Proyecto Desaladora Doña Inés de Collahuasi

Puerto Patache -Taparacá (Chile)

Gestión y tratamiento del Agua

El proyecto de la desaladora

La compañía Minera Doña Inés de Collahuasi es una de las **principales empresas mineras chilenas**, dedicadas a la extracción y producción de concentrado de cobre y una de mayores a nivel mundial.

Esta compañía minera ha adjudicado a ACCIONA el diseño y construcción de una planta desaladora de agua de mar, en el Puerto Patache de Collahuasi, en la Región de Tarapacá (Chile).

El proyecto contempla además la operación y mantenimiento de la planta durante dos años, ampliables por otros tres.

La desaladora en el Puerto de Patache tendrá una capacidad inicial de **1.050 litros/segundo**. Los trabajos incluyen la ejecución de obras marinas, un sistema de pretratamiento, así como el desarrollo de tecnología de ósmosis inversa y postratamiento para garantizar la disponibilidad de los recursos hídricos.

Dicha planta incorpora tecnología propia en el pretratamiento del agua, para proteger las membranas frente a fenómenos como las “mareas rojas” o la proliferación de medusas, típico de esa zona del océano Pacífico.

SERVICIOS DE NALANDA

Desde Nalanda se gestionan todas las empresas subcontratistas de este proyecto.

El inicio de las obras está marcado en el tercer trimestre de 2022, generando máximos de 3.000 trabajadores en la fase de construcción.

Gestor de Proyecto: **Rubén Silva**
Dirección: **Alex Peñarroya**

La desalación se ha convertido en uno de los complementos necesarios para la lucha contra la sequía y escasez de agua en distintas regiones del mundo, así como para paliar los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos.