

OBRAS DE REFORMA Y AMPLIACIÓN DE LA EDAR DE SA POBLA

CARACTERÍSTICAS

<i>Población:</i>	10.000 Hab. equiv.
<i>Caudal:</i>	2.000 m ³ /día.
<i>Presupuesto:</i>	817.947,42.- € (IVA no incluido).
<i>Plazo de ejecución:</i>	12 meses.
<i>Entidad adjudicadora:</i>	Institut Balear de Sanejament

ANTECEDENTES

La EDAR de Sa Pobla (Mallorca), construida en 1991, recibe por gravedad las aguas residuales de este municipio. Es biológica y del tipo denominado de fangos activados. Debido al aumento de cargas en los caudales influentes a la planta, era necesaria una reforma y ampliación de la misma. La obra ha sido realizada entre septiembre de 1996 y mayo de 1997 por la UTE de las empresas contratistas que constan a pie de página.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las principales obras realizadas han sido las siguientes:

- ✓ Construcción del bombeo de cabecera, instalando un nuevo sistema de bombeo por pre-rotación.
- ✓ Construcción de un edificio que alberga el pretratamiento y las bombas de recirculación y purga.
- ✓ Conversión del decantador secundario en cámaras anóxica y anaerobia.



Vista general de la planta. Sa Pobla (Mallorca)

- ✓ Conversión del decantador secundario en cámaras anóxica y anaerobia.
- ✓ Remodelación del reactor biológico.
- ✓ Remodelación del bombeo de recirculación y purga.
- ✓ Remodelación del digestor de fangos.
- ✓ Construcción de 1 decantador secundario.
- ✓ Construcción de un filtro biológico.
- ✓ Remodelación de un edificio para la deshidratación de fangos.
- ✓ Remodelación del edificio de pretratamiento para la recepción de fosas sépticas.
- ✓ Instalación de 2 bombas de cabecera.
- ✓ Instalación de 1 tamiz rotativo y 1 tornillo transportador-prensa de residuos.
- ✓ Instalación de 3 soplantes.
- ✓ Instalación de 2 bombas de recirculación interna.
- ✓ Instalación de 1 puente decantador.
- ✓ Instalación de 2 bombas sumergibles de fango digerido.
- ✓ Instalación de 3 bombas de recirculación.
- ✓ Instalación de 2 bombas de purga.
- ✓ Instalación de 1 decantador centrífugo, 1 bomba mono de fangos, 2 bombas de poli y 1 central automática de polielectrólito.
- ✓ Instalación de 1 tamiz, 1 aireador flo-jet y 2 bombas sumergibles para las aguas residuales procedentes de fosas sépticas.
- ✓ Urbanización.
- ✓ Instalación eléctrica.
- ✓ Automatización de la planta.