

Evaluación cuantitativa del riesgo de incumplir los objetivos medioambientales de la Directiva Marco del Agua en las masas de agua superficiales de la Demarcación del Ebro (IMPRESS 2010)



Río Matarraña en Maella

MEMORIA

Febrero 2011

Este trabajo se ha realizado dentro del contexto de colaboración existente entre el Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza y el Área de Calidad de las Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

Ha sido desarrollado en la Confederación Hidrográfica del Ebro en el ejercicio de sus competencias en materia medio ambiental y constituye además un Proyecto Fin de Carrera de la titulación de Ingeniería Química de la Universidad de Zaragoza.



Departamento de Ingeniería
Química y Tecnologías
del Medio Ambiente
Universidad Zaragoza

Ingeniería Química
Centro Politécnico Superior

PROYECTO FIN DE CARRERA

**Evaluación cuantitativa del riesgo de
incumplir los objetivos medioambientales
de la Directiva Marco del Agua en las
masas de agua superficiales de la
Demarcación del Ebro**

Autora: Rosa Pilar Angulo Alconchel

Directora: Patricia Navarro Barquero
Confederación Hidrográfica del Ebro

Ponente: M^a Peña Ormad Melero
Universidad de Zaragoza

Febrero 2011

Evaluación cuantitativa del riesgo de incumplir los objetivos medioambientales de la Directiva Marco del Agua en las masas de agua superficiales de la Demarcación del Ebro

RESUMEN

La Directiva Marco del Agua (DMA, 2000/60/CE) establece en su artículo 5 que cada demarcación hidrográfica debe efectuar un estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales. Con este fin, se realiza la evaluación de impactos y presiones, metodología conocida como IMPRESS, en la que se estudian las presiones que ejerce la actividad humana sobre las masas de agua y el impacto que éstas ocasionan sobre el medio. A partir de los resultados obtenidos, se debe evaluar el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales que recoge dicha Directiva en su artículo 4.

Este Proyecto Fin de Carrera (PFC) se ha realizado en el contexto de colaboración existente entre el Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza y la Confederación Hidrográfica del Ebro, en concreto, en el Área de Calidad de las Aguas.

El objetivo del presente Proyecto Fin de Carrera ha sido el desarrollo de una metodología que permita evaluar de forma cuantitativa el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales a partir de la combinación del resultado numérico de presión e impacto para cada masa de agua. Para ello ha sido necesario obtener numéricamente un valor de presión global a partir de los resultados de cada uno de los tipos de presión y asignar un valor numérico al impacto a partir de datos de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas. El resultado de riesgo obtenido ha permitido clasificar y ordenar las masas de agua en función de su mayor riesgo con el fin de priorizar las medidas correctoras a tomar en ellas.

Otra de las tareas realizadas ha sido la recopilación de datos para la creación de una base de datos Access en la que se pueda consultar toda la información disponible relativa a las características de la masa, presiones a la que está sometida, impacto que se ejerce sobre ella y el resultado obtenido de riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales. También se han diseñado y elaborado las fichas de resultados IMPRESS, que muestran para cada masa de agua la información contenida en la base de datos Access con el fin de que puedan ser consultadas por el personal de la Confederación Hidrográfica del Ebro y para su difusión pública en su página web (www.chebro.es).

ÍNDICE

| | Página |
|--|---------------|
| 1.- Introducción y objetivos | 1 |
| 2.- Metodología IMPRESS | 5 |
| 2.1.- Identificación de las masas de agua | 5 |
| 2.2.- Análisis de las presiones | 5 |
| 2.3.- Análisis del impacto | 7 |
| 2.4.- Evaluación del riesgo de incumplir los objetivos medioambientales de la DMA | 8 |
| 3.- Desarrollo complementario de la metodología IMPRESS | 9 |
| 3.1.- Actualización y revisión de la información..... | 9 |
| 3.2.- Cálculo de presión global..... | 9 |
| 3.3.- Asignación de escala de valores a impactos..... | 12 |
| 3.4.- Valoración cuantitativa del riesgo a partir de los datos de presiones e impactos..... | 15 |
| 4.- Base de datos y fichas de resultados IMPRESS | 17 |
| 4.1.- Imágenes de las masas de agua superficiales | 17 |
| 4.2.- Base de datos Access..... | 18 |
| 4.3.- Diseño de fichas de resultados IMPRESS..... | 18 |
| 5.- Resultados | 21 |
| 5.1.- Análisis de resultados..... | 21 |
| 5.1.1.- Resultados de presiones | 21 |
| 5.1.2.- Resultados de impacto..... | 22 |
| 5.1.3.- Resultados de riesgo..... | 24 |
| 5.2.- Evaluación de la metodología | 24 |
| 6.- Conclusiones | 27 |
| 7.- Bibliografía | 31 |
| Anexos | 33 |
| Anexo I: Fórmulas para el cálculo de presiones | I |

| | |
|---|-------|
| Anexo II: Indicadores y umbrales para determinar el estado ecológico | IX |
| Anexo III: Ejemplos de fichas de resultados IMPRESS (noviembre 2010) | XXI |
| Anexo IV: Comparación entre fichas de resultados IMPRESS anteriores (mayo 2005) y actuales | XLVII |
| Anexo V: Tablas de resultados de presiones, impactos y riesgos | LV |
| Anexo VI: Mapas de resultados de presiones, impactos y riesgos | LXXI |
| Anexo VII: Comparación entre resultados de riesgos anteriores y actuales | LXXIX |

1.- INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Tradicionalmente, el agua siempre se ha considerado un bien abundante, solo escaso en lugares y momentos puntuales de sequía. Las políticas hidráulicas se basaban en concesiones generosas, grandes obras de regulación y transporte y bajos precios para el consumidor, cuyo principal objetivo era el de asegurar su abastecimiento a la población y el impulso y crecimiento de las actividades económicas. Sin embargo, a finales del siglo XX, se comenzó a tomar conciencia de que ese modelo era claramente insostenible e imposible de mantener indefinidamente. El agua comenzaba a ser un bien escaso y cada vez más difícil de garantizar. Este hecho obliga a un cambio en la mentalidad de los gestores y usuarios basado en un ahorro y uso sostenible del agua de modo que se asegure su calidad y disponibilidad. El régimen de precios a pagar por su uso y disfrute, debe reflejar la escasez, de manera que no solo se reflejen los costes de obtención y transporte sino también los costes ambientales y de oportunidad.

En este contexto, el Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea aprobaron a finales del año 2000, la **Directiva Marco del Agua** (Directiva 2000/60/CE), en adelante DMA, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas. La transposición al derecho español se realizó a través del artículo 129 de la Ley 62/2003, del 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social.

En esta Directiva, se cambia por completo el concepto del término **agua**, que deja de verse como un bien comercial y se comienza a tratar como un patrimonio que hay que defender, proteger y preservar. El **objeto** de la DMA, recogido en su artículo 1, establece un marco de actuación con la finalidad de:

- Proteger y mejorar los ecosistemas hídricos, así como los ecosistemas terrestres y humedales que dependen directamente de ellos.
- Promocionar usos sostenibles del agua basados en la protección a largo plazo de los recursos hídricos disponibles.
- Proteger y mejorar los medios acuáticos a través de medidas para la reducción de los vertidos que provocan contaminación química.
- Reducir la contaminación en aguas subterráneas.
- Paliar los efectos de inundaciones y sequías para contribuir a la garantía del suministro suficiente de agua en buen estado.

Asimismo, también se establecen unos **objetivos medioambientales** de carácter más específico, recogidos en el artículo 4:

- Alcanzar un buen estado ecológico y químico en las aguas superficiales en el año 2015.
- Alcanzar un buen potencial ecológico y un buen estado químico en las aguas artificiales y muy modificadas en el año 2015.
- Alcanzar un buen estado químico y un buen estado cuantitativo en las aguas subterráneas.
- Prevenir el deterioro del estado de las aguas superficiales y subterráneas.
- Cumplir las normas y objetivos que establecen las legislaciones específicas para las zonas designadas como protegidas.

- Invertir toda tendencia significativa y sostenida al aumento de la contaminación en aguas subterráneas.
- Interrumpir los vertidos de sustancias peligrosas prioritarias sobre las aguas superficiales.

Para alcanzar estos objetivos medioambientales, se proponen **medidas** hidrológicas, ecológicas, económicas y sociales para la protección de las aguas (artículo 11), que van encaminadas hacia la progresiva reducción de los vertidos, la interrupción o supresión gradual de sustancias peligrosas y prioritarias en aguas superficiales y los vertidos directos en aguas subterráneas. Las medidas pretenden controlar las concesiones de captación y la recarga artificial de las masas de agua subterráneas. Además, la Directiva también propone la regulación del uso del agua y de los espacios asociados a partir de la capacidad que éstos tienen de soportar diferentes tipos de presiones e impactos, de forma que se promueva y garantice la explotación y uso del medio de manera responsable, racional y sostenible y a la vez, se preserve la calidad con el fin de disminuir el nivel de tratamiento necesario para la producción de agua potable.

Para lograr el objetivo final de la DMA de alcanzar un buen estado a finales del año 2015 en las aguas superficiales continentales, las aguas de transición, las aguas costeras y las aguas subterráneas, cada demarcación hidrográfica debe realizar un análisis de las características de la demarcación, un estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas y un análisis económico del uso del agua (artículo 5). Asimismo, cada demarcación hidrográfica debe aplicar un Programa de Seguimiento y Control para aguas superficiales, subterráneas y declaradas como zonas protegidas (artículo 8) y publicar un Plan Hidrológico de Cuenca (artículo 13), que incluye los estudios anteriores y los Programas de Medidas necesarios para lograr alcanzar los objetivos medioambientales establecidos (artículo 11).

El estudio sobre las repercusiones que la actividad humana ejerce sobre el estado de las aguas superficiales, contemplada en el artículo 5 de la DMA y conocida como metodología IMPRESS, consiste en analizar la presión a la que está sometida cada masa de agua y valorar el impacto provocado sobre ella. El objetivo de este estudio es identificar el riesgo de que una masa de agua no alcance los objetivos medioambientales previstos en el artículo 4 de la Directiva. Con objeto de interpretar e implantar la DMA, el Ministerio de Medio Ambiente elabora en el año 2005 un “Manual para la identificación de las presiones y análisis del impacto en aguas superficiales” [MMA, 2005] que establece la metodología para analizar las presiones e impactos y evaluar el riesgo de incumplir los objetivos medioambientales. Este manual se basa en las directrices recogidas en un documento guía elaborado por la Comisión Europea en el año 2003 [European Communities, 2003].

Este trabajo se realiza por primera vez en la demarcación hidrográfica del Ebro en el año 2005. En este primer IMPRESS [CHE, 2005] se estudian todas las masas de agua de la cuenca del Ebro y se lleva a cabo un análisis cualitativo de las presiones mediante inventarios de actividades antropogénicas, fijando valores umbral para cada tipo de presión. También se evalúa el impacto de forma cualitativa a partir de los datos procedentes de las redes de vigilancia y según el resultado obtenido sobre cumplimiento de zonas protegidas y Normas de Calidad Ambiental de la legislación vigente, se catalogan las masas de agua según su impacto en probable, comprobado o en estudio. El riesgo se determina por combinación de los resultados procedentes de la identificación de las presiones significativas y del análisis del impacto en cada masa de agua, clasificándose en riesgo seguro, en estudio o sin riesgo. En este informe, el análisis cuantitativo queda pendiente para futuras fases de ejecución.

Posteriormente, en el año 2007 se lleva a cabo un trabajo complementario al primer IMPRESS [CHE, 2007] en el que se estudian aquellas masas de agua calificadas como en estudio o sin datos de impacto, mediante trabajos de gabinete y de campo. Este trabajo incluye el análisis cualitativo de presiones e impactos y una aproximación al análisis cuantitativo para algunos tipos de presiones. El impacto se evalúa de forma cualitativa empleando datos de estado ecológico y estado químico. Finalmente se valora el riesgo cruzando los resultados cuantitativos de presiones con los datos de impacto.

En el último informe IMPRESS 2008 [CHE, 2009c] se actualiza la información y se amplían las bases de datos. Este trabajo incluye ya únicamente el análisis cuantitativo de todas las presiones relevantes y el impacto se valora cualitativamente a partir de datos de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas. A partir de los datos de impacto, se ordenan numéricamente las masas de agua en función de las que presentan peores resultados para proponer, a partir de los datos de presiones, las medidas correctoras que consigan revertir esta situación y permitan cumplir los objetivos medioambientales de la DMA.

Este Proyecto Fin de Carrera (PFC) se ha realizado dentro del contexto de colaboración existente entre el Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza y el Área de Calidad de las Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE), ya que es éste el organismo encargado de velar por el cumplimiento de la legislación medioambiental en el ámbito de la cuenca del Ebro.

Los objetivos principales de este PFC han sido el desarrollo de una metodología para la evaluación cuantitativa del riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales de la DMA y la elaboración de fichas de resultados IMPRESS para las masas de agua superficiales en la cuenca del Ebro.

Las tareas específicas que se realizan a lo largo de este PFC se resumen de forma general en las siguientes:

- Revisión y actualización de la información sobre las masas de agua, presiones e impactos.
- Cálculo de presión global sobre cada masa de agua.
- Valoración semi-cuantitativa del impacto mediante la asignación de una escala de valores a partir de datos de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas.
- Valoración cuantitativa del riesgo para cada masa de agua, a partir de los resultados numéricos de presión e impacto, con el fin de priorizar las medidas correctoras en las masas que presenten un mayor resultado de riesgo.
- Elaboración de una base de datos Access para recopilar la información disponible relativa a la caracterización de la masa, presiones a la que está sometida, impacto que se ejerce sobre ella y el resultado obtenido del riesgo.
- Diseño y elaboración de fichas de resultados IMPRESS a partir de toda la información anterior, con objeto de su posterior difusión pública en la página web de la Confederación Hidrográfica del Ebro.
- Análisis de los resultados obtenidos y evaluación de la metodología.

En la presente memoria se recoge la metodología seguida hasta el momento en la evaluación IMPRESS y la nueva expuesta en este PFC, que complementa a la anterior para conseguir el objetivo final de evaluar cuantitativamente el riesgo de incumplimiento de los

objetivos medioambientales. También se detalla el contenido de la base de datos creada, en la que se recoge los resultados anteriores y a partir de la cual se generan las fichas de resultados IMPRESS, cuya misión es mostrar la información y hacerla práctica y accesible para el usuario. Además, se exponen y analizan los resultados obtenidos y se comparan con los resultados de riesgo cualitativo con los que contaba la Confederación Hidrográfica del Ebro antes de la realización de este trabajo. Finalmente se incluyen las conclusiones en las que se evalúa la metodología seguida y se proponen posibles mejoras.

2.- METODOLOGÍA IMPRESS

La evaluación IMPRESS tiene como principal objetivo evaluar la probabilidad de que las masas de agua superficiales no cumplan los objetivos medioambientales previstos en el artículo 4 de la DMA. Consiste, por tanto, en identificar las masas de agua en riesgo a partir de la combinación del resultado de presión e impacto.

Basándose en los criterios que establece la Directiva Marco del Agua, en los principios recogidos en el manual del MMA y en la experiencia adquirida a lo largo de los últimos años, se ha logrado completar y perfeccionar la evaluación IMPRESS en la cuenca del Ebro. En la actualidad este estudio incluye la identificación de las masas de agua, el análisis de presiones e impactos y la evaluación del riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales de la DMA.

2.1.- Identificación de las masas de agua

En la DMA se define el término *masa de agua superficial* (MAS) como “una parte diferenciada y significativa de agua superficial, como puede ser un lago, un embalse, una corriente, río o canal, parte de una corriente, río o canal, unas aguas de transición o un tramo de aguas costeras”. Las masas de agua superficial se clasifican de acuerdo a la *categoría* (río, lago, aguas de transición y aguas costeras) y a la *naturaleza* (natural, muy modificada y artificial). Asimismo, las masas de agua se diferencian de acuerdo a la *tipología*, basada en factores que determinan las características naturales y que condicionan la estructura y composición de la comunidad biológica.

Actualmente, la cuenca hidrográfica del Ebro está agrupada en 791 masas de agua superficiales, de las cuales, para 709 MAS se dispone de resultado para el análisis de presiones y para 486 MAS se cuenta con datos de estado. Los trabajos futuros van encaminados a que todas ellas tengan bien definidas las presiones y los impactos con el fin de evitar que haya masas con el diagnóstico de “sin datos” para presiones e impacto.

2.2.- Análisis de las presiones

El primer paso necesario para realizar el análisis de las presiones es identificar las fuentes de presión sobre cada masa de agua a través de la recopilación de información a partir de inventarios, informes, bases de datos propias o externas y una posterior fase de completado y ajuste mediante análisis de ortofotos y visitas a campo.

El análisis cuantitativo de las presiones se realiza desde el año 2007 considerando la *magnitud* de parámetros característicos de la presión, la *susceptibilidad o vulnerabilidad del medio* a los diferentes tipos de presión y fijando un *valor objetivo* para cada una de las tipologías analizadas. La *magnitud* de la presión se calcula para cada masa de agua, de manera que se suman todas las unidades de presión que hay en cada una.

