

## ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES -EDAR-

**LA NAVA**

 • **NÚCLEOS SERVIDOS:** La Nava.

### DATOS BÁSICOS DE LA EDAR

N.º EBARs cuenca vertiente: 0  
 Coordenadas UTM (Huso 29): X: 698.404,  
 Y: 4.204.058; Z: 397  
 Caudal de proyecto (m³/d): 175  
 Población servida proy. (hab. eq): 700

### DATOS FUNCIONAMIENTO 2022

Caudal tratado (m³/d): 114  
 Población Servida (hab. eq): 144  
 Rendimientos depurativos (%):  
 SS: 29 ; DBO<sub>5</sub>: 73; DQO: 57



### FICHA TÉCNICA

#### LÍNEA DE AGUA

##### PRETRATAMIENTO

- Reja de gruesos
- Reja de finos
- ✓ Tamizado
- Tanque Homogeneización
- ✓ Desarenador
- ✓ Desengrasador

##### TRATAMIENTO PRIMARIO

- Físico - Químico
- ✓ Decantación
- Decantación - Digestión
- ✓ Digestión anaerobia
- Tanque Imhoff

##### TRATAMIENTO SECUNDARIO

- Aireación prolongada
- Fangos activados
- Lagunaje
- Lecho de turba
- Lecho bacteriano
- Biodiscos
- Eliminación nitrógeno
- Eliminación fósforo

##### TRATAMIENTO TERCIARIO

- Coagulación Floculación
- Microfiltración
- Desinfección Ultravioletas
- Desinfección Cloración

#### LÍNEA DE FANGOS

##### ESPESADOR

- Gravedad
- Flotación

##### ESTABILIZACIÓN

- Aerobia
- Anaerobia
- Estabilización con cal

##### DESHIDRATACIÓN

- Centrífuga
- Filtro
- ✓ Eras de secado

##### LÍNEA DE GAS

- Cogeneración

### DIAGRAMA DE BLOQUES

