

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS
DESTINADA AL REÚSO
PARA ANTOFAGASTA



ECONSSA – EMPRESA SANITARIA DEL ESTADO DE CHILE.

5.818.750

Clientes urbanos a nivel país.

1,3 millones de clientes

 atendidos con servicios de agua potable y saneamiento en concesiones de Econssa.

Fuente: Informe de gestion del sector sanitario 2021; SISS.



DATOS DESCARGAS EN CHILE

Región	Volumen Descarga (m ³ /s)							Total
	Biofiltros	Emisarios submarinos	Lagunas aireadas	Lagunas facultativas	Lodos activados	Lombrifiltros	Tratamiento promario	
Arica		0,40						0,40
Tarapacá		0,58	0,03					0,61
Antofagasta		0,89			0,43	0,00		1,31
Atacama		0,03	0,06		0,49	0,00		0,58
Coquimbo		0,94	0,33		0,04	0,00		1,31
Valparaíso		3,06	0,29		0,78		0,00	4,13
Metropolitana	0,41		0,09	0,03	16,31	0,00	0,02	16,85
O'Higgins			0,14		1,53			1,67
Maule	0,02		0,06		2,64			2,72
Ñuble			0,02		0,80			0,82
Biobío		1,10	0,09		2,05			3,24
Araucanía			0,31		1,18		0,64	2,13
Los Ríos					0,33		0,36	0,69
Los Lagos		0,81			1,02			1,83
Aysén					0,19			0,19
Magallanes		0,39			0,09			0,48
Total	0,43	8,19	1,41	0,03	27,86	0,00	1,02	38,94
Distribución	1,1%	21,0%	3,6%	0,1%	71,5%	0,0%	2,6%	100,0%



CONTEXTO PROYECTO PTAS REÚSO

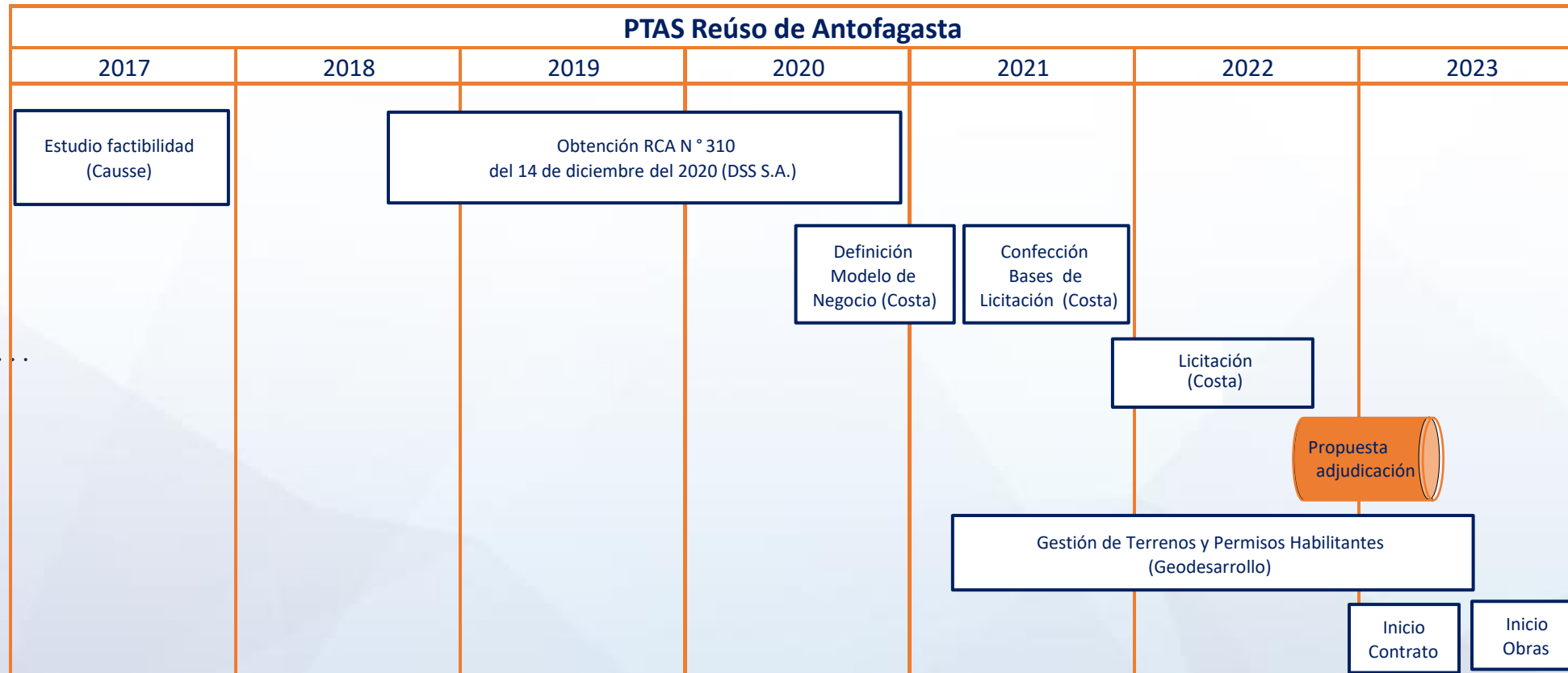
Razones básicas que sustentan esta iniciativa

- ✓ Enfrentar un pasivo importante que condiciona la calidad de vida de los habitantes de Antofagasta.
- ✓ Generar un polo de desarrollo con reúso de aguas servidas destinadas al uso industrial.
- ✓ Contribuir a un desarrollo sustentable.
- ✓ Potenciar la calidad de vida de las personas de la ciudad de Antofagasta



Proyecto aprobado ambientalmente por Resolución Exenta N° 310 del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental de Antofagasta de fecha 14 de Diciembre de 2020

→ CRONOGRAMA PROYECTO PTAS REÚSO



Valor de la iniciativa: Ser precursores en el reúso de las aguas servidas dispuestas en emisarios submarinos, destinándolas al uso industrial, fomentando de este modo un polo productivo en la región y los swap hídricos, al menos para el norte de Chile, de modo de paliar los efectos de la crisis hídrica en el país.

