

REF: Informe preliminar de cumplimiento de MUT.

ANT: Medida Urgente y Transitoria MP 9-2025

INFORME CUMPLIMIENTO N°2

Segunda Quincena (lunes 21 de abril de 2025)

I. Antecedentes

Mediante Resolución Exenta N° 479, de 21 de marzo de 2025 (la “Resolución N° 479”), la Superintendencia del Medio Ambiente ha solicitado a Zero Corp SpA (la “Compañía”) implementar ciertas medidas urgentes y transitorias (“MUT”) en relación con su proyecto de compostaje “Ampliación Centro Crucero” (la “Planta de Compostaje”), ubicado en la comuna de Purranque y cuya actividad se encuentra autorizada mediante la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) N°20221000172, de fecha 10 de mayo de 2022.

En particular, de conformidad a lo dispuesto en la sección 4.b del Resuelvo N° 1 de la Resolución N° 479, se instruyó a la Compañía a presentar el siguiente medio de verificación asociado a las medidas contempladas en ella, el cual es objeto de ese informe:

- Informe que considere una carta Gantt, con las acciones y plazos de realización de éstas, para mitigar los olores provenientes del retiro de compost (estrategia de Contención).

II. Introducción:

El producto acopiado fuera del área del proyecto es compost, **clase B**, dado que no está harneado, es un producto rico en nutrientes y de alto valor agronómico. No es un residuo y está estable.

Este acopio estaba fuera del área del proyecto, debido a los compromisos contraídos con la comunidad y con la Superintendencia del Medio Ambiente (“SMA”) durante el 2024, estos dos compromisos fueron los que alteraron el uso de las superficies:

1. Construir un techo de 6.500 m² para evitar que las pilas tengan contacto con las lluvias y se generen molestias en el proceso de harneado.
2. Asfaltar 5.000 m² de calles al interior de la planta.

Estas dos medidas, provocaron que durante la construcción de está infraestructura (todo el año 2024 y parte del 2023) no pudiéramos utilizar 1,2 há destinadas en el proyecto para la maduración del producto, y se tuvo que madurar en el costado del proyecto. Hoy sin dudas que con esta infraestructura terminada (desde el mes de enero de 2025) ha permitido una mejor operación, un mejor producto y una salida constante de este, ya que logramos alargar las temporadas de venta de producto de febrero a mayo y de agosto a septiembre.

III. Acciones

Para evitar un episodio de generación de olores, antes de proceder a retirar el compost se va a ejecutar el “plan de mitigación de olores” que exigió la SMA en el numeral 4 letra b) de la MUT. Este plan se describe a continuación:

Sin perjuicio de que el cronograma propuesto cumple con los plazos dispuestos por la SMA en la Resolución N° 479, estamos intentando reducir aún más los tiempos propuestos en una o dos semanas, para poder cumplir con la mayor brevedad con lo solicitado.

IV. Reportes:

Finalmente, la Resolución N° 479 dispuso efectuar los siguientes reportes quincenales, los cuales son igualmente incluidos en el presente informe:

a. Sección 1.a del Resuelvo N° 1 de la Resolución N° 479:

En relación con la medida consistente en suspender la presunta actividad de riego con biolíquidos y en retirar los equipos respectivos mientras no se obtengan los permisos sectoriales correspondientes, se requirió a la Compañía efectuar un reporte quincenal, cada lunes, que contenga fotografías fechadas y georreferenciadas y documentos que den cuenta del retiro de los elementos o equipos, así como del transporte y disposición en planta autorizada, asociado a la.

En este sentido, se hace presente que para efectos del presente reporte quincenal – asociado a suspender el riego con fertilizantes biolíquidos–, se tiene por reproducido lo ya informado ante la SMA en presentación de fecha 3 de abril de 2025, relativo a esta misma materia.

b. Sección 2.a del Resuelvo N° 1 de la Resolución N° 479:

En relación con la medida consistente en implementar mejoras a la carpa del galpón de la zona de maduración, se requirió a la Compañía efectuar un reporte quincenal, cada lunes, donde se dé cuenta de los avances en las mejoras, el que deberá ser acompañado de fotografías fechadas y georreferenciadas.