En el anexo I se presentan las fórmulas que se aplican para cada tipo de presión [CHE, 2009c], que de forma general tienen la siguiente estructura; en el numerador aparece la magnitud de la presión sobre la masa de agua y en el denominador el valor objetivo a partir del cual se considera que la presión puede provocar una perturbación en el medio.

$$\text{Presión} = \frac{\text{Magnitud de la presión}}{\text{Objetivo}}$$

Los rangos numéricos establecidos en este estudio y que permiten clasificar las presiones en cuatro categorías, se muestran en la tabla 2.1.

Tabla 2.1.- Rangos de clasificación de presiones

| | |
|----------------------|---|
| Presión NULA | $0 \leq P < 0,8$ |
| Presión BAJA | $0,8 \leq P < 1,2$ |
| Presión MEDIA | $1,2 \leq P < 2,0$ |
| Presión ALTA | $P \geq 2$ |

Según esta correspondencia de valores, cuando el efecto de la presión sobre la masa de agua es igual al objetivo fijado, el valor resultado de aplicar la fórmula pertinente es 1 y se asigna presión *baja*. Del mismo modo, cuando el efecto de la presión es el doble del objetivo fijado, el resultado obtenido al aplicar la fórmula es 2 y se considera que la presión sobre el medio es *alta*.

Las presiones que se consideran actualmente para la elaboración del IMPRESS quedan recogidas en la tabla 2.2.

Tabla 2.2.- Tipologías de presión

| | |
|--|--|
| <i>Fuentes puntuales de contaminación</i> | <ul style="list-style-type: none"> ·Vertidos biodegradables ·Núcleos no saneados ·Vertidos de sustancias peligrosas ·Industrias sujetas a Autorización Ambiental Integrada |
| <i>Fuentes difusas de contaminación</i> | <ul style="list-style-type: none"> ·Usos agrícolas ·Usos ganaderos ·Usos urbanos ·Zonas mineras ·Vías de comunicación |
| <i>Alteración del régimen de caudales</i> | <ul style="list-style-type: none"> ·Extracciones de agua ·Regulación por embalse |
| <i>Alteraciones morfológicas</i> | <ul style="list-style-type: none"> ·Transversales (presas y azudes) ·Longitudinales (Encauzamientos y canalizaciones) |
| <i>Uso del suelo en márgenes</i> | <ul style="list-style-type: none"> ·Invasión de la zona de inundación por usos urbanos |
| <i>Otras presiones antropogénicas (no se valoran cuantitativamente)</i> | <ul style="list-style-type: none"> ·Sedimentos contaminados ·Especies alóctonas |

El procedimiento seguido en el IMPRESS 2008 [CHE, 2009c] para determinar un valor de presión total para cada una de las 5 tipologías estudiadas, consiste en asignar el peor valor entre las presiones que la conforman. De modo que por ejemplo, para el caso de presión total por fuentes puntuales de contaminación, se le asigna el valor más alto entre los 4 tipos de presión que la engloban (presión por vertidos biodegradables, por núcleos no saneados, por vertidos de sustancias peligrosas y por vertidos de industrias sujetas a Autorización Ambiental integrada).

2.3.- Análisis del impacto

El impacto es el resultado de una presión sobre el estado de la masa de agua y es mayor en aquellas masas de agua cuyos ecosistemas sean más susceptibles a las presiones. El análisis del impacto se lleva a cabo a partir de los datos de estado ecológico, estado químico y zonas protegidas.

- **Estado ecológico:** Refleja la calidad y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos asociados a las aguas superficiales. La DMA establece que se debe determinar el estado ecológico de una masa de agua a partir de los resultados obtenidos en las redes de control para los indicadores biológicos, físico-químicos e hidromorfológicos. Los indicadores físico-químicos e hidromorfológicos se valoran en relación con su capacidad de afectar a los indicadores biológicos. Los indicadores y umbrales utilizados en ríos y embalses para el diagnóstico del estado ecológico son los indicados en la Instrucción de Planificación Hidrológica aprobada por la Orden ARM/2656/2008. Para lagos la metodología seguida es la desarrollada por la Confederación Hidrográfica del Ebro [CHE, 2009a]. El principio de cálculo utilizado es el “uno fuera, todo fuera”, haciendo referencia a que el diagnóstico emitido es el peor entre los que ofrecen los distintos indicadores utilizados. La tabla 2.3 muestra los parámetros que se estudian para cada uno de los indicadores mencionados y en el anexo II se muestran los valores de referencia y los umbrales considerados para su clasificación.

Tabla 2.3.- Indicadores para la evaluación del estado ecológico

| | <i>Ríos</i> | <i>Embalses</i> | <i>Lagos</i> |
|--------------------------------------|---|---|--|
| Indicadores biológicos | <ul style="list-style-type: none"> ·Índice IBMWP ·Índice Polisensibilidad Específica (IPS) | <ul style="list-style-type: none"> ·Clorofila a ·Biovolumen algal ·Índice de Grupos Algales (IGA) ·Porcentaje de cianobacterias | <ul style="list-style-type: none"> ·Clorofila a ·Índice de Grupos Algales (IGA) ·Porcentaje de cianobacterias ·Riqueza específica de macrófitos ·Porcentaje de helófitos ·Índice QAELS |
| Indicadores físico-químicos | <ul style="list-style-type: none"> ·Nitratos ·Fosfatos ·Fósforo total ·Oxígeno disuelto ·Nitritos ·Amonio total ·DQO ·Conductividad ·pH ·Sustancias preferentes según el RD 60/2011 | <ul style="list-style-type: none"> ·Fósforo total ·Concentración hipolimnética ·Disco de Secchi | <ul style="list-style-type: none"> ·Conductividad ·pH ·Alcalinidad ·Fosforo total ·Nitrógeno total ·Amonio |
| Indicadores hidromorfológicos | <ul style="list-style-type: none"> ·Índice de hábitat fluvial (IHF) ·Calidad del bosque de ribera (QBR) | No se evalúan | <ul style="list-style-type: none"> ·Represamiento ·Ahondamiento de la cubeta ·Detracciones de agua ·Deseccación ·Aportaciones de excedentes de riego ·Transformación de las riberas |

- **Estado químico:** Se alcanza el buen estado químico si la concentración de las sustancias incluidas en la Directiva 2008/105/CE es inferior al límite de concentración establecido.
- **Zonas Protegidas:** Se debe comprobar que se cumplen todas las normas y objetivos que fija la legislación a través de la cual se ha establecido la zona como protegida. Las zonas protegidas que se consideran en el estudio IMPRESS son:
 - Aguas superficiales destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
 - Zonas piscícolas (Directiva 2006/44/CE)
 - Zonas de baño (Directiva 2006/7/CE)
 - Zonas sensibles (Directiva 91/271/CEE)
 - Zonas vulnerables (Directiva 91/676/CEE)

2.4.- Evaluación del riesgo de incumplir los objetivos medioambientales que establece la Directiva Marco del Agua.

A partir de los datos obtenidos en cada masa de agua sobre presiones e impactos, se debe evaluar el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales que establece la Directiva Marco del Agua en el artículo 4 y que han quedado resumidos en el capítulo 1. La evaluación IMPRESS no es un trabajo aislado sin implicación en la gestión del Dominio Público Hidráulico (DPH), sino que el resultado obtenido marca las líneas de gestión del mismo. Dicha gestión supone básicamente el desarrollo del Programa de Medidas que permitan alcanzar los objetivos medioambientales en el año 2015 y el establecimiento de la red de control operativo, de modo que todas las masas de agua que presentan riesgo alto estén controladas.

3.- DESARROLLO COMPLEMENTARIO DE LA METODOLOGÍA IMPRESS

3.1.- Actualización y revisión de la información

Para la identificación de las masas de agua en las fichas de resultados IMPRESS se ha utilizado la información disponible sobre caracterización de masas de agua en la Confederación Hidrográfica del Ebro y que incluye: código, nombre, categoría, naturaleza, tipología y longitud o área. Ha sido necesaria la actualización de la información relativa a los nombres de las masas de agua y los nombres de algunas tipologías, modificados recientemente. Asimismo, se han revisado las tablas que contienen los resultados de presión y de estado ecológico y químico para comprobar que toda la información es correcta, ya que es ésta la que se emplea en la realización de este PFC.

3.2.- Cálculo de presión global

Para el análisis de las presiones se ha tomado como punto de partida los resultados del último informe IMPRESS [CHE, 2009c] que recoge para cada masa de agua los valores cuantitativos de cada uno de los tipos de presión descritos en el capítulo anterior.

Una de las tareas recogidas en este PFC es la de establecer un procedimiento que permita calcular un valor de presión global a partir de los resultados numéricos de los 5 tipos de presión que se analizan en la actualidad. No obstante, ha sido necesario realizar una serie de cambios previos que se explican a continuación, para ajustar los datos de partida con los que se cuenta:

- El resultado numérico obtenido para algunos tipos de presión al aplicar las fórmulas es muy elevado, llegando incluso a alcanzar en una masa de agua un valor de 193 para presión por fuentes puntuales de contaminación (vertidos biodegradables). Estos valores provocan que se desvirtúe el resultado de presión global, lo que hace que surja la necesidad de establecer un límite numérico máximo, de forma que si un valor de presión lo supera, se le asigne automáticamente este valor. Considerando trabajos similares [ACA, 2005], se ha observado que asignan un valor máximo de 5,0 para aquellas presiones que sobrepasan dicho valor. Siguiendo esta línea de trabajo, el límite superior que se decide asignar a las presiones es 5,0, quedando los rangos para las presiones como se indica en la tabla 3.1.

Tabla 3.1.- Rangos de clasificación de presiones con límite superior

| | |
|----------------------|---|
| Presión NULA | $0 \leq P < 0,8$ |
| Presión BAJA | $0,8 \leq P < 1,2$ |
| Presión MEDIA | $1,2 \leq P < 2,0$ |
| Presión ALTA | $2,0 \leq P \leq 5,0$ |

- Un caso particular encontrado es que la presión por extracción de agua (presión por alteración del régimen de caudales) presenta resultados negativos para algunas masas de agua. Esto se debe a que al aplicar la fórmula, en el denominador aparecen valores negativos si el caudal de extracción concedido es mayor que el caudal circulante en régimen natural. Esto supone una presión resultante muy alta y por tanto se asigna un valor de 5,0, que corresponde al límite superior posible para evaluar la magnitud de las presiones.

$$\text{Presión por extracciones} = \frac{\text{Caudal de mantenimiento}}{\text{Caudal en régimen natural} - \text{Caudal de concesión}}$$

- Las presiones por vertidos de sustancias peligrosas y de industrias sujetas a Autorización Ambiental Integrada (presión por fuentes puntuales de contaminación) están valoradas cualitativamente en el último informe IMPRESS, de forma que se considera que si hay presencia de alguna industria de este tipo dentro de una masa de agua está sometida a presión *alta* y en caso contrario se le asigna presión *nula*. Para calcular la presión global, es necesario que todas las presiones estén valoradas numéricamente. Por ello, para aquellas masas en las que existe alguna empresa de este tipo, se ha decidido asignar un valor de 2,0. De esta forma pasa a tener la consideración de presión *alta* pero no máxima, ya que se considera que las empresas que cuentan con Autorización Ambiental Integrada están sujetas a controles estrictos con límites de emisión de contaminantes al medio adaptados a las mejores tecnologías disponibles.

A la hora de calcular un valor de presión global para cada masa de agua se ha aplicado la media ponderada entre los valores de presión total para las cinco tipologías de presiones estudiadas, ya que se considera que no todas las presiones tienen la misma influencia a la hora de determinar el estado de la masa de agua. La figura 3.1 muestra la metodología seguida. Las presiones con mayor peso, según criterio de experto, son las debidas a fuentes puntuales de contaminación, a fuentes difusas de contaminación y las debidas a la alteración del régimen de caudales.

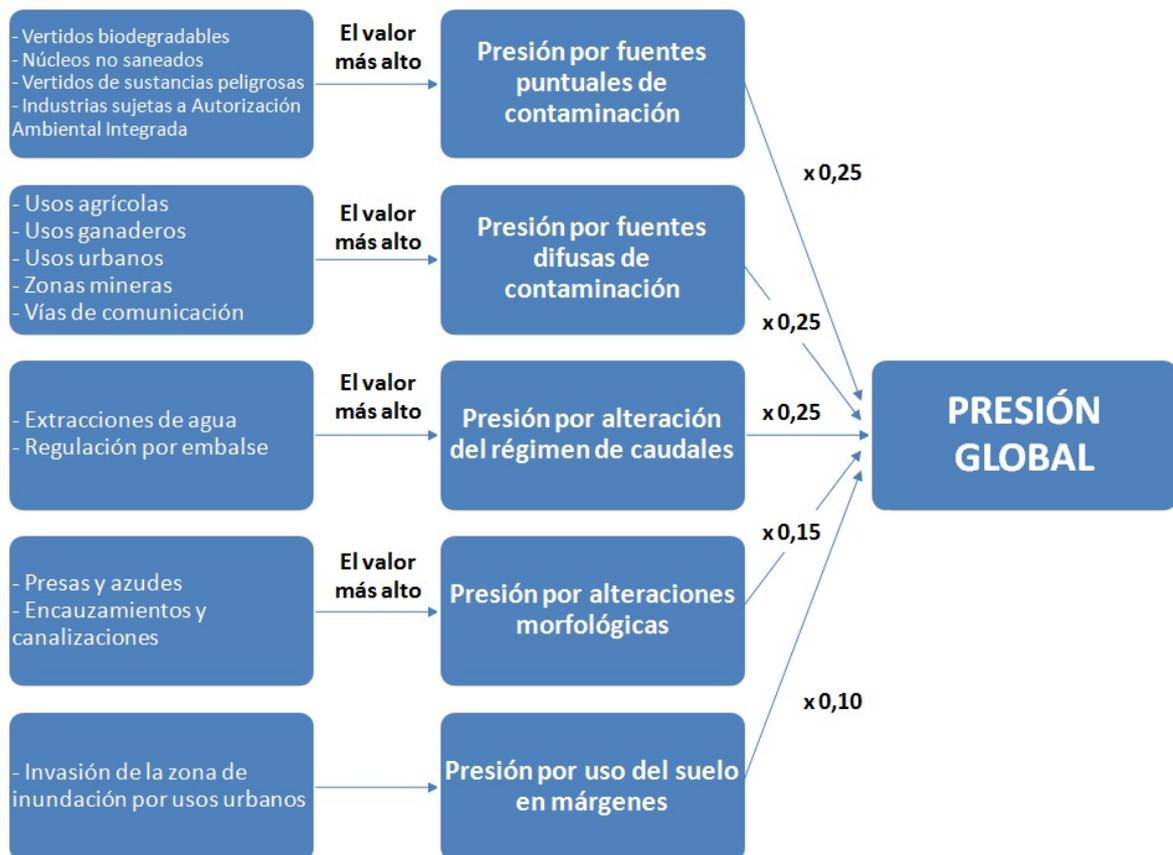


Figura 3.1.- Metodología seguida para el cálculo de presión global

Por tanto, la fórmula aplicada es la siguiente:

$$P_{\text{global}} = P_{\text{total_puntual}} * 0,25 + P_{\text{total_difusa}} * 0,25 + P_{\text{total_altcaudal}} * 0,25 + P_{\text{total_altmorfol}} * 0,15 + P_{\text{total_uso}} * 0,10$$

Una vez obtenido un valor de presión global para cada masa de agua ha sido necesario realizar un cambio de escala con el objetivo de facilitar posteriormente el cálculo del riesgo, objetivo final de este PFC. Los principales motivos encontrados se exponen a continuación:

- El límite inferior de presiones igual a 0 dificulta el cálculo del riesgo ya que este valor de presión global obtenido se multiplica posteriormente por el valor numérico de impacto para dar un valor cuantitativo del riesgo. Al multiplicar un valor de presión igual a 0 por cualquier otro valor del impacto, hace el riesgo resultante 0, independientemente del valor del impacto.
- Los intervalos de los rangos no homogéneos imposibilitan la tarea posterior de establecer un rango de valores adecuado para evaluar el riesgo.
- Los valores de presión muy bajos dificultan el trabajo posterior de establecimiento de un rango numérico para clasificar el riesgo.

Considerando los requisitos anteriormente mencionados, se fijan los intervalos de presión que se muestra en la tabla 3.2. Para las masas de agua sin datos de presión, se asigna un valor de 15. De esta manera la presión se equipara a presión media, de forma que, cumpliendo con el principio de precaución de la DMA, se tomen medidas en estas masas de agua que reduzcan la posibilidad de sufrir un daño ambiental grave a pesar de que se ignore la probabilidad precisa de que éste ocurra.

Tabla 3.2.- Rangos de clasificación de presiones con cambio de escala

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Presión NULA | 5,0 ≤ P < 10,0 |
| Presión BAJA | 10,0 ≤ P < 15,0 |
| Presión MEDIA | 15,0 ≤ P < 20,0 |
| Presión ALTA | 20,0 ≤ P ≤ 25,0 |
| Presión SIN DATOS | P=15 |

El procedimiento seguido para el cambio de escala, junto con las fórmulas aplicadas, se muestran en la figura 3.2.

