

Esquema referencial

ACCIONES QUE COMPRENDE EL PROYECTO

Obras que asumirá el inversionista

Distritos beneficiados

Distribución de agua potable

Almacenamiento de agua potable

Recolección de desagües

Reuso en riego de áreas verdes

Tratamiento y disposición final de agua residual tratada

2

Potabilización

¿CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA DE DESALINIZACIÓN?

1 El agua es tomada del mar y bombeada a la planta de tratamiento para su desalinización, mediante el proceso de osmosis inversa. Luego es remineralizada y purificada para estar apta para el consumo humano.

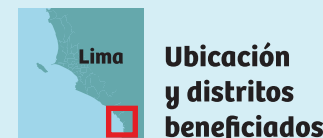
2 El desagüe es tratado y reusado en el riego de áreas verdes o devuelto purificado al mar.



PROVISUR

PROVISIÓN DE SANEAMIENTO EN LOS DISTRITOS DEL SUR DE LIMA

Agua potable del mar



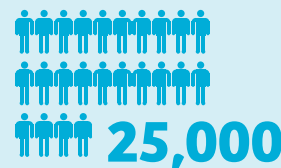
Ubicación y distritos beneficiados



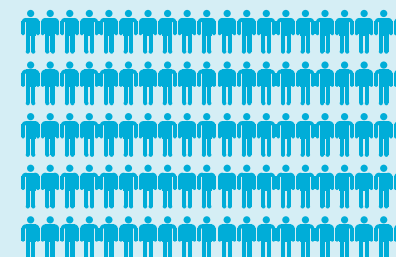
Este proyecto permitirá que cuatro distritos del sur de Lima cuenten desde el 2017 con agua potable y alcantarillado de manera continua (todos los días y durante las 24 horas). El servicio estará a cargo de Sedapal.

Población beneficiada

Residente durante el invierno



Residente durante el verano



100,000

OCEANO PACIFICO

Dirección de la corriente marina

Emisario submarino

Inmisario submarino

Salmuera

Bomba de agua

Planta desalinizadora

Planta depuradora

REDES DE ALCANTARILLADO

REDES DE AGUA