

## Plantación y Riego para cultivos Suministro planta desalinizadora



### SUMINISTRO DE UNA PLANTA DESALINIZADORA POR OSMOSIS INVERSA



Chiclayo

#### DATOS DEL CONTRATO

Lugar: Chiclayo

Alcance: Suministro de una planta desalinizadora

Fecha de realizacion: Junio del 2020

#### SECTOR DE ACTIVIDAD

Sector Agrícola

#### NUESTRA EXPERIENCIA

Diseñadores de plantas de osmosis inversa.

### El desafío

Nuestro cliente es una empresa a la dedicación a la agricultura la que su necesidad es tener agua potable para el riego de sus siembras de plátanos y maíz.

Su agua fuente es de pozo subterráneo que contiene un alto nivel de conductividad de 8,200 us/cm, lo que implica que para su potabilización requiere un equipo de osmosis inversa.

### La solución de Industrias Bluegold

En junio 2020, Industrias Bluegold asumió el reto de:

- o Suministro de la planta desalinizadora de 1,500 litros por hora con una línea de blending para control de la conductividad de permeado.

Producción  
1500 litro por hora

Rechazo de Sales:  
96.5%

Conductividad de  
permeado:  
95 us/cm



La planta desalinizadora esta diseñada de la siguiente manera:

Inicialmente, el agua fuente es impulsada por una bomba centrífuga de 1.5 HP que trabajan con una presión de 60 psi, el agua es enviada hacia el filtro zeolita de 3 pies 3 para la retención de la turbidez. Luego se inyecta el antiincrustante AWC 102 a una dosificación de 10% antes del ingreso del equipo del osmosis inversa. posteriormente es impulsada el agua con una bomba de alta presión de 3HP hacia 05 membranas LG BW 4040 R para su desalinización, finalmente se almacena en un tanque para su distribución



### Beneficios para nuestro cliente

1. Cumplimiento del plan de producción en cantidad y calidad.
2. Satisfacción del cliente ya que mejoro la calidad de sus cultivos.
3. Disminuir paradas de planta por mantenimiento.

#### CONTACTO BLUEGOLD

Daire Quintero  
dqintero@bluegoldperu.com  
940 775 663

**bluegold**   
Industrias

[marketing@bluegoldperu.com](mailto:marketing@bluegoldperu.com)