

## RECURSOS HÍDRICOS

DISEÑO DE OBRAS E INSTALACIONES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS: SISTEMAS PARA REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

# INSTALACIONES PARA REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DEPURADAS DE LA EDAR PROPIA DEL POLÍGONO INDUSTRIAL "EL RINCÓN". BUÑOL(VALENCIA)

El agua a utilizar para el riego procedía de la EDAR propia del polígono. Dicha agua debía de ajustarse, para poder ser utilizada en los fines propuestos, al RD 1620/2007 por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas. Por este motivo, el sistema de duración existente en ese momento consistente en un pretratamiento (tanque de regulación, desbaste, desarenado y desengrasado), un tratamiento primario a modo de sistema de seguridad (físico químico) y un tratamiento secundario (fangos activados), tuvo que ser completado con la puesta en funcionamiento de un tratamiento terciario de desinfección que adecuase los parámetros del agua de riego a los exigidos en el citado Real Decreto.

## DATOS DE INTERÉS

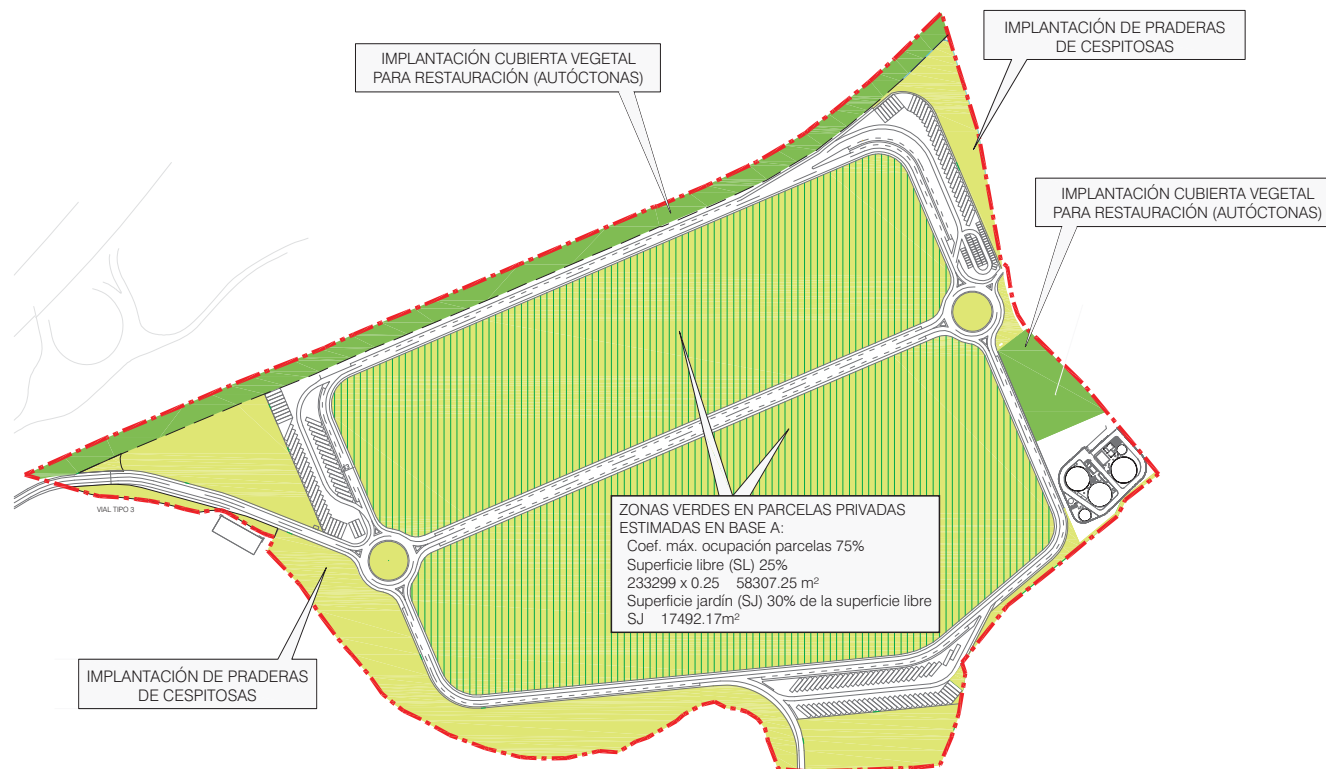
- Superficie de zonas verdes a regar 103.412 m<sup>2</sup>
- Volumen de agua depurada a solicitar para riego 101.954 m<sup>3</sup>/año
- Uso del agua previsto (RD 1620/2007) Uso urbano calidad 1.2

## CLIENTE

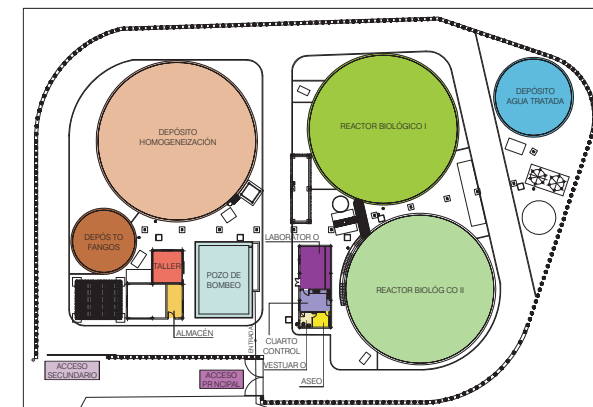
MARTINEZ LORIENTE S.A.

La empresa Martínez Loriente S.A. inició ante Confederación Hidrográfica del Júcar los trámites necesarios para proceder a la reutilización del agua residual depurada de la E.D.A.R. propia del polígono industrial "El Rincón". El uso que se le da a las citadas aguas depuradas es el del riego de las zonas verdes del polígono industrial.

Para el cálculo del volumen necesario de agua para el riego se procedió a realizar un estudio agronómico que en función de las especies y tipo de suelo proporcionó las necesidades hídricas.



- Planta Jardinería



Planta General EDAR