

**MAS: 268** Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.

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

**Categoría:** Río

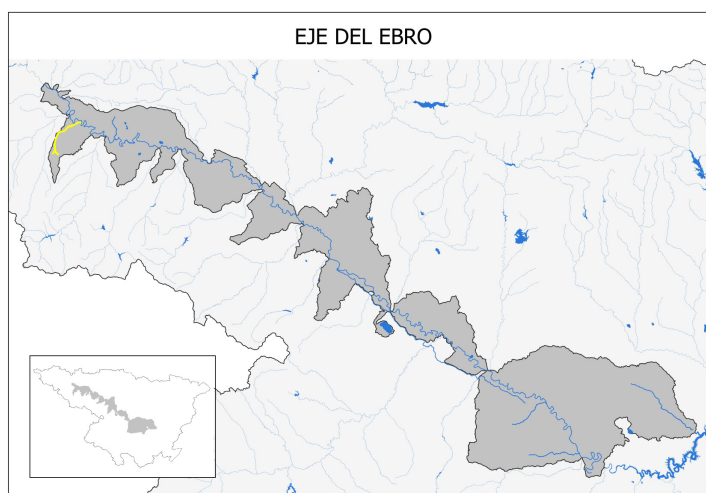
**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T12 Ríos de montaña mediterránea calcárea

**Longitud (km):** 23,598

**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>	20,0	<b>ALTA</b>
<b>Impacto</b>	20	<b>ALTO</b>
<b>RIESGO:</b>	400	<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
ALTA 20 ≤ P ≤ 25	500-400	375-300	250-200	125-100
MEDIA O SIN DATOS 15 ≤ P < 20	400-300	300-225	200-150	100-75
BAJA 10 ≤ P < 15	300-200	225-150	150-100	75-50
NULA 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

**MAS: 268** Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.

### 3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

**PRESIÓN GLOBAL:**

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

**BAJA** FUENTES PUNTUALES DE CONTAMINACIÓN

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

**NULA** ALTERACIÓN DE CAUDALES NATURALES

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

**ALTA** ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

**MEDIA** OTRAS

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

**ALTA** FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- ALTA** Usos agrícolas
- ALTA** Regadío
- BAJA** Secano
- BAJA** Usos ganaderos
- NULA** Usos urbanos, industriales y recreativos
- NULA** Vías de comunicación
- NULA** Zonas mineras
- NULA** 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indicadores físico-químicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indicadores hidromorfológicos	<input 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 checked="" type="checkbox"/>
		<b>CUMPLE</b>			<b>NO CUMPLE</b>	<b>SIN DATOS</b>
<b>ZONA PROTEGIDA</b>	<b>Diagnóstico</b>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona de baño (Dir 2006/7/CE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zona afectada por nutrientes (Dir 91/676/CEE y Dir 91/271/CEE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" 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".