

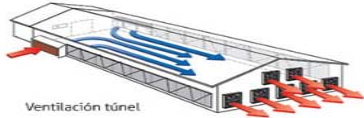


CARGO 1

Por tratamiento, manejo y disposición deficiente de purines, debido a lo siguiente:

i) No dar cumplimiento a los límites máximos comprometidos en la evaluación ambiental para el efluente aplicado en riego, según lo dispuesto en la Tabla N° 3 de esta resolución, generando emisiones atmosféricas significativas.


ii) Operar con un sistema de sellado de gases deficiente para el biodigestor primario N°2, generando olores molestos, según consta en fiscalización de 28 de diciembre de 2020.

iii) Operar con un sistema de sellado deficiente en el pozo de acumulación recría mirador, generando olores molestos, según consta en fiscalización de 11 de agosto de 2020.

N°	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	
1	Implementación de equipos de ventilación forzada tipo túnel en pabellón de producción de cerdos de engorda sitio 3, destete venta Quilmo y Mirador.	<ul style="list-style-type: none"> - Existe algun procedimiento o plan de manejo de ventilación forzada tipo túnel? - Como aseguran de que el aire que los ventiladores extraen del pabellon no van generar mal olor? - La descarga del aire al exterior pasa por un sistema de filtro? - Existe alguna frecuencia determinada para el lavado de piso en cada pabellon? o es por rebalse de purines? 	 <p>Ventilación túnel</p>
2	Sellado de instalaciones, obras y equipos de conducción y pozos de afluentes al sistema de tratamiento de purines, equipos para manejo de mortalidad.	<ul style="list-style-type: none"> - Los pozos se encuentran con tapas aperradas o son de fácil abertura ? - Existe algun sensor de abertura de tapas 	
3	Cubrimiento de laguna de acumulación de digestato mediante geomembrana de polietileno flexible. La implementación de la acción considero la instalación por encima de la laguna de acumulación de digestato de una geomembrana de polietileno flexible con alta resistencia a la tracción, corrosión y radiación UV, provocando la reducción de externalidades negativas.	<ul style="list-style-type: none"> - Existe un plan de acción para los casos en que el efluente de la laguna de acumulación se filtre por la geomembrana de polietileno flexible ? - Existe una ruta de inspección diaria con respecto a los posibles deficiencias puntuales ? <p>Imagen de plantel maxagro rucapequen</p>	
4	Implementación de antorcha de quema de biogás en laguna de acumulación de digestato.	<ul style="list-style-type: none"> - Existe algun monitoreo por temperatura de la antorcha, objeto de verificar que el biogás se esta quemando a la temperatura optima? - Existe algun sistema de vigilancia de la antorcha - Existe algun monitoreo de presión del gas? - Existe algun plan de acción en el caso de que la antorcha se apague? 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Camara de combustion 2. Collar para fijacion de cables 3. Monitoreo de flama 4. Cuadro de control 5. Conexion/ rampa entrada de gas 6. Patas / Cimentacion 7. Electrodo de ignicion 8. Quemador
5	Plantación de cortina vegetal en parte del deslinde norte del predio del proyecto que da hacia receptores más cercanos.	<ul style="list-style-type: none"> - Existe un plan de riego para la cortina vegetal? Revisando el tamaño de los árboles, en cuantos años más se espera que la cortina vegetal pueda cumplir su función? 	
6	Diseño, evaluación e implementación de programa y red de monitoreo para las narices electrónicas de gases.	<ul style="list-style-type: none"> - Existe un plan de acción para el caso en que los valores de H2S no se encuentren dentro de rango según norma referencial adoptada por SMA? 	
7	Desarrollo de procedimiento de aplicación de digestato en terrenos, con la finalidad de asegurar la correcta forma de llevar a cabo el riego e incorporación en los terrenos agrícolas.	<ul style="list-style-type: none"> - En procedimiento se especifica cual es la frecuencia de remoción de la tierra ? objeto de que no quede el digestato en la superficie 	

CARGO 2

No informar a la SMA las fallas operacionales que podrían generar eventos de olores, constatándose, con fecha 28 de diciembre de 2020, que el biodigestor primario N° 2 generó un foco importante de olores, junto con no informar el derrame de purines y fecas crudas de cerdo constatado el 27 de abril de 2021, episodio en que quedaron expuestas por varios días fuera del pozo de recría de capacidad 104 m3.

N°	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	
12	Diseño e implementación de procedimiento de reportabilidad a la SMA de contingencias y emergencias ambientales.	- La reportabilidad es solo posterior a la revisión del programa de cumplimiento enviado el 08-07-2022? La pregunta anterior, debido a que el 27-07-2022 se genero una fiscalización por SMA posterior a denuncias de vecinos de nuestro sector, donde se constataron problemas con el manejo de purines, contaminando además del aire, cursos de agua del sector.	 <p>SMA @SMA_CL · 5min</p> <p>#Ñuble: Oficina regional realiza actividad de terreno en conjunto con vecinos de #Rucapequen a cursos de agua, ante reclamos del sector. Luego se fiscalizó plantel porcino donde se constatan problemas en el manejo de purines</p>

CARGO 3

Incumplimiento de las medidas provisionales decretadas mediante la Res. SMA N° 2289 del 18 de octubre de 2021, según se detalla en la Tabla N° 4 de la presente resolución, lo que se resume en lo siguiente:

- i) No presentar programa de control para la aplicación de digestato.
- ii) No presentar el Programa de Manejo de Olores ni reportes técnicos asociados al manejo de olores.
- iii) No presentar informe ni antecedentes que den cuenta de la implementación de la evaluación de la molestia por olores a la población cercana mediante encuestas.
- iv) No presentar cronograma de ejecución de estudio de inmisión de olores, ni informes de avances detallados en la medida.
- v) No acreditar la instalación y/o mantención y registro continuo de datos de equipos de medición de gases con sensores de H2S, COV, temperatura y viento (dirección y velocidad).

N°	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	
17	Elaboración de un proyecto de propuesta de dilución del efluente derivado de digestato.	- Cual es el FD factor de dilución? - Según el FD cuanto es la cantidad de agua necesaria para dliuir el digestato acumulado anual?	
18	Instalación y/o mantención de equipos de registro continuo de gases a través de sensores H2S, COV, temperatura y viento.	- Existe un plan de acción para el caso en que los valores de H2S no se encuentren dentro de rango según norma referencial adoptada por SMA? Y superen los niveles aceptables....	