



DEPARTAMENTO DE ACCIÓN SANITARIA
UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL
ING. CDL/XYP/ITZ/itz

[Handwritten signature]

RESOLUCION EXENTA N° 5683

ANTOFAGASTA, 20 DIC. 2019

VISTOS ESTOS ANTECEDENTES: La solicitud presentada por el Sr. Héctor Cáceres Egaña, RUN: 9.429.704-4, en representación de la Empresa Albemarle Limitada; RUT: 85.066.600-8, domiciliado en Avenida Héctor Gómez Cobo N° 425, Lote B, Región de Antofagasta; RCA N° 0021/2016 que aprueba el proyecto "Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama"; RCA N° 0279/2017 que aprueba el proyecto "Ampliación Planta la Negra Fase-3"; Resolución Exenta N° 0418 de fecha 23.01.2014, que aprueba Proyecto de un Sistema de disposición de aguas servidas; Resolución Exenta N° 0345 de fecha 28.01.2016, que modifica y autoriza el funcionamiento de un sistema particular de disposición final de aguas servidas; Certificado de Dominio Vigente Código de Verificación cvn-ddca20-0, Caratula 14535200; Extracto Cambio de Razón Social CV3 1297294 de fecha 03.11.2017 del Diario Oficial de la República de Chile; Registro Interno N° 3436 de fecha 13.09.2019; Orden de Pago N° 086836 de fecha 13.09.2019; de la Seremi de Salud Región Antofagasta y

TENIENDO PRESENTE: lo dispuesto en el Decreto Ley N° 2763 de 1979; y las modificaciones introducidas por la Ley 19.937 del 2004 del Ministerio de Salud; Resolución Exenta N° 3275 de fecha 27.06.2018 de la SEREMI de Salud de Antofagasta; Resolución Exenta N° 7 de fecha 26.03.2019 de la Contraloría General de la República, D.S. N° 236/1926 "Reglamento General de Alcantarillados Particulares"; Decreto Supremo N° 609 de 1998 "Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Industriales Líquidos a Sistemas de Alcantarillado" del Ministerio de Obras Públicas; D.S. N° 594/1999 del Ministerio de Salud que reglamenta sobre las "Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en Lugares de Trabajo" y, en uso de las facultades de las cuales dispongo,

RESUELVO

1. APRUEBASE el proyecto de un sistema de disposición final de aguas servidas domésticas para atender las instalaciones sanitarias de la Empresa Albemarle Limitada.; RUT: 85.066.600-8, ubicada Planta Salar de Atacama, 275 KM de Antofagasta, Comuna de San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta.

1.1. Las coordenadas UTM, DATUM-WGS 84 de la empresa son las siguientes:

COORDENADAS UTM-WGS 84		
VERTICE	NORTE	ESTE
A	7.385.238	569.219

1.2. Las coordenadas UTM, DATUM-WGS 84 donde se ubica instalación son las siguientes:

COORDENADAS UTM-WGS 84		
VERTICE	NORTE	ESTE
A	7.385.310	569.400
B	7.385.211	569.180
C	7.385.558	568.981
D	7.385.656	569.194

2. ESTABLECESE QUE:

2.1. El sistema estará diseñado para abastecer a 300 usuarios con una dotación por usuario de 150 L/hab/día.

2.2. El sistema de disposición de aguas servidas se realizará a través de una red de alcantarillado hacia Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de lodos activados, modalidad aireación extendida, modelo LAS-60-AC.

2.3. El sistema de tratamiento estará compuesta de:

- Planta elevadora de aguas con 2 bombas que operaran en forma alternada.
- Estanque ecualizador de 25 m³, que recibirá las aguas desde la planta elevadora, y contará con 3 bombas, de las cuales dos operaran y una de respaldo.
- Etapa de aireación (reactor biológico).
- Etapa de sedimentación (sedimentación secundaria).
- Etapa desinfección (Estanque de desinfección).
- Etapa de digestión de lodos (Digestor de lodos).

2.4. El agua tratada se acumulará en un estanque de 50 m³, la que utilizará para humectación de áreas de acopio y/o para proceso, debiendo cumplir con lo establecido en NCh 1333/78.

2.5. Los lodos generados por la planta de tratamiento serán retirados de forma periódica y dispuestos en una empresa debidamente autorizada por la Autoridad Sanitaria

3. DÉJESE ESTABLECIDO QUE:

3.1. Este sistema recibirá exclusivamente aguas servidas domésticas o con características de domésticas de acuerdo a lo definido en el decreto Supremo N° 609 de fecha 07 mayo 1998 del Ministerio de Obras Públicas.

3.2. Una vez construido el sistema propuesto, deberá solicitar la autorización de funcionamiento en la SEREMI de Salud Región Antofagasta, debiendo adjuntar en formato físico y digital lo siguiente:

- Formulario de autorización de funcionamiento Firmado por el Representante Legal y copia de Resolución de aprobación de proyecto.
- Programa de mantención y limpieza del sistema de tratamiento de aguas servidas y estanques de almacenamiento de agua tratada.
- Análisis del efluente según parámetros establecidos en norma de referencia NCh 1333/78.
- Registro fotográfico del sistema.
- Indicar la disposición final del lodo y presentar su autorización sanitaria.

3.3. Una vez que la instalación cuente con autorización de funcionamiento, deberá solicitar dejar sin efecto las Resoluciones Exentas N° 0345 de fecha 28.01.2016 y N° 0418 de fecha 23.01.2014, por estar incluidas en la presente resolución.

4. APERCÍBASE que cualquier contingencia relacionada con mal manejo, colapso del sistema, detrimento al medio ambiente y por ende riesgo para la salud de las personas, será sancionado de acuerdo a lo establecido en la Legislación Sanitaria vigente.

5. FISCALÍCESE el cumplimiento de la presente Resolución por funcionarios del Departamento de Acción Sanitaria de la Secretaría Regional Ministerial de Salud Región de Antofagasta.

6. NOTIFICASE la presente Resolución por funcionarios de la Secretaría Regional Ministerial de Salud Región Antofagasta.

7. DEVUÉLVANSE los documentos presentados por el titular con objeto de la presente solicitud de Autorización Sanitaria.

**ANÓTESE Y COMUNÍQUESE
"POR ORDEN DE LA SEREMI DE SALUD"**



ING. CYNTHIA DELGADO LEDEZMA
JEFE DEPARTAMENTO DE ACCIÓN SANITARIA (S)
SEREMI DE SALUD, REGIÓN DE ANTOFAGASTA



MINISTRO DE FE.

DISTRIBUCIÓN: 3546-.

- Interesado (2)
- Oficina de Partes (1)
- Depto. Acción Sanitaria (2)
- Ley Transparencia (1)
- RI N° 3436/2019
- RAKIN 43967-2019

M. Antonio Matta N°1999, piso 1
Fono: (55) 2655032, 2655010, 2655098
www.seremi2.redsalud.gob.cl
ANTOFAGASTA.