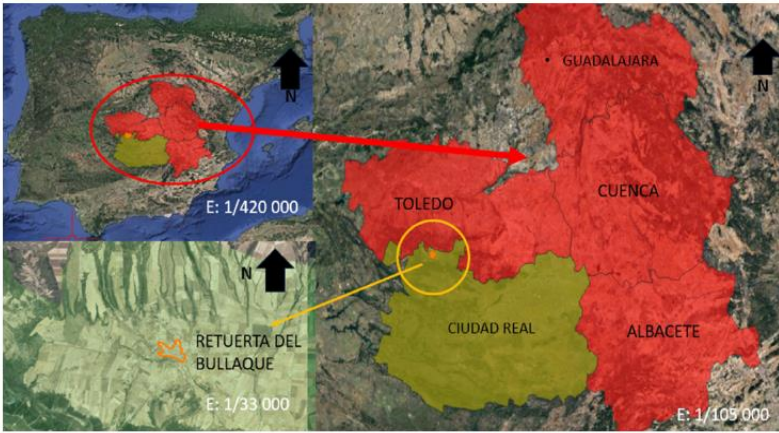
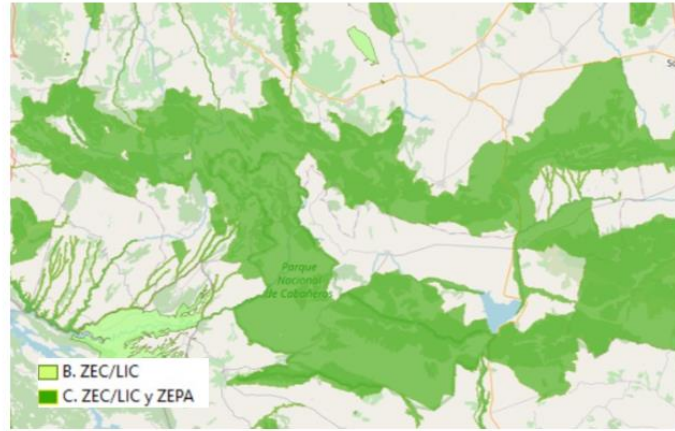


NUEVA EDAR RETUERTA PARA DEL BULLAQUE

LOCALIZACIÓN E LA ZONA DE ESTUDIO

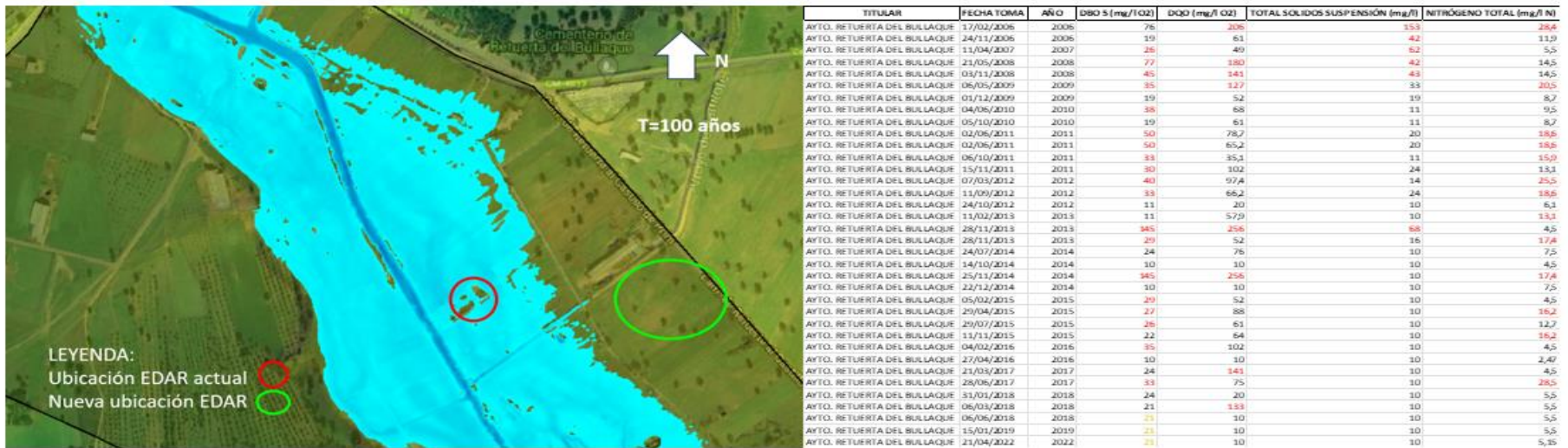


ZONAS PROTEGIDAS



SITUACIÓN ACTUAL

En la actualidad la EDAR existente en Retuerta del Bullaque se encuentra incumpliendo las normativas de vertido en entidades de agua dulce. Además se encuentra en peligro potencial de inundación. Su localización actual se encuentra dentro de la zona inundable para T=100años



SOLUCIÓN PROYECTADA

La solución diseñada inicia por encontrar una nueva localización, la cuál no posea riesgo potencial de inundación al encontrarse fuera de la ZI para T=100 años. Seguidamente realizar un estudio de POBLACIÓN y CAUDALES DE TRATAMIENTO para lograr un correcto DIMENSIONAMIENTO FUNCIONAL del sistema de depuración. Por último, analizar distintas técnicas depurativas con el fin implantar el tratamiento óptimo según condicionantes técnicos y económicos que contextualizan la zona de proyecto.

Tras los estudios pertinentes, se diseña una línea de tratamiento que solucione el problema de vertidos contaminantes. Este sistema estará compuesto por una etapa de PRETRATAMIENTO (Obra de llegada, Pozo de gruesos y Canal de desbaste), seguido por un TRATAMIENTO PRIMARIO (Decantador primario) y finalmente por un TRATAMIENTO SECUNDARIO (Lecho bacteriano y Decantador secundario).

Gracias al nuevo dimensionamiento y la nueva ubicación para la EDAR, esta podrá funcionar en condiciones óptimas y seguras.

