

VISTOS la solicitud N° 251346390 de fecha 19.02.2025 y demás antecedentes anexos presentados por VEOLIA SU CHILE S.A., RUT: 87.803.800-2 (PROPIETARIO), representada por don ELIER GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, RUT: 21.823.669-3, (REPRESENTANTE LEGAL), ambos domiciliado en AVDA. APOQUINDO N° 4800, Piso 19, comuna de LAS CONDES, por la que solicita autorización de funcionamiento de la obra "ALVÉOLO 2 - FASE 5 - ETAPA 1, RELLENO SANITARIO SANTIAGO PONIENTE", ubicado en Fundo La Ovejería S/N°, Rinconada Lo Vial, comuna de Maipú, Región Metropolitana.

CONSIDERANDO: la evaluación de los antecedentes presentados, realizada por el Subdepartamento Control Sanitario Ambiental de esta Secretaría Regional Ministerial de Salud; la Resolución Exenta N° 479, de fecha 24.08.2001, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región Metropolitana, que ambientalmente favorable el proyecto "Relleno Sanitario Santiago Poniente; la Resolución Exenta N° 413, de fecha 26.05.2009, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región Metropolitana, que calificó ambientalmente favorable el Proyecto "Adecuación del sistema impermeabilización del Relleno Sanitario Santiago Poniente al D.S. N°189/2008 del MINSAL."; la Resolución Exenta N° 241399452 del 11.09.2024 del SEREMI de Salud de la Región Metropolitana, en donde se aprueba el proyecto de ingeniería del "PROYECTO ALVÉOLO 2 - FASE N° 5, 6 y 7, Relleno Sanitario Santiago Poniente"; la aclaración solicitada por bitácora de fecha 22.04.2025 y la respuesta del titular por bitacora de fecha 22.04.2025; la habilitación de la obra cuya autorización se solicita, corresponde a una fracción de la fase 5, (ETAPA 1), la cual considera apoyo a cerro, ésta ha sido desarrollada de acuerdo al proyecto de ingeniería presentado y aprobado por esta SEREMI de Salud, y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de Califica Ambiental que calificó ambientalmente favorable el proyecto; los organismos técnicos involucrados en la ejecución del proyecto correspondieron a la empresa IREP EIRL, encargada de la instalación del sistema de impermeabilización; la empresa Ingeniería e Inspección Técnica BSQC S.A., responsable de la inspección y certificación de los materiales e instalación del sistema de impermeabilización; a través de la presentación del Informe de Inspección INF-INS-2024-102, de Ingeniería e Inspección Técnica BSQC S.A., la empresa adjuntó los certificados de control de calidad y la verificación de la instalación de los materiales geosintéticos utilizados en la habilitación del sistema de impermeabilización; en relación a las características de la superficie de apoyo, éstos fueron verificados en función del ensayo de mecánica de suelos, informe N1.661.926-A de fecha 08-07-2022 elaborado por el Laboratorio IDIEM; la empresa IREP EIRL ejecutó el control de calidad de las soldaduras realizadas por termofusión de cuña caliente y por extrusión en las uniones de los geosintéticos, mediante pruebas de presión de aire y de caja de vacío respectivamente, ensayos revisados y verificados por Ingeniería e Inspección Técnica BSQC S.A.; la instalación del sistema de impermeabilización se realizó sobre terreno perfilado, suavizado y compactado del talud natural, libre de irregularidades y materiales filosos, siguiendo la siguiente secuencia de instalación de materiales: GCL Tipo Bentonita con permeabilidad 5×10^{-9} cm/s, Geomembrana de HDPE de 1.5 mm de espesor texturizada por ambas caras con permeabilidad 1×10^{-12} cm/s, Geotextil NT 400 gr/m², una capa de protección del sistema de impermeabilización consistente en la colocación de neumáticos; con fecha 21.03.2025, funcionario de esta SEREMI de Salud constató el término de la totalidad de las obras de instalación y habilitación del sistema de impermeabilización de la etapa impermeabilizada "ALVÉOLO 2 - FASE 5 - ETAPA 1", emplazada al interior del Relleno Sanitario Santiago Poniente; el Subdepartamento Control Sanitario Ambiental de esta SEREMI de Salud concluye que, luego de analizar, desde un punto de vista técnico, la información aportada en los documentos ingresados por VEOLIA SU CHILE S.A. y los antecedentes complementarios subidos a bitácora de fecha 15.04.2025, del denominado "ALVÉOLO 2 - FASE 5 - ETAPA 1" del Relleno Sanitario Santiago Poniente, cumple con los requisitos técnicos establecidos en el proyecto aprobado mediante Resolución Sanitaria N° 241399452, ya mencionada, necesarios para garantizar la estanqueidad de las áreas de disposición de residuos y por tanto su correcto funcionamiento, por lo que no existirían inconvenientes técnicos para acceder a lo solicitado por la empresa". Sin perjuicio de lo anterior, el proyecto deberá contener las exigencias establecidas en la parte resolutive de éste documento.

