

MATERIA: Modificación de Resolución N°317/17.01.2018, para incorporar zonas de acopio de residuos agroindustriales y lodos sanitarios durante el periodo invernal, previo del inicio de la operación de compostaje

TALCA , 6 de Octubre de 2025

VISTO:

la solicitud de modificación de Resolución N°317/17.01.2018, perteneciente a Ecomaule SPA; Ley N°19.880 que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; D.F.L. N°725/1967 Código Sanitario; D.F.L. N°1/1989 Determina Materias que Requieren Autorización Sanitaria Expresa; D.F.L. N°1/2006 que fija texto Refundido, Coordinado y Sistematizado del D.L. N°2.763 del año 1979; Decreto N°136 del 08 de Septiembre del 2004, Reglamento Orgánico del Ministerio de Salud; Decreto Supremo de Salud N°594/1999 Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo; Decreto N°21 del 30.04.2025 del Ministerio de Salud sobre Nombramiento de la Secretaria Regional Ministerial de Salud de la Región del Maule; Resolución N°07 del 2019 de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

- Resolución N°317 del 17 de Enero del 2018, donde se aprueba el proyecto de diseño y autoriza el funcionamiento del Centro Integral de Residuos, propiedad de Ecomaule SPA, RUT N°:99.539.220-8.
- RCA N°104/2014 que califica ambientalmente favorable el proyecto: "Modificación al sistema de manejo de lodos sanitarios", numeral 3.1.2. señala: *ECOMAULE no realizará el proceso de compostaje durante el invierno, solamente se acopiará el lodo en espera de mejores condiciones para la operación. Durante aproximadamente 8 meses se realizarán actividades relacionadas al compostaje y el proceso se concentrará en 6 meses, con el verano en el centro.* _
- Carta de antecedentes de fecha 18.08.2025, en que se solicita modificación de Resolución N°317/17.01.2018, con el objeto de incorporar zonas de acopio de residuos agroindustriales y lodos sanitarios durante el periodo invernal, previo del inicio de la operación de compostaje.
- Comprobante de recaudación N° 25S0711-15288 /17.09.2025.
- En mérito de lo expuesto, dicto la siguiente:

RESOLUCIÓN:

1. **MODIFÍCASE** la Resolución N°317 de fecha 17 de Enero del 2018 emitida desde esta Secretaría Regional Ministerial de Salud, otorgada a la empresa **ECOMAULE SPA**, RUT N°: 99.539.220-8, sobre su numeral 6., en lo siguiente:

1.1. Se modifica mecanismo de manejo realizado al lodo de tipo sanitario en temporada invernal consistente en la disposición transitoria en zonas cubiertas de lodos frescos mezclados con material estructurante, reemplazándose estas por la habilitación de zonas de acopio ubicadas al interior del área autorizada para la actividad de compostaje. Esta conformación se replica para el acopio transitorio de residuos agroindustriales.

2. Las características constructivas de estas zonas de acumulación son las siguientes:

Se construirán pretilos o muros de contención a través de tierra disponible dentro del proyecto, formando un sistema de contención perimetral del área donde se realizará el acopio. Los acopios tendrán una altura aproximada de 7 metros, considerando un ancho de base mínimo de aproximadamente 10 metros de ancho de base y compactada. A medida que sube en altura el muro ira disminuyendo el ancho, terminado en la cima en 1,5 metros de ancho. Un aumento o disminución en las alturas de los acopios deben considerar las proporciones de base y ancho señaladas anteriormente.

3. **Carga de residuo orgánico y/o lodo sanitario en los acopios**

- Los residuos que ingresan en camiones a cancha, serán descargados a piso y mediante excavadora ingresados al acopio.
- El punto de descarga deberá estar señalizado y disponer de iluminación para la recepción de residuos durante la noche.

4. **Manejo de aguas lluvias desde el interior del acopio**

- En el caso de que se acumule aguas lluvia en la superficie de los acopios, durante eventos de precipitaciones, estas serán evacuadas con el apoyo de motobombas hacia el sistema de manejo de aguas lluvia de la cancha de compostaje.

5. **Manejo de emisiones odorantes**

- Las canchas de compostaje se encuentran incluidas en el plan de gestión de olores de Ecomaule y las actividades de mitigación se encuentran establecidas en un instructivo el cual establece como principal medida una línea de aplicación de aromatizante y la

aplicación de productos neutralizantes de olor mediante turbo nebulizadores.

6. La maquinaria utilizada en la habilitación, carga y descarga de los acopios es la siguiente:

6.1. Camión Tolva

Se encarga de transportar distintos materiales y residuos a los puntos que se requieren, según programación diaria de operaciones.