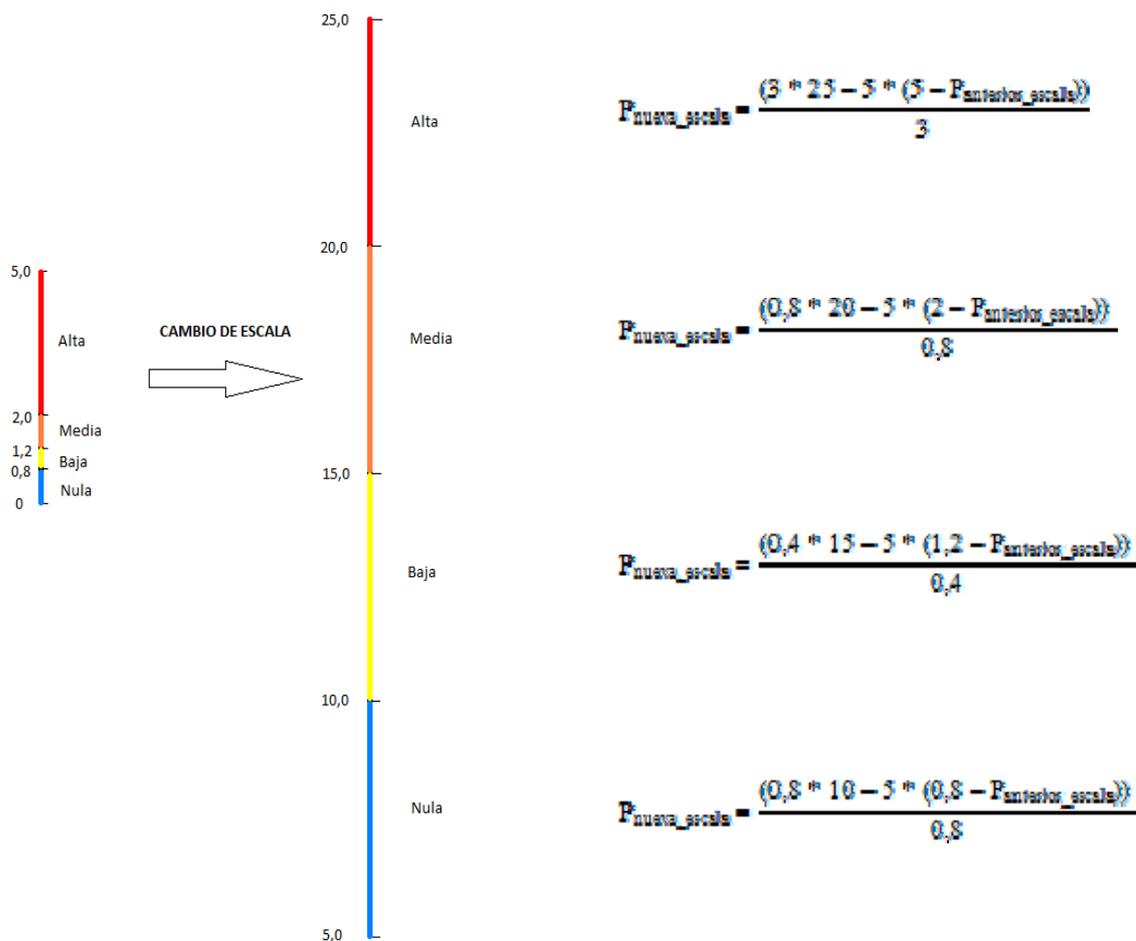


Figura 3.2.- Procedimiento seguido en el cambio de escala

3.3.- Asignación de escala de valores a impactos

El impacto se ha determinado a partir de los resultados de estado ecológico, estado químico y resultados de zonas protegidas. Los datos de estado ecológico y químico proceden de los resultados de los años 2007 y 2008 de la Confederación Hidrográfica y Comunidades Autónomas utilizados en el Plan Hidrológico de Cuenca (PHC) [CHE, 2009b]. Tal y como se ha explicado en el capítulo anterior, el **estado ecológico** se determina a partir de los resultados obtenidos para los indicadores biológicos, físico-químicos e hidromorfológicos, clasificándose en *muy bueno*, *bueno*, *moderado*, *deficiente* y *malo*. El **estado químico** se evalúa aplicando la Directiva 2008/105/CE, en la que se establecen límites de concentración por encima de los cuales las masas de agua no alcanzan el buen estado químico.

Para la identificación y diagnóstico de **zonas protegidas** se han empleado los resultados del informe de situación CEMAS (Control del Estado de las Masas de Agua Superficiales) del año 2008 [CHE, 2009d], que a su vez son los que se incluyen en el PHC. Debido a que la legislación específica de cada zona protegida no establece unos criterios de cumplimiento, sino que solo permite clasificar las aguas en función del resultado obtenido, ha sido necesario interpretar las directivas correspondientes en base a las directrices de la DMA y establecer unos criterios de cumplimiento que se explican a continuación y que se muestran en la tabla 3.4.

Tabla 3.4.- Zonas protegidas, normas y criterios de cumplimiento

| Designación | Normas | Criterio cumplimiento |
|----------------------------------|------------------------|--|
| Zona de captación consumo humano | Dir 75/440/CEE | Calidad A1 y A2 |
| Zona piscícola | Dir 2006/44/CE | Apto |
| Zona de baño | Dir 2006/7/CE y NAYADE | Aguas 2 y Aguas 1 |
| Zona sensible | Dir 91/271/CEE | $[\text{NO}_3^-] \leq 50 \text{ mg/L}$ |
| Zona vulnerable | Dir 91/676/CEE | $[\text{NO}_3^-] \leq 50 \text{ mg/L}$ |

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano:** Las aguas destinadas a la producción de agua potable están reguladas por la Directiva 75/440/CEE. Pese a que la DMA la ha derogado con fecha 22 de diciembre de 2007, la legislación nacional que la traspone (Reglamento de la Administración Pública del agua y de la Planificación Hidrológica: RD 927/88), sigue vigente. Actualmente se está trabajando para el establecimiento de los nuevos criterios de control, de acuerdo con las directrices establecidas por la DMA, sin embargo, hasta que se disponga de ellos, se continúan aplicando las pautas fijadas en la directiva derogada. En ella se establecen unos parámetros químicos y fisico-químicos que permiten clasificar las aguas en tres categorías: A1, A2 y A3 en función del tratamiento que requieren para poder destinarse a la producción de agua potable. De modo que las aguas de calidad A1 requieren un tratamiento más simple que las A2 y éstas, menor tratamiento que las de calidad A3.

A la hora de establecer un criterio de cumplimiento, se considera que se encuentran en un buen estado y que por tanto son apropiadas para el uso como agua potable aquellas aguas que presentan calidad A1 y A2, ya que requieren un grado de tratamiento menor, mientras que se considera que no cumplen con una calidad mínima, las aguas de calidad A3 que requieren un nivel de tratamiento más complejo y costoso y las de calidad peor que A3, que a priori no pueden utilizarse para la producción de agua potable. Como excepción, se ha considerado que alcanzan los criterios de cumplimiento aquellas aguas que presentan calidad A3 debido exclusivamente al incumplimiento de parámetros microbiológicos ya que esto afecta al uso por abastecimiento pero no indica una alteración de los ecosistemas acuáticos.

- Zona piscícola:** La clasificación de estas aguas se ha realizado de acuerdo a la Directiva 78/659/CEE, en el cual se determinan los parámetros guía e imperativos que es necesario que cumplan estas aguas según alberguen especies salmonícolas o ciprinícolas. La citada directiva ha sido sustituida por su versión codificada, mediante la Directiva 2006/44/CE. Cuando los parámetros controlados son conformes con los valores límite imperativos, la muestra es considerada como *apta*. Si además de cumplir los valores límite imperativos, cumple los guías (para más parámetros y más restrictivos), se considera la muestra como *apta y adecuada*. Si alguno de los límites imperativos se ve superado, se considera la muestra como *no apta*, en cuyo caso se considera que no cumple con un buen estado mínimo que garantice la vida piscícola.
- Zona de baño:** Según la nueva Directiva 2006/7/CE, las aguas de baño se clasifican en; *aguas de calidad insuficiente*, *aguas de calidad suficiente*, *aguas de calidad buena* y *aguas de calidad excelente*. Sin embargo, esta clasificación se debe realizar con los datos de los últimos tres años, por lo que en realidad no se puede aplicar hasta el año 2011. Por este motivo, la Comisión Europea en el seno del Comité de

adaptación de la Directiva 2006/7/CE a los avances científicos y técnicos ha señalado que para las temporadas 2008, 2009 y 2010 se pueden considerar un periodo transitorio en el que se mantiene la clasificación anterior de; *Aguas 0* (Aguas no aptas para el baño), *Aguas 1* (Aguas aptas para el baño, de buena calidad) y *Aguas 2* (Aguas aptas para el baño, de muy buena calidad); pero con los parámetros actuales, asimilando los Coliformes fecales a *Escherichia coli* y el *Estreptococo Fecal* a *Enterococo intestinal*. Los resultados para las aguas de baño en el año 2008 se han extraído de Náyade (Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño) gestionado por el Ministerio de Sanidad y Política Social.

- **Zona sensible y vulnerable:** La Directiva 91/676/CEE se aplica en las zonas vulnerables que presentan contaminación producida por nitratos de origen agrario, mientras que la Directiva 91/271/CEE hace referencia a las zonas declaradas como sensibles debido a que reciben aguas procedentes del tratamiento de aguas residuales urbanas. Los criterios establecidos para la identificación de aguas superficiales afectadas por la contaminación de nitratos consideran que un agua se encuentra afectada por nitratos y que por tanto, incumple el buen estado, si se han obtenido concentraciones promedio o máxima anuales superiores a los 50 mg NO₃⁻ /L en ese año.

El procedimiento seguido para establecer una clasificación de impacto, se muestra en la figura 3.3. Cabe destacar que en los casos de masas de agua muy modificadas se determina el potencial ecológico en lugar del estado ecológico.



Figura 3.3.- Metodología seguida para la clasificación de impacto

En la tabla 3.5 se muestran los valores asignados a los diferentes niveles de impacto considerados. Para las masas de agua que no disponen de resultado de impacto, se les asigna un valor de 10, asimilándose a un impacto bajo, pues se considera que las masas de agua con afecciones de calidad tienen control asignado y por tanto, diagnóstico de estado.

Tabla 3.5.- Escala de valores para el impacto

| | |
|--------------------------|-------------|
| Impacto NULO | I=5 |
| Impacto BAJO | I=10 |
| Impacto MEDIO | I=15 |
| Impacto ALTO | I=20 |
| Impacto SIN DATOS | I=10 |

3.4.- Valoración cuantitativa del riesgo a partir de los datos de presión e impacto

En la evaluación IMPRESS cuantitativa, el riesgo es función de las presiones y los objetivos medioambientales de la DMA [MMA, 2005], que se valoran a través del estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas. Es decir, el riesgo se valora conjuntamente a partir de los resultados de presiones e impactos en relación directa, de modo que si cualquiera de ellos aumenta, se incrementa el riesgo.

Debido a la imprecisión e incertidumbre que presentan los fenómenos que ocurren en la naturaleza, resulta lógico y razonable aplicar un algoritmo sencillo que permita obtener un valor numérico del riesgo a partir de los valores cuantitativos de presión global e impacto. Se considera de interés no tanto el resultado numérico en sí, sino que este resultado permita ordenar las masas de agua en sentido decreciente de gravedad, con el fin de priorizar las medidas correctoras a tomar en las que presenten un mayor valor de riesgo.

Además, considerando trabajos similares llevados a cabo en la evaluación general de riesgos, se constata que éste se determina a partir del producto de los dos parámetros que influyen sobre él; magnitud del daño y probabilidad de ocurrencia [Lees, 1996]; [Crowl y Louvar, 2002]. Teniendo en cuenta la analogía que existe con la evaluación del riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales de la DMA, que a su vez depende de dos parámetros, presiones e impactos, y considerando los razonamientos anteriores, se decide aplicar la siguiente fórmula matemática:

$$\text{Riesgo} = \text{Presión} \times \text{Impacto}$$

El riesgo resultante se agrupa en cuatro rangos que se muestran en la tabla 3.6, mientras que en la figura 3.4 se aprecia la relación existente entre presión, impacto y riesgo. Al establecer los rangos de valores para los intervalos del riesgo, se considera relevante que las masas de agua que presentan impacto medio, tengan asignado como mínimo un riesgo medio. Con este condicionante, se asigna un valor de 100 como límite entre riesgo bajo y medio. El intervalo de riesgo alto se fija teniendo en cuenta que representa un riesgo elevado de incumplimiento de los objetivos medioambientales el tener presión alta con impacto alto o medio, o presión media con un impacto alto. Por otro lado, una presión nula con impacto nulo, implica una alta probabilidad de cumplimiento de los objetivos medioambientales, lo que se interpreta como un riesgo nulo.

Tabla 3.6.- Rangos de clasificación del riesgo

| | |
|---------------------|---------------------|
| Riesgo NULO | 25≤R<50 |
| Riesgo BAJO | 50≤R<100 |
| Riesgo MEDIO | 100≤R<300 |
| Riesgo ALTO | 300≤R≤500 |

| 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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |

Figura 3.4.- Matriz de clasificación del riesgo a partir de los resultados numéricos de presión e impacto

En cualquier caso, los resultados numéricos obtenidos para el riesgo deben ser posteriormente revisados, con el fin de asegurar que reflejan adecuadamente las condiciones en las que se encuentran las masas de agua de la cuenca del Ebro.

4.-BASE DE DATOS Y FICHAS DE RESULTADOS IMPRESS

4.1.- Imágenes de las masas de agua superficiales

Con la finalidad de poder localizar en un mapa las masas de agua que conforman la cuenca hidrográfica del Ebro, se han generado, con la ayuda del programa de información geográfica ArcView de ESRI, unas imágenes en formato jpg en las que se muestra la ubicación de la masa de agua en color amarillo dentro de la cuenca, tal y como se aprecia en el ejemplo recogido en la figura 4.1. Las masas fluviales se representan de forma lineal, por lo que se han utilizado las áreas de influencia correspondientes, que permiten visualizar mejor la ubicación.



Figura 4.1.- Ubicación de la MAS 106

Las masas de agua de menor tamaño, imposibles de apreciar a simple vista en el mapa de la cuenca, se han situado sobre el mapa del sector al que pertenecen, como se observa en la figura 4.2. La demarcación hidrográfica del Ebro está dividida en 9 sectores, que corresponden a las grandes subcuencas del Ebro (Cinca, Aragón, Gállego, Jalón, Segre y Zadorra) más el eje principal dividido en tres tramos. No obstante, existen masas de agua que tienen un tamaño tan reducido, como la de la figura 4.3, que exigen un zoom dentro del sector para su ubicación e incluso en algunos casos, es necesario resaltarlas con un círculo a su alrededor. En ambos casos se incluye una imagen en miniatura en la que se observa la situación del sector dentro de la demarcación.



Figura 4.2.- Ubicación de la MAS 575

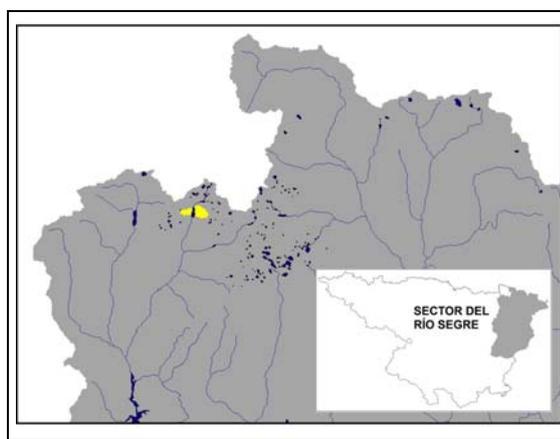


Figura 4.3.- Ubicación de la MAS 1043

4.2.- Base de datos Access

Se ha creado un archivo Excel que recoge en forma de tablas la información relativa a presiones, impacto y riesgo para cada una de las masas de agua que conforman la cuenca hidrográfica del Ebro. Estas tablas se han incorporado a una base de datos en formato Access de Microsoft Windows que permite manipular datos en forma de tablas, crear relaciones entre tablas, consultas, formularios para introducir datos e informes para mostrar la información. Además esta base de datos puede vincularse a otros programas como ArcView. Junto a las tablas ya mencionadas ha sido necesario crear dos tablas para la caracterización de las masas y la gestión de los mapas. La información que contienen es:

- **Caracterización de la masa de agua:** Código de la MAS en la CHE, código de la MAS en el Ministerio de Medio Ambiente, código de la demarcación, nombre de la MAS, categoría, naturaleza, coordenadas, código y nombre de la tipología asignada, longitud para los ríos y área para el caso de lagos y embalses.
- **Presiones:** Resultado numérico de presiones y su clasificación dentro del rango, el valor de presión global obtenido y el valor de presión global una vez aplicado el cambio de escala, junto a la clasificación dentro del rango de presiones establecido.
- **Impactos:** Resultado de los indicadores biológicos, físico-químicos e hidromorfológicos, así como el resultado final asignado al estado ecológico a partir de éstos. Si la zona está declarada como zona protegida y caso de que así sea, su diagnóstico. Resultado de estado químico y resultado numérico asignado al impacto.
- **Riesgo:** Resultado obtenido para el riesgo a partir de presiones e impactos.
- **Imágenes:** Nombre del archivo imagen en el que se ubica la masa de agua dentro de la demarcación. Ha sido necesario crear un evento en Microsoft Visual Basic de Access que cargue la imagen de la masa al generar el informe correspondiente.

