

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S.A.**FICHA DE ANTECEDENTES TECNICOS****FAT CODIGO:****SC 09 - 36**Ord SISS N°3825/16
y Carta N°080/16
ESSSI S.A.**1. CONCESIONARIO**

Empresa de Servicios Sanitarios San Isidro S.A.

2. SERVICIO

Región : Novena
 Comuna : Lautaro
 Localidad : Pillanlelbún

3. TIPO DE CONCESION

- Producción de A.P.
- Distribución de A.P.
- Recolección de A.S.
- Disposición de A.S.

3.1. PRODUCCION DE AGUA POTABLE**a) Fuentes****Fuentes Actuales (año 2017)****Captación N° 1**

- Nombre : Noria Río Cautín
- Tipo : Superficial
- Fuente : Río Cautín
- Caudales : Q explotación actual: 15 l/s
Q derechos agua: 15 l/s

Fuentes Futuras que se Incorporan

No se incorporan nuevas fuentes.

Oferta Actual y Futura de las Fuentes

(Corresponde a la suma de los caudales de explotación de las fuentes actuales y fuentes futuras.)

- Oferta año 2017 (año 1) : Q explotación: 15 l/s
- Oferta año 2021 (año 5) : Q explotación: 15 l/s
- Oferta año 2031 (año 15) : Q explotación: 15 l/s

b) Puntos de Entrega para Distribución

Puntos de Entrega Actuales (Año 2017)

En estanque de regulación existente V = 250 m³.

Puntos de Entrega Futuros (Años futuros)

En estanque de regulación existente V = 250 m³.

c) Caudales de Producción

Caudal (l/s)	Año 2017	Año 2021	Año 2031
Medio Anual	6,8	7,5	8,7
Máximo Diario	10,2	11,3	13,1

d) Régimen de Producción

En verano el sistema de producción funciona entre 12 a 20 horas diarias.
En invierno el sistema de producción funciona entre 10 y 16 horas diarias.

3.2. DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

a) Area Geográfica

Definida en Plano de Territorio Operacional de agua potable.

b) Concesionario de Producción del cual se Abastece el Sistema de Distribución

Empresa de Servicios Sanitarios San Isidro S.A.

c) Dotación por Area Geográfica

Actual (Año 2017)

Area Geográfica/ Sector	Superficie (há.)	Población (hab.)	Nivel de Atención (l/hab./d)	Vol. Máx Mes por Cliente (m ³ /cliente/mes)
Pillanlelbún	128	3.043	147	14,28
Pillanlelbún	128	3.043	147	14,28

Futuro (Año 2021)

Area Geográfica/ Sector	Superficie (há.)	Población (hab.)	Nivel de Atención (l/hab./d)	Vol. Máx Mes por Cliente (m ³ /cliente/mes)
Pillanlelbún	128	3.231	153	14,93
Pillanlelbún	128	3.231	153	14,93

3.3. RECOLECCION DE AGUAS SERVIDAS

a) Area Geográfica de Recolección

Definida en Plano de Territorio Operacional de aguas servidas.

b) Puntos de Descarga de la Recolección de las Aguas Servidas

Descargas Actuales a Etapa de Disposición (Año 2017)

Identificación Descarga a Etapa Disposición	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
PTAS Pillanlelbún	Recinto Río Cautín	X	

Descargas Futuras

Identificación Descarga a Etapa Disposición	AÑO	Ubicación	Indicar Receptor	
			Mismo Concesionario	Otro Concesionario
PTAS Pillanlelbún	2021	Recinto Río Cautín	X	
PTAS Pillanlelbún	2031	Recinto Río Cautín	X	

c) Caudal a Recolectar por Area Geográfica

Actual (2017)

Sector	Superficie (há.)	Población (hab.)	Nivel de Atención (l/hab./d)	Vol. Máx Mes por Cliente (m ³ /cliente/mes)
Pillanlelbún	128	3.043	117,6	11,4
Pillanlelbún	128	3.043	117,6	11,4

Futuro (2021)

Sector	Superficie (há.)	Población (hab.)	Nivel de Atención (l/hab./d)	Vol. Máx Mes por Cliente (m ³ /cliente/mes)
Pillanlelbún	128	3.231	122,4	11,9
Pillanlelbún	128	3.231	122,4	11,9

d) Concesionaria de Disposición de Aguas Servidas

Empresa de Servicios Sanitarios San Isidro S.A.

3.4. DISPOSICION DE LAS AGUAS SERVIDAS

a) Cuerpo Receptor

Actual (Año 2017)

Planta de tratamiento de aguas servidas de Pillanlelbún.

Futuro (2021)

Planta de tratamiento de aguas servidas de Pillanlelbún.

b) Concesionaria de Recolección

Empresa de Servicios Sanitarios San Isidro S.A.

c) **Puntos de Descarga**

Actual (año 2017)
Río Cautín.

Futuro (año 2021)
Río Cautín.

d) **Sistema de Tratamiento**

Actual (año 2017)
Planta de tratamiento, sistema lodos activados.

Futuro (año 2021)
Planta de tratamiento, sistema lodos activados.

e) **Caudales**

Caudal (l/s)	Actual (Año 2017)	Año 5 (2021)	Futuro (Año 2031)
Medio Anual AS	2,89	4,13	5,04
Medio anual total	3,18	4,54	5,54
Máximo horario	10,60	14,68	20,72

f) **Calidad del Efluente**

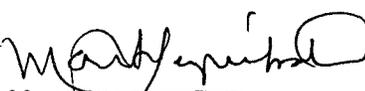
Actual (Año 2017)
Se cumplirá con la legislación vigente definida a través del D.S. 90.

Futuro (Año 2021)
Se cumplirá con la legislación vigente definida a través del D.S. 90.



MARIA ADRIANA TAGLE RESZCZYNSKI
Representante Legal
Empresa de Servicios Sanitarios San Isidro S.A.

Santiago, agosto 2016



Marta Sepúlveda Múrrillo
Jefe Área Empresa (s)
DIVISION DE CONCESIONES
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS