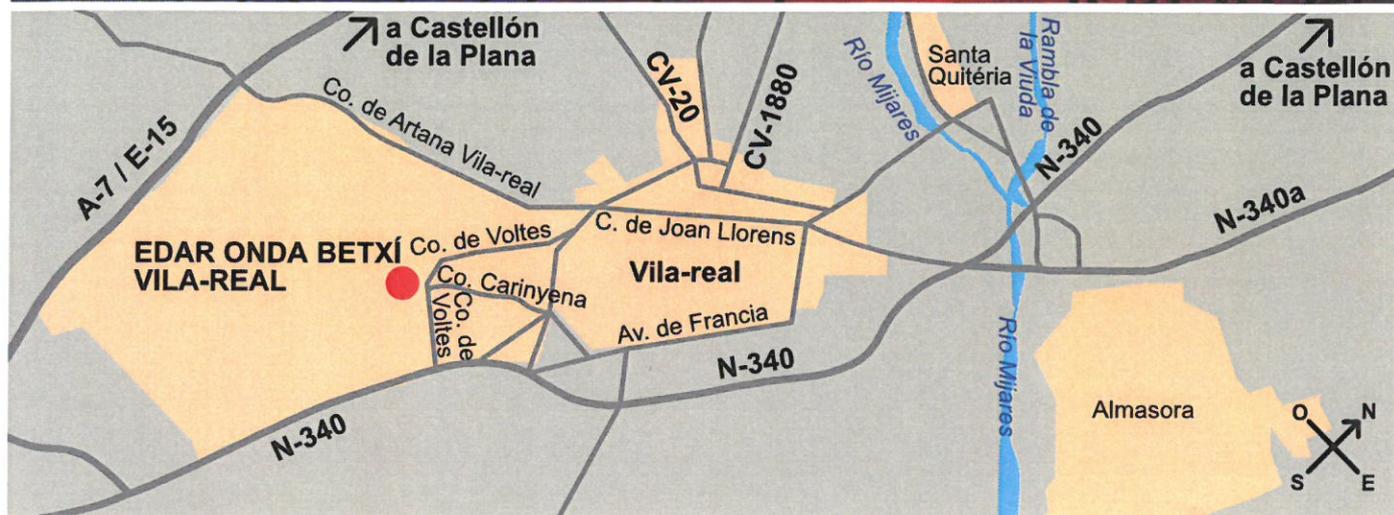


El ciclo del agua

Visita 11



EDAR Onda Betxí Vila-real

IDENTIFICACIÓN:	
TÉRMINO MUNICIPAL:	LA PLANA BAIXA
PROVINCIA:	CASTELLÓN
DIRECCIÓN:	CAMINO LES VOLTES, S/N
CONTACTO:	EDAR OBVR
TELÉFONO / FAX:	96 453 59 69
CORREO ELECTRÓNICO:	epsar@gva.es
PÁGINA WEB:	www.epsar.gva.es

ACTIVIDAD PRINCIPAL:	VISITA A LA ESTACIÓN DEPURADORA
DURACIÓN:	2 HORA
RESERVA:	NECESARIO SOLICITAR EPSAR
GRUPO MÁXIMO / MÍNIMO:	20 A 25 ALUMNOS POR GRUPO
EDAD:	A PARTIR DE 12 AÑOS
PRECIO:	GRATUITO

¿Qué vamos a ver?

Línea de agua:

Tratamiento biológico mediante fangos activados. Consta de las siguientes etapas: pretratamiento, tanque de homogeneización, tratamiento primario con un físico-químico, decantación primaria, tratamiento secundario de fangos activos y tratamiento más riguroso con eliminación de nutrientes.

Línea de fangos:

Tratamiento de fangos mediante estabilización con cal y espesamiento por gravedad, deshidratación mecánica con centrífugas

Municipios servidos:

Betxí, Onda, Vila-real

Objetivos de la visita

- Conocimiento del tipo de tratamiento que se da a las aguas residuales.
- Funcionamiento de sistemas químicos y biológicos de depuración.

Datos funcionamiento 2016	
Caudal (m ³ /día):	8.549
Población (he):	43.677
Rendimientos (%)	
SS:	98
DBO ₅ :	97
DQO:	95



El ciclo del agua

Visita 11

Descripción de la actividad

Visita para conocer los procesos de depuración de las aguas residuales producidas en tres municipios de la provincia de Castellón.

+ Línea de agua:

- Pretratamiento:
 - . Reja de gruesos
 - . Tamizado
 - . Tanque de homogeneización
 - . Desarenador
 - . Desengrasador
- Tratamiento primario:
 - . Físico-Químico
 - . Decantación
- Tratamiento secundario:
 - . Fangos activados
- Tratamiento más riguroso:
 - . Eliminación de nitrógeno
 - . Eliminación de fósforo

+ Línea de fangos:

- Espesador por gravedad
- Tamizado de lodos
- Estabilización con cal
- Deshidratación centrífuga



Reflexionemos

1. ¿ Para qué se ha utilizado el agua que llega a la depuradora?
2. ¿ Qué es el influente? ¿Y el efluente?
3. ¿ Con qué sustancia estabilizan los fangos?
4. ¿ Cuantas formas de desinfección de agua conoces?

Diagrama de bloques de proceso