Las tablas se han relacionado entre ellas a través del código de la masa de agua. Estas relaciones permiten la utilización simultánea de datos procedentes de varias tablas. Asimismo, se ha creado una consulta, que pide el código de la masa de agua y muestra toda la información que hay sobre ella en la base de datos.

4.3.- Diseño de fichas de resultados IMPRESS

Las fichas de resultados IMPRESS son informes creados con Access que permiten mostrar de forma clara y concisa la información contenida en la base de datos relativa a la caracterización de la masa de agua, las presiones a las que está sometida, el impacto que éstas provocan sobre el medio y el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales de la DMA con el objetivo de que puedan ser consultadas por el personal de la Confederación Hidrográfica del Ebro en el desempeño de sus funciones y para su difusión pública en su página web (www.chebro.es).

Las fichas IMPRESS de las que dispone la CHE hasta la realización de este trabajo se generan con los resultados del primer análisis IMPRESS del año 2005 (<http://195.55.247.234/webcalidad/estudios/impres/fichas.htm>). Sin embargo, se considera necesario realizar cambios en su formato para hacerlas más prácticas y de fácil comprensión. Además, la información generada al aplicar la nueva metodología es distinta a la empleada en 2005 ya que en la actualidad se dispone de más información y la metodología ha evolucionado.

Como encabezado al comienzo de cada página, aparece, junto al sello de la CHE, el código de la masa de agua y su nombre, como se observa en la figura 4.4.

- **Análisis de presiones:** En estas nuevas fichas se sustituye el inventario de presiones por el análisis de presiones cuantitativo. Como se aprecia en la figura 4.7, en este apartado se muestra el resultado de presión global y los resultados de las distintas presiones que se analizan.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL: NULA BAJA MEDIA SIN DATOS ALTA

| | |
|--|--|
| MEDIA FUENTES PUNTUALES DE CONTAMINACIÓN | MEDIA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN |
| <input type="checkbox"/> MEDIA Vertidos biodegradables urbanos e industriales | <input type="checkbox"/> MEDIA Usos agrícolas |
| <input type="checkbox"/> MEDIA Vertidos de núcleos no saneados | <input type="checkbox"/> NULA Pastos intensivos |
| <input type="checkbox"/> NULA Por autorización de sustancias peligrosas | <input type="checkbox"/> NULA Cereales y regadíos extensivos |
| <input type="checkbox"/> NULA Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC) | <input type="checkbox"/> MEDIA Hortalizas y leñosos |
| <input type="checkbox"/> NULA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA | <input type="checkbox"/> NULA Arrozales |
| <input type="checkbox"/> NULA Longitudinales (Encauzamientos y canalizaciones) | <input type="checkbox"/> NULA Usos ganaderos |
| <input type="checkbox"/> NULA Transversales (Presas y azudes) | <input type="checkbox"/> NULA Usos urbanos |
| <input type="checkbox"/> ALTA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES | <input type="checkbox"/> NULA Zonas mineras |
| <input type="checkbox"/> NULA Extracciones de agua | <input type="checkbox"/> NULA Vías de comunicación |
| <input type="checkbox"/> ALTA Regulación por embalse | <input type="checkbox"/> NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES |

Figura 4.7.- Análisis de presiones

- **Análisis del impacto:** Este apartado recoge el resultado obtenido para el impacto junto a la clasificación de estado ecológico y químico obtenida, con sus respectivos códigos de colores fijados en la DMA (figura 4.8). En el caso de que la masa de agua esté declarada como zona protegida, en este apartado se muestra su diagnóstico y si alcanza los criterios de cumplimiento aplicados al interpretar las respectivas Directivas.

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO: NULO BAJO SIN DATOS MEDIO ALTO

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores biológicos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | NO ALCANZA | | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Div 2008/105/CE) | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | NO CUMPLE | | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Div 75/440/CEE) | A1-A2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Div 2006/44/CE) | APTO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Zona de baño (Div 2006/17/CE) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Zona afectada por nutrientes (Div 91/676/CE y Div 91/271/CE) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NAYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño.

Figura 4.8.- Análisis del impacto

En el anexo III se incluyen, a modo de ejemplo, distintas fichas de resultados IMPRESS, mientras que en el anexo IV se muestra, para una misma masa de agua, las fichas de resultados IMPRESS del año 2005 y las fichas de resultados IMPRESS generadas al aplicar la nueva metodología. En ellas se pueden apreciar que pese a tener similar estructura, la información que contienen es diferente.

5.- RESULTADOS

En este capítulo se presentan e interpretan los resultados alcanzados y se evalúa la metodología establecida, valorando sus limitaciones. También se comparan los resultados numéricos obtenidos para el riesgo con los riesgos cualitativos con los que contaba la Confederación Hidrográfica antes de la realización de este trabajo.

Al aplicar la metodología propuesta en cada masa de agua para el cálculo de presión global, asignación de escala de valores a impactos y cálculo del riesgo, se han obtenido los resultados que se muestran en forma de tabla en el anexo V. En el anexo VI se muestran unos mapas de la demarcación hidrográfica del Ebro que permiten observar la distribución geográfica de las presiones, impactos y riesgos. En ellos se aprecia que las masas de agua que presentan mejores resultados son aquellas que se encuentran en la cabecera de los ríos, empeorando paulatinamente conforme van acercándose al eje principal de la cuenca.

5.1.- Análisis de resultados

5.1.1.- Resultados de presiones

En la figura 5.1 se muestran los resultados de presión global obtenidos al aplicar la metodología propuesta en el apartado 3.2. Observando el gráfico, se puede concluir que aproximadamente la mitad de las masas de agua no se encuentran sometidas a grandes presiones ejercidas por la actividad humana. Cabe destacar como hecho favorable que presentan presión nula un 43% de las MAS y tan solo un 18% están sometidas a presión alta. Únicamente hay un 10% de las MAS, que corresponden a la mayor parte de lagos y algunos embalses, para las que no se ha realizado la identificación y valoración de las presiones.

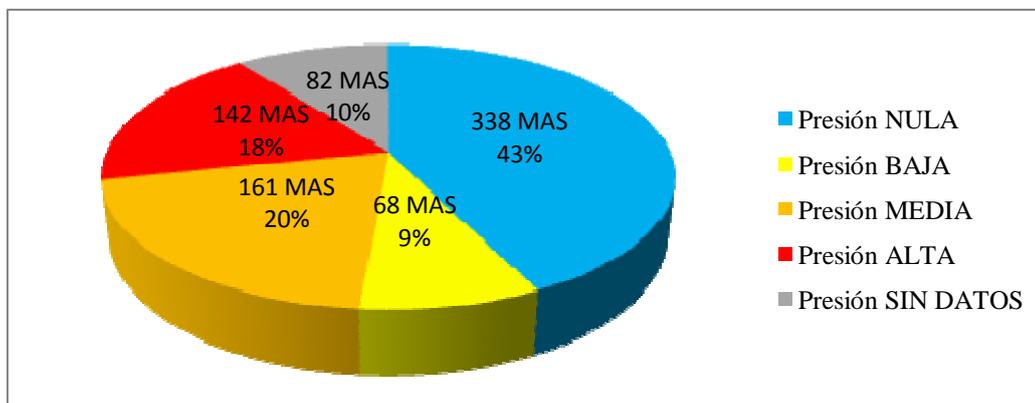


Figura 5.1.- Resultados de presión global

Los resultados obtenidos para los cinco tipos de presión analizados en las 791 MAS de la cuenca del Ebro junto con los resultados obtenidos para presión global, se representan en la figura 5.2, en la que no se incluyen las masas de agua sin datos de presión (82 MAS). Se aprecia que las presiones para las que se obtienen mayor número de masas con clasificación alta y media, son aquellas debidas a fuentes puntuales de contaminación y alteración del régimen de caudales. Además, estas presiones son las que tienen un mayor peso a la hora de obtener numéricamente un valor de presión global (ponderan con un 25% cada una) por lo que generalmente son las responsables de que se obtengan valores medios y altos.

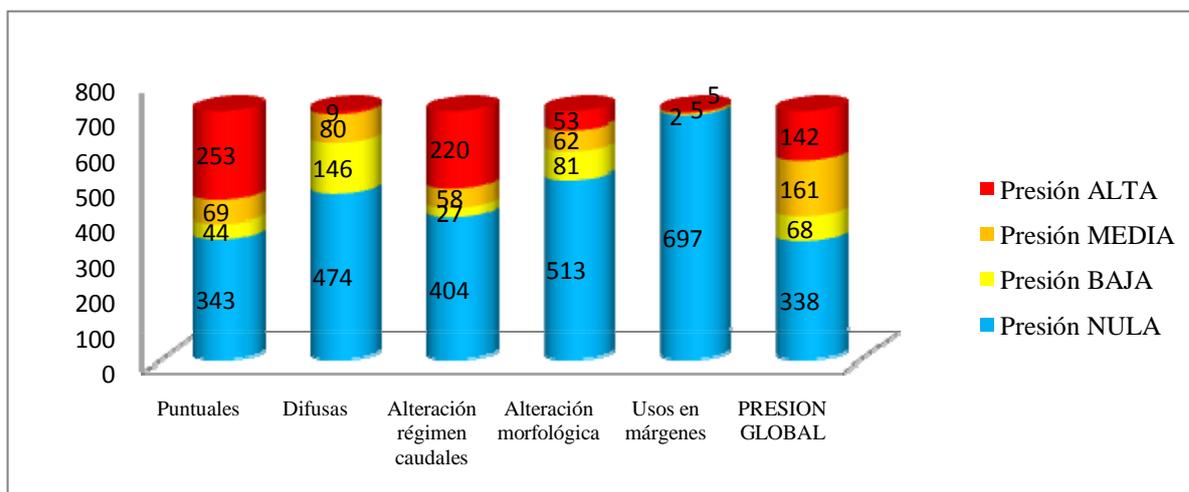


Figura 5.2.- Resultados de las cinco tipologías de presión y presión global

5.1.2.- Resultados de impacto

Aproximadamente un 55% de las masas para las que se dispone de información de estado, presentan un diagnóstico de impacto nulo o bajo, tal y como se observa en la figura 5.3. En cambio, el 45% restante, están sometidas a un impacto medio y alto, y por tanto, tienen mayor riesgo de incumplir los objetivos medioambientales de la DMA. Hay un 38% de masas para las que no hay diagnóstico de impacto puesto que se muestrean prioritariamente aquellas masas de agua que se encuentran en mayor riesgo o que se consideran representativas para la vigilancia de la cuenca, ya que realizar controles es una labor costosa en medios técnicos y materiales.

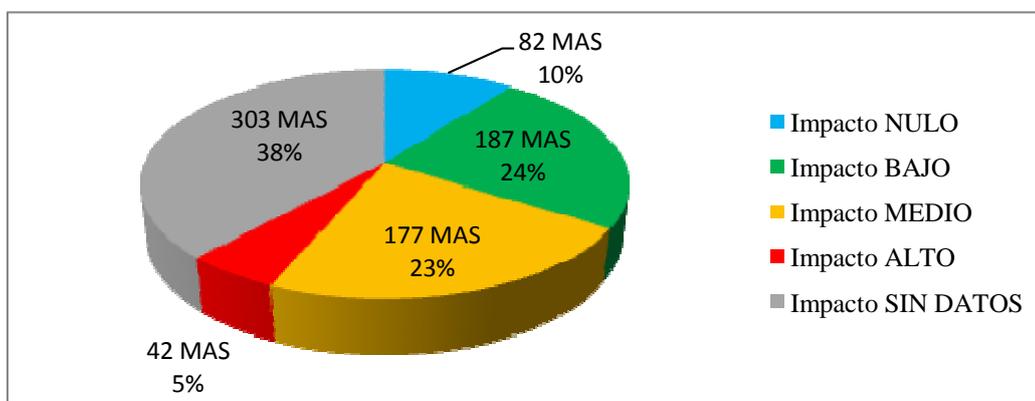


Figura 5.3.- Resultados de impacto

La figura 5.4 muestra los resultados de estado ecológico. Únicamente 45 masas de agua presentan un estado ecológico malo o deficiente, cantidad reducida en comparación con las 791 masas de agua que conforman la cuenca hidrográfica del Ebro. Una cantidad significativa de masas de agua (161 MAS) muestran estado ecológico moderado, dato que pese a causar incumplimiento de los objetivos medioambientales, es mejorable. Como aspecto positivo, 280 MAS presentan estado ecológico bueno o muy bueno, lo que refleja que la calidad y el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos es la correcta.

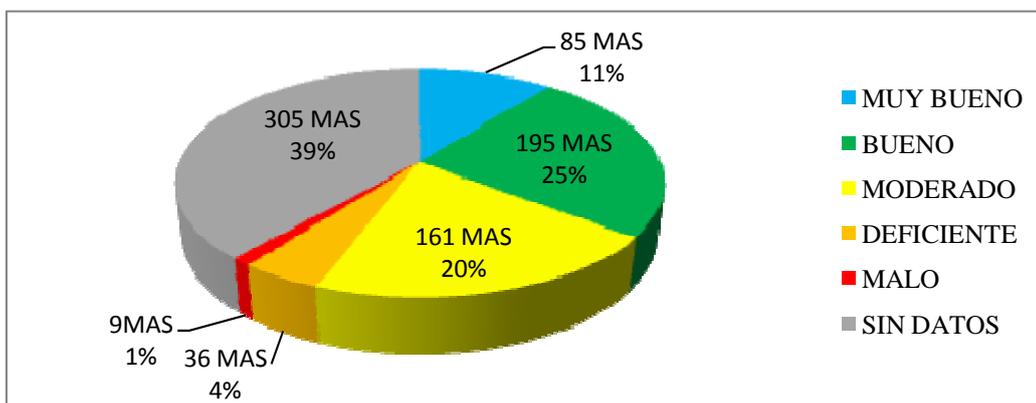


Figura 5.4.- Resultados de estado ecológico

El control del estado químico se realiza sobre 53 masas de agua superficial incluidas dentro de la red de control de sustancias peligrosas por considerarse que potencialmente pueden presentar incumplimiento de la Directiva 2008/105/CE por encontrarse aguas debajo de lugares de intensa actividad industrial, agrícola y/o urbana. De las masas analizadas, 22 tienen un buen estado químico y 31 no lo alcanzan, como se observa en la figura 5.5.

Para las masas de agua declaradas como zonas protegidas y que tienen su correspondiente diagnóstico, se ha obtenido que, según los criterios establecidos, 157 MAS cumplen su respectivas directivas y tan solo 7 MAS presentan incumplimiento.



Figura 5.5.- Resultados estado químico

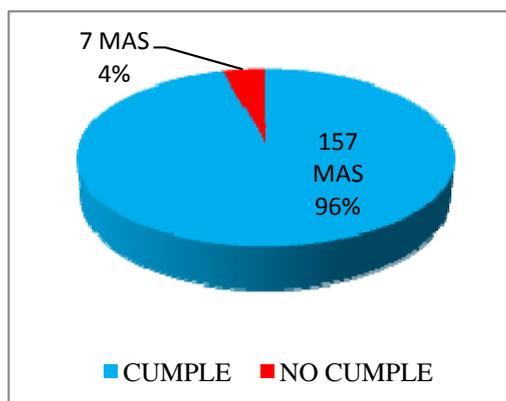


Figura 5.6.- Resultados zonas protegidas

En la figura 5.7 se muestra la relación existente entre estado ecológico e impacto según la metodología explicada en el apartado 3.3 de la presente memoria. Presentan un impacto alto aquellas masas de agua con estado ecológico malo y aquellas que pese a tener un estado ecológico muy bueno, bueno, moderado o deficiente, incumplen la Directiva 2008/105/CE que regula el estado químico o que caso de estar declaradas como zonas protegidas, no cumplen los criterios establecidos.

