



## Equipos hidráulicos / Proyectos

# Diseño y fabricación de equipos para la planta depuradora de la ciudad Ali Mendjeli, en Argelia

### Cliente

O.N.A. (Office National de l'Assainissement Algérie)

### Empresa contratista

SICE Tecnología y Sistemas (Grupo ACS)

### Localización

Ali Mendjeli (Wilaya de Constantine), Argelia.

### Periodo

Inicio: marzo 2016. Duración: 30 meses.

### Alcance

Diseño y fabricación de los equipos electromecánicos de la obra: compuertas, rejas, puentes, aireadores superficiales, clasificadores de arenas, tornillos compactadores y separadores de grasas, para estación depuradora.



Rejas de limpieza automática y compuertas de toma.



Vista del puente desarenador-desengrasador.



Vista de unos de los puentes decantadores de succión.

## Descripción de la obra

Ali Mendjeli es una ciudad de nueva creación situada al sur de Constantine, Argelia. Su nombre es un homenaje al militar y político argelino del mismo nombre que luchó en la guerra de la independencia de Argelia.

La nueva EDAR de Ali Mendjeli, dimensionada para 260.000 habitantes equivalentes, es un proyecto

impulsado y financiado por la Office National de l'Assainissement (ONA) de Argelia, entidad pública perteneciente al Ministère des Ressources en Eau.

Todos los equipos suministrados pasaron una inspección previa al envío, por parte de una delegación de miembros de la ONA que se desplazó a Barcelona.

## Datos técnicos equipos

- Rejas:** 6 rejas automáticas de limpieza de cadenas, fabricadas en acero inoxidable AISI316L con paso de hasta 6 mm y 1 reja manual de entrada.
- Puentes:** 2 puentes decantadores de diametrales de succión de 55 m de diámetro, 2 puentes longitudinales desarenadores y 2 espesadores de fangos. Fabricados en acero inoxidable AISI316L.
- Otros equipos:** 1 concentrador de grasas  
1 clasificador de arenas  
3 tornillos compactadores  
1 cuchara bivalva.  
Conjunto de colectores y pasamuros de la EDAR.