



essal

Ant.: Res. Ex. N° 9/Rol D-067-2015 de 31 de mayo de 2016

Ref.: Expediente Sancionatorio N° D-067-2015.

Mat.: 1. Cumple lo ordenado. 2. Acompaña documentos.

Puerto Montt, 16 de mayo de 2016

Sra. Marie Claude Plumer Bodin

Jefa de la División de Sanción y Cumplimiento
Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos N° 280 piso 8, Santiago

PRESENTE

Atención: Srta. Estefanía Vásquez Silva, Fiscal Instructora del procedimiento Rol D-067-2015

CECILIA URBINA BENAVIDES, en representación de **Empresa de Servicio Sanitarios de Los Lagos S.A. (en adelante, "ESSAL S.A.")**, empresa del giro de su denominación, ambos domiciliados para estos efectos en calle Covadonga 52, Comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos, por medio de la presente y estando dentro de plazo vengo en entregar un informe que da cuenta de la operación de la planta compacta de 80 l/s a partir del mes de mayo del 2016, de acuerdo a lo requerido en el Resuelvo III de la Res. Ex. N° 9/Rol D-067-2015 de 31 de mayo de 2016.

Por tanto, solicito a Ud. tener por cumplido lo requerido y tener por acompañada a esta presentación en soporte digital (1 CD) y papel el "Informe de Operación de la Planta de Pretratamiento Compacta de 80 l/s" de 15 de mayo de 2016 y sus anexos.

	Informe	Localidad o recinto: PTAS
	Operación de la Planta de Pretratamiento Compacta de 80 l/s	Los Muermos
		Fecha: 15-06-2016



1. Presentación

El presente Informe tiene por objeto dar cumplimiento a lo requerido en el resuelvo III de la Res. Ex. N° 9/Roi D-067-2015 de 31 de mayo de 2016 de la Superintendencia del Medio Ambiente, conforme al cual se requiere a Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A. (en adelante, "ESSAL S.A.") *"acompañar, dentro del plazo de 5 días hábiles siguientes a la notificación de la presente resolución, un informe que dé cuenta que la planta compacta de 80 l/s se encuentra operativa desde mayo de 2016, según se informó en escrito de fecha 23 de mayo de 2016"*.

Para ello se describe, en términos generales, el módulo de pretratamiento actualmente en operación y luego se acredita su entrada en operación en el mes de mayo del presente año.

2. Descripción de la Planta Compacta de 80 l/s.

En el marco del proyecto *"Ampliación de la planta de tratamiento de aguas servidas de Los Muermos"* y en virtud del contrato N° 251 de 9 de septiembre de 2015 con Ecopreneur Chile S.A., se adquirió una unidad compacta de tratamiento primario modelo PCP-020, marca Estruagua, para un caudal de 80 l/s, que incluye desbaste, desarenado y desengrasado, y cuyo objetivo es tratar la sobrecarga hidráulica de la actual planta en operación.

3. Recepción del equipo y entrada en operación

Según consta Acta N° 1807 de ECOPRENEUR (anexo 1), con fecha 17 de febrero de 2016 se recibió en planta el equipo de tratamiento primario modelo PCP-020, marca Estruagua, el cual fue recibido en conformidad con fecha 2 de marzo de 2016, de acuerdo a acta de recepción y conformidad N° 388-01 de dicha fecha (anexo 2).

El equipo fue instalado en una losa de hormigón y montado eléctrica y mecánicamente.

La puesta en marcha y entrada en operación se realizó el 19 de mayo de 2016 por parte de Ecopreneur Chile S.A., bajo la supervisión del personal del departamento de saneamiento de ESSAL. S.A., conforme se acredita mediante *"Acta recepción interna de proyectos Departamento de Ingeniería"* de 19 de mayo de 2016 (anexo 3).

La siguiente imagen, da cuenta de la instalación del módulo compacto.

Figura 1 Módulo compacto de 80 l/s



Figura 2 Cámara de reparto de caudales y tornillo en funcionamiento



	Informe Operación de la Planta de Pretratamiento Compacta de 80 l/s	Localidad o recinto: PTAS Los Muermos
		Fecha: 15-06-2016

Las respectivas etapas de desbaste, desarenado y desengrasado cuentan con horómetros asociados, que operan en la medida que se activan los respectivos módulos que integran el equipo compacto.