→ DETALLES LICITACIÓN PROYECTO PTAS REÚSO

Precalificación:

2020

El proyecto cuenta con autorización ambiental mediante la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) aprobada en diciembre de 2020.

21

empresas mostraron interés en el proceso.

6

empresas/ consorcios de alto nivel precalificaron para presentar ofertas.

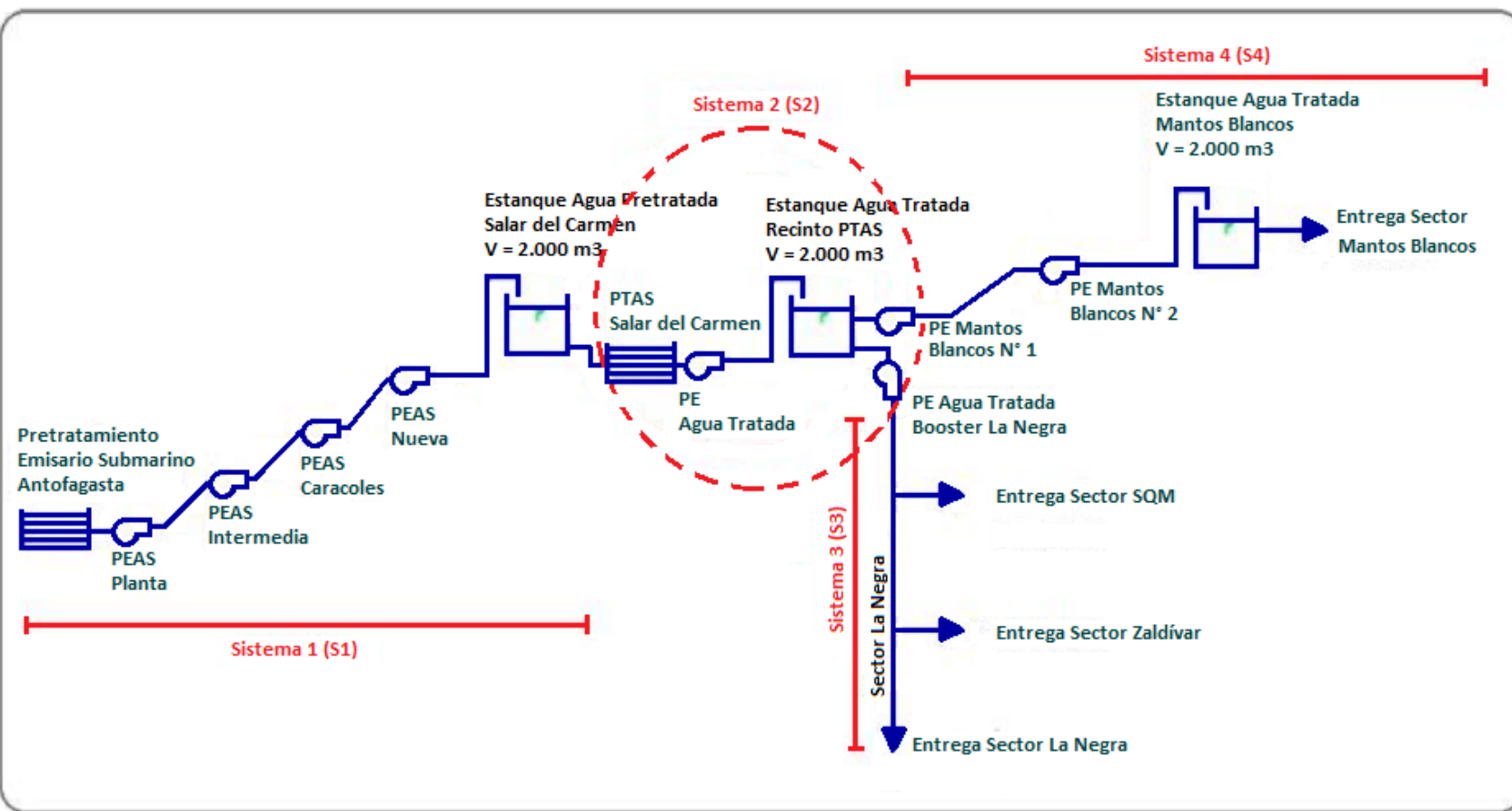
Entrega Ofertas: 21 de noviembre 2022



PROYECTO PTAS REÚSO

Sistema Regulado (fuera del alcance del proyecto) —

Tratamiento Biológico (obras que serán reemplazadas por el presente proyecto) —





PROYECTO PTAS REÚSO I. Terrenos urbanos





PROYECTO PTAS REÚSO II. Terrenos Rurales



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS
DESTINADA AL REÚSO
PARA ANTOFAGASTA