

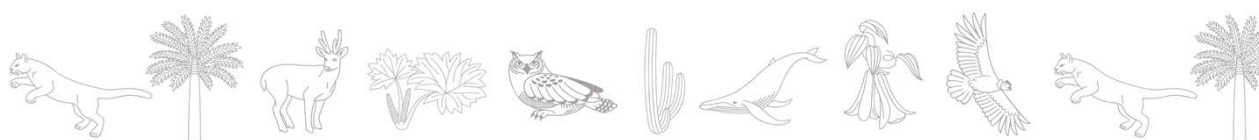


Consejo de Ministros para la Sustentabilidad

Proyecto definitivo: Norma de Emisión de Olores para el Sector Porcino

Jessica Salas Castillo
 Profesional Departamento de Ruido, Lumínica y Olores
 División de Calidad del Aire y Cambio Climático

Santiago, 13 de enero de 2022



1

NORMA DE EMISIÓN DE OLORES PARA SECTOR PORCINO

Resumen de exigencias

		N° de planteles		
		62	11	10
Límites de olor	Emisión de olor* que permite alcanzar un impacto odorante máximo	✗	✗	✓
	Emisión de olor* reducida en un % en fuentes específicas	✓	✓	✗
Otros requerimientos	Reporte en línea Parámetros operacionales	✗	✓	✓
	Prácticas operacionales	✓	✓	✓

* Expresado en Tasa de Emisión de Olor

2

NORMA DE EMISIÓN DE OLORES PARA SECTOR PORCINO

Cambios finales al Proyecto Definitivo

Presentación CMS 17 Diciembre 2021	Proyecto Definitivo Final
LÍMITE EXISTENTES Pequeños: TEO Lagunas ↓70%. Medianos: TEO Lagunas ↓75% y TEO área de compostaje ↓60%. Grandes: TEO TOTAL que permita alcanzar un impacto odorante máximo de: 7 [ou_e/m³] P 95	LÍMITE EXISTENTES Pequeños: TEO Lagunas ↓70%. Medianos: TEO Lagunas ↓75% y TEO área de compostaje ↓60%. Grandes: TEO TOTAL que permita alcanzar un impacto odorante máximo de: 8 [ou_e/m³] P 95
LÍMITE NUEVOS Todos: TEO TOTAL que permita alcanzar un impacto odorante máximo de: 5 [ou_e/m³] P98	LÍMITES NUEVOS TEO TOTAL que permita alcanzar un impacto odorante máximo de: Grandes: 8 [ou_e/m³] P98 Medianos y pequeños: 10 [ou_e/m³] P98

3

NORMA DE EMISIÓN DE OLORES PARA SECTOR PORCINO

Resultados: costos y beneficios proyecto definitivo

- Resultados (valor presente) considerando costo medio y beneficios por costo evitado:

- PD 17 diciembre 2021**

7/10 planteles grandes

Tipo de Medida	Costos (MMUS\$)	Beneficios (MMUS\$)
Grande	22,1	12,7
Mediano	2,5	6,6
Pequeño	4,8	11,6
Fiscalización	1,2	
TOTAL	30,5	30,8
Razón B/C	1,01	

➤ Costos de monitoreo ascienden a

Tamaño de plantel	Costos Monitoreo (MMUS\$)
Grande	0,56
Mediano	0,08
Pequeño	0,23
Total	0,87

- PD 13 enero 2022**

6/10 planteles grandes

Tipo de Medida	Costos (MMUS\$)	Beneficios (MMUS\$)
Grande	21,5	8,8
Mediano	2,5	6,6
Pequeño	4,8	11,6
Fiscalización	1,2	
TOTAL	30,0	27,0
Razón B/C	0,90	

➤ Costos de monitoreo ascienden a

Tamaño de plantel	Costos (MMUS\$)
Grande	0,48
Mediano	0,08
Pequeño	0,23
Total	0,79

4