

**MAS: 122** Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.

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

**Categoría:** Río

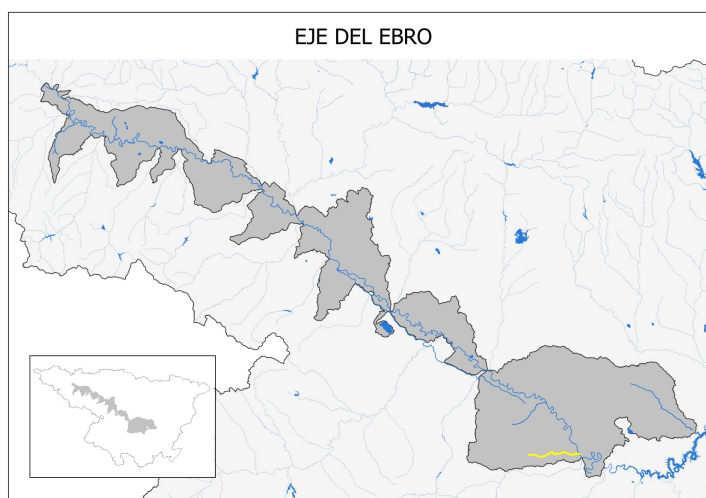
**Naturaleza:** Natural

**Tipología:** R-T09 Ríos mineralizados de baja montaña mediterránea

**Longitud (km):** 24,574

**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> | 12,5  | <b>BAJA</b>      |
| <b>Impacto</b>  | 10    | <b>SIN DATOS</b> |
| <b>RIESGO:</b>  | 125   | <b>BAJO</b>      |

### MATRIZ GENERAL DE CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

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

**MAS: 122** Río Lopín 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

**BAJA** ALTERACIÓN DE CAUDALES NATURALES

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

**NULA** ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

**NULA** OTRAS

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

**MEDIA** FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- MEDIA** Usos agrícolas
- NULA** Regadío
- MEDIA** 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 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>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".