



Equipos hidráulicos / Proyectos

Diseño y fabricación de equipos para la planta depuradora de El Bayadh (Argelia).

Cliente final

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

Empresa contratista

Isolux Corsán

Localización

El Bayadh

Periodo de suministro de los equipos

Inicio de las obras marzo 2012. Duración 20 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 espesador de fangos.



Aireadores superficiales.

Descripción de la obra

El Bayadh, 520 km al sudoeste de Argel, tiene una población de 100.000 habitantes. Se encuentra a 1.313 m sobre el nivel del mar en plena cordillera del Atlas. La nueva EDAR de El Bayadh es un proyecto impulsado y financiado por la Office National de l'Assainissement

(ONA) de Argelia.

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

Compuertas:	19 compuertas canal y 10 compuertas murales, fabricadas en acero inoxidable AISI304L.
Rejas:	2 rejas manuales y 4 rejas automáticas de limpieza, fabricadas en acero inoxidable AISI304L con paso de hasta 10 mm.
Puentes:	2 puentes decantadores giratorios de 33 m de diámetro, 2 puentes longitudinales desarenadores y 1 espesador de fangos. Fabricads en acero inoxidable AISI316L.
Otros equipos:	16 aireadores superficiales, 1 concentrador de grasas, 1 clasificador de arenas y 1 tornillo compactador.