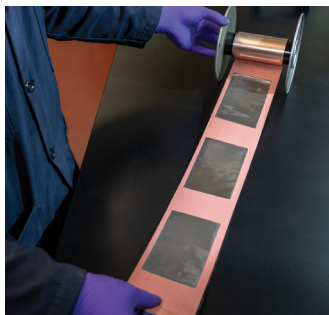
CARTERA DE PRODUCTOS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE ALBEMARLE

Como líder mundial en la producción sustentable de litio, trabajamos todos los días para avanzar con los materiales necesarios para la transición energética.



Sales y mineral de litio

- Espodumena de grado técnico y grado químico
- Sales de carbonato de litio e hidróxido de litio de grado de batería y grado técnico



Metal de litio

- Metal a granel
- Láminas
- Láminas ultrafinas



Sales de electrolitos

- Sulfuro de litio
- Cloruro de litio
- Polvos

NUESTROS SEGMENTOS DEL MERCADO

Al suministrar desde soluciones de movilidad más seguras y sustentables hasta protección en el almacenamiento de las redes de energía eléctrica, permitimos que el mundo se mantenga siempre activo a través de tecnología más consistente y confiable.



Automóviles y vehículos eléctricos

Vehículos eléctricos a baterías, vehículos eléctricos híbridos enchufables



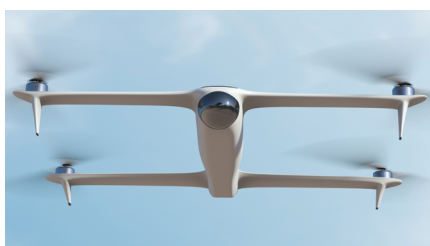
Vehículos eléctricos industriales

Agricultura, construcción y minería



Sistemas de almacenamiento de redes eléctricas

Cambio energético, servicios auxiliares, residenciales y comerciales



Sectores aeronáutico y aeroespacial

Vehículos eléctricos de despegue y aterrizaje verticales, satélites, drones para entrega de productos, aeronáutica comercial



Productos electrónicos de consumo

Teléfonos, tablets, computadoras portátiles, bicicletas eléctricas, drones, herramientas eléctricas, dispositivos electrónicos inteligentes



Procesos industriales

Vidrio, cerámica, materiales de construcción y grasas

AVANZAMOS CON LA TECNOLOGÍA QUE IMPULSA A UN MUNDO MODERNO

A medida que el mundo continúa electrificándose, Albemarle está a la vanguardia en el desarrollo de tecnologías como el sulfuro de litio y ánodos de litio ultradelgados, que impulsarán una mayor densidad energética para reducir el peso y volumen de las baterías, y aumentar su autonomía.



Kings Mountain, NC

Líder global en innovación del litio

En Kings Mountain, Carolina del Norte, Albemarle opera uno de los sitios de extracción de litio más avanzados del mundo, que ofrece tecnología para el procesamiento, el desarrollo y la conversión. También alberga un centro de investigación y desarrollo de última generación, que cuenta con una instalación de clase mundial para la síntesis y las pruebas de materiales para las baterías.



Langelsheim, Alemania

La planta de Albemarle en Langelsheim, Alemania, es uno de los principales fabricantes mundiales de materias primas de litio, que son componentes esenciales utilizados en productos cotidianos en las industrias de la salud, la conectividad, la movilidad y la energía, incluyendo las baterías para vehículos eléctricos.

Conjuntamente, estos sitios están ayudando a Albemarle a liderar el desarrollo de una cadena de suministro global diversa para satisfacer la creciente demanda de litio.



Elevamos los estándares de fabricación y calidad del producto

Con un compromiso con la calidad en todos nuestros sitios operativos, nos centramos en la consistencia en nuestro proceso y colaboramos con toda la industria para impulsar el desarrollo de estándares internacionales.

Abogamos por estándares universales

Hemos asumido un papel de liderazgo en el Comité ISO/TC 333 para estandarizar la medición de los niveles de calidad y de impurezas en las sales de litio.

Líder en sistemas de calidad

Nos basamos en nuestra certificación ISO 9001 y avanzamos para lograr el cumplimiento de la IATF 16949 en nuestros sitios de fabricación en 2025.

Calidad del producto

Nuestra continua inversión en las mejoras de calidad nos ha llevado a una reducción superior al 50% de las tres impurezas principales críticas para el rendimiento de las baterías de litio en 2023.



Utilizamos nuestra experiencia e ingenio para satisfacer las necesidades medioambientales y sociales de hoy en día y de las futuras generaciones.



Participación con la comunidad y los actores claves

Nuestros valores fundamentales nos guían en la construcción de relaciones a largo plazo con las comunidades y actores clave, promoviendo un diálogo abierto y honesto. Apoyamos proyectos comunitarios en las áreas cercanas a nuestros sitios operativos, financiando subvenciones para iniciativas enfocadas en educación, sostenibilidad ambiental, salud y cultura.