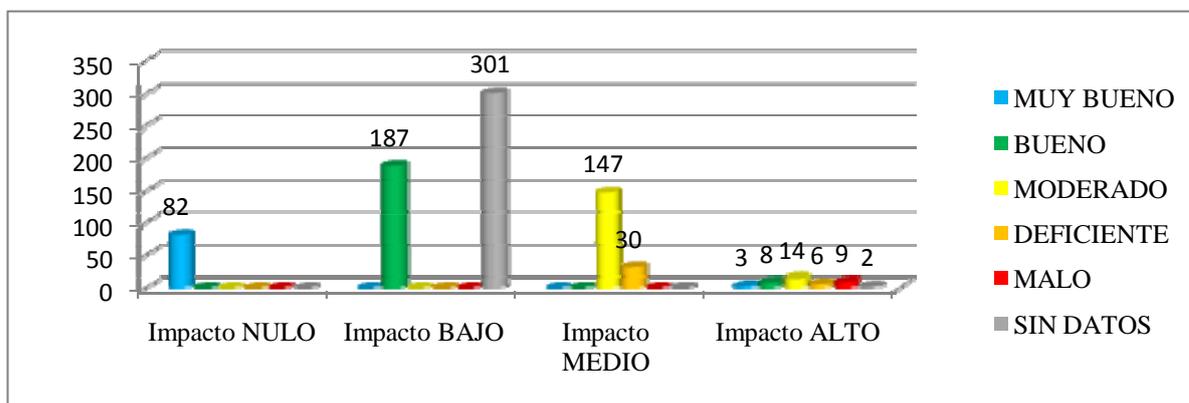


Figura 5.7.- Relación entre estado ecológico e impacto

5.1.3.- Resultados de riesgo

El objetivo principal de este proyecto es evaluar cuantitativamente el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales de la DMA. En la figura 5.8 se presentan los resultados de riesgo obtenidos al aplicar la metodología desarrollada en el apartado 3.4. Un 11% de las masas de agua presentan un riesgo alto y por tanto es en estas masas donde se deben aplicar prioritariamente medidas correctoras con el fin de invertir esta situación. Se observa que el riesgo medio es el predominante ya que presenta un intervalo de valores muy amplio y muchos resultados numéricos caen dentro de él. Hay que considerar que las masas de agua para las que no se tienen datos de presión e impacto caen dentro de riesgo medio, aunque posiblemente ampliando la información cambiarían a otro grupo de riesgo. En 340 masas de agua, el riesgo obtenido es nulo o bajo por lo que se puede considerar a priori, que estas masas no presentan riesgo de incumplir los objetivos medioambientales de la DMA.

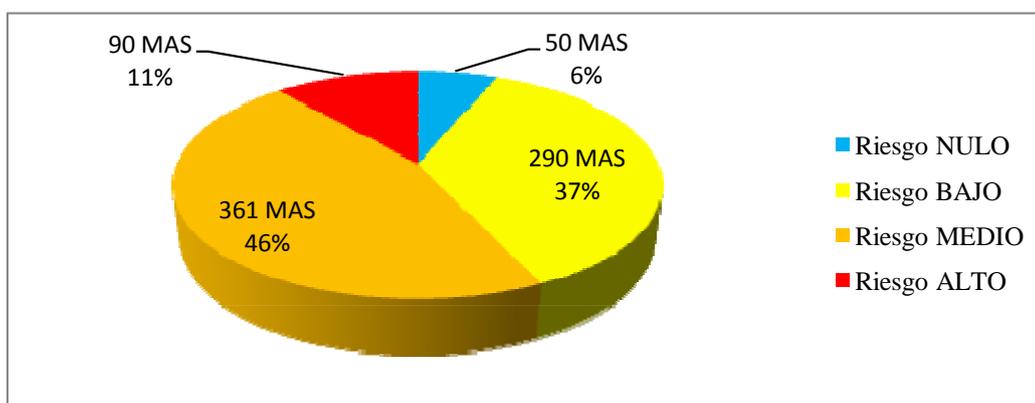


Figura 5.8.- Resultados de riesgo

5.2.- Evaluación de la metodología

Para evaluar la coherencia del método desarrollado, se ha analizado el número de masas incluidas dentro de cada celda de la matriz de clasificación del riesgo en función de sus resultados (figura 5.9). Las masas de agua con presión media-alta e impacto medio-alto, presentan un riesgo elevado de incumplir los objetivos medioambientales, lo que concuerda con lo deseado. En el otro extremo de la matriz se encuentran las masas con presión nula e impacto nulo, que es el único caso al que se le asigna un riesgo nulo, lo que significa que para estas masas de agua hay una alta probabilidad de cumplimiento de los objetivos medioambientales.

Al establecer los rangos de valores para los intervalos del riesgo y fijar un valor de 100 para el límite entre riesgo bajo y medio, se encuentra que existen tres masas de agua, lo que representa un 0,4% del total, con un riesgo bajo, pese a que lo deseado es que tengan asignado riesgo medio al presentar un diagnóstico de impacto medio. Este hecho se debe a que tienen un valor de presión nula muy próximo al límite inferior, por debajo de 6,6. Analizadas las 3 masas individualmente y en detalle, dos de ellas presentan un impacto medio por tener un estado ecológico moderado en 2008 (MAS 471 y 749). Sin embargo, estudiando los datos de años posteriores (todavía no disponibles al valorar el impacto), se observa que el estado ecológico en ambos casos pasa a ser bueno, por lo que se puede considerar correcto que tengan asignado un riesgo bajo. En cambio, la otra masa analizada (MAS 116), también con estado ecológico moderado, sigue presentando malos resultados en años posteriores. Esta situación se considera excepcional pues debería presentar un riesgo medio y se debe tener en consideración a la hora de establecer la red de control operativo. Posiblemente un análisis más detallado de las presiones que se ejercen sobre esta masa, dé un valor de presión global más elevado, que justifique el impacto.

Por otra parte, el límite de 100 entre riesgo bajo y medio, provoca que las masas con presión baja e impacto bajo (40 MAS), entren dentro del rango de riesgo medio. Aunque podría considerarse una restricción del método, es asumible, puesto que se les asigna un riesgo superior al necesario, lo que es conforme con el principio de precaución de la DMA. En cualquier caso, en estas masas es necesario analizar los datos de presión e impacto a la hora de establecer si es necesario incluirlas en el programa de control operativo.

| IMPACTO PRESION | ALTO I=20 | MEDIO I=15 | BAJO O SIN DATOS I=10 | NULO I=5 |
|---------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|-------------|
| ALTA 20≤P≤25 | 18 MAS | 61 MAS | 61 MAS | 2 MAS |
| MEDIA O SIN DATOS 15≤P<20 | 11 MAS | 78 MAS | 132 MAS | 22 MAS |
| BAJA 10≤P<15 | 2 MAS | 18 MAS | 40 MAS | 8 MAS |
| NULA 5≤P<10 | 11 MAS | 17 MAS 3 MAS | 257 MAS | 50 MAS |

Figura 5.9.- Resultados de riesgo en función de presión e impacto

La figura 5.10 muestra la comparación de los resultados obtenidos con el anterior análisis cualitativo de riesgo, valorado con los resultados disponibles en el año 2008. Se han cotejado los resultados masa a masa, obteniéndose riesgos similares en un gran número de casos. Analizando los resultados de estado ecológico y zonas protegidas en aquellos casos no coincidentes, se considera que ha mejorado el diagnóstico de riesgo al disponer de más información en la actualidad. También hay que tener en cuenta que la evolución de la metodología para determinar el estado ecológico y los desarrollos legislativos afecta a la valoración del impacto y por tanto al riesgo. Además se ha completado la evaluación de riesgos al dar un diagnóstico para las masas de agua que presentan un riesgo en estudio en el análisis cualitativo. En el anexo VII figuran las tablas que recogen la comparativa realizada en las que aparecen los riesgos obtenidos al aplicar la nueva metodología (junto a las presiones e impactos que los justifican) y los resultados cualitativos de riesgos del año 2008.

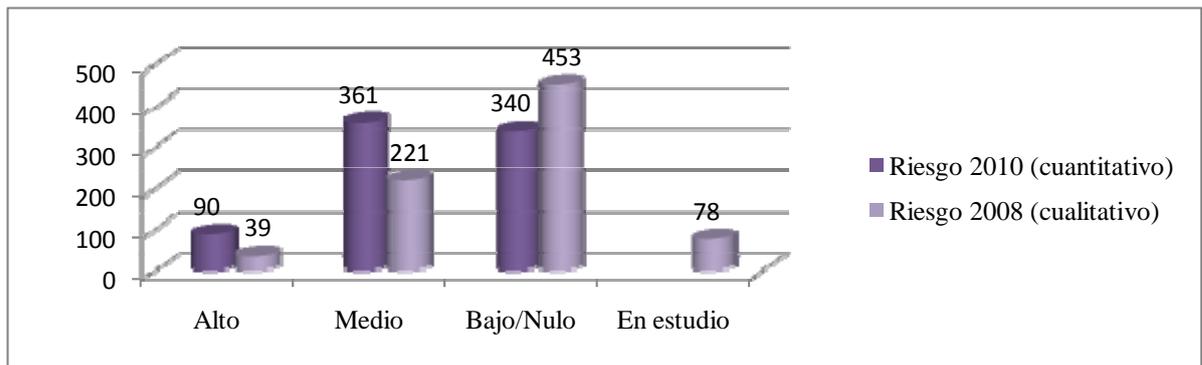


Figura 5.10.- Comparación de resultados de riesgo cuantitativos y cualitativos

Analizados todos los resultados obtenidos, se puede concluir que la metodología desarrollada para la evaluación del riesgo se ajusta fielmente a lo pretendido. Esta metodología permite incorporar el enfoque cualitativo a la evaluación de riesgos, de modo que el IMPRESS cualitativo coincide con el cuantitativo salvo en los casos puntuales explicados anteriormente, que ha sido necesario revisar individualmente.

Estos nuevos resultados de riesgo permiten ajustar las redes de control y además permiten ordenar las masas de agua en función de las que presentan mayor riesgo con el fin de priorizar las medidas correctoras a tomar en ellas para invertir esta situación.

6.- CONCLUSIONES

En este proyecto se ha desarrollado una metodología que permite evaluar de forma cuantitativa el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales a partir de la combinación del resultado numérico de presión e impacto para cada masa de agua. Para ello ha sido necesario obtener numéricamente un valor de presión global a partir de los resultados de cada uno de los tipos de presión y asignar un valor numérico al impacto a partir de datos de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas. El resultado de riesgo obtenido ha permitido clasificar y ordenar las masas de agua en función de su mayor riesgo con el fin de priorizar las medidas correctoras a tomar en ellas. Asimismo, se ha recopilado la información necesaria para la creación de una base de datos Access y se han diseñado y elaborado unas fichas de resultados IMPRESS.

Tras la realización de estas tareas, las conclusiones obtenidas son las siguientes:

- **Revisión y actualización de la información sobre las masas de agua, presiones e impactos.**

Los datos empleados como punto de partida para la realización del trabajo han sido revisados y se ha comprobado que son correctos, salvo en algunos lagos de la cuenca del Ebro, en los que se ha detectado que el análisis de presiones no era completo y se ha decidido cambiar su diagnóstico a presión sin datos.

Para la realización de este proyecto ha sido necesario actualizar la información relativa a los nombres de las masas y de algunas tipologías de lagos y embalses, ya que han sido modificados recientemente. En este tipo de trabajos es necesario actualizar la información conforme se van redefiniendo las características de las masas de agua y se van realizando nuevos diagnósticos para presiones e impactos.

- **Cálculo de presión global sobre cada masa de agua.**

Este resultado de presión global refleja lo sometidas que se encuentran las masas de agua y engloba en un único parámetro, los resultados de todas las presiones analizadas en la cuenca del Ebro, resultado necesario para el cálculo posterior del riesgo.

Los cambios y modificaciones que se han realizado para establecer una metodología que permita calcular un valor de presión global a partir de las cinco tipologías de presión estudiadas son coherentes y han sido debidamente justificados.

- **Asignación de una escala de valores a partir de datos de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas.**

Los criterios de cumplimiento fijados en las zonas designadas como protegidas se basan en la legislación aplicable y han sido debidamente justificados, por lo que se consideran válidos para la aplicación del método.

El procedimiento desarrollado para establecer una clasificación de impacto a partir de los resultados obtenidos de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas es congruente con lo establecido en el Manual del Ministerio de Medio Ambiente [MMA, 2005] y por tanto, refleja de forma correcta la influencia que estos tres parámetros ejercen sobre el resultado final del impacto.

Los valores que se han asignado al impacto son del mismo orden que los empleados para la presión global, de modo que se facilite el establecimiento de los rangos numéricos para la clasificación de los riesgos.

- **Valoración cuantitativa del riesgo para cada masa de agua a partir de los resultados numéricos de presión e impacto.**

La metodología desarrollada se fundamenta en la evaluación general de riesgos. El aplicar un producto a la presión global y al impacto, permite ordenar las masas de agua de mayor a menor riesgo, dentro de un amplio rango de valores, ya que el objetivo no es tanto el valor numérico en sí, sino clasificar las masas de acuerdo a su resultado, con el fin de priorizar las medidas correctoras en las masas que presenten un mayor resultado de riesgo.

Además, esta valoración cuantitativa engloba el enfoque cualitativo, de forma que ambas coinciden salvo en casos considerados excepcionales.

- **Elaboración de una base de datos Access.**

La base de datos permite recopilar y mostrar la información disponible para cada masa de agua relativa a la caracterización de la masa, presiones a la que está sometida, impacto que se ejerce sobre ella y el resultado obtenido del riesgo. Los trabajos en un futuro deben ir encaminados a que las tablas que alimentan la base de datos estén vinculadas a ella, de forma que se pueda actualizar la información de forma rápida y sencilla conforme se van obteniendo nuevos diagnósticos de presión e impacto.

- **Diseño y elaboración de fichas de resultados IMPRESS.**

Se ha conseguido que las fichas de resultados IMPRESS muestren toda la información disponible para cada masa de agua y que tengan una estructura sencilla y clara, lo que hace que puedan ser comprendidas por cualquier persona que las consulte.

El incluir un mapa con la situación de la MAS y el usar los colores respectivos para cada uno de los diagnósticos, facilita la interpretación de la información contenida en la ficha.

- **Análisis de los resultados obtenidos y evaluación de la metodología.**

Analizados los resultados obtenidos, se puede concluir que la metodología desarrollada para la evaluación del riesgo se ajusta fielmente a lo pretendido, salvo en los casos puntuales analizados en el apartado 5.2.

La metodología será más precisa cuanto más información se disponga relativa a la identificación y análisis de presiones e impacto, de modo que el valor del riesgo se aproxime lo más posible a la realidad. Sin embargo, debido al alto coste que suponen estas tareas a causa del gran número de masas de agua en las que se divide la cuenca hidrográfica del Ebro, no siempre es posible contar con datos para todas ellas.

Los resultados de riesgo alcanzados se han empleado para establecer la red de control operativo del año 2011. Se les ha asignado control a todas las masas que presentan riesgo alto y a aquellas con riesgo medio cuando éste es provocado por un impacto medio.

En un futuro, los trabajos pueden ir encaminados a mostrar directamente los resultados sobre un visor geográfico y adaptar la base de datos para crear un entorno más manejable para el personal de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

7.- BIBLIOGRAFÍA

- Agencia Catalana del Agua (2005). *Caracterització de masses d'aigua i anàlisi del risc d'incompliment dels objectius de la Directiva Marc de l'Aigua (2000/60/CE) a Catalunya*.
- Casas, Julián (2007). *Access 2007 (Manual imprescindible)*. Editorial Anaya, 1ª Edición.
- Charte, Francisco (2007). *Access 2007 (Manual Avanzado)*. Editorial Anaya, 1ª Edición.
- Confederación Hidrográfica del Ebro (2005). *Estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales, identificación de las presiones y evaluación del impacto en el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Ebro*.
- Confederación Hidrográfica del Ebro (2007). *Estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales. Identificación de las presiones y evaluación del impacto*.
- Confederación Hidrográfica del Ebro (2009a). *Asistencia técnica para el control del estado de los lagos de la cuenca del Ebro según la Directiva 2000/60/CE. Informe 2008*.
- Confederación Hidrográfica del Ebro (2009b). *Cálculo del estado de las Masas de Agua Superficiales. Resultados de los años 2007 y 2008 proporcionados por la CHE y Comunidades Autónomas. Control del Estado de las Masas de Agua (CEMAS)*.
- Confederación Hidrográfica del Ebro (2009c). *Consultoría y asistencia para el estudio de las repercusiones de la actividad humana en el estado de las aguas superficiales. Caracterización adicional del riesgo, en especial de las masas de agua en riesgo en estudio de la Confederación Hidrográfica del Ebro*.
- Confederación Hidrográfica del Ebro (2009d). *Control del Estado de las Masas de Agua (CEMAS). Informe situación 2008*.
- Crowl, Daniel A.; Louvar, Joseph F. (2002). *Chemical Process Safety Fundamentals with Applications*. Prentice Hall. 2ª Edition.
- Directiva 75/440/CEE del Consejo de 16 de junio de 1975 relativa a la calidad requerida para las aguas superficiales destinadas a la producción de agua potable en los Estados miembros. Consejo de las Comunidades Europeas. Diario Oficial nº L 194 de 25 de julio de 1975.
- Directiva 91/271/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1991 sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas. Diario Oficial de las Comunidades Europeas, nº L 135 de 30 de mayo de 1991.

