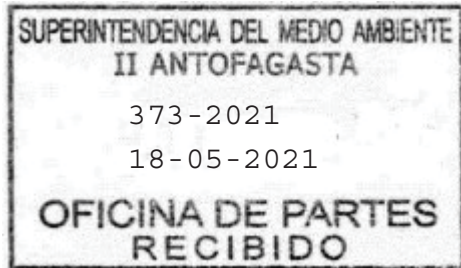


Albemarle Corporation
Av. Héctor Gómez Cobo 425
Antofagasta, Chile

Telephone: 56-55-2351013
www.albemarle.com

Antofagasta, 18 de mayo de 2021

MA-PS 14/2021



ANT.: Resolución Exenta AFTA N°038 de fecha 4 de mayo 2021.

REF.: Respuesta Resolución Exenta N°038 de la Superintendencia de Medio Ambiente.

Señor

Carlos Cares Medrano

Jefe de la Oficina Regional de Antofagasta
Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

De nuestra consideración:

Ignacio Toro Labbé, en representación de Albemarle Limitada, Rol Único Tributario N°85.066.600-8 (en adelante, "**Albemarle**"), ambos domiciliados para estos efectos, en Héctor Gómez Cobos 425, comuna de Antofagasta, Región de Antofagasta a Ud. con respeto digo:

Que, por este acto vengo en dar respuesta al requerimiento de información formulado por la Superintendencia del Medio Ambiente ("**SMA**"), mediante Resolución Exenta N°038 de 04 de mayo de 2021 ("**Resolución**").

Previo a responder el requerimiento, cabe señalar que la Resolución fue notificada a Albemarle mediante correo electrónico con fecha de 05 de mayo 2021.

Para su mejor comprensión, a continuación, abordaremos por separado cada uno de los requerimientos según los Resuelvo de la Resolución, desagregándolos según corresponda.

Albemarle Corporation
 Av.Héctor Gómez Cobo 425
 Antofagasta, Chile

Telephone: 56-55-2351013
 www.albemarle.com

a) Aclarar que instalaciones son las que está regularizando ante el Servicio Agrícola y Ganadero y cuales ante la SEREMI de Vivienda y Urbanismo y cuál es el origen de las diferencias antes individualizadas.

Albemarle definió la regularización de sus instalaciones en dos etapas, la primera etapa consideraba 53 instalaciones, este expediente fue aprobado por el SAG, mediante Resolución Exenta 77/2020 del 31 de enero 2020 y fue devuelto sin tramitar por SEREMI de Vivienda y Urbanismo en varias oportunidades, siendo la última bajo ORD 171/2020 del 07 de febrero 2020. Luego, se realiza el ingreso de la segunda etapa, la que considera 62 instalaciones para el SAG, las cuales fueron aprobadas mediante Resolución Exenta N°40/2021 del 10 de febrero 2021. Para la SEREMI de Vivienda y Urbanismo se realizó un solo ingreso el que comprendía 114 instalaciones, correspondientes a la primera etapa, pendiente de regularizar ante este servicio más la segunda etapa, las que finalmente fueron aprobadas mediante ORD N°048/2021 del 13 de enero 2021.

En expediente SAG primera etapa se solicitó una instalación adicional, la que ya se encontraba bajo un IFC anterior a la regularización RE. N°135/2015, por lo que no fue solicitada a SEREMI de Vivienda y Urbanismo, por eso se genera una diferencia de 1 instalación con una superficie de 692,91 m2.

Tabla N°1: Resumen instalaciones regularizadas.

Etapas	Total de instalaciones regularizadas			
	Corrige N° instalaciones indicadas en Tabla RE. N°038/2021	Superficie m²	Diferencias instalaciones	Diferencias Superficie m2
Etapas 1 SAG	53	4.290,43	Se consideró galpón de maxisacos que ya contaba con IFC RE. N°135/2015	692,91
Etapas 2 SAG	62	7.551,67		
Etapas 1 y 2 SAG	115	11.842,1		
Etapas 1 y 2 SEREMI Vivienda y Urbanismo	114	11.149,19		

Albemarle Corporation
 Av.Héctor Gómez Cobo 425
 Antofagasta, Chile

Telephone: 56-55-2351013
 www.albemarle.com

b) Indicar si las 96 instalaciones individualizadas por la Seremi de Vivienda y Urbanismo Región de Antofagasta en su ORD. N°048/2021 se encuentran incluidas en alguno de los proyectos evaluados ambientalmente, especificar nombre y RCA si corresponde. O si corresponde a instalaciones construidas antes de la existencia del Sistema de Evaluación Ambiental, especificar cuáles.

