

Nº 1823

Puerto Montt, 17 de febrero de 2021

Sr. Emanuel Ibarra Soto

Jefe (S) de la División de Sanción y Cumplimiento
Superintendencia del Medio Ambiente
Presente

At.: Fiscal Instructor Titular
Sr. Juan Pablo Johnson Moreno

Mat.: Informa lo que indica.

Ref.: Res. Ex. Nº 7/ROL D-119-2020.

José Saez Alborno, ingeniero comercial, en su calidad de gerente general y en representación de Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A. – ESSAL S.A., ambos domiciliados en esta ciudad, calle Covadonga Nº 52, en el proceso sancionatorio Rol D-199-2020, al señor Jefe (S) de la División de Sanción y Cumplimiento expongo:

1. Por la resolución de la referencia, se ha solicitado a mi representada que acompañe los antecedentes que justifiquen la factibilidad técnica de reducir la vida útil y el caudal máximo de descarga del emisario submarino en los términos de la acción Nº 1 del Programa de Cumplimiento refundido.
2. Sobre el particular, y sin perjuicio de lo informado a la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) mediante la carta que en copia se acompaña a esta presentación, cumplo con señalar que, tal como lo reconoce la propia SISS en el considerando 4º de su Resolución Exenta Nº 266, de 2021, los caudales medidos por ESSAL se encuentran por debajo de los 900 l/s, confirmando con base en la Auditoria de medidores de caudal realizada por la propia SISS, la información remitida hasta la fecha a dicho organismo es errónea, lo que se explica el que hayan informado caudales puntuales que supuestamente habría superado la capacidad de diseño de dicha instalación.
3. Cabe señalar a este respecto, señor Jefe de la División de Sanción y Cumplimiento que, como resultado de la auditoría efectuada a los sistemas de medición de caudal, ESSAL reemplazó el equipo que presentaba errores de medición y tomó la decisión de respaldar dicha medición a través de sistemas redundantes de medición, instalando caudalímetros en las diferentes entradas al pretratamiento, conforme se ilustra en la figura siguiente:

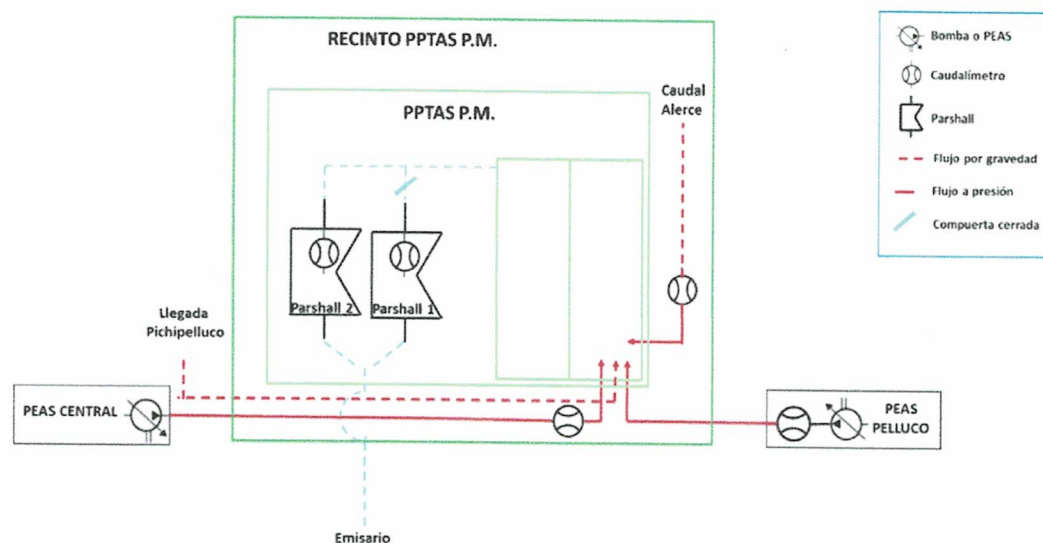


Figura 1: Ubicación caudalímetros sistema de pretratamiento Puerto Montt

4. En lo referente a la factibilidad técnica de reducir la vida útil y el caudal máximo de descarga del emisario submarino en los términos de la acción N° 1 del programa de cumplimiento refundido, cabe señalar que la capacidad del emisario se estima utilizando los consumos reales de la población en un período histórico de 20 años, que sirve de base para la elaboración de los planes de desarrollo quinquenales que aprueba la SISS. Adicionalmente, y como criterio de seguridad, se suma a la demanda un caudal de infiltración de napas y/o aguas lluvias, los cuales provienen de la infraestructura tanto pública como privada.