- Directiva 91/676/CEE del Consejo de 12 de diciembre de 1991 relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura. Diario Oficial de las Comunidades Europeas, nº L 375 de 31 de diciembre de 1991; corrección de errores DOCE nº L 92 de 16 de abril de 1993.
- Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de octubre de 2000 por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas. Diario Oficial de las Comunidades Europeas, nº L 327 de 22 de diciembre de 2000.
- Directiva 2006/7/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de febrero de 2006 relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño y por la que se deroga la Directiva 76/160/CEE. Diario Oficial de la Unión Europea, nº L 64 de 4 de marzo de 2006.
- Directiva 2006/44/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 6 de septiembre de 2006 relativa a la calidad de las aguas continentales que requieren protección o mejora para ser aptas para la vida de los peces. Diario Oficial de la Unión Europea, nº L 264 de 25 de septiembre de 2006.
- European Communities (2003). *Common implementation strategy for the water framework directive (2000/60/EC). Guidance Document No 3. Analysis of Pressures and Impacts*. Produced by Working Group 2.1 – IMPRESS
- Lees, Frank P. (1996). *Loss Prevention in the Process Industries*. Butterworth Heinemann. 2ª Edition.
- Ministerio de Medio Ambiente (2005). *Manual para la identificación de las presiones y análisis del impacto en aguas superficiales*.
- Orden ARM/2656/2008 de 10 de septiembre por la que se aprueba la instrucción de planificación hidrológica. BOE nº 229 de 22 de septiembre de 2008.
- Real Decreto 60/2011 de 21 de enero sobre las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas. BOE nº19 de 22 de enero de 2011.

ANEXOS

| | |
|--|--------------|
| Anexo I: Fórmulas para el cálculo de presiones..... | I |
| Anexo II: Indicadores y umbrales para determinar el estado ecológico..... | IX |
| Anexo III: Ejemplos de fichas de resultados IMPRESS (noviembre 2010)..... | XXI |
| Anexo IV: Comparación entre fichas de resultados IMPRESS anteriores (mayo 2005) y actuales..... | XLVII |
| Anexo V: Tablas de resultados de presiones, impactos y riesgos..... | LV |
| Anexo VI: Mapas de resultados de presiones, impactos y riesgos..... | LXXI |
| Anexo VII: Comparación entre resultados de riesgos anteriores y actuales..... | LXXIX |

Anexo I: Fórmulas para el cálculo de presiones

1.- PRESIÓN POR FUENTES PUNTUALES DE CONTAMINACIÓN [CHE, 2009c]

| Presión por vertidos biodegradables | |
|-------------------------------------|---|
| Fórmulas | $PDQO = \frac{1}{\text{objetivo}} * \left[\frac{\text{Caudal_vertido} * DQO_{\text{media}}}{QRN} \right]$ |
| Parámetros | PDQO = Presión por vertidos biodegradables Caudal_vertido (L/s) DQOmedia (mg DQO/L) QRN= Caudal en régimen natural (L/s) |
| Objetivos | 5 mg DQO/L |
| Fuentes de información | Base de datos INTEGRA (Autorizaciones de vertidos) |

| Presión por núcleos no saneados | |
|---------------------------------|---|
| Fórmulas | $PNS = \frac{1}{\text{objetivo}} * \left[\frac{\text{carga_organica_no_saneada}}{QRN} \right]$ |
| Parámetros | PNS= Presión por núcleos no saneados Caudal_vertido (L/s) DQOmedia (mg DQO/L) QRN= Caudal en régimen natural (L/s) |
| Objetivos | 20 mg DQO/L |
| Fuentes de información | Base de datos Integra (Autorizaciones de vertidos) |

2.- PRESIÓN POR FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN [CHE, 2009c]

| Usos agrícolas | |
|-------------------------------|---|
| Grupos | <p>Grupo A: Pastos intensivos</p> <p>Grupo B: Cultivos intensivos de cereales y forrajes y cultivos extensivos de regadío o zonas lluviosas</p> <p>Grupo C: Cultivos intensivos de hortalizas, flores, frutales de secano, viñedos, frutales de rosáceas y cultivos de cítricos</p> <p>Grupo D: Arrozales</p> |
| Fórmula | $PUA = \frac{1}{\text{objetivo}} * \left[\frac{\text{Superf_UA} * \text{Coef_aportacion}}{\text{Superf_CA}} \right]$ |
| Parámetros | <p>PUA=Presión por usos agrícolas</p> <p>Superf_UA=Superficie de los cuatro grupos (Ha)</p> <p>Superf_CA=Superficie cuenca asociada a MAS (Ha)</p> <p>Coef_aportacion = coeficiente calculado</p> |
| Objetivos | <p>Grupo_A=0,3; Grupo_B=0,25; Grupo_C=0,25;</p> <p>Grupo_D=0,15</p> |
| Fuentes de información | <p>CORINE LAND COVER 2.000</p> <p>Cartografía de zonas regables</p> |

| Usos ganaderos | |
|-------------------------------|---|
| Tipo de ganado | <p>Vacuno (de carne, leche)=51,10 Kg N/año</p> <p>Porcino=8,50 Kg N/año</p> <p>Ovino y caprino=4,50 Kg N/año</p> <p>Equino=63,80 Kg N/año</p> <p>Aves=0,50 Kg N/año</p> |
| Fórmula | $PDJ = \frac{1}{\text{objetivo}} * \left[\frac{\sum(\text{CB} * \text{NG}) * \text{Coef_aportacion}}{\text{Superf_CA}} \right]$ |
| Parámetros | <p>PDJ=Presión por deyecciones ganaderas</p> <p>CB=Cabezas de ganado</p> <p>NG=Nitrógeno generado por cabeza de ganado según tabla anterior (KgN/año)</p> <p>Superf_CA=Superficie cuenca asociada a MAS (Ha)</p> <p>Coef_aportacion=coeficiente calculado</p> |
| Objetivos | 60 |
| Fuentes de información | Censo ganadero |

| Usos urbanos | |
|-------------------|---|
| Fórmula | $PUU = \frac{1}{\text{objetivo}} * \left[\frac{\text{Superf_URB} * \text{Coef_aportacion}}{\text{Superf_CA}} \right]$ |
| Parámetros | PUU=Presión por usos urbanos Superf_URB=Superficie de zona urbana (Ha) Superf_CA=Superficie cuenca asociada a MAS (Ha) Coef_aportacion=coeficiente calculado |
| Objetivos | 0,10 |

| Vías de comunicación | |
|----------------------|--|
| Fórmula | $PVC = \frac{1}{\text{objetivo}} * \left[\frac{\text{Superf_VC} * \text{Coef_aportacion}}{\text{Superf_CA}} \right]$ |
| Parámetros | PVC=Presión por vías de comunicación Superf_VC=Superficie vías de comunicación (Ha) Superf_CA=Superficie cuenca asociada a MAS (Ha) Coef_aportacion=Coeficiente calculado |
| Objetivos | 0,025 |

3.- PRESIÓN POR ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES [CHE, 2009c]

| Extracciones de agua | |
|-------------------------------|--|
| Fórmula | $PE = \frac{CM}{QRN - CC}$ |
| Parámetros | PE=Presión por extracciones QRN=Caudal en régimen natural (m ³ /s) CM=Caudal de mantenimiento. Se corresponde con un porcentaje del QRN CC=Caudal de concesión (m ³ /s) |
| Objetivos | 1 |
| Fuentes de información | Base de datos Integra (concesiones de aguas superficiales del Ebro) QRN según información en formato raster facilitada por el CEDEX y resultado de la modelización precipitación-escorrentía con el modelo SIMPA para la serie de datos 1940-2006 |

| Regulación por embalse | |
|-------------------------------|--|
| Fórmula | $P_{Reg} = \frac{1}{objetivo} * \frac{Volumen}{ApRN}$ |
| Parámetros | PReg=Presión por regulación en embalse Volumen=Capacidad del embalse (Hm ³) ApRN=Aportación en régimen natural |
| Objetivos | 0,5 |
| Fuentes de información | Base de datos de OPH de presas del Ebro Base de datos GISPE ApRN según información en formato raster facilitada por el CEDEX y resultado de la modelización precipitación-escorrentía con el modelo SIMPA para la serie de datos 1940-2006 |

4.- PRESIÓN POR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS [CHE, 2009c]

| Transversales (presas y azudes) | |
|---------------------------------|---|
| Fórmula | $PRs = \frac{1}{objetivo} * \frac{\text{numero_presas_y_esclusas}}{\text{longitud_MA}}$ |
| Parámetros | PRs=Presión por presas y azudes Numero_presa_y_esclusas=Número de presas y esclusas presentes en la MAS Longitud_MA=Longitud de la MAS (Km) |
| Objetivos | 0,5 (equivalente a la existencia de una infraestructura por cada 2 Km de curso fluvial) |
| Fuentes de información | Inventario de presas GISPE Inventario de presas de la OPH de la CHE Inventario de azudes de la CHE (Datagua) |

| Longitudinales (encauzamientos y canalizaciones) | |
|--|--|
| Fórmula | $PEN = \frac{1}{\text{objetivo}} * \frac{\sum(\text{longitud_encauzamiento} * \text{coeficiente}) + (\text{longitud_tramo_urbano})}{\text{longitud_MA}}$ |
| Parámetros | <p>PEN=Presión por encauzamiento de lechos Longitud_encauzamiento=Longitud del encauzamiento en (Km) Longitud_tramo_urbano=Longitud de la masa ocupada por tramo urbano (Km) Longitud_MA=Longitud de la MAS (Km) Coeficiente=según el tipo de material del encauzamiento (Terrón=0,2; Escollera=0,5; Muro=0,8; Muro y lecho hormigonado=1)</p> |
| Objetivos | 0,2 |
| Fuentes de información | <p>Inventario de presas GISPE Inventario de presas de la OPH de la CHE Inventario de azudes de la CHE (Datagua)</p> |

5.- PRESIÓN DEL USO DEL SUELO EN MÁRGENES [CHE, 2009c]

| Invasión de la zona de inundación por usos urbanos | |
|--|--|
| Fórmula | $PINZU = \frac{1}{0,20} * [PZU100 + (0,3 * (PZU500 - PZU100))]$ |
| Parámetros | <p>PINZU=Presión por ocupación urbana de la zona de inundación PZU100=Proporción zona urbanizada en zona de inundación 100 años PZU500=Proporción zona urbanizada en zona de inundación 500 años</p> |
| Objetivos | 0,2 (solapamiento del 20% en la zona de inundación entre usos urbanos y zonas inundables en los periodos de retorno de 100 y 500 años) |
| Fuentes de información | Láminas de inundación de la OPH del Ebro |

*Anexo II: Indicadores y umbrales para determinar el
estado ecológico*

1.- RÍOS [Instrucción de Planificación Hidrológica aprobada por la Orden ARM/2656/2008]

1.1.- Indicadores biológicos y umbrales

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|--------------|------|---|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| IBMWP | 109 | ríos mineralizados de baja montaña mediterránea | 160 | 125 | 94 | 62 | 32 |
| | 111 | ríos de montaña mediterránea silíceo | 180 | 140 | 106 | 70 | 36 |
| | 112 | ríos de montaña mediterránea calcárea | 150 | 134 | 101 | 68 | 33 |
| | 115 | ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados | - | 134 | 101 | 68 | 33 |
| | 116 | ejes mediterráneo-continentales mineralizados | - | 134 | 101 | 68 | 33 |
| | 117 | grandes ejes en ambiente mediterráneo | - | 134 | 101 | 68 | 33 |
| | 126 | ríos de montaña húmeda calcárea | 161 | 127 | 95 | 63 | 32 |
| | 127 | ríos de alta montaña | 158 | 136 | 103 | 68 | 35 |
| IPS | 109 | ríos mineralizados de baja montaña mediterránea | 17,5 | 16,8 | 12,6 | 8,4 | 4,2 |
| | 111 | ríos de montaña mediterránea silíceo | 16,5 | 16,2 | 12,2 | 8,1 | 4,1 |
| | 112 | ríos de montaña mediterránea calcárea | 17,0 | 16,0 | 11,9 | 8,0 | 3,9 |
| | 115 | ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados | - | 16,0 | 11,9 | 8,0 | 3,9 |
| | 116 | ejes mediterráneo-continentales mineralizados | - | 16,0 | 11,9 | 8,0 | 3,9 |
| | 117 | grandes ejes en ambiente mediterráneo | - | 16,0 | 11,9 | 8,0 | 3,9 |
| | 126 | ríos de montaña húmeda calcárea | 17,7 | 16,3 | 12,2 | 8,1 | 4,1 |
| | 127 | ríos de alta montaña | 18,7 | 17,4 | 13,1 | 8,8 | 4,3 |

1.2.- Indicadores físico-químicos y umbrales

1.2.1.- Indicadores físico-químicos dependientes del tipo y umbrales

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|------------------------------|------|---|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| Oxígeno (mg/L) | 109 | ríos mineralizados de baja montaña mediterránea | 9,0 | 7,6 | 6,7 | | |
| | 111 | ríos de montaña mediterránea silíceo | 10,0 | 8,5 | 7,5 | | |
| | 112 | ríos de montaña mediterránea calcárea | 9,7 | 8,2 | 7,2 | | |
| | 115 | ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados | - | 8,2 | 7,2 | | |
| | 116 | ejes mediterráneo-continentales mineralizados | - | 8,2 | 7,2 | | |
| | 117 | grandes ejes en ambiente mediterráneo | - | 8,2 | 7,2 | | |
| | 126 | ríos de montaña húmeda calcárea | 8,8 | 7,4 | 6,6 | | |
| | 127 | ríos de alta montaña | 9,4 | 7,9 | 7,0 | | |
| Conductividad (uS/cm) | 109 | ríos mineralizados de baja montaña mediterránea | 500 | 1000 | 1500 | | |
| | 111 | ríos de montaña mediterránea silíceo | 80 | 250 | 500 | | |
| | 112 | ríos de montaña mediterránea calcárea | 510 | 1000 | 1500 | | |
| | 115 | ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados | - | 1000 | 1500 | | |
| | 116 | ejes mediterráneo-continentales mineralizados | - | 1000 | 1500 | | |
| | 117 | grandes ejes en ambiente mediterráneo | - | 1000 | 1500 | | |
| | 126 | ríos de montaña húmeda calcárea | 230 | 400 | 600 | | |
| | 127 | ríos de alta montaña | 60 | 200 | 300 | | |
| pH | 109 | ríos mineralizados de baja montaña mediterránea | 8,1 | 7,3-9,0 | 6,5-9,0 | | |
| | 111 | ríos de montaña mediterránea silíceo | 8,1 | 7,3-9,0 | 6,5-9,0 | | |
| | 112 | ríos de montaña mediterránea calcárea | 8,2 | 7,4-9,0 | 6,5-9,0 | | |
| | 115 | ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados | - | 7,4-9,0 | 6,5-9,0 | | |
| | 116 | ejes mediterráneo-continentales mineralizados | - | 7,4-9,0 | 6,5-9,0 | | |
| | 117 | grandes ejes en ambiente mediterráneo | - | 7,4-9,0 | 6,5-9,0 | | |
| | 126 | ríos de montaña húmeda calcárea | 8,2 | 7,4-9,0 | 6,5-9,0 | | |
| | 127 | ríos de alta montaña | 7,5 | 6,7-8,3 | 6,0-9,0 | | |

1.2.2.- Indicadores físico-químicos independientes del tipo y umbrales

| INDICADOR | TIPO | Cálculo | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|--|-------|----------------|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| Nitratos (mg NO₃/L) | todos | promedio (<) | - | 10 | 20 | | |
| Fosfatos (mg PO₄/L) | todos | promedio (<) | - | 0,15 | 0,30 | | |
| Fósforo total (mg P/L) | todos | promedio (<) | - | 0,06 | 0,12 | | |
| Oxígeno disuelto (mg O₂/L) | todos | mínimo (>) | - | 7 | 5 | | |
| Amonio (mg NH₄/L) | todos | promedio (<) | - | 0,25 | 0,40 | | |
| Nitritos (mg NO₂/L) | todos | promedio (<) | - | 0,10 | 0,15 | | |
| Demanda química de oxígeno (mg O₂/L) | todos | promedio (<) | - | 10 | 15 | | |
| Sustancias preferentes según el RD 60/2011 | todos | Promedio anual | - | | (1) | | |

(1) Cada sustancia preferente tiene su correspondiente Norma de Calidad Ambiental que determina el umbral entre bueno y moderado

1.3.- Indicadores hidromorfológicos y umbrales

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|------------|------|---|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| IHF | 109 | ríos mineralizados de baja montaña mediterránea | 77,0 | 73,2 | | | |
| | 111 | ríos de montaña mediterránea silíceo | 72,0 | 66,2 | | | |
| | 112 | ríos de montaña mediterránea calcárea | 74,0 | 59,9 | | | |
| | 115 | ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados | - | 59,9 | | | |
| | 116 | ejes mediterráneo-continentales mineralizados | - | 59,9 | | | |
| | 117 | grandes ejes en ambiente mediterráneo | - | 59,9 | | | |
| | 126 | ríos de montaña húmeda calcárea | 63,5 | 57,2 | | | |
| | 127 | ríos de alta montaña | 72,0 | 68,4 | | | |
| QBR | 109 | ríos mineralizados de baja montaña mediterránea | 85,0 | 71,4 | | | |
| | 111 | ríos de montaña mediterránea silíceo | 87,5 | 77,9 | | | |
| | 112 | ríos de montaña mediterránea calcárea | 85,0 | 69,7 | | | |
| | 115 | ejes mediterráneos-continentales poco mineralizados | - | 69,7 | | | |

