

PLANTA DESALADORA ISLA DE CEDROS

INFORMACIÓN GENERAL



- Captación: Obra de toma directa con bomba sumergible.
- Transferencia: Conducción de obra de toma a tanque receptor de agua marina con tubería de polietileno alta densidad termo fusionada.
- Tanque receptor de agua cruda que incluye: Tanque metálico cilíndrico con capacidad de 25 M3 para regulación del equipo de bombeo y cambio de régimen hidráulico.
- Unidad desalinizadora que utilizará filtros de disco y ultrafiltración para el pretratamiento y ósmosis inversa.

- El proyecto consiste en la instalación y puesta en marcha de un sistema de producción de agua potable que mediante la captación, transferencia y tratamiento de agua marina proporcione diariamente 400 m³ de agua potable, equivalente a 4.63 lps
- El objetivo principal del proyecto es el de satisfacer la necesidad básica de agua potable para los 1,1512 habitantes del poblado de Isla de Cedros.
- La desalinizadora se localiza en la zona sur del poblado, en el predio de la Escuela Secundaria Técnica No. 7 CET-MAR que se encuentra al borde de un acantilado de aproximadamente 20 m.s.n.m.



PLANTA DESALADORA ISLA DE CEDROS COMPONENTES DE PROYECTO

- Tanque receptor de agua producto: Tanque metálico cilíndrico armable empernado con capacidad de 67 m3.
- Disposición de agua de rechazo mediante emisor submarino con tubería de polietileno alta densidad termo fusionada.
- Caseta de Vigilancia – Almacén con dimensiones mínimas acorde a las necesidades del sistema.
- PERIODO DE EJECUCIÓN:
4 meses a partir de la Contratación.
- **INVERSIÓN TOTAL:**
\$ 15,000,000.00 M.N.
- FUENTE DE FINANCIAMIENTO:
2015:
Recurso Federal (44.44%)
2016:
Recurso Federal (44.44%)
Recurso Estatal (11.12 %)

