

Hoteles, Perú Suministro de planta desalinizadora



SUMINISTRO DE UNA PLANTA POR OSMOSIS INVERSA



Trujillo

DATOS DEL CONTRATO

Lugar: Trujillo, La Libertad

Alcance: Suministro de una planta por osmosis inversa

Fecha de realizacion: Abril 2019

SECTOR DE ACTIVIDAD

Hotelero

NUESTRA EXPERIENCIA

Diseñadores de plantas de osmosis inversa.

El desafío

Nuestro cliente es una empresa de sector hotelero, la fuente de agua de la empresa es un pozo ubicado al norte de la ciudad de Trujillo cerca a la playa, la conductividad es fluctuante por el alto nivel de sales.

EL hotel tiene un mayor demanda de personas por día por lo que se necesita tener valores estables que aseguren la calidad de agua ya que serán consumido por los clientes.

La solución de Industrias Bluegold

En abril 2019, Industrias Bluegold asumió el reto de:

1. Suministro de la planta desalinizadora de 3.6 m3/h con una línea de blending para control de la conductividad de permeado.

Producción
3.6 m3/h

Rechazo de Sales:
96.5%

Conductividad de
permeado:
120 us/cm

Recuperación
75%



Para el diseño de la planta de osmosis inversa se selecciono membranas que permitan obtener un alto rechazo de sales considerando que la conductividad de ingreso es de 5,200 uS/cm y tener de permeado como máximo un valor de 120 uS/cm; dentro del catalogo de membranas LG se empleo el modelo BW4040R

Así mismo para evitar la incrustación se empleo el químico antiincrustante de la marca AWC modelo 102 plus

La experiencia en estos Proyectos nos permite contar con amplio soporte y asesoramiento para plantear soluciones a las situaciones que se presentan en la Planta de Tratamiento de Agua.

Beneficios para nuestro cliente

- Cumplimiento del plan de producción en cantidad y calidad.
- Disminuir paradas de planta por mantenimiento.



CONTACTO BLUEGOLD

Daire Quintero
dqintero@bluegold-ind.com
940 775 663