

**ANEXO N°2
FICHA DE ANTEDENTES TECNICOS (FAT)**

1. CONCESIONARIO

Aguas La Serena S.A.

2. SERVICIO

Región : Región de Coquimbo
Comuna : La Serena
Localidad : ALSER

3. TIPO DE CONCESION

- Producción de Agua Potable
- Distribución de Agua Potable
- Recolección de Aguas Servidas
- Disposición de Aguas Servidas

3.1. PRODUCCION DE AGUA POTABLE

a) Fuentes

Existe un contrato con Aguas del Valle S.A., el cual establece la entrega de agua potable, por parte de la empresa señalada, en un punto del sistema de distribución del sistema de La Serena-Coquimbo.

b) Puntos de Entrega para Distribución

Puntos de Entrega Actuales y Futuros

El agua producida es entregada en un punto de la red de distribución del sistema La Serena-Coquimbo, el cual pertenece a la empresa sanitaria Aguas del Valle S.A., que de acuerdo a contrato entre las partes, corresponde al punto que se ubica en la ruta Cinco Norte con Avenida San Pedro, sector Las Compañías, comuna de La Serena.

c) Caudales de Producción (L/s)

Año	2026	2030	2040
Caudal Medio Anual	14,51	17,61	23,25
Caudal Máximo Diario	21,04	25,54	33,71

d) Régimen de Producción

Continuo

3.2. DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

a) Área Geográfica

Definida en el Plano de Territorio Operacional de Agua Potable y Aguas Servidas.

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

Aguas del Valle S.A.

c) Dotación por Área Geográfica

Niveles de Atención Agua Potable Actual (Año 2026)

Sector	Superficie	Población	Nivel de Atención	Vol. Máx Mes por Cliente [m ³ /cliente/mes]
	[Há]	[hab]	[L/hab/día]	
ALSER	490,9	6.487	156,56	12,00

Nivel de Atención Agua Potable Futuro (Año 2030)

Sector	Superficie	Población	Nivel de Atención	Vol. Máx Mes por Cliente [m ³ /cliente/mes]
	[Há]	[hab]	[L/hab/día]	
ALSER	490,9	7.873	156,56	12,00

3.3. RECOLECCION DE AGUAS SERVIDAS

a) Área Geográfica de Recolección

Definida en el Plano de Territorio Operacional de Agua Potable y Aguas Servidas.

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

Descargas Actuales a Etapa de Recolección (Año 2026)

Identificación Descarga a Etapa Disposición	Ubicación	Indicar Receptor	
		Mismo Concesionario	Otro Concesionario
1	Cámara de Inspección del sistema de recolección de aguas servidas de Caleta San Pedro		X

Las coordenadas del punto de descarga son N6692949,65 y E280460,88

c) Caudal a Recolectar por Área Geográfica

Nivel de Atención Alcantarillado Actual (Año 2026)

Sector	Superficie [Há]	Población [hab]	Nivel de Atención [L/hab/día]	Vol. Máx Mes por Cliente [m ³ /cliente/mes]	Coef Recuperación
					Coef Recuperación
ALSER	490,9	6.487	125,25	9,60	0,8

Nivel de Atención Alcantarillado Futuro (Año 2030)

Sector	Superficie [Há]	Población [hab]	Nivel de Atención [L/hab/día]	Vol. Máx Mes por Cliente [m ³ /cliente/mes]	Coef Recuperación
					Coef Recuperación
ALSER	490,9	7.873	125,25	9,60	0,8

d) Concesionaria de Recolección de Aguas Servidas

Aguas del Valle S.A.

3.4. DISPOSICION DE LAS AGUAS SERVIDAS

a) Cuerpo Receptor

Actual (Año 2026)

Las aguas servidas son descargadas al mar (Océano Pacífico).

Futuro (Año 2030)

Las aguas servidas son descargadas al mar (Océano Pacífico).

b) Concesionaria de Disposición

Aguas del Valle S.A.

c) Puntos de Descarga

Actual (Año 2026)

Emisario submarino en Océano Pacífico, costas de La Serena.

Futuro (Año 2030)

Emisario submarino en Océano Pacífico, costas de La Serena.

d) Sistema de Tratamiento

Actual (Año 2026)

Planta de pretratamiento de aguas servidas de La Serena.

Futuro (Año 2030)

Planta de pretratamiento de aguas servidas de La Serena.

e) Caudales (L/s)

Año	2026	2030	2040
Medio Anual AS	10,20	12,21	15,87
Medio anual total	10,20	12,21	15,87
Máximo Diario a tratar	14,79	17,70	23,01

f) Calidad del Efluente

Actual (Año 2026)

El efluente cumple con lo dispuesto en el D.S. N° 90 de 2000 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia (DO 07.03.2001).

Futuro (Año 2030)

El efluente cumplirá con lo dispuesto en el D.S. N° 90 de 2000 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia (DO 07.03.2001).

10-10-2025	
Fecha	Representante Legal ALSER



Anexo N°2 - FAT

Plan de Desarrollo de ALSER