De las cinco instalaciones que cuentan con RCA favorable, solo tres de ellas forman parte del IFC que fue aprobado con ORD. N°048/2021.

N° Edif.	Instalación	¿Previo al sistema evaluación ambiental?	¿Está incluido en alguna RCA?	Nombre de la RCA
1	Oficina de Administración	Si	N/A	
2	Oficina Operaciones Pozas	Si	N/A	
3	Comedor Principal	Si	N/A	
4	Bodega Central	Si	N/A	
5	Laboratorio	Si	N/A	
5.a	Equipo de Agua	No	No	
6	Oficina Operaciones Pozos	No	No	
7	Sala de Cambio	Si	N/A	
8	Oficina / Sala de Capacitación	Si	N/A	
9	Taller de Mantenimiento Vehículos Menores	Si	N/A	
10	Taller de Soldadura	Si	N/A	
11	Galpón de Mantenimiento	No	No	
12	Sala de Cambio	No	No	
13	Oficina / Bodega	No	No	
14	Bodega Mantenimiento	No	No	
15	Sala de Cambio / Camarín	No	No	
16	Galpón Eléctricos	Si	N/A	
17	Oficina Encargado Eléctricos	No	No	
18	Oficina Encargado Instrumentista	No	No	
19	Sala de Cambio	No	No	
20	Oficina Jefe Mantenimiento Eléctricos	No	No	
21	Bodega Suministros Eléctricos	No	No	
22	Baño	No	No	

Albemarle Corporation
 Av.Héctor Gómez Cobo 425
 Antofagasta, Chile

Telephone: 56-55-2351013
www.albemarle.com

N° Edif.	Instalación	¿Previo al sistema evaluación ambiental?	¿Está incluido en alguna RCA?	Nombre de la RCA
23	Oficina / Bodega	No	No	
23.a	Bodega Exterior 1	No	No	
23.b	Bodega Exterior 2	No	No	
23.c	Bodega Exterior 3	No	No	
24	Oficina Comité Paritario / Brigada	No	No	
25	Oficina Prevención de Riesgos	No	No	
26	Oficina Proyectos	No	No	
27	Oficina Geomensura	No	No	
28	Oficina / Bodega	No	No	
29	Oficinas Nuevas	No	No	
30	Sala de Cambio / Camarín	No	No	
31	Oficina Proyectos Mayores	No	No	
32	Sala Procedimientos Médicos	No	No	
33	Bodega Departamento Medio Ambiente	No	No	
34	Bodega Almacenamiento Nanofiltración	No	No	
35	Baño Varones	No	No	
36	Sala de Almacenamiento de Basura	No	No	
37	Sala Albert	No	No	
38	Bodega Archivador	No	No	
39	Bodega Administración 1	No	No	
40	Bodega Administración 2	No	No	
41	Bodega Administración 3	No	No	
42	Sala de Comunicaciones	No	No	
42.a	Sala de Aislamiento Respiratorio (Covid-19)	No	No	
43	Sala de Cambio / Comedor (Laboratorio)	No	No	
44	Sala de Cambio (Laboratorio)	No	No	
45	Sala de Cambio (Comedor)	No	No	
46	Camarín Exterior	No	No	
47	Bodega Mini	No	No	
48	Bodega Insumos (Procedimientos Médicos)	No	No	
49	Generador (costado of. operaciones pozos)	No	No	
50	Bodega 1 Operaciones Pozos	No	No	

