



Equipos hidráulicos / Proyectos

Adjudicación de rejas, tamices y compuertas para la IDAM y la PTAR del proyecto PROVISUR en Lima

Cliente final

SEDAPAL (Servicio de Alcantarillado y Agua Potable de Lima) y Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento de Perú.

Empresa contratista

Técnicas de Desalinización de Agua S.A. (TEDAGUA, S.A.)

Localización

Lima, Perú.

Periodo

Suministro en marzo 2019

Proyecto

Provisión de Servicios de Saneamiento para los distritos del Sur (PROVISUR), Lima.

Alcance

Diseño, fabricación y suministro de 7 rejas automáticas de cadenas, 2 tamices filtrantes, 26 rejas manuales, 15 compuertas canal y 17 compuertas mura para estaciones de desalinización y de tratamiento de aguas residuales.



Vista general del proyecto PROVISUR



Avance de las obras del proyecto



Vista de la ITAM y la PTAR

Descripción de la obra

TEDAGUA S.A. ha contratado a la empresa especializada en equipos hidráulicos de Sorigué, Coutex, el suministro de equipos para la producción de agua potable a partir de la desalinización de agua de mar y el tratamiento de aguas residuales en una Instalación desaladora de agua de mar (IDAM) y una Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de nueva construcción para los distritos del sur de Lima, Perú. El proyecto llamado Provisión de Servicios de Saneamiento para los Distritos del Sur (PROVISUR), ha

sido concesionado por el Estado peruano a través del Servicio de Alcantarillado y Agua Potable de Lima (SEDAPAL) y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento de Perú. Su objetivo es asegurar el suministro de agua potable a dichos distritos durante todo el año, las 24 horas al día, y conseguir además un tratamiento de las aguas residuales que permita su reutilización parcial para riego de parques y jardines, asegurando la calidad ambiental de sus vertidos al mar, según la normativa internacional.

Datos técnicos equipos

Reja automática de cadenas:	7 rejillas de limpieza automática de cadenas de hasta 1m de ancho y 8m de altura de descarga, con paso de 15 mm y 25 mm. Fabricadas totalmente en acero inoxidable AISI 316L.
Tamiz escalera:	2 tamices "Step Screen" de 0,6m de ancho y 2,2m de altura de descarga, con un paso entre láminas de 3 mm. Fabricados totalmente en acero inoxidable AISI 316L.
Compuerta mural:	17 compuertas mural hasta 1,2m de ancho y 1,2m de altura, diseñadas para una carga de agua de hasta 8,5m. Fabricadas totalmente en acero inoxidable Superduplex S32750 y acero inoxidable AISI 316L, según aplicación.
Compuerta canal:	15 compuertas canal de hasta 1,2m de ancho y 1,2m de altura. Fabricadas totalmente en acero inoxidable Superduplex S32750 y acero inoxidable AISI 316L, según aplicación.
Rejas manuales:	27 rejillas manuales de hasta 7,2m de altura y 1m de anchura con un paso de 15 mm, 25 mm o 60 mm en función de la aplicación. Fabricadas totalmente en acero inoxidable AISI 316L.