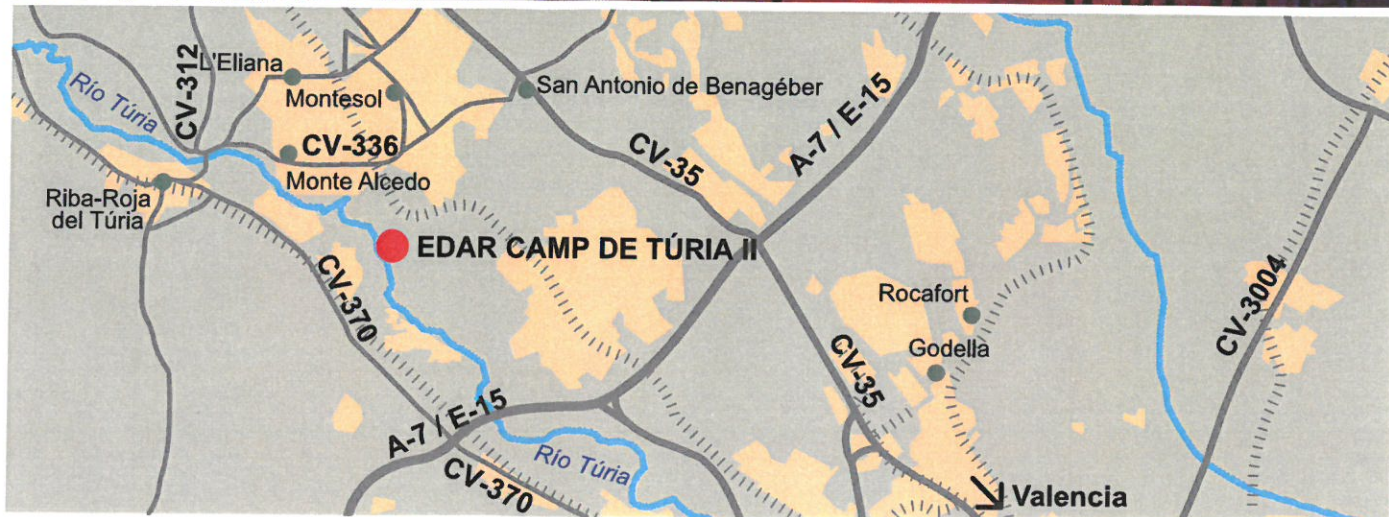


# El ciclo del agua

## Visita 9



## EDAR Camp de Túria II

<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	
TÉRMINO MUNICIPAL:	CAMP DE TURIA
PROVINCIA:	VALENCIA
DIRECCIÓN:	PARTIDA DE VALLESA, S/N
CONTACTO:	EDAR CAMP DE TÚRIA
TELÉFONO / FAX:	962118013
CORREO ELECTRÓNICO:	epsar@gva.es
PÁGINA WEB:	www.epsar.gva.es

ACTIVIDAD PRINCIPAL:	VISITA A LA ESTACIÓN DEPURADORA
DURACIÓN:	1 HORA Y 30 MINUTOS
RESERVA:	NECESARIA SOLICITAR A LA EPSAR
GRUPO MÁXIMO / MÍNIMO:	20 ALUMNOS POR GRUPO
EDAD:	A PARTIR DE 12 AÑOS
PRECIO:	GRATUITO

### ¿Qué vamos a ver?

#### Línea de agua:

Tratamiento biológico mediante fangos activados, sistema convencional. Consta de las siguientes etapas: pretatamiento, tanque de homogeneización, decantación primaria y tratamiento secundario mediante aireación prolongada. Tratamiento más riguroso con eliminación de Nt, Pt y desinfección mediante cloración.

#### Línea de fangos:

Tratamiento de fangos mediante digestión aerobia, espesador y deshidratación por centrifugas.

#### Municipios servidos:

L'Eliana, Riba-roja de Túria, Vilamarxant

### Objetivos de la visita

- Conocer los diferentes procesos de depuración del agua que tienen lugar en una EDAR o Estación depuradora de aguas residuales.
- Concienciar de la importancia de las depuradoras actualmente.

Datos funcionamiento 2016	
Caudal (m <sup>3</sup> /día):	19.981
Población (he):	48.860
Rendimientos (%)	
SS:	97
DBO <sub>5</sub> :	97
DQO:	93



# El ciclo del agua

## Visita 9

### Descripción de la actividad

Se visitará el interior de la instalación, pudiendo observar cada una de las etapas del tratamiento tanto de aguas como de fangos.

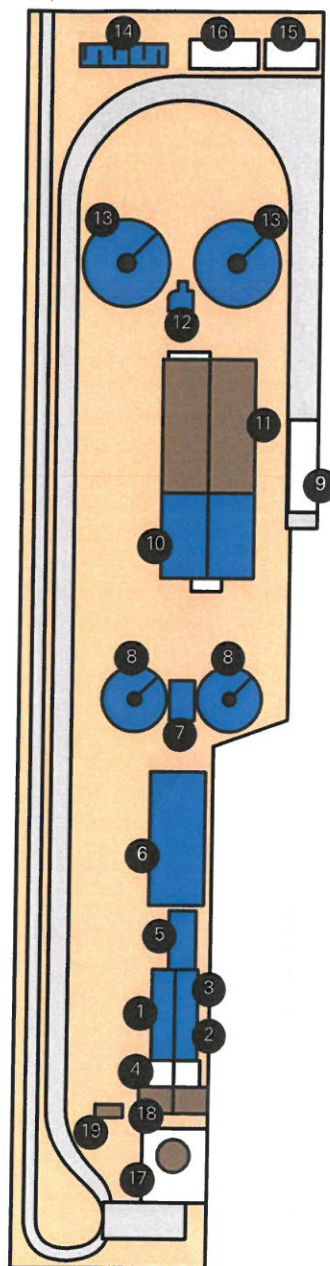
#### + Línea de agua:

- Pretratamiento:
  - . Reja de gruesos
  - . Tamizado
  - . Tanque de homogeneización
  - . Desarenador
  - . Desengrasador
- Tratamiento primario:
  - . Aireación prolongada
- Tratamiento más rigurosos
  - . Eliminación Pt, Nt y desinfección por cloración

#### + Línea de fangos:

- Espesador:
  - . Gravedad
- Digestión:
  - . Aerobia
- Deshidratación:
  - . Centrifugar

### Implantación



1. Pretratamiento
2. Desbaste de Gruesos
3. Desbastes de Finos
4. Edificio de Desodorización
5. Desarenado
6. Balsa de Homogeneización
7. Arqueta de Reparto
8. Decantadores Primarios
9. Edificio de Soplantes
10. Balsa de Aireación
11. Balsa de Estabilización
12. Arqueta de Reparto
13. Decantadores Secundarios
14. Laberinto de Cloración
15. Centro de Transformación
16. Edificio de Control
17. Espesador de Fangos
18. Edificio de Deshidratación
19. Tolva de fangos

### Reflexionemos

1. ¿ Que te ha llamado más la atención de lo que has visto?
2. ¿ Podrías realizar un diagrama de los procesos que has visto?
3. ¿ Que significa la aireación prolongada de fangos?
4. ¿ Huele mal la depuradora? ¿ Te has preguntado porque?

### Diagrama de bloques de proceso