Energía y Reducción de Gases de Efecto Invernadero

La reducción de nuestra huella de carbono es un compromiso que asumimos hace varias décadas. Gracias a la adquisición de electricidad 100% renovable en Chile y Kings Mountain, Carolina del Norte, y al incremento de la electricidad renovable en Silver Peak, Nevada, y Xinyu, China, estamos avanzando en la reducción de nuestras emisiones de alcances 1 y 2. Nuestro objetivo es hacer crecer nuestro negocio de almacenamiento de energía de manera neutra en carbono para 2030.



Innovamos en nuestras operaciones mineras a través de DLE y suprarreciclaje

En 2023, anunciamos el desarrollo y pilotaje de la extracción directa de litio (DLE) en Chile a través de tecnología de propiedad exclusiva que absorbe el litio para separarlo de la salmuera. Esto ofrece el potencial de aumentar significativamente las tasas de recuperación del litio y permite mejorar la sustentabilidad operativa a largo plazo, escalar la producción y agilizar el tiempo de llegada al mercado de los productos.



Abastecimiento Responsable y Transparencia en la Cadena de Suministro

En Albemarle, trabajamos de acuerdo con nuestros valores fundamentales, nuestra política de derechos humanos y los Principios Rectores sobre Empresas y Derechos Humanos de las Naciones Unidas. Además, nos adherimos a los marcos de diligencia debida para el abastecimiento responsable de minerales establecidos por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), así como a los estándares de la Iniciativa de Minerales Responsables (RMI).



Para obtener más información sobre nuestro enfoque, visite nuestro Informe de sustentabilidad de 2024.



Estándar para la minería responsable de la Iniciativa para el Aseguramiento de la Minería Responsable (IRMA)

- Verificación objetiva por terceros de sitios mineros a escala industrial.
- Más de 400 estándares representan la definición más completa de la minería responsable.
- Albemarle es el primer productor de litio en completar una evaluación de desempeño de la IRMA.



ILiA

Como miembro fundador de la Asociación Internacional del Litio (ILiA), somos pioneros en el desarrollo de las pautas para la industria sobre la huella de carbono del producto (PCF) que se aplica a la salmuera, roca dura y arcillas. Nuestra participación en ILiA respalda nuestra meta de habilitar un enfoque sustentable para la gestión de una huella global diversa de recursos de clase mundial.



En nuestros esfuerzos por apoyar una economía circular, celebramos un acuerdo innovador con Martin Marietta donde la mina propuesta Kings Mountain transferirá material extraído no mineral a una cantera operada por Martin Marietta. A su vez, Martin Marietta venderá el material al mercado de agregados para la construcción. Se anticipa que el uso beneficioso del material reducirá la huella operativa de ambas empresas, contribuyendo a una gestión más sustentable de los recursos.



CATERPILLAR

Continuamos desarrollando sólidas relaciones con nuestros clientes, que incluyen una asociación con Caterpillar, Inc., para colaborar con soluciones que respalden la cadena de valor completa de la batería y las operaciones mineras sustentables, con la meta de establecer Kings Mountain como la primera mina de litio con cero emisiones netas de América del Norte.



NUESTROS VALORES FUNDAMENTALES SON ESENCIALES PARA LOGRAR NUESTRO PROPÓSITO

Cuidado

Mejoramos la seguridad y apoyamos el bienestar y la resiliencia de nuestros empleados y medio ambiente.

Curiosidad

Aprendemos continuamente y nos sentimos cómodos asumiendo riesgos informados para innovar.

Colaboración

Trabajamos juntos, nos valoramos mutuamente y fomentamos el pensamiento diverso para generar mejores resultados.

Humildad

Compartimos el reconocimiento y valoramos las ideas de los demás para lograr juntos las metas.

Ser responsable

Actuamos con valentía y nos hacemos cargo de lo que importa, aportando resultados de manera responsable.

Integridad

Hacemos lo que decimos con honestidad y transparencia en beneficio de todos.

ALBEMARLE EN CIFRAS

70
países
reciben
servicios

1900
clientes

+25
instalaciones
de Prod.,
Investig. +
Des.

8,300
empleados

+1650
patentes
activas

\$5.4 B
en ventas
netas
de 2024

\$66.7 M
en
subvenciones
entregadas
(Fundación
Albemarle)

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



B en climático
B- en seguridad hídrica

Albemarle®
ALL THE ELEMENTS FOR A BETTER WORLD



*Únete a nosotros.
Construyamos juntos un
mundo más resiliente.*

NYSE: ALB



Albemarle: Litio para almacenamiento de energía | www.albemarle.com

© 2025 por Albemarle Corporation. Todos los derechos reservados. El logotipo de Albemarle es una marca registrada de Albemarle Corporation. ES0002 - ES 09/25