



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DEL
AGUA



Unión Europea



REMODELACIÓN DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE SANTA EULALIA DES RIU, (IBIZA), ISLAS BALEARES.

"Una manera de hacer Europa"

ESTE PROYECTO, COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL FEDER 2014-2020, DENTRO DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA (POPE), CONTRIBUYE A LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y EL PATRIMONIO CULTURAL





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DEL
AGUA



Unión Europea

Ante los problemas que presenta la existente estación depuradora de aguas residuales motivada por la falta de capacidad y elevado grado de deterioro de los equipos mecánicos, el **Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO)** ejecuta el **PROYECTO DE REMODELACIÓN DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE SANTA EULARIS DES RIU. IBIZA (ISLAS BALEARES)**.

El objeto de este proyecto es la remodelación y ampliación de la capacidad de carga la Estación depuradora de Aguas Residuales (EDAR), mejora de la calidad del agua depurada y la sustitución del tramo final de entrada del colector de aguas residuales de Es Canar, todo ello en cumplimiento de la Directiva 91/271/CEE y el Plan Hidrológico de las Islas Baleares.

Se diseña una nueva planta para tratar un caudal de 14.000 m³/d en el año horizonte y un caudal máximo de 1.400 m³/h lo que, teniendo en cuenta la carga de entrada, representa una población de diseño de 58.333 habitantes equivalentes.



Figura 1. Planta proyectada.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DEL
AGUA



Unión Europea

Para ello se proyectan los siguientes elementos:

- **Pretratamiento** totalmente nuevo formado por un bombeo de agua bruta, desbaste de materiales finos con tamices automáticos y desarenado-desengrase en dos unidades rectangulares.
- **Tratamiento biológico** en dos líneas con cámaras anaerobias y anóxicas que permiten la eliminación del fósforo y el nitrógeno por vía biológica. Se dispone instalación de dosificación de cloruro férrico para eliminación química del fósforo.



Tratamiento biológico línea 2



Ejecución línea 2 Tratamiento biológico



Reactor y Decantador secundario línea 2

- **Decantación secundaria** en dos unidades circulares de rasquetas.
- **Digestión aerobia** de fangos en temporada alta con tamizado previo y **espesamiento** digerido en dos unidades circulares por gravedad.



Digestor aerobio y tamizado



Espesador



Deshidratación de fangos

- **Deshidratación de fangos** por medio de dos unidades centrífugas, con almacenamiento de fangos deshidratados en silo.
- **Instalaciones auxiliares**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DEL
AGUA



Unión Europea

Esta actuación es declarada de interés general por la Ley 26/2009, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 2010. Esta incluido, además, en el Anexo II del Protocolo General entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y el Gobierno de las Islas Baleares, por el que se fija el marco general de colaboración en el ámbito del saneamiento y la depuración para la ejecución del Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y depuración 2007-2015.

Cofinanciada por el **Fondo Europeo de desarrollo Regional FEDER 2014-2020**, dentro del Programa Operativo Plurirregional de España (POPE), contribuye a la conservación del medio ambiente y el patrimonio cultural.

Esta actuación, en la que se están invirtiendo 5,82 millones de euros, mejora la calidad del vertido en el mar cumpliendo con los límites que establece la legislación, evitando producir daños ambientales en el medio receptor, principalmente en la pradera de Posidonia Oceánica existente.

Estas obras darán servicio a una población adicional de 41.301 habitantes equivalentes.

Inversión: 5,82 millones de euros

Población equivalente: 41.301

"Una manera de hacer Europa"

ESTE PROYECTO, COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL FEDER 2014-2020, DENTRO DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA (POPE), CONTRIBUYE A LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y EL PATRIMONIO CULTURAL

NIPO: 638-19-055-8

DL: M-33194-2019