En directa relación con lo anterior, cabe señalar que el Plan de Desarrollo, es la principal herramienta de planificación que permite a todas las empresas del sector sanitario identificar, programar y ejecutar las obras de infraestructura suficientes para satisfacer la demanda de los servicios sanitario. Los planes de desarrollo son instrumentos de carácter público y deben someterse a todas las revisiones necesarias antes de su aprobación por parte de la Superintendencia de Servicios Sanitarios en los términos regulados por el DFL 382 del 1989, en especial la letra k) del artículo 53, que lo define como “es el programa de inversiones para un horizonte de tiempo dado, cuyo objeto es permitir al prestador reponer, extender y ampliar sus instalaciones, a fin de responder a los requerimientos de la demanda del servicio.”

5. Conforme se muestra en las tablas 1 y 2 siguientes, los caudales máximos horarios en litros por segundo no sobrepasan el caudal de diseño del emisario en la situación del plan de desarrollo vigente ni en el plan de desarrollo en estudio:

Tabla 1: Balance de demanda proyectada en Plan de desarrollo vigente.	
Año	Demanda Qmax hor. (l/s) *
2016	823,0
2017	834,4
2018	840,6
2019	851,2

Tabla 2: Balance de demanda proyectada en plan de desarrollo en estudio.		
Año		Demanda Qmax hor. (l/s)
2021	1	888,7
2022	2	897,5
2023	3	906,2
2024	4	914,7

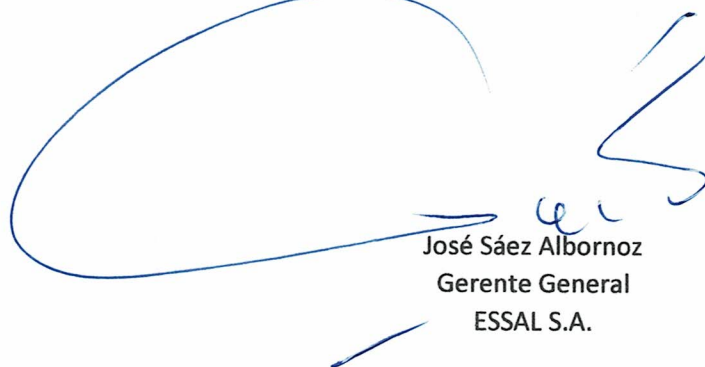
2020	862,0	2025	5	923,4
2021	869,1	2026	6	930,3
2022	875,5	2027	7	937,1
2023	881,6	2028	8	943,8
2024	888,4	2029	9	950,5
2025	895,2	2030	10	957,2
2026	902,1	2031	11	963,9
2027	908,9	2032	12	970,5
2028	915,9	2033	13	977,2
2029	923,0	2034	14	983,8
2030	930,1	2035	15	990,4

*Incluye infiltración y/o aguas lluvias

6. De acuerdo con la información contenida en las tablas antes reproducidas, el emisario dispone de una capacidad de 1267 l/s, que es superior a la demanda proyectada al año 2035, estimada en 990,4 l/s. Esta comparación permite demostrar la factibilidad técnica de disminuir el caudal máximo de descarga del emisario a 1200 l/s, reduciendo de este modo la vida útil del proyecto, tal cual fuera presentando en el Programa de Cumplimiento.

7. Sin perjuicio de la información anterior, se acompaña como antecedente complementario la respuesta que la Empresa ha proporcionado a la SISS mediante la carta N°1819 que en copia se adjunta junto a sus respectivos anexos.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



José Sáez Albornoz
Gerente General
ESSAL S.A.