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|-----------|------|---|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| | 116 | ejes mediterráneo-continentales mineralizados | - | 69,7 | | | |
| | 117 | grandes ejes en ambiente mediterráneo | - | 69,7 | | | |
| | 126 | ríos de montaña húmeda calcárea | 72,5 | 65,3 | | | |
| | 127 | ríos de alta montaña | 94,0 | 88,4 | | | |

2.- EMBALSES [Instrucción de Planificación Hidrológica aprobada por la Orden ARM/2656/2008]

2.1.- Indicadores biológicos y umbrales para el diagnóstico del potencial ecológico

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|---------------------------------------|------|--|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| Clorofila a (mg/m³) | 601 | monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 2,0 | | 9,5 | | |
| | 607 | monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 2,6 | | 6,0 | | |
| | 609 | monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal | 2,6 | | 6,0 | | |
| | 610 | monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 2,6 | | 6,0 | | |
| | 611 | monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal | 2,6 | | 6,0 | | |
| Biovolumen (mm³/L) | 601 | monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 0,36 | | 1,9 | | |
| | 607 | monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 0,76 | | 2,1 | | |
| | 609 | monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal | 0,76 | | 2,1 | | |
| | 610 | monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 0,76 | | 2,1 | | |
| | 611 | monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal | 0,76 | | 2,1 | | |

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|---------------------------------------|------|--|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| Índice de Grupos Algales (IGA) | 601 | monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 0,10 | | 10,6 | | |
| | 607 | monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 0,61 | | 7,7 | | |
| | 609 | monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal | 0,61 | | 7,7 | | |
| | 610 | monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 0,61 | | 7,7 | | |
| | 611 | monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal | 0,61 | | 7,7 | | |
| Porcentaje de cianobacterias | 601 | monomítico, silíceo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 0 | | 9,2 | | |
| | 607 | monomítico, calcáreo de zonas húmedas, con temperatura media anual menor de 15°C, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 0 | | 28,5 | | |
| | 609 | monomítico, calcáreo de zonas húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal | 0 | | 28,5 | | |
| | 610 | monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de cabecera y tramos altos | 0 | | 28,5 | | |
| | 611 | monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal | 0 | | 28,5 | | |

2.2.- Indicadores físico-químicos y umbrales para el diagnóstico del potencial ecológico

| INDICADOR | TIPO | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|---|-------|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| Fósforo total (µg/L) | todos | - | 4 | 10 | 35 | 100 |
| Concentración hipolimnética O₂ (mg O₂/L) | todos | - | 8 | 6 | 4 | 2 |
| Disco de Secchi (m) | todos | - | 6 | 3 | 1,5 | 0,7 |

3.- LAGOS [CHE, 2009a]

3.1.- Indicadores biológicos y umbrales para el diagnóstico del potencial ecológico

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|---------------------------------------|---|---|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| Clorofila a (mg/m³) | 251 | alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas | 1,00 | 1,20 | 1,66 | 2,49 | 4,99 |
| | 252 | alta montaña septentrional, profundo, aguas alcalinas | 1,00 | 1,20 | 1,66 | 2,49 | 4,99 |
| | 253 | alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas | 1,05 | 1,85 | 2,50 | 3,75 | 7,51 |
| | 260 | cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico | 14,29 | 15,19 | 19,30 | 29,14 | 59,51 |
| | 261 | cárstico, calcáreo, permanente, surgencia | 0,73 | 7,30 | 10,42 | 18,24 | 36,49 |
| | 265 | cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño | 1,96 | 2,24 | 3,01 | 4,55 | 9,33 |
| | 266 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, permanente | 10,00 | 10,10 | 13,50 | 20,41 | 41,66 |
| | 268 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente | 10,00 | 10,10 | 13,50 | 20,40 | 41,66 |
| | 270 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, permanente | 12,50 | 13,03 | 16,70 | 25,00 | 50,00 |
| | 272 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, permanente | 5,88 | 6,00 | 7,94 | 11,99 | 24,50 |
| | 273 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal | - | | | | |
| | 274 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de inundación, mineralización baja o media | 33,33 | 37,45 | 45,55 | 56,49 | 70,91 |
| 276 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado | 10,00 | 10,10 | 13,50 | 20,40 | 41,66 | |
| Índice de Grupos Algaes (IGA) | 251 | alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas | 0,94 | 0,40 | 0,30 | 0,20 | 0,10 |
| | 252 | alta montaña septentrional, profundo, aguas alcalinas | 1,87 | 1,86 | 1,38 | 0,94 | 0,46 |
| | 253 | alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas | 2,05 | 1,20 | 0,88 | 0,59 | 0,30 |
| | 260 | cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico | 0,68 | 0,67 | 0,50 | 0,33 | 0,17 |
| | 261 | cárstico, calcáreo, permanente, surgencia | 2,75 | 2,73 | 2,04 | 1,38 | 0,67 |
| | 265 | cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño | 2,14 | 1,87 | 1,39 | 0,92 | 0,46 |
| | 266 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, permanente | - | | | | |
| | 268 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente | - | | | | |
| | 270 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, permanente | - | | | | |
| 272 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, permanente | - | | | | | |

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| | 273 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal | - | | | | |
| | 274 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de inundación, mineralización baja o media | - | | | | |
| | 276 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado | - | | | | |
| Porcentaje de cianobacterias | 251 | alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas | 0,00 | 2,00 | 5,00 | 9,00 | 20,00 |
| | 252 | alta montaña septentrional, profundo, aguas alcalinas | 0,00 | 2,00 | 5,00 | 9,00 | 20,00 |
| | 253 | alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas | 0,00 | 2,00 | 5,00 | 9,00 | 20,00 |
| | 260 | cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico | 20,00 | 20,20 | 27,02 | 48,81 | 83,32 |
| | 261 | cárstico, calcáreo, permanente, surgencia | 0,63 | 0,64 | 0,84 | 1,27 | 2,61 |
| | 265 | cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño | 2,70 | 4,83 | 6,43 | 9,64 | 20,78 |
| | 266 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, permanente | 33,33 | 33,67 | 45,04 | 68,02 | 90,08 |
| | 268 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente | 33,33 | 33,67 | 45,04 | 68,02 | 90,08 |
| | 270 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, permanente | 0,17 | 0,18 | 0,23 | 0,34 | 0,70 |
| | 272 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, permanente | 14,29 | 14,43 | 19,30 | 29,14 | 59,51 |
| | 273 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal | - | | | | |
| | 274 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de inundación, mineralización baja o media | 0,54 | 0,55 | 0,72 | 1,09 | 2,24 |
| | 276 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado | 33,33 | 33,67 | 45,04 | 68,02 | 90,08 |
| Riqueza específica de macrófitos | 251 | alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas | 2 | >1 | 1 | 0 | |
| | 252 | alta montaña septentrional, profundo, aguas alcalinas | 4 | >3 | 3 | <3 | |
| | 253 | alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas | 2 | >1 | 1 | 0 | |
| | 260 | cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico | 8 | >7 | 5 | 3 | 2 |
| | 261 | cárstico, calcáreo, permanente, surgencia | 14 | >9 | 6 | 4 | 2 |
| | 265 | cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño | 13 | >9 | 8 | 5 | 3 |
| | 266 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, permanente | 8 | >7 | 6 | 4 | 2 |
| | 268 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente | 7 | >6 | 5 | 3 | 2 |
| 270 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, permanente | 8 | >7 | 6 | 4 | 2 | |

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|--------------------------------|------|---|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| | 272 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, permanente | 10 | >7 | 6 | 4 | 2 |
| | 273 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal | 7 | >6 | 5 | 3 | 2 |
| | 274 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de inundación, mineralización baja o media | 15 | >14 | 11 | 8 | 4 |
| | 276 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado | 26 | >25 | 20 | 13 | 7 |
| Porcentaje de helófitos | 251 | alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas | - | | | | |
| | 252 | alta montaña septentrional, profundo, aguas alcalinas | - | | | | |
| | 253 | alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas | - | | | | |
| | 260 | cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico | 98,0 | 97,0 | 74,0 | 49,0 | 25,0 |
| | 261 | cárstico, calcáreo, permanente, surgencia | 98,0 | 97,0 | 74,0 | 49,0 | 25,0 |
| | 265 | cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño | 98,0 | 97,0 | 74,0 | 49,0 | 25,0 |
| | 266 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, permanente | 55,0 | 54,0 | 41,0 | 28,0 | 14,0 |
| | 268 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente | 90,0 | 89,0 | 70,0 | 50,0 | 25,0 |
| | 270 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, permanente | 90,0 | 89,0 | 70,0 | 50,0 | 25,0 |
| | 272 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, permanente | 15,0 | 14,0 | 11,0 | 8,0 | 4,0 |
| | 273 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal | 90,0 | 89,0 | 70,0 | 50,0 | 25,0 |
| | 274 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de inundación, mineralización baja o media | 90,0 | 89,0 | 70,0 | 50,0 | 25,0 |
| | 276 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado | 90,0 | 89,0 | 70,0 | 50,0 | 25,0 |
| Índice QAELS | 251 | alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas | 6,92 | 6,23 | 4,51 | 2,78 | 1,05 |
| | 252 | alta montaña septentrional, profundo, aguas alcalinas | 7,65 | 7,57 | 5,67 | 3,76 | 1,85 |
| | 253 | alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas | 9,28 | 5,75 | 4,28 | 2,79 | 1,40 |
| | 260 | cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico | 8,77 | 8,68 | 6,50 | 4,31 | 2,11 |
| | 261 | cárstico, calcáreo, permanente, surgencia | 9,54 | 9,44 | 7,07 | 4,68 | 2,30 |
| | 265 | cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño | 9,28 | 8,71 | 6,49 | 4,35 | 2,13 |
| | 266 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, permanente | 10,69 | 10,58 | 7,92 | 5,25 | 2,58 |
| | 268 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente | 8,77 | 8,68 | 6,50 | 4,31 | 2,11 |
| | 270 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, | | | | | |

| INDICADOR | TIPO | DENOMINACIÓN | VALOR REF | Umbral MB-B | Umbral B-Mod | Umbral Mo-Def | Umbral Def-Malo |
|-----------|------|---|-----------|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| | | permanente | | | | | |
| | 272 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, permanente | 6,62 | 6,55 | 4,91 | 3,25 | 1,60 |
| | 273 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal | - | | | | |
| | 274 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de inundación, mineralización baja o media | 9,04 | 8,95 | 6,70 | 4,44 | 2,18 |
| | 276 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado | 4,38 | 4,34 | 3,25 | 2,16 | 1,06 |

3.2.- Límites de corte Alterado/ No alterado para los parámetros físico-químicos

| TIPO | DENOMINACIÓN | Salinidad | | Acidificación | | Nutrientes | | |
|------|---|-----------------------|-----------------|---------------|---------------------|----------------|----------------|---------------|
| | | Conductividad (µS/cm) | | pH | Alcalinidad (µeq/L) | P total (µg/L) | N total (µg/L) | Amonio (µg/L) |
| | | Límite inferior | Límite superior | | | | | |
| 251 | alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas | | <50 | 5,5 | 0 | 12 | 158 | |
| 252 | alta montaña septentrional, profundo, aguas alcalinas | | 200 | 7 | 200 | 12,5 | 1.000 | |
| 253 | alta montaña septentrional, poco profundo, aguas ácidas | | <50 | 5,5 | 0 | 12 | 158 | |
| 260 | cárstico, calcáreo, permanente, hipogénico | 300 | 2.000 | 7 | 1.000 | 15 | 1.000 | |
| 261 | cárstico, calcáreo, permanente, surgencia | 300 | 2.000 | 7 | 1.000 | 15 | 1.000 | |
| 265 | cárstico, evaporitas, hipogénico o mixto, pequeño | 300 | 2000 | 7 | 1.000 | 15 | 1.000 | |
| 266 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización baja, permanente | | <500 | | | | | 1.000 |
| 268 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente | | | | | | | 1.000 |
| 270 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, permanente | 3.000 | 50.000 | | | | | |
| 271 | interior en cuenca de sedimentación, mineralización alta o muy alta, temporal | 3.000 | 50.000 | | | | | |
| 272 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, permanente | 50.000 | | | | | | |
| 273 | interior en cuenca de sedimentación, hipersalino, temporal | 50.000 | | | | | | |
| 274 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo llanura de | | | | | | | 1.000 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|--|--|-------|
| | inundación, mineralización baja o media | | | | | | | |
| 276 | interior en cuenca de sedimentación, de origen fluvial, tipo meandro abandonado | | | | | | | 1.000 |

3.3.- Límites de corte Alterado/ No alterado para los parámetros hidromorfológicos (de carácter cualitativo)

| | |
|---|---|
| Represamiento | Afecta principalmente a los lagos de montaña |
| Ahondamiento de la cubeta | Se realiza con la finalidad de aumentar la permanencia del agua, especialmente en los lagos <i>Interiores en cuenca de sedimentación temporales no salinos</i> , con objeto de favorecer la disponibilidad de agua para atender a la cabaña ganadera. |
| Detracciones de agua | Afecta principalmente a los lagos de montaña y tiene por objeto favorecer los usos hidroeléctricos o turísticos (cañones de montaña). |
| Desecación | Afecta en especial a los lagos <i>Interiores en cuencas de sedimentación temporales no salinos</i> , con objetivos agrícolas (drenaje para el aprovechamiento de tierras). |
| Aportaciones superficiales o subterráneas de excedentes de riego | Afecta a todo tipo de lagos interiores en cuencas de sedimentación. |
| Transformación de las riberas | Afecta a todo tipo de lagos, en los de montaña por la creación de diques para elevar la capacidad de almacenamiento hídrico, y en lagos interiores en cuencas de sedimentación por el avance de la ocupación del territorio, fundamentalmente cultivos y ganadería. |

***Anexo III: Ejemplos de fichas de resultados
IMPRESS (noviembre 2010)***



MAS: 50 Embalse de Talarn.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: 611 monomítico, calcáreo de zonas no húmedas, pertenecientes a ríos de la red principal

Longitud (m):

Área (Ha): 820

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|-------------|
| Presión: | 8,8 | NULA |
| Impacto: | 10 | BAJO |
| RIESGO: | 88 | BAJO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |

MAS: 50 Embalse de Talarn.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

NULA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- NULA** Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- NULA** Vertidos de núcleos no saneados
- NULA** Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA** Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

NULA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

BAJA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

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

NULA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- NULA** Usos agrícolas
- NULA** Pastos intensivos
- NULA** Cereales y regadíos extensivos
- NULA** Hortalizas y leñosos
- NULA** Arrozales
- NULA** Usos ganaderos
- NULA** Usos urbanos
- NULA** Zonas mineras
- NULA** Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 SIN DATOS
 MEDIO
 ALTO

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores biológicos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | NO ALCANZA | | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | NO CUMPLE | | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Zona de baño (Dir 2006/7/CE) | Aguas 1 | <input checked="" 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 ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).



MAS: 103 Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

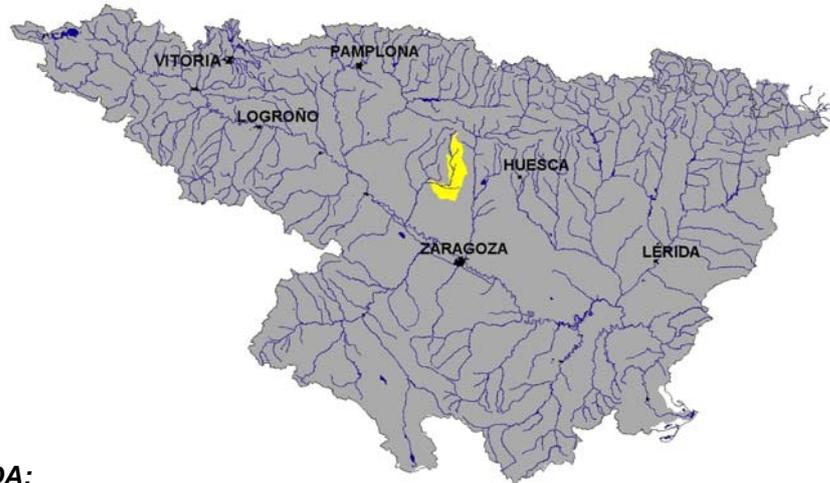
Tipología: 109 ríos mineralizados de baja montaña mediterránea

Longitud (m): 74074

Área (Ha):

Ubicación:

MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|--------------|
| Presión: | 16,3 | MEDIA |
| Impacto: | 10 | BAJO |
| RIESGO: | 163 | MEDIO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |

MAS: 103 Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

ALTA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- ALTA Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- NULA Vertidos de núcleos no saneados
- NULA Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

NULA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

NULA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

- NULA Extracciones de agua
- NULA Regulación por embalse

BAJA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- BAJA Usos agrícolas
- BAJA Pastos intensivos
- NULA Cereales y regadíos extensivos
- NULA Hortalizas y leñosos
- NULA Arrozales
- NULA Usos ganaderos
- NULA Usos urbanos
- NULA Zonas mineras
- NULA Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 SIN DATOS
 MEDIO
 ALTO

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores hidromorfológicos | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | NO ALCANZA | | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | NO CUMPLE | | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | A1-A2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | APTO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <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"/> | <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"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 115 Río Huerva desde la presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.

