

PROYECTO N.º 11

ESTACION DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE CANRASO-TUDELA (ESPAÑA)

1. Introducción

La estación potabilizadora de Cánraso es una moderna instalación, capaz de atender a una población de 26.000 habitantes y está prevista para un caudal de 350 l/seg.

Es una obra a la que se ha prestado una especial atención en su terminado, resultado de un trabajo en equipo de Ingenierías (Civil, Industrial y Química) y Arquitectura.

2. Proyecto

En la estación potabilizadora se distinguen tres líneas de tratamiento con arreglo a la siguiente distribución:

Primera línea-Agua bruta

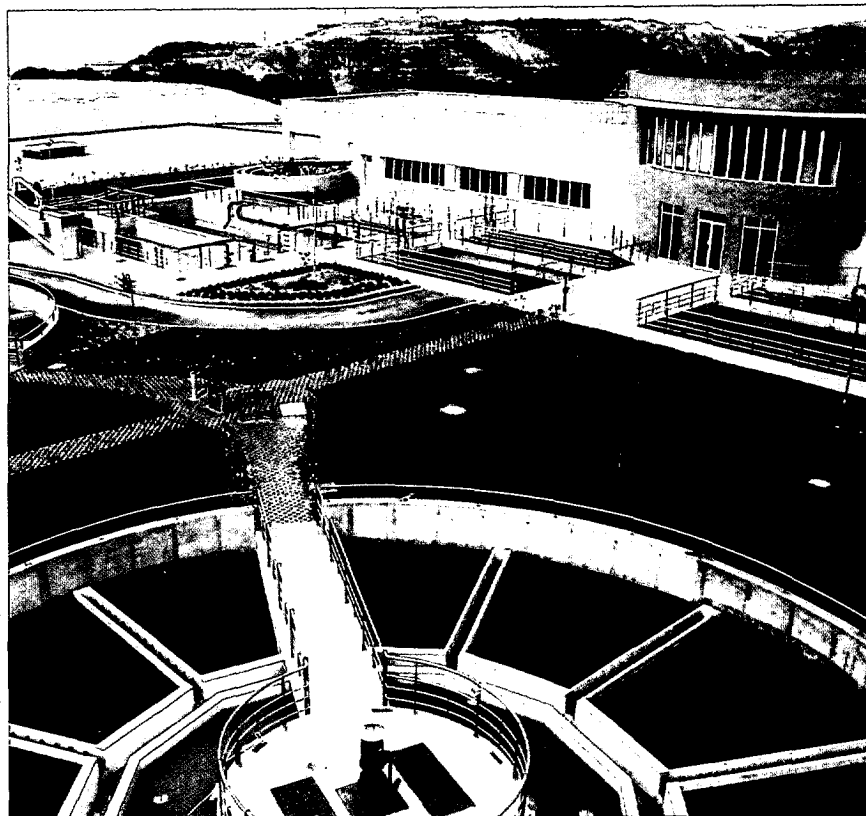
- Pretratamiento con dióxido de cloro o con cloro
- Medida y regulación del caudal
- Cámara de entrada y homogeneización
- Adición de carbón activo
- Adición de Sosa
- Cámara de mezcla
- Adición de Sulfato de Alúmina
- Adición de polielectrolito
- Decantación
- Cloración
- Filtración sobre arena
- (Almacenamiento de Agua Tratada)
- Cloración final

Segunda línea-Agua de retrolavado de filtros

- Almacenamiento de agua utilizada en retrolavados
- Bombeo de recuperación de agua a entrada de planta

Tercera línea-Fangos de la decantación

- Almacenamiento
- Bombeo a flotación
- Almacenamiento en depósito tampón
- Secado por filtros banda



Vista general de la estación de tratamiento de agua potable.

Proyecto: Estación de tratamiento de agua potable de Cánraso

Ubicación: Tudela. Navarra (España)

Promotor: Ayuntamiento de Tudela. Junta Municipal de Aguas.

Director del proyecto: Ings. Álvaro Miranda
Carmelo Arizaga
Luis A. Gómez

Constructor: U.T.E. Construnavar-PRIDESA

Características: Caudal máximo 350 litros/segundo
Población abastecida 26.000 habitantes

Tiempo de ejecución: 21 meses