

E.D.A.R. COMPACTA EN P.I. EL MACHORRO – MEDINA SIDONIA (CÁDIZ)

TIPOLOGÍA:	ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES	CLIENTE:	AGENCIA DE LA VIVIENDA Y REHABILITACIÓN DE ANDALUCÍA - AVRA
-------------------	---	-----------------	--



IMPORTE:	259.741,08 €	LUGAR EJECUCIÓN:	MEDINA SIDONIA (CÁDIZ)		
PLAZO EJECUCIÓN:	12 MESES	INICIO OBRAS:	2016	FIN OBRAS:	2017

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

MAREA ha llevado a cabo la construcción de la EDARi para el Polígono Industrial El Machorro, con capacidad para tratar biológicamente un caudal de 250 m³/d y una carga de unos 800 habitantes equivalentes.

Las obras consistieron en la construcción de una Planta de depuración de aguas residuales por oxidación total, prevista para una población de 400 habitantes.

- Bombeo de elevación de agua: 2 bombas sumergibles, caudal unitario de 12,5 m³/h.
- Pretratamiento: 1 equipo compacto de pretratamiento para un caudal de tratamiento de 25 m³/h.
- Arqueta de reparto a reactores: 2 válvulas de guillotina DN150 PN10.
- Tratamiento biológico: 2 reactores SBR (Reactor biológico secuencial) cilíndrico horizontal en PRFV, de 80 m³ de volumen unitario.
- Tratamiento de fangos: espesador, dosificación de polielectrolito y deshidratación de lodos mediante centrífuga decantadora.