Y TENIENDO PRESENTE lo dispuesto en los artículos 1, 3, 9, 79 y 80 del Código Sanitario, el Decreto Supremo N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud, que Aprueba el reglamento Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo; el Decreto Supremo N° 189 de 2005 del Ministerio de Salud, que Aprueba el Reglamento Sobre Condiciones Sanitaria y de Seguridad Básicas en los Rellenos Sanitarios; y en uso de las facultades que me confieren el Decreto Ley N° 1 de 2005 que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto Ley N° 2763 de 1979; Ley N° 19937; el Decreto Supremo N°136 de 2004 del Ministerio de Salud, que aprobó el Reglamento Orgánico del citado Ministerio y lo dispuesto en la Resolución Exenta 000081, 24/2022 de esta Secretaría Regional Ministerial de Salud.

En mérito de lo expuesto, dicto la siguiente:

RESOLUCIÓN

1.- AUTORIZÁSE el funcionamiento para el “ALVÉOLO 2 - FASE 5 - ETAPA 1”, del Relleno Sanitario Santiago Poniente (cuya superficie es de 1,0 hectárea), situado en Fundo la Ovejería, Parcela 6 y 7, Higuera Sur, Hacienda Rinconada Lo Vial, Comuna de Maipú, de propiedad de VEOLIA SU CHILE S.A., representada por don ELIER GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, ambos ya individualizado.

2.- ESTABLECESE el siguiente plan de trabajo para la disposición de residuos:

2.1. El ingreso de camiones recolectores y de transferencia al frente de trabajo, especialmente habilitado para la descarga, deberá estar controlada y supervisada en forma permanente por el operador, auxiliar y supervisor del relleno sanitario.

2.2. La disposición final de residuos se realizará mediante descarga de camiones en el frente de trabajo, siguiendo estrictamente el procedimiento establecido al efecto.

2.3. La descarga de residuos sobre el frente de trabajo habilitado, mantendrá como área de descarga una superficie de 5.000 m², aproximadamente.

2.4. La disposición de residuos se realizará mediante compactación en capas de 50 cm aproximadamente, una vez que los residuos se encuentren compactados, se realizará el aporte de material de cobertura de cada nivel de celdas.

2.5. Compactación de los residuos en capas sucesivas de 0,60 metros, hasta alcanzar una relación peso volumen inicial variable entre 0,90 y 1,07 ton/m³

2.6. Se mantiene el avance gradual del relleno sanitario mediante la construcción de celdas de residuos confinadas, de 5 metros de altura, con bermas de 5 metros y configuración de taludes de celdas de residuos de 3:1 (H:V).