En las siguientes imágenes se acredita la operación de las mismas al 31 de mayo del presente año, de acuerdo al registro del horómetro para la respectiva etapa.

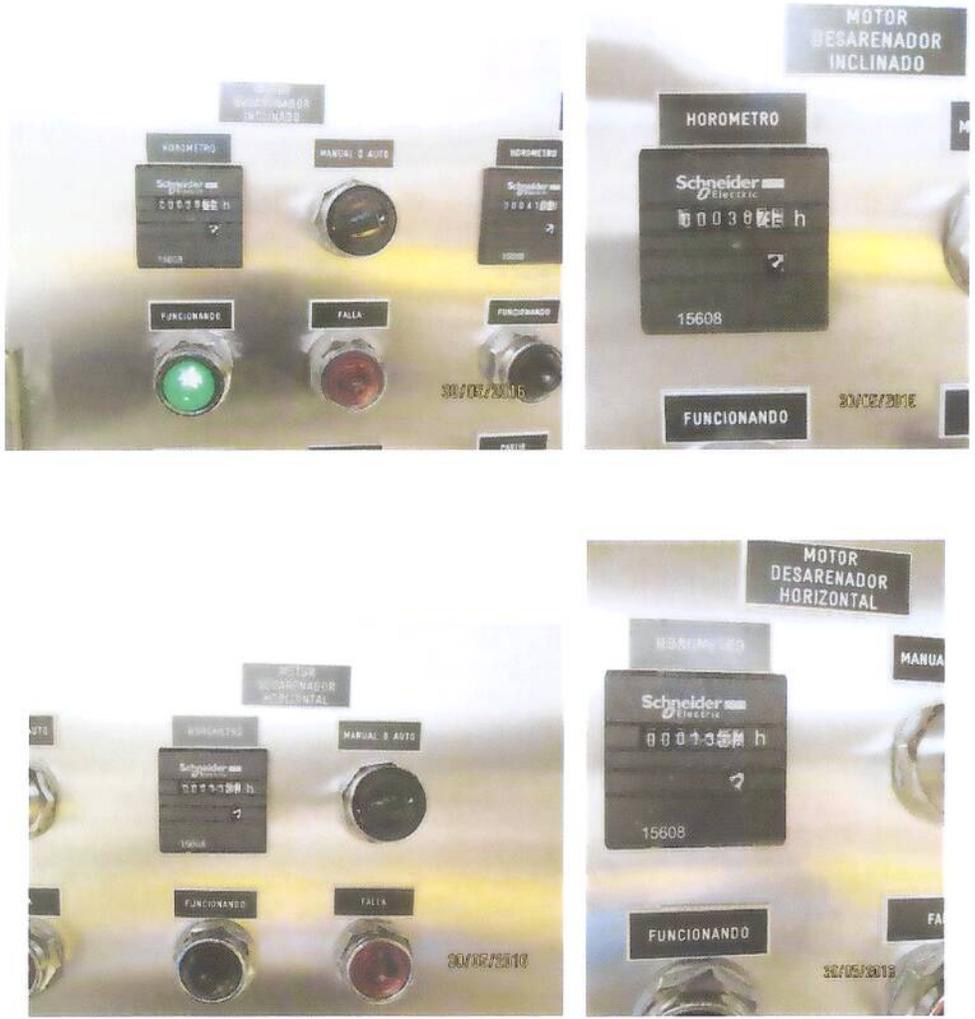
Figura 3 Tablero eléctrico y horómetros de Equipo Pretratamiento



Figura 4 Tablero eléctrico y horómetro etapa de desbaste



Figura 5 Tablero eléctrico y horómetro etapa de desarenado



	Informe Operación de la Planta de Pretratamiento Compacta de 80 l/s	Localidad o recinto: PTAS Los Muermos
		Fecha: 15-06-2016

Figura 6 Tablero eléctrico y horómetro etapa de desengrasado



Figura 7 Horómetro soplador de aire (etapa de tamizado y desarenado)



4. Anexos

1. Anexo 1: Acta N° 1807 de 17 de febrero de 2016 de Ecopreneur Chile S.A.
2. Anexo 2: Acta de recepción y conformidad N° 388-01 de ESSAL S.A.
3. Anexo 3: Acta recepción interna de proyectos Departamento de Ingeniería de 19 de mayo de 2016.