



Obra Civil/ Infraestructuras Hidráulicas

Proyecto y obra de saneamiento y depuración de los municipios de Luque, Nueva Carteya y Doña Mencía, Córdoba

Cliente

ACA - Agència Catalana de L'Aigua

Importe

5.152.663,27 € (IVA excluido)

Localización

Córdoba

Periodo de la obra

Agosto 2005 - Enero 2007

UTE

Acса
Salvador Rus Lopez

Alcance

Las obras consistieron en la definición de las obras para la construcción de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales de Nueva Carteya, Luque y Doña Mencía (Córdoba).



EDAR LUQUE



EDAR NUEVA CARTEYA



EDAR DOÑA MENCÍA

Descripción de la obra

La elección del tipo de tratamiento biológico para las tres depuradoras se escuda en que las instalaciones de Contactores biológicos rotativos o biodiscos permiten el tratamiento de aguas municipales e industriales con elevada rentabilidad, ya sea para la eliminación de Carbono como para los procesos de desnitrificación. Entre las ventajas más importantes destacan: ahorro de superficie, resolución de problemas ambientales, simplificación en la gestión de la planta y un reducido

consumo energético

El resto de procesos, de marcado carácter físico, poseen menor número de diferencias entre sus posibles soluciones. Destaca, sin embargo, la elección de eliminar grasas y arenas en el pretratamiento en un recinto aireado común, con lo que el aporte debe ser aquel que permita la sedimentación de las arenas, sin que se deposite la materia orgánica, lo que lleva implícito la elevación de las grasas.

soriguē

Acsa, Obras e Infraestructuras. S.A.U.

Ronda Guinardó, 99 - 08041 Barcelona.
T +34 934 463 850 - F +34 934 462 402
sorigue@sorigue.es - www.sorigue.com