2.7. Se realizará la colocación de cobertura diaria, intermedia y/o final, de acuerdo con el sector del área de disposición final que requiera de esta cobertura y una vez que se alcance la cota de coronamiento de cada nivel de celda, se realizará la cobertura final, el perfilado de taludes y de terrazas.

2.8. Se deberá mantener la actualización periódica de un plano topográfico, que incluya la secuencia de avance de disposición final de residuos en el relleno sanitario.

2.9. Deberá contar con toda la maquinaria y equipamiento necesarios para mantener las condiciones establecidas para la operación. Todos los equipos deberán cumplir con el programa de mantenimiento entregado en los antecedentes de esta presentación.

2.10. La operación del relleno sanitario deberá ejecutarse de tal manera que los FS para el caso estático y dinámico cumplan con lo establecido en el DS N°189/2005.

2.11. Se realizará una limpieza diaria del frente de trabajo y de todas las instalaciones del relleno, retirando cualquier desecho o basura que pueda haber quedado descubierta.

2.12. Se realizará una limpieza diaria de los caminos interiores, retirando los residuos que eventualmente pueden ser derramados por vehículos que ingresen al recinto.

2.13. Se realizará una limpieza diaria de todas las dependencias, en especial de las áreas donde se consuman alimentos.

3.- ESTABLECESE el siguiente plan de trabajo para los factores lixiviado y biogás:

3.1. Se deberá mantener la condición de nivel freático establecida en el Diseño Geométrico, en que para

Para validar este documento ingrese a seremienlinea.minsal.cl, opción 'Ver Documento', ingrese el Número de Trámite **251346390**.

Código de validación: **Z99QMG**.

todos los pozos profundos se contempla un sistema autónomo de captación de lixiviados.

3.2. Mantención de la red de captura de biogás, revisión de tuberías y sellos, reemplazo, material fatigado, verificación de flujos en pozos, entre otros.

3.3. Mantención del sistema de recolección de lixiviados; revisión y mantención periódica de equipos y elementos que lo componen.

3.4. Registro de monitoreo de grietas y reparación de zonas de taludes y planos horizontales, aplicando medidas de control de erosión.

3.5. Mantención de canales de evacuación de aguas superficiales a fin de evitar en todo momento el ingreso de la escorrentía de aguas lluvias a la superficie del relleno.

3.6. Control de olores y de vectores sanitarios, este último se debe ejecutar a través de una empresa autorizada.

3.7. Se debe mantener un manejo estricto de lixiviados a fin de evitar en todo momento su acumulación o libre escurrimiento.

4.- ESTABLECESE que se deberá mantener un control periódico de la estabilidad del depósito incluyendo etapas futuras, evaluando este factor una vez al año.

5.- PREVIÉNESE a la solicitante que sólo puede disponer residuos sólidos domiciliarios y asimilables en los lugares que esta autoridad sanitaria le ha autorizado en forma previa y expresa, por lo que, para proceder a poner en operación otras instalaciones necesarias para su funcionamiento, requiere de una nueva autorización de esta autoridad, bajo apercibimiento legal en caso de incumplimiento.

6.- ESTÉSE a todo lo indicado en la Resolución Exenta N° 241399452 del 11.09.2024 del SEREMI de Salud RM, que aprobó el proyecto "PROYECTO ALVÉOLO 2 -FASES N° 5, 6 y 7, Relleno Sanitario Santiago Poniente ", en particular respecto del diseño de las plataformas, sistema de manejo de biogás, sistema de manejo de lixiviado, captación y drenaje de aguas lluvia, y que no se haya modificado en esta resolución.

7.- APERCÍBESE al solicitante, que el incumplimiento de lo ordenado en esta resolución, será sancionado conforme a lo dispuesto en el libro X del Código Sanitario.

ANÓTESE Y NOTIFÍQUESE
SEREMI DE SALUD
REGIÓN METROPOLITANA
000081, 24/2022

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

AUGUSTO SALVADOR NEIRA MORALES
SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD