

## Desalación Desalination Dessalement

La desalación es un proceso de separación de sales del agua. Existen tecnologías que realizan este proceso y el fin a perseguir es la separación de ambos componentes para posibilitar el uso humano del agua dulce.

Los recursos hídricos susceptibles de desalación pueden tener básicamente dos orígenes: agua de mar o agua subterránea salinizada; estas últimas pueden proceder de acuíferos costeros en contacto directo con el mar o de acuíferos aislados del mismo.

**Astramatic** construye plantas desalinizadoras por medio del sistema de Ósmosis Inversa diseñadas a la medida de cada necesidad, ya sean éstas mediante sistemas modulares pre-ensamblados o plantas llave en mano, comprendiendo desde la captación o bombeo de alimentación hasta el abastecimiento de agua, cumpliendo con la legislación vigente en cada país, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Desalination is a process of separation of water salts. There is technology that carries out this process with the objective of achieving separation of both components to make human use of fresh water possible.

Water is desalinated in order to be converted into fresh water suitable for consumption or irrigation, or, if almost all of the salt is removed, for human consumption.

**Astramatic** builds desalination plants using the Reverse Osmosis system designed to meet each need, using pre-assembled modular systems or turn-key plants, ranging from collection to the pumping of the water supply, always complying with the legislation in each country, that establishes the health criteria regarding water quality for human consumption.

Le dessalement est un processus visant à séparer les sels de l'eau. Il existe des technologies qui effectuent ce processus et le dernier objectif à atteindre est la séparation des deux composants pour permettre l'utilisation humaine de l'eau douce.

Les ressources hydriques susceptibles d'être dessalinisées peuvent avoir basiquement deux origines : l'eau de mer ou l'eau souterraine salée ; ces dernières peuvent provenir d'aquifères côtiers en contact direct avec la mer ou d'aquifères isolés de celle-ci.

**Astramatic** construit des usines de dessalement utilisant le système d'Osiose Inversée conçu à la mesure de chaque besoin, par des systèmes modulaires pré-assemblés ou des usines clé en main, comprenant depuis le captage ou le pompage d'alimentation jusqu'à l'approvisionnement d'eau, et toujours en respectant la législation de chaque pays, fixant les critères sanitaires de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine.

### Referencias / References / Références

Description Description Description	Valor Value Valeur	Unidades Units Unités
Consumo Consumption Consommation	18,75	m3/h
Tiempo de producción Production time Temps de production	24	horas/día hours/day heures/24
Producción por ÓSMOSIS OSMOSIS production Production par OSMOSE	450	m <sup>3</sup> /día m <sup>3</sup> /day m <sup>3</sup> /jour



Description Description Description	Valor Value Valeur	Unidades Units Unités
Caudal horario Flow Débit horaire	21	m3/h
Volumen diario Daily volume Volume quotidien	500	m <sup>3</sup> /día m <sup>3</sup> /day m <sup>3</sup> /jour

