

Desaladora Ilo

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Nombre del proyecto:	Servicio de Agua Potable mediante desalación de agua de mar en el área urbana de la provincia de Ilo, Moquegua, Perú				
Tipo de proyecto:	Iniciativa Privada Cofinanciada	Fase:	Estructuración		
Monto de proyecto:	US\$ 241.24 millones	CAPEX:	US\$ 159.66 millones	OPEX:**	US\$ 81.58 millones
Sector:	Agua y saneamiento	Titular del proyecto:	MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO		
Tipo de contrato:	Contrato de Concesión	Plazo:	24 años	Estado:	En Cartera

(**) Monto de Operación y Mantenimiento (O y M), calculado hasta un horizonte de 10 años desde el inicio de operación.

DESCRIPCIÓN

La IPC Desaladora Ilo es un proyecto diseñado para mejorar la calidad de vida de la población urbana de los distritos de El Algarrobal, Pacocha e Ilo, en la provincia de Ilo, departamento de Moquegua. Su objetivo principal es garantizar el acceso sostenible al agua potable, mediante la desalación de agua de mar y el fortalecimiento del sistema de producción a partir de fuentes superficiales.

Objetivos del proyecto:

- Atender la demanda insatisfecha de agua potable de la población beneficiaria.
- Mejorar la calidad y continuidad del servicio, asegurando el suministro de agua potable de manera permanente (24 horas al día) durante todo el periodo de concesión.

Componentes principales:

- Producción de agua potable a partir de dos fuentes hídricas:
- Captación de aguas superficiales del sistema Pasto Grande: 211 l/s.
- Captación de agua de mar: 432,93 l/s.
- Mejoramiento y ampliación de la PTAP Pampa Inalámbrica, mediante la implementación de un sistema de ultrafiltración + ósmosis inversa para la remoción de boro y otros elementos inorgánicos presentes en el agua proveniente de Pasto Grande.
- Construcción de la Planta Desaladora, con una capacidad de 432,93 l/s.
- Mejoramiento de las líneas de conducción del sistema existente (Pasto Grande), en una extensión de 6 890 m.
- Rehabilitación y mejora de casetas de bombeo existentes.
- Rehabilitación y mejora de cuatro reservorios existentes, así como la construcción de tres nuevos reservorios.

CRONOGRAMA



Ámbito geográfico de influencia: MOQUEGUA



CONTACTO

Director de Proyecto: ERNESTO ALEJANDRO ZALDIVAR ABANTO
Teléfono: (51-1) 200-1200 extensión 1343
Correo: ezaldivar@proinversion.gob.pe