Albemarle Corporation
 Av.Héctor Gómez Cobo 425
 Antofagasta, Chile

Telephone: 56-55-2351013
 www.albemarle.com

N° Edif.	Instalación	¿Previo al sistema evaluación ambiental?	¿Está incluido en alguna RCA?	Nombre de la RCA
51	Oficina Operaciones Pozos	No	No	
52	Bodega 2 Operaciones Pozos	No	No	
53	Oficina Recursos Hídricos 1	Si	N/A	
54	Oficina Recursos Hídricos 2	Si	N/A	
55	Oficina Visitas	Si	N/A	
56	Galpón Muestrera Hidrogeología	Si	N/A	
57	Sala de Cambio / Baños Hidrogeología	Si	N/A	
58	Bodega Nueva	No	No	
59	Oficina 1	No	No	
60	Oficina 2	Si	N/A	
61	Oficina 3	Si	N/A	
62	Oficina 4	Si	N/A	
63	Oficina 5	Si	N/A	
64	Oficina 6	No	No	
65	Conjunto de Contenedores Almacenamiento 1	No	No	
66	Conjunto de Contenedores Almacenamiento 2	No	No	
67	Sala Eléctrica N°2 (potasa)	Si	N/A	
68	Sala de Cambio	No	No	
69	Comedor (planta potasa)	Si	N/A	
70	Bodega Pañol	Si	N/A	
71	Stockpile	No	No	
72.a	Planta Potasa + 0.60 m	Si	N/A	
72.b	Oficina/Sala de Muestras + 3.50 m	Si	N/A	
72.c	Planta Potasa +3.50 m	Si	N/A	
72.d	Planta Potasa + 5.00 m	Si	N/A	
72.e	Planta Potasa + 7.00 m	Si	N/A	
73	Comedor (Planta Secado)	No	No	
74	Sala de Cambio (Planta Secado)	No	No	
75	Baño (Planta Secado)	No	No	
76	Sala Eléctrica (Planta Secado)	No	No	
77	Galpón (Planta Secado)	No	Si	RCA 403/2013 Secador Planta potasa

Albemarle Corporation
 Av.Héctor Gómez Cobo 425
 Antofagasta, Chile

Telephone: 56-55-2351013
 www.albemarle.com

N° Edif.	Instalación	¿Previo al sistema evaluación ambiental?	¿Está incluido en alguna RCA?	Nombre de la RCA
78	Contenedor 1 (Planta Secado)	No	Si	RCA 403/2013 Secador Planta potasa
79	Contenedor 2 (Planta Secado)	No	Si	RCA 403/2013 Secador Planta potasa
80	Galpón Almacenamiento Secado	No	No	
81	Oficina (PTAS)	No	No	
82	Laboratorio (PTAS)	No	No	
83	Estanque Acumulación Efluentes (PTAS)	No	No	
84	Tratamiento de Aguas (PTAS)	No	No	
85	Oficina (LIXIVIACIÓN #1)	No	No	
86	Sala Eléctrica (LIXIVIACIÓN #1)	No	No	
87	Oficina (LIXIVIACIÓN #2)	No	No	
88	Bodega (LIXIVIACIÓN #2)	No	No	
89	Baño (PESAJE)	No	No	
90	Oficina (PESAJE)	No	No	
91	Encarpado #1	No	No	
92	Encarpado #2	No	No	
93	Sala Generador (CASA DE FUERZA)	No	No	
94	Casa de Fuerza (CASA DE FUERZA)	No	No	
95	Sala Eléctrica (CASA DE FUERZA)	No	No	
96	Galpón Mantenimiento Vehículos Pesados	No	No	
97	Oficina Administrativa	No	No	
98	Oficina / Bodega	No	No	
99	Oficina	No	No	
100	Sala de Cambio	No	No	
101	Comedor	No	No	

c) Respecto de las bodegas de SUSPEL y RESPEL descritas en la Tabla 3: Obras Posteriores RCA 403/2013 Planta Salar del Anexo I de la Carta ALB-GMA-SMA-2020-033, indicar:

i) Indicar si en alguna de estas bodegas se encuentra diseñada para almacenar y/o disponer, según corresponda, sustancias y/o residuos tóxicos, explosivos, inflamables y/o corrosivos o reactivos. De acuerdo a la clasificación de la NCh 382 para sustancias o del DS N°148/2003 para residuos.

Albemarle Corporation
 Av.Héctor Gómez Cobo 425
 Antofagasta, Chile

Telephone: 56-55-2351013
 www.albemarle.com

La bodega de sustancias está diseñada para almacenar sustancias corrosivas e inflamable, por su parte la bodega de residuos peligrosos está diseñada para almacenar residuos corrosivos y tóxico crónicos.

ii) Para cada una de las sustancias y/o residuos antes señalados, especificar cantidad de sustancia y/o residuos almacenados/dispuesto, según corresponda, en kg/día/mes entre oct 2020 y abril 2021, y capacidad total de almacenamiento y/o disposición según corresponda. La información deberá ser entregada en el formato que a continuación se muestra:

Se presenta la información en el formato solicitado.

Tabla 1 Capacidad por tipo de sustancia/residuo									
Bodega	Clasificación				Capacidad total de almacenamiento (kg)				
SUSPEL	Tóxicos				0				
	Explosivos				0				
	Inflamables				880				
	Corrosivos o reactivos				2640				
	TOTAL				3520				
RESPEL	Tóxicos				0				
	Explosivos				0				
	Inflamables				0				
	Miscelaneos				880				
	Corrosivos o reactivos				1760				
TOTAL				2640					
Tabla 2 Cantidad de sustancia/residuos almacenada/dispuesto (Kg/día)									
Mes	SUSPEL (kg/día)				RESPEL (Kg/día)				
	Tóxicos	Explosivos	Inflamables	Corrosivos o reactivos	Tóxicos	Explosivos	Miscelaneos	Inflamables	Corrosivos o reactivos
oct-20	0	0	0	499	0	0	0	0	34
nov-20	0	0	0	1833	0	0	0	0	125
dic-20	0	0	0	1467	0	0	0	0	100
ene-21	0	0	0	704	0	0	0	0	48
feb-21	0	0	0	1027	0	0	0	0	70
mar-21	0	0	0	660	0	0	0	0	45
abr-21	0	0	0	1716	0	0	0	0	117

iii) Indicar si alguna de estas bodegas se encuentra diseñada para almacenar y/o disponer, según corresponda, sustancias y/o residuos radioactivos en la forma de material sólido radiactivo dispersable o cápsulas selladas que contengan material reactivo. Indicando cantidades de acuerdo a los límites A1 y A2 del Decreto Supremo N°12, de 1985, del Ministerio de Minería.

Albemarle Corporation
Av. Héctor Gómez Cobo 425
Antofagasta, Chile

Telephone: 56-55-2351013
www.albemarle.com

No, ninguna de estas bodegas está diseñada para almacenar y/o disponer sustancias y/o residuos radiactivos.

iv) Adjuntar resoluciones sanitarias de funcionamiento de la bodega RESPEL y SUSPEL.

Se adjunta en Anexo N°1 Resolución Exenta N°1116 del 31 de marzo de 2020 que aprueba el funcionamiento de la bodega RESPEL. Para el caso de la bodega SUSPEL, la cantidad a almacenar es inferior a los umbrales establecidos en el artículo 5 del DS N°43/2016, siendo esto menores a 10 toneladas de inflamables y 30 toneladas de otras clases, por lo que no requiere de una autorización sanitaria, sin perjuicio a lo anterior, esta bodega cumple con todos los requisitos señalados por dicha norma.

d) Respecto de las Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas (PTAS), descritas en el numeral 3.12. N° Edif. 81, 82, 83 y 84 del ORD. N°048/2021 de la SEREMI de Vivienda y Urbanismo Región de Antofagasta, indicar:

i) Si dichas instalaciones se encuentran dentro de algún proceso de evaluación ambiental, señalar nombre del proyecto y N° de RCA en caso de existir.

ii) En caso de no haber sido evaluadas ambientales se solicita indicar:

- Destino del efluente generado.***
- N° de personas que atienden.***
- Adjuntar resoluciones sanitarias de funcionamiento.***

Al respecto, podemos indicar que las instalaciones Edificios N°81 Oficina PTAS, N°82 Laboratorio PTAS, N°83 Estanque de acumulación efluente PTAS y N°84 Tratamiento de Agua PTAS, no se encuentran, de manera explícita, señaladas dentro de un proceso de evaluación ambiental.

La Planta de tratamiento de aguas servidas está aprobada para atender a 140 personas, mediante Resolución Exenta N°345 del 28 de enero de 2016. El destino del efluente tratado generado es para riego.

Esta Planta de tratamiento de aguas servidas, será ampliada para atender a 300 personas, la ampliación está aprobada mediante Resolución Exenta N°5683 del 20 de diciembre de 2019. Una vez



Albemarle Corporation

Av. Héctor Gómez Cobo 425

Antofagasta, Chile

Telephone: 56-55-2351013

www.albemarle.com

se materialice la ampliación, será solicitado su funcionamiento. El destino del efluente tratado generado será para humectación de áreas de acopio y/o para procesos.

Las Resoluciones Exentas se adjuntan en Anexo N°1.

Ignacio
Toro

Digitally signed
by Ignacio Toro
Date: 2021.05.18
13:20:44 -04'00'

Ignacio Toro Labbé
pp. Albemarle Limitada