6.2. Cargador Frontal

Realiza tareas de carga de distintos materiales y residuos, además de nivelación de terreno.

6.3. Excavadora

Son esenciales para cavar zanjas, construcción de muros, excavar los cimientos, nivelar y allanar terrenos, demoler estructuras y cargar o descargar materiales y residuos.

7. DÉJESE establecido que:

7.1. El aumento en la capacidad o cualquier modificación que se desee efectuar, respecto de los antecedentes que se tuvieron a la vista para otorgar esta autorización sanitaria, no será amparada por esta resolución y que dichas eventualidades deberán ser oportunamente comunicadas y autorizadas por esta Autoridad Sanitaria si así procede.

7.2. Para mantener las condiciones de estabilidad estructural en cada zona de acopio, y de acuerdo a los resultados y conclusiones entregadas por los estudios geotécnicos de estabilidad desarrollados por la empresa Ingelop SPA como parte de la evaluación de diseño de pretilos, el titular del proyecto deberá: 1. Efectuar monitoreo permanente: Inspecciones visuales periódicas (2 veces/semana en condiciones normales y diariamente tras lluvias intensas o sismos) para asegurar la integridad de los pretilos. 2. En caso de efectuar reúso de pretilos: Si se reutilizan para nuevos ciclos, es obligatorio restituir la geometría original y evaluar posibles debilitamientos. 3. Gestión de lluvias: En presencia de precipitaciones intensas o prolongadas, deben implementarse sistemas de drenaje y aliviaderos para evitar acumulaciones de agua superiores al nivel del lodo. Los resultados de los monitoreos deben estar disponibles para la autoridad sanitaria en caso de ser requeridos.

7.3. Las zonas de acopio invernal de residuos agroindustriales y lodos sanitarios deben comenzar a eliminarse cuando se inicie la temporada de canchas, iniciando el proceso de compostaje respectivo.

7.4. Previo al inicio de la temporada de invierno, la empresa Ecomaule SPA, deberá remitir a esta Autoridad Sanitaria la capacidad de acopio que tendrá cada zona implementada, esto en relación a la recepción de lodos sanitarios y residuos agroindustriales programados durante la temporada de invierno. Asimismo, se deberá informar la habilitación de dichos sectores para su respectiva visita inspectiva.

7.5. Se deberá dar cumplimiento a los procedimientos de manejo señalados, tomando todas las medidas de seguridad para la protección de la salud de los trabajadores, comunidad y medio ambiente.

7.6. El titular debe mantener un programa preventivo eficaz y continuo en contra de las plagas y vectores. Los sectores de acopio deberán inspeccionarse periódicamente para cerciorarse de que exista control de vectores. En el caso de existir alguna plaga en la instalación y zonas circundantes se deberán adoptar medidas de erradicación.

7.7. En caso de generarse episodios de emisión de olores o atracción de vectores no contemplados en la evaluación, esta SEREMI de Salud se encuentra facultada para solicitar la implementación de las medidas de mitigación que estime pertinentes, con el objetivo de velar por la eliminación o control de todos aquellos factores, elementos o agentes presentes en el medio ambiente que puedan afectar la salud, la seguridad o el bienestar de la población.

8. De acuerdo con las atribuciones del Código Sanitario, esta resolución sanitaria tendrá una duración de tres (3) años. Este plazo se entenderá automática y sucesivamente prorrogados por períodos iguales, mientras no sean expresamente dejados sin efecto.

9. Notifíquese la presente resolución a través de la plataforma <https://seremienlinea.minsal.cl/> cuyo cumplimiento será fiscalizado por personal de la SEREMI de Salud, Región del Maule, en conformidad a lo establecido en el D.S. N° 594/1999 del MINSAL sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo y normas pertinentes del Código Sanitario y en caso de infracción se aplicarán los procedimientos sancionatorios correspondientes, sin perjuicio de las atribuciones que le corresponden a la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA), en conformidad a la Ley.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE

CARLA ANDREA MANOSALVA REYES

06-10-2025

SEREMI DE SALUD

Ministerio de Salud



Nombre	Cargo	Fecha Visación
Francisco Sebastian Palacios Moyano	JEFE(A) DE UNIDAD	03/10/2025 14:21:33
Rafael Alejandro Santander Cabello	JEFE(A) DEPARTAMENTO DE ACCIÓN SANITARIA	03/10/2025 15:14:42
Fabian Manuel Perez Herrera	JEFE(A) DE GABINETE	06/10/2025 10:05:30

Distribución:

- Ecomaule SPA.
- Archivo Unidad de Emisiones y Residuos Industriales.
- Archivo Oficina de Partes.