

**MAS: 321** Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).

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

**Categoría:** Río

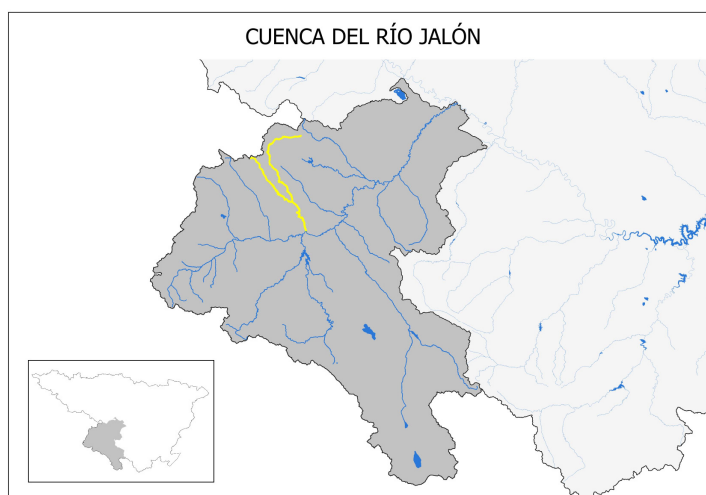
**Naturaleza:** Natural

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

**Longitud (km):** 103,455

**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>	15,6	<b>MEDIA</b>
<b>Impacto</b>	10	<b>BAJO</b>
<b>RIESGO:</b>	156	<b>MEDIO</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	125-100
<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: 321** Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).

### 3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

**PRESIÓN GLOBAL:**

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

**MEDIA** FUENTES PUNTUALES DE CONTAMINACIÓN

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

**MEDIA** ALTERACIÓN DE CAUDALES NATURALES

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

**NULA** ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

**BAJA** OTRAS

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

**BAJA** FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- BAJA** Usos agrícolas  
 **NULA** Regadío  
 **BAJA** Secano  
 **NULA** 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**

	<b>MUY BUENO</b>	<b>BUENO</b>	<b>MODERADO</b>	<b>DEFICIENTE</b>	<b>MALO</b>	<b>SIN DATOS</b>
<b>ESTADO / POTENCIAL ECOLÓGICO</b> (RD 817/2015)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indicadores biológicos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indicadores físico-químicos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ZONA PROTEGIDA</b>	<b>CUMPLE</b>		<b>NO CUMPLE</b>			<b>SIN DATOS</b>
<b>Diagnóstico</b>						
Zona de baño (Dir 2006/7/CE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 type="checkbox"/>	<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".