

Name: Política de Residuos Mineros Planta Salar

Category: 01 Health Safety and Environment

Sub Category: 01-300 Environmental Protection

Functional Area: Medio Ambiente

Document ID: Política de Residuos

Site: Salar

Country: Chile

Effective Date: February 28, 2022

Next Review Due: December 30, 2022

Author:

Owner:

# Policy

## Propósito y alcance

Las operaciones de minería de litio y los nuevos proyectos deben garantizar que los residuos se gestionen con cuidado, transparencia e integridad, protegiendo el medio ambiente, las comunidades circundantes, los empleados y los contratistas.

## Responsabilidades

En Albemarle, nuestros valores fundamentales se expresan en la práctica a través de esta Política de Gestión de Residuos. Esta política se aplica a los proyectos y las operaciones del Salar de Atacama.

## Definiciones

Residuos mineros masivos: materiales residuales (sólidos o lodos) producidos durante la extracción de minerales y las instalaciones de procesamiento asociadas. Estos corresponden a sales de descartes.

Residuos industriales peligrosos: son los definidos por la legislación chilena en esta categoría

Residuos no peligrosos: son los definidos por la legislación chilena en esta categoría

Residuos asimilables a domésticos: son los definidos por la legislación chilena en esta categoría

## Los nuevos proyectos de extracción de litio deberán

Identificar, caracterizar y evaluar el riesgo de los residuos que generarán mediante el desarrollo de un Plan de Gestión de Residuos. Las alternativas de eliminación de residuos se considerarán mediante la aplicación de los principios de la jerarquía de gestión de residuos de evitar, reducir, generar productos secundarios, reutilizar, reciclar, tratar y eliminar. Se evaluarán las alternativas que sean técnica y económicamente viables, considerando los riesgos e impactos ambientales y sociales. El plan de gestión de residuos incluirá los principios de cierre progresivo.

La caracterización de los residuos deberá completarse durante las primeras fases del proyecto para proporcionar datos que informen adecuadamente a los estudios de autorización, desarrollo y/o planificación de las actividades del proyecto, privilegiando la reducción del potencial de riesgo asociado a los residuos, la aplicación de procesos de fabricación bajos en residuos y sustancias o materiales nocivos, la separación óptima de los residuos en el origen y el uso de rutas de transporte y sitios de reciclaje, valoración sostenibles o en última instancia de disposición final.

## El funcionamiento de las instalaciones utilizadas para la eliminación de los residuos deberá

- Estar debidamente autorizadas de acuerdo con las leyes y reglamentos locales y que se hayan determinado que tienen una ejecución que demuestra ser segura y que cumple con las regulaciones.
- Estar debidamente caracterizadas según el nivel de riesgos físicos y químicos que presenten. La caracterización del emplazamiento deberá incluir estudios geológicos, hidrogeológicos, hidrológicos y geoquímicos, entre otros.
- Utilizar las mejores prácticas y tecnologías disponibles para la gestión de los residuos.
- Aplicar Controles de Riesgo en el diseño de las instalaciones de residuos, en las operaciones y en los proyectos. Con el fin de asegurar su estabilidad (física y química) y eliminar cualquier riesgo potencial de fallas que puedan tener un impacto negativo en la salud humana, la seguridad, el medio ambiente y las comunidades.
- Vigilar y controlar la estabilidad físico-química de los depósitos de residuos y optimizar el uso de los recursos al respecto. En el caso de los depósitos existentes, se debe garantizar la protección de las personas y la minimización de los impactos ambientales.
- Contar con un Plan de Emergencia y Respuesta.

## Los yacimientos / instalaciones / proyectos de extracción / de litio de Albemarle deberán:

- Procurar minimizar la generación de residuos y su nocividad, mediante el uso de tecnologías y procedimientos que aseguren la eficiencia del proceso.
- Hacer esfuerzos para dar valor a los residuos generados, buscando oportunidades que apoyen el concepto de economía circular.
- Reutilizar la mayor parte posible de los residuos generados.
- Reciclar los residuos que no puedan ser reutilizados.
- Eliminar los residuos que no puedan ser valorizados de forma segura y con las mejores tecnologías disponibles.
- Garantizar la protección de los recursos hídricos, el aire, el suelo, la flora y la fauna, el paisaje y los lugares de interés para las partes interesadas.
- Albemarle implementará controles y procedimientos operativos, de acuerdo con sus propios planes de prevención de riesgos e instrucciones de seguridad, programas de monitoreo e inspección, reglamentos operativos, acuerdos de producción limpia, regulaciones y otras medidas que se consideren pertinentes, para que todas las operaciones se realicen evitando el riesgo de accidentes.

- Garantizar el cumplimiento de la legislación vigente y de los compromisos asociados a la construcción, operación y cierre de las explotaciones mineras.
- Revisar, anualmente, la información recopilada para cada emplazamiento en relación con las instalaciones de relaves y residuos .
- Desarrollar un manual de Operación, Mantenimiento y Vigilancia (OMS) (o su equivalente) alineado con los objetivos de desempeño, las estrategias de gestión de riesgos, los controles críticos y el plan de cierre.

## Liderazgo, colaboración y mejora continua

- Nuestros líderes son conscientes y responsables a través de sus decisiones de la aplicación de esta política en sus unidades de trabajo y deberán garantizar que todos los colaboradores estén informados, cualificados y comprendan el nivel de la responsabilidad que se les asigna en materia de gestión de residuos. En su ámbito de responsabilidad, nuestros líderes sostienen un marco adecuado en el que los colaboradores y socios comerciales pueden comunicar abiertamente y, sin temor a consecuencias negativas, cualquier información en materia de residuos.
- Trabajamos en conjunto con nuestros colaboradores, autoridades, clientes, proveedores, comunidades y otras partes interesadas para mejorar nuestra comprensión de los requisitos y expectativas en materia de residuos y proporcionamos información transparente y veraz.
- Nuestra política de residuos está sometida a un proceso de mejora continua. Se evalúa identificar y transferir las mejores prácticas, periódicamente. Nos mantenemos actualizados en relación con las normativas legales, ciencia, tecnología y expectativas de las partes interesadas para gestionar nuestros residuos.

Esta política se revisará y actualizará cada año.

## Formas, registros y archivos adjuntos

N/A

## Políticas, procedimientos u otros documentos

N/A

## Referencias

N/A

## Requisitos de retención de documento