Las mejoras del galpón están ocurriendo como está descrito en la siguiente carta Gantt:

Pasos	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
Mejoras Galón								
Diseño de mejoras galpón Pep								
Licitación mejoras								
Ejecución mejoras								

Logramos adelantar las mejoras alrededor de dos semanas, los trabajos comenzaron la semana 7 de abril, y se proyecta que terminen a mediados de mayo. A continuación, se muestran las fotografías de los avances:



Fotografías 1: Mejoras en Galpón zona maduración

c. Sección 4.b del Resuelto N° 1 de la Resolución N° 479:

Estrategia de contención:

Pasos	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8
Estrategia de contención								

Búsqueda de tecnología								
Recepción de propuesta								
Instalación de equipos Pantalla 200 metros								
Instalación de equipos Pantalla 140 metros								
Inicio Retiro de Compost								

Tabla 1: Carta Gantt Medidas Urgentes Informe Quincenal N°1

a.- Instalación Pantalla 200 Metros:

La primera semana de abril (31 de marzo a 6 de abril) iniciamos relaciones contractuales con la empresa NGO, especialistas en temas de olores, con el que contratamos la línea de 200 y la línea de 140 metros para la planta.

La segunda semana de abril (7 al 13 de abril) comenzamos con la instalación de la línea de 200 metros como se puede apreciar en las fotografías 1; de la instalación a las líneas de aspersores.

Esa misma semana, las líneas de aspersores quedaron funcionando en los siguientes horarios:

Mañana: de 6 a 10 am. Tarde de las 18:00 a las 22:00.





Fotografías 2: Línea 200 metros

La segunda línea, de aproximadamente 140 metros, por tener una complejidad mayor al tener una altura superior a los 6 metros debe ser montada en pollos apernados, con

un sistema de roldanas que permita bajar la línea para ser limpiada o reparada. Ésta línea como está en la Carta Gantt debe estar en operación la semana del 28 de abril al 4 de mayo. Pero presenta avances como pueden identificarse claramente en las siguientes fotografías:



Fotografías 3: Línea 140 metros. Actualmente en construcción

Por lo tanto, a la fecha está terminada la línea 1, de 200 metros y en proceso la línea 2, que debería comenzar a operar en la semana del 28 de abril al 4 de mayo.

Estrategia de Excelencia Operacional:

Estrategia de Excelencia Operacional								
Levantamiento								
Operación								
Medición								
Adecuación								

Parte fundamental de las 4 primeras semanas de ejecución de las MUT, y sobre todo en este capítulo, ha estado enfocado ha realizar mejoras operacionales de la planta, para ello se han realizado una serie de cambio y mejoras siendo las más relevantes: La incorporación de dos cámaras nuevas que permite una mejora sustancial en la limpieza de los sistemas de aire:



Fotografías 4: Mejora de cámaras

Además, se adquirió un nuevo tractor, que solo está enfocado en las labores de limpieza de la planta, lo que ha permitido “barrer” de manera rápida y eficiente cualquier resto de material que caen ha las calles. Ver fotografía 5




Fotografías 5: Tractor barredor

d. Sección 4.a del Resuelvo N° 1 de la Resolución N° 479:

En relación con la medida consistente en el retiro inmediato de los acopios que se encuentran fuera del área del proyecto, hasta la fecha y con el objeto de terminar las medidas de contención de olores se han retirado 2.960 m³, los cuales han sido vendidos como compost clase B, a María Consuelo Turner, al fundo Rincón Chileno. Se adjunta a este informe:

- Planilla de transportes con montos diarios
- Fotografías fechadas y georeferenciales.


José Luis García-Huidobro T.
RUT: 7.514.961-1
Representante Legal
Zero Corp SpA
RUT: 77.203.549-7

Crucero, 21 de abril de 2025