

PROYECTO DE DESALACION MULTIPROPOSITO SEGURIDAD HIDRICA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE.

- El Nuevo desafío para el future presente -



DESALA

DESALA

LIDERES EN CHILE EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE DESALACION MULTIPROPOSITO



- Inicio de operaciones el año 2021.
- Portafolio de 4 proyectos en desarrollo totalizando una capacidad instalada estimada de **+6.500 lts/seg** .
- **+ 1.250 lts/seg** ya comprometidos con clientes mineros.
- **+USD 1.5 M** levantados con inversionistas ángeles y aliados estratégicos..
- **Land control** ya obtenidos en nuestros cuatro proyectos en desarrollo.
- DESALA está formada por un **equipo interdisciplinario** experto en el desarrollo de proyectos de desalación multipropósito.
- Socios fundadores con un promedio de más de 20 años en proyectos de energía, agua y desarrollo territorial.
- Desarrollamos proyectos de desalación multipropósito atractivos para inversionistas que buscan proyectos serios, de alta rentabilidad y alto impacto social y ambiental.



OUR PORTFOLIO



Proyectos en fase de desarrollo (ingreso del EIA el año 2023)



PETORCA



CHOAPA

Proyectos en fase de factibilidad



ELQUI



**CARDENAL
CARO**



DESALA



Rodrigo Turra
Ingeniero

Gerente Técnico Experto
en desalación

- + de 25 años de experiencia en proyectos de desalación en Chile, USA, Israel y otros países
- Ex Ejecutivo Senior de General Electric en tecnologías de agua
- Ex Ejecutivo Senior de Seven Seas Water e IDE Technologies.
- Ingeniero Químico, Universidad del Bío Bío, Chile.



Ignacio Rodriguez
Abogado

Gerente Legal y Asuntos
Corporativo

- 15+ años de experiencia en proyectos de energía y agua en temas legales, regulatorios y políticas públicas
- Ex Asociado de Carey y Cia.
- Ex Presídete de Asociación Chilena de Energía Solar (ACESOL A.G.)
- Abogado PUC, Chile
- MSc. Management at LSE, UK.



Felipe Risopatrón
Sociólogo

Gerente Comunicaciones
y Sustentabilidad

- +30 años de experiencia en comunicaciones, asuntos públicos y relaciones con stakeholders.
- Experiencia en gestión desarrollo territorial social y ambientalmente sustentable.
- Ex Socio de Azerta Comunicaciones
- Sociologo PUC, Chile
- Master en Comunicaciones, Stanford University, USA.



Santiago Arcila
Ingeniero Civil

Asesor Financiero

- + de 25 años de experiencia internacional en desarrollo de proyectos de inversión
- Amplia experiencia internacional en financiamiento de proyectos de energía, agua e infraestructura.
- Ex Ejecutivo Senior de Seven Seas Water, BP, PSEG y otras.
- MBA (Finance) en Universidad de Houston
- Ingeniero Civil Universidad EIA (Colombia)



Ricardo Landeta
Ingeniero Comercial

Asesor en Minería

- + de 25 años de experiencia en gerenciamiento estratégico de proyectos mineros en Chile, Perú and Canadá.
- Ex Ejecutivo Senior de CODELCO Zona Norte
- Ex Ejecutivo Senior de AMSA Minera Los Pelambres.
- Ingeniero Comercial y Economista U. Chile
- MBA Boston University, USA.



Javiera Turra
Ingeniero Ambiental

Gerente de Proyectos

- + de 7 años de experiencia en gerenciamiento ambiental de proyectos de desalinización.
- Ex Ingeniero ambiental y Jefa de Proyectos de Pares&Alvarez, en proyecto Aguas Pacífico
- Ingeniero Químico, U. de Concepción, Chile
- Magister en Legislación Ambiental, U. del Desarrollo, Chile

Nuestro equipo principal

Qué hacemos ?



NUESTRA OFERTA DE VALOR EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE DESALACION SUSTENTABLE

GESTIÓN INTEGRAL DE UN PROYECTO

- Desde Greenfield hasta Ready to Build -



- Proyecto Ready to Build el primer trimestre del año 2024 -

MODELO DE DESALACION MULTIPROPOSITO

Agua para APR, Agricultura, Minería, Industria, Inmobiliarias, con alianzas público-privadas con enfoque de cuencas

www.desala.cl

Socios de





NUESTROS CONSALTORES ESTRATEGICOS Y PROVEEDORES DE SERVICIOS



Consultora Ambiental..



Consultora en Ingeniería y EPC



Consultora en Ingeniería, tecnología,
equipamiento y diseño



Consultora en Ingeniería, tecnología,
equipamiento y diseño

Jorge Oliva y Cia



Consultora en Concesión Marítima

Principales assets de nuestros proyectos



- Modelo innovador de **desalación multipropósito** pionero en Chile por su diseño multiclientes y su impacto social y ambiental en una zona crítica afectada por la sequía y el fenómeno del cambio climático.
- Planta desaladora de clase mundial con una **solución tecnológica** que recoge las mejores prácticas de la industria de desalación a nivel mundial, incluyendo un modelo pionero de captación de agua de mar y dilución en tierra y filtros de membranas ultrasensibles para el tratamiento de la salmuera, disminuyendo significativamente el impacto de ésta en el medio marino.
- 60% del agua desalada vendida a clientes mineros con LOI's firmados, lo que le da **sustentabilidad financiera y bancabilidad al proyecto**.
- **Energía 100% renovable** para el suministro eléctrico del proyecto, incluyendo una planta solar fotovoltaica a menos de 4 kms de la planta.
- **Alta rentabilidad** para inversionistas tempranos al momento del cierre del FID cuando entra un sponsor para construir y operar el Proyecto.
- **Amplio apoyo** de autoridades, municipios y comunidades locales al proyecto que ven en esta iniciativa una solución estructural y definitiva al grama de la sequía que afecta la Provincia de Petorca.



DESALA

Impacto social y ambiental



- El Proyecto garantizará el suministro **de agua apta para el consumo humano para todos los APR** de las comunidades rurales dentro del área de influencia a un costo casi 20 veces menor al valor del agua de camiones aljibe.
- También está considerada la entrega de agua apta para riego de comunidades rurales que desarrollan proyectos y emprendimientos de **agricultura familiar campesina** con riego tecnificado (beneficiarias de INDAP) a un costo acorde a la rentabilidad de sus cultivos.
- La **industria minera** de la Provincia de Petorca migrará del consumo de agua subterránea al consumo de agua desalada lo que contribuirá a disminuir el estrés hídrico del territorio.
- La **industria agroexportadora** de la zona empezará a utilizar agua desalada para regar sus cultivos de paltas, cítricos y otros frutales disminuyendo el estrés hídrico de la Cuenca de los ríos Ligua y Petorca
- Se establecerán convenios especiales con CONAF para planes de **forestación y recuperación de ecosistemas** dañados por la sequía, la desertificación y la erosión.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA

2 HAMBRE CERO

3 SALUD Y BIENESTAR

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

5 IGUALDAD DE GÉNERO

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

14 VIDA SUBMARINA

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS


OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE