

FICHA DE ANTECEDENTES TÉCNICOS

FAT N° SC-05-40

1. CONCESIONARIO

Aguas Santiago Norte S.A.

2. SERVICIO

Región : Región de Valparaíso
Comuna : Puchuncaví
Localidad : “Ex Fundo Puchuncaví”

3. TIPO DE CONCESIÓN

- Producción de AP.
- Distribución de AP.
- Recolección de AS.
- Disposición de AS.

3.1 Producción de Agua Potable

a) Fuentes

Fuentes Iniciales

Interconexión con empresa de servicios sanitarios Esva S.A. (Q=48,73 L/s, de acuerdo a lo establecido en contrato interconexión).

Fuentes Futuras que se Incorporan

Interconexión con empresa de servicios sanitarios Esva S.A.

Oferta Actual y Futuras de las Fuentes

Interconexión con empresa de servicios sanitarios Esva S.A. (Q=48,73 L/s, de acuerdo a lo establecido en contrato interconexión).

b) Puntos de Entrega para Distribución

Puntos de entrega Actuales (año 1; 2022)

No se considera punto de entrega de agua potable en este año.

Puntos de entrega Futuros (años futuros)

El agua producida suministrada por la empresa de servicios sanitarios Esval S.A., se entregará al estanque semienterrado denominado **Ex Fundo Puchuncaví** de **400 m³** en el año 2026 y su ampliación (V=400 m³ año 2032), que se emplazarán al interior de la concesión y recinto del mismo nombre.

c) Caudales de Producción

Concesión Ex Fundo Puchuncaví

Caudal (l/s)	Año 1	Año 5	Año 15
Medio Anual	0,0	1,59	22,24
Máximo Diario	0,0	2,90	37,50

Régimen de Producción

Continuo.

3.2 Distribución de Agua Potable

a) Área Geográfica

Definida en Plano de Territorio Operacional de agua potable del sector Ex Fundo Puchuncaví, anexo a la presente ficha (1 plano).

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

Aguas Santiago Norte S.A.

c) Dotación del área Geográfica

Año 1 (2022)

Concesión Ex Fundo Puchuncaví

Área Geográfica/Sector	Superficie (há.)	Población (hab.)	Nivel de Atención (dotación) (l/hab/día)	Vol. Máx. Mes por cliente (m ³ /cliente/mes)
Ex Fundo Puchuncaví	1.002,37	-	-	-
Total Ex Fundo Puchuncaví	1.002,37	-	-	-

Año 5 (2026)

Concesión Ex Fundo Puchuncaví

Área Geográfica/Sector	Superficie (há.)	Población (hab.)	Nivel Medio de Atención (dotación) (l/hab/día)	Vol. Medio Mes por cliente (m ³ /cliente/mes)
Ex Fundo Puchuncaví	1.002,37	465	244,87	22,34
Total Ex Fundo Puchuncaví	1.002,37	465	244,87	22,34

3.3 Recolección de Aguas Servidas

a) Área Geográfica de Recolección

Definida en Plano de Territorio Operacional de aguas servidas del sector Ex Fundo Puchuncaví, anexo a la presente ficha (1 plano).

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

Descargas a Etapa de Disposición (Año 1;2022)

Concesión Ex Fundo Puchuncaví

Identificación Descarga a Etapa Disposición	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
Descarga Única	CI N°3176198	Aguas Santiago Norte S.A.	-.

Descargas Futuras

Concesión Ex Fundo Puchuncaví

Identificación Descarga a Etapa Disposición	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
Descarga Única	CI N°3176198	Aguas Santiago Norte S.A.	-.

c) Caudales a Recolectar en las Áreas Geográficas

Año 1 (2022)

Concesión Ex Fundo Puchuncaví

Sector	Superficie (há.)	Población (hab.)	Nivel de Atención (l/hab/día)	(m³/cliente/mes)	Coefficiente de recuperación
Ex Fundo Puchuncaví	1.002,37	-	-	-	-
Total Ex Fundo Puchuncaví	1.002,37	-	-	-	-

Año 5 (2026)

Concesión Ex Fundo Puchuncaví

Sector	Superficie (há.)	Población (hab.)	Nivel Medio de Atención (l/hab/día)	(m³/cliente/mes)	Coefficiente de recuperación
Ex Fundo Puchuncaví	1.002,37	465	195,90	17,87	0,8
Total Ex Fundo Puchuncaví	1.002,37	465	195,90	17,87	0,8

d) Concesionario de Disposición de Aguas Servidas

Aguas Santiago Norte S.A.

3.4 Disposición de Aguas Servidas

a) Cuerpo Receptor

Año 1 (2022)

Estero Puchuncaví

Futuro

Estero Puchuncaví

b) Concesionaria de Recolección

Aguas Santiago Norte S.A.

c) Puntos de Descarga

Año 1 (2022)

Emisario que desemboca en Estero Puchuncaví, proveniente de la planta de tratamiento Puchuncaví, coordenadas U.T.M. N 6.375.440, E 272.210, (Datum 1969).

Futuro

Emisario que desemboca en Estero Puchuncaví, proveniente de la planta de tratamiento Puchuncaví, coordenadas U.T.M. N 6.375.440, E 272.210, (Datum 1969).

d) Sistema de Tratamiento

Año 1 (2022)

Interconexión con empresa de servicios sanitarios Esva S.A.

Futuro

Interconexión con empresa de servicios sanitarios Esva S.A.

e) Caudales

Concesión Ex Fundo Puchuncaví

Caudal (l/s)	Año 1	Año 5	Año 15
Medio anual AS	0,0	1,10	14,70
Medio anual Total	0,0	1,10	14,70
Máximo Horario	0,0	6,51	46,00

f) Calidad del Efluente

Año 1 (2022)

Interconexión con empresa de servicios sanitarios Esva S.A.

Futuro

Interconexión con empresa de servicios sanitarios Esva S.A.

Noviembre 2022

**Enrique Guevara Castro
Gerente General
Aguas Santiago Norte S.A.**