

**MAS: 406** Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).

## 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA SUPERFICIAL (MAS)

**Categoría:** Río

**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T15 Ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados

**Longitud (km):** 2,291

**Ubicación:**

 MAS



**ZONA PROTEGIDA:**

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 2020/2184)
- Zona de baño (Directiva 2006/7/CE)
- Zona sensible (Directiva 91/271/CEE)
- Zona vulnerable (Directiva 91/676/CEE)

## 2.- RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

Evaluación del riesgo de incumplir los objetivos medioambientales según la Directiva Marco del Agua (Dir 2000/60/CE)

### RESULTADOS

	Valor	Nivel
<b>Presión:</b>	20,3	<b>ALTA</b>
<b>Impacto</b>	15	<b>MEDIO</b>
<b>RIESGO:</b>	305	<b>ALTO</b>

### MATRIZ GENERAL DE CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

IMPACTO PRESION	ALTO I=20	MEDIO I=15	BAJO O SIN DATOS I=10	NULO I=5
	<b>ALTA</b> 20≤P≤25	500-400	375-300	250-200
<b>MEDIA O SIN DATOS</b> 15≤P<20	400-300	300-225	200-150	100-75
<b>BAJA</b> 10≤P<15	300-200	225-150	150-100	75-50
<b>NULA</b> 5≤P<10	200	150	100-50	50-25
	<b>RIESGO ALTO</b> 500≥R≥300	<b>RIESGO MEDIO</b> 300>R≥150	<b>RIESGO BAJO</b> 150>R≥50	<b>RIESGO NULO</b> 50>R≥25

## FICHA DE RESULTADOS

**MAS: 406** Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).

### 3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

**PRESIÓN GLOBAL:**

**NULA**
 **BAJA**
 **MEDIA**
 **SIN DATOS**
 **ALTA**

**NULA** FUENTES PUNTUALES DE CONTAMINACIÓN

- NULA** Vertidos industriales
- NULA** Vertidos urbanos saneados
- NULA** Vertidos urbanos no saneados

**BAJA** ALTERACIÓN DE CAUDALES NATURALES

- BAJA** Extracciones de agua
- BAJA** Regulación por embalse

**MEDIA** ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

- NULA** Longitudinales (Encauzamientos y canalizaciones)
- MEDIA** Transversales (Presas y azudes)

**ALTA** OTRAS

- ALTA** Invasión zona de inundación
- MEDIA** Especies invasoras

**ALTA** FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- ALTA** Usos agrícolas
- ALTA** Regadío
- BAJA** Secano
- NULA** Usos ganaderos
- BAJA** Usos urbanos, industriales y recreativos
- ALTA** Vías de comunicación
- NULA** Zonas mineras
- MEDIA** Vertederos
- NULA** Suelos con contaminación

### 4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

**IMPACTO:**

**NULO**
 **BAJO**
 **SIN DATOS**
 **MEDIO**
 **ALTO**

ESTADO / POTENCIAL ECOLÓGICO	MUY BUENO	BUENO	MODERADO	DEFICIENTE	MALO	SIN DATOS
(RD 817/2015)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indicadores biológicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indicadores físico-químicos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indicadores hidromorfológicos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>BUENO</b>			<b>NO ALCANZA</b>		<b>SIN DATOS</b>
<b>ESTADO QUÍMICO</b> (RD 817/2015)		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>CUMPLE</b>			<b>NO CUMPLE</b>		<b>SIN DATOS</b>
<b>ZONA PROTEGIDA</b>	<b>Diagnóstico</b>			<b>NO CUMPLE</b>		<b>SIN DATOS</b>
Zona de baño (Dir 2006/7/CE)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Zona afectada por nutrientes (Dir 91/676/CEE y Dir 91/271/CEE)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

*Observaciones:* Resultados de estado de 2013 a 2019 y zonas protegidas de 2019 (zonas de baño: clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño). En embalses, el diagnóstico "Bueno" de potencial ecológico e indicadores biológicos equivale a "Bueno o superior".