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

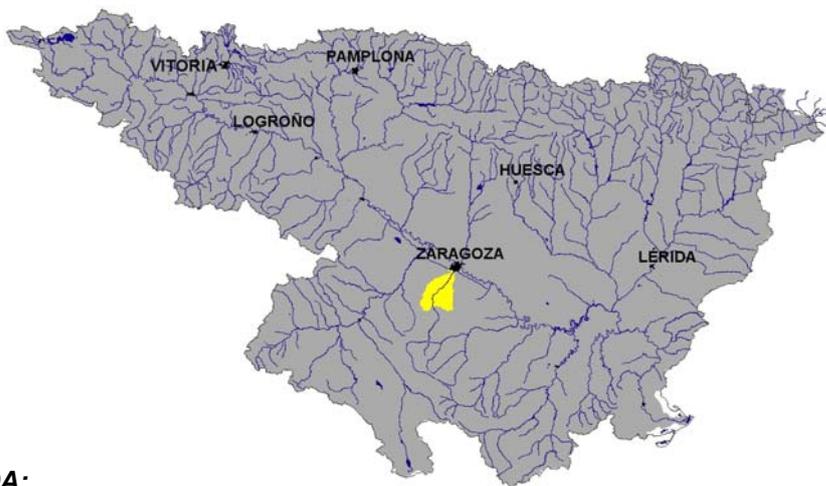
Categoría: Río **Naturaleza:** Natural

Tipología: 109 ríos mineralizados de baja montaña mediterránea

Longitud (m): 45251 **Área (Ha):**

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|-------------|
| Presión: | 20,3 | ALTA |
| Impacto: | 20 | ALTO |
| RIESGO: | 406 | ALTO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |

MAS: 115 Río Huerva desde la presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA BAJA MEDIA ALTA
 SIN DATOS

ALTA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- NULA Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- ALTA Vertidos de núcleos no saneados
- NULA Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

BAJA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

- BAJA Longitudinales (Encauzamientos y canalizaciones)
- BAJA Transversales (Presas y azudes)

ALTA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

- ALTA Extracciones de agua
- ALTA Regulación por embalse

NULA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- NULA Usos agrícolas
- NULA Pastos intensivos
- NULA Cereales y regadíos extensivos
- NULA Hortalizas y leñosos
- NULA Arrozales
- NULA Usos ganaderos
- NULA Usos urbanos
- NULA Zonas mineras
- NULA Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO BAJO MEDIO ALTO
 SIN DATOS

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores biológicos | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | | NO ALCANZA | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| | CUMPLE | | | NO CUMPLE | | SIN DATOS |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 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) | ≤ 50 mg NO ₃ /L max y/o media | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 443 Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: 116 ejes mediterráneo-continentales mineralizados

Longitud (m): 4403

Área (Ha):

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|--------------|
| Presión: | 20,0 | ALTA |
| Impacto: | 15 | MEDIO |
| RIESGO: | 300 | ALTO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 > R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 > R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 > R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 > R ≥ 25 |

MAS: 443 Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA BAJA MEDIA ALTA
 SIN DATOS

ALTA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- ALTA Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- ALTA Vertidos de núcleos no saneados
- NULA Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

BAJA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

ALTA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

- NULA Extracciones de agua
- ALTA Regulación por embalse

NULA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- NULA Usos agrícolas
- NULA Pastos intensivos
- NULA Cereales y regadíos extensivos
- NULA Hortalizas y leñosos
- NULA Arrozales
- NULA Usos ganaderos
- NULA Usos urbanos
- NULA Zonas mineras
- NULA Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO BAJO MEDIO ALTO
 SIN DATOS

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores hidromorfológicos | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | | BUENO | | NO ALCANZA | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | | NO CUMPLE | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 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 ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 454 Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: 117 grandes ejes en ambiente mediterráneo

Longitud (m): 33816

Área (Ha):

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|--------------|
| Presión: | 20,7 | ALTA |
| Impacto: | 15 | MEDIO |
| RIESGO: | 311 | ALTO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |

MAS: 454 Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 ALTA
 SIN DATOS

ALTA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- ALTA Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- ALTA Vertidos de núcleos no saneados
- NULA Por autorización de sustancias peligrosas
- ALTA Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

ALTA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

ALTA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

- NULA Extracciones de agua
- ALTA Regulación por embalse

NULA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- NULA Usos agrícolas
- NULA Pastos intensivos
- NULA Cereales y regadíos extensivos
- NULA Hortalizas y leñosos
- NULA Arrozales
- NULA Usos ganaderos
- NULA Usos urbanos
- NULA Zonas mineras
- NULA Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 MEDIO
 ALTO
 SIN DATOS

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <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 type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores hidromorfológicos | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | | BUENO | | NO ALCANZA | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | | NO CUMPLE | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | A3 por microbiol. | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona de baño (Dir 2006/7/CE) | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona afectada por nutrientes (Dir 91/676/CEE y Dir 91/271/CEE) | ≤ 50 mg NO ₃ /L max y/o media | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 465 Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: 126 ríos de montaña húmeda calcárea

Longitud (m): 31135

Área (Ha):

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|-------------|
| Presión: | 8,8 | NULA |
| Impacto: | 10 | BAJO |
| RIESGO: | 88 | BAJO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |

MAS: 465 Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

NULA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- NULA** Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- NULA** Vertidos de núcleos no saneados
- NULA** Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA** Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

NULA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

NULA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

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

BAJA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- NULA** Usos agrícolas
- NULA** Pastos intensivos
- NULA** Cereales y regadíos extensivos
- NULA** Hortalizas y leñosos
- NULA** Arrozales
- BAJA** Usos ganaderos
- NULA** Usos urbanos
- NULA** Zonas mineras
- NULA** Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 SIN DATOS
 MEDIO
 ALTO

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | | | | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | | BUENO | | NO ALCANZA | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | | CUMPLE | | NO CUMPLE | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <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"/> | <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 ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 622 Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: 126 ríos de montaña húmeda calcárea

Longitud (m): 12361

Área (Ha):

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|--------------|
| Presión: | 17,5 | MEDIA |
| Impacto: | 20 | ALTO |
| RIESGO: | 350 | ALTO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |



MAS: 622 Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

ALTA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- ALTA Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- BAJA Vertidos de núcleos no saneados
- NULA Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

BAJA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

NULA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

- NULA Extracciones de agua
- NULA Regulación por embalse

NULA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- NULA Usos agrícolas
- NULA Pastos intensivos
- NULA Cereales y regadíos extensivos
- NULA Hortalizas y leñosos
- NULA Arrozales
- NULA Usos ganaderos
- NULA Usos urbanos
- NULA Zonas mineras
- NULA Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 SIN DATOS
 MEDIO
 ALTO

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | NO ALCANZA | | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | NO CUMPLE | | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zona de baño (Dir 2006/7/CE) | <input type="text"/> | <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="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 686 Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Vadiello.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: 126 ríos de montaña húmeda calcárea

Longitud (m): 15595

Área (Ha):

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|-------------|
| Presión: | 5,6 | NULA |
| Impacto: | 5 | NULO |
| RIESGO: | 28 | NULO |

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 |
| NULO 5 ≤ P < 10 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |

MAS: 686 Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Vadiello.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

NULA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- NULA** Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- NULA** Vertidos de núcleos no saneados
- NULA** Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA** Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

NULA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

NULA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

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

NULA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- NULA** Usos agrícolas
- NULA** Pastos intensivos
- NULA** Cereales y regadíos extensivos
- NULA** Hortalizas y leñosos
- NULA** Arrozales
- NULA** Usos ganaderos
- NULA** Usos urbanos
- NULA** Zonas mineras
- NULA** Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 MEDIO
 ALTO
 SIN DATOS

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores biológicos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores físico-químicos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores hidromorfológicos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | | NO ALCANZA | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | CUMPLE | | NO CUMPLE | | SIN DATOS |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | | | | | |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 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 ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 837 Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del embalse de Urruñaga.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: 126 ríos de montaña húmeda calcárea

Longitud (m): 4821

Área (Ha):

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|------------------|
| Presión: | 6,9 | NULA |
| Impacto: | 10 | SIN DATOS |
| RIESGO: | 69 | BAJO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 > R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 > R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 > R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 > R ≥ 25 |

MAS: 837 Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del embalse de Urruñaga.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

NULA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- NULA** Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- NULA** Vertidos de núcleos no saneados
- NULA** Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA** Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

NULA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

NULA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

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

BAJA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- NULA** Usos agrícolas
- NULA** Pastos intensivos
- NULA** Cereales y regadíos extensivos
- NULA** Hortalizas y leñosos
- NULA** Arrozales
- BAJA** Usos ganaderos
- NULA** Usos urbanos
- NULA** Zonas mineras
- NULA** Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 SIN DATOS
 MEDIO
 ALTO

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indicadores biológicos | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores físico-químicos | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores hidromorfológicos | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | NO ALCANZA | | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | NO CUMPLE | | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zona de baño (Dir 2006/7/CE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zona afectada por nutrientes (Dir 91/676/CEE y Dir 91/271/CEE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 1022 La Estanca de Alcañiz.

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

Categoría: Lago

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: 268 interior en cuenca de sedimentación, mineralización media, permanente

Longitud (m):

Área (Ha): 145

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|------------------|
| Presión: | 15,0 | SIN DATOS |
| Impacto: | 15 | MEDIO |
| RIESGO: | 225 | MEDIO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |



MAS: 1022 La Estanca de Alcañiz.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

SIN DATOS FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

Vertidos biodegradables urbanos e industriales
 Vertidos de núcleos no saneados
 Por autorización de sustancias peligrosas
 Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

SIN DATOS ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

Longitudinales (Encauzamientos y canalizaciones)
 Transversales (Presas y azudes)

SIN DATOS ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

Extracciones de agua
 Regulación por embalse

SIN DATOS FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

Usos agrícolas
 Pastos intensivos
 Cereales y regadíos extensivos
 Hortalizas y leñosos
 Arrozales
 Usos ganaderos
 Usos urbanos
 Zonas mineras
 Vías de comunicación

SIN DATOS USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 MEDIO
 ALTO
 SIN DATOS

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | NO ALCANZA | | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | NO CUMPLE | | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <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) | ≤ 50 mg NO ₃ /L max y/o media | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 1030 Estany Major de Saboredó.

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

Categoría: Lago

Naturaleza: Muy modificada

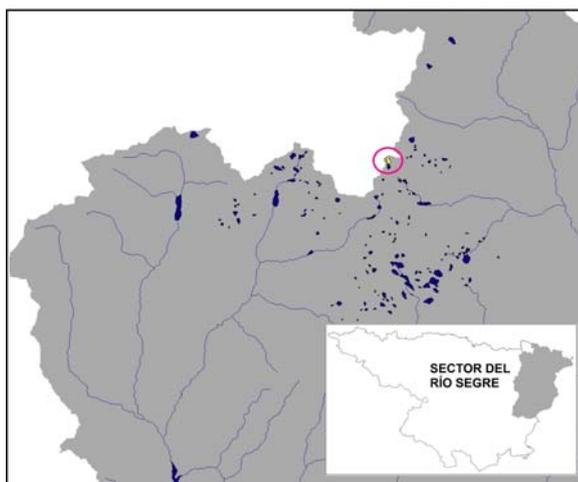
Tipología: 251 alta montaña septentrional, profundo, aguas ácidas

Longitud (m):

Área (Ha): 14

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|--------------------|
| Presión: | 15,0 | SIN DATOS |
| Impacto: | 10 | GREEN DATOS |
| RIESGO: | 150 | MEDIO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |

MAS: 1030 Estany Major de Saboredó.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

SIN DATOS FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

Vertidos biodegradables urbanos e industriales
 Vertidos de núcleos no saneados
 Por autorización de sustancias peligrosas
 Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

SIN DATOS ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

Longitudinales (Encauzamientos y canalizaciones)
 Transversales (Presas y azudes)

SIN DATOS ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

Extracciones de agua
 Regulación por embalse

SIN DATOS FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

Usos agrícolas
 Pastos intensivos
 Cereales y regadíos extensivos
 Hortalizas y leñosos
 Arrozales
 Usos ganaderos
 Usos urbanos
 Zonas mineras
 Vías de comunicación

SIN DATOS USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 SIN DATOS
 MEDIO
 ALTO

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indicadores biológicos | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores físico-químicos | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores hidromorfológicos | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | | NO ALCANZA | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | | NO CUMPLE | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <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 type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

MAS: 1742 Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: 112 ríos de montaña mediterránea calcárea

Longitud (m): 32838

Área (Ha):

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|--------------|
| Presión: | 17,5 | MEDIA |
| Impacto: | 15 | MEDIO |
| RIESGO: | 263 | MEDIO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |

MAS: 1742 Río Ega I desde el río Istorea hasta el río Urederra.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

ALTA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- ALTA Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- NULA Vertidos de núcleos no saneados
- NULA Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

NULA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

NULA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

- NULA Extracciones de agua
- NULA Regulación por embalse

BAJA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- BAJA Usos agrícolas
- BAJA Pastos intensivos
- NULA Cereales y regadíos extensivos
- NULA Hortalizas y leñosos
- NULA Arrozales
- NULA Usos ganaderos
- NULA Usos urbanos
- NULA Zonas mineras
- NULA Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO
 BAJO
 SIN DATOS
 MEDIO
 ALTO

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | BUENO | | NO ALCANZA | | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | NO CUMPLE | | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zona de baño (Dir 2006/7/CE) | <input type="text"/> | <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="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

*Anexo IV: Comparación entre fichas de resultados
IMPRESS anteriores (mayo 2005) y actuales para
una misma masa de agua*

I. - IDENTIFICACIÓN DE LA MASA DE AGUA

| | | | |
|--------------------|--|-------------------------------|------------------------------|
| Código de la MAS | EB0000433 | | |
| Categoría asignada | Río | <input type="checkbox"/> HMWB | <input type="checkbox"/> AWB |
| Tipo Asignado | 17 Grandes ejes en ambiente Mediterráneo | | |
| Curso principal | 9381 SEGRE | | |
| Longitud (Km) | 28 | Superficie (Ha) | |
| Observaciones | | | |

PROTECCIÓN DE LA MASA DE AGUA

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Destinada a consumo humano |
| <input type="checkbox"/> | Uso baño |
| <input type="checkbox"/> | Protección piscícola |
| <input type="checkbox"/> | Zona Sensible |
| <input type="checkbox"/> | Punto Red Natura 2000 |

SEGUIMIENTO DE LA MASA DE AGUA (ESTACIONES DE CONTROL)

| CÓDIGO | NOMBRE | RED DE CONTROL | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | PR | PP | ZB | CO | OS | SP | EW | BI | RF | IF | PLG | NIT |
| C-S3 | SEGRE-1 (IBICAT) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 025 | SEROS | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 219 | TORRES DE SEGRE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 581 | GRANJA DE ESCARPE | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| R103 | SEROS E.A. 25 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| R301 | TORRES DE SEGRE E.A. 219 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| C-E219 | TORRES DEL SEGRE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| C-N1 | GRANJA D'ESCARP | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

PRE: Prepotable PP: Protección de peces ZB: Zonas de baño CO: COCA OS: OSPA SP: Sustancias peligrosas EW: EUROWATERNET BIO: Biológicas RF: Red foronómica IF: Intercambio de información PLG: Plaguicidas NIT: Nitratos

RESUMEN RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DEL RIESGO

| RIESGO | | | | | | | |
|--|------|-------------------------------------|-------|--------------------------|------|--------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> | ALTO | <input checked="" type="checkbox"/> | MEDIO | <input type="checkbox"/> | BAJO | <input type="checkbox"/> | NULO |
| | | | | | | | |
| GESTIÓN DEL RIESGO | | | | | | | |
| Programa de medidas. Caracterización Adicional y Establecimiento de la Red Operativa | | | | | | | |

II.- PRESIONES SIGNIFICATIVAS

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| PRESIÓN MAS | <input checked="" type="checkbox"/> SOMETIDA | <input type="checkbox"/> NO SOMETIDA | <input type="checkbox"/> SIN DATOS |
|--------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|

| | |
|---|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> FUENTES PUNTUALES SIGNIFICATIVAS | |
| | <i>Nº de fuentes</i> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Urbano o asimilable | |
| <input checked="" type="checkbox"/> < 2.000 hab. equi. | 5 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2.000 < hab.equi.< 15.000 | 1 |
| <input type="checkbox"/> 15.000 = hab.equip.< 150.000 | |
| <input type="checkbox"/> > 150.000 hab. equi. | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Industriales | |
| <input type="checkbox"/> Alimentaria = 100 m3/dia | |
| <input type="checkbox"/> Alimentaria > 100 m3/dia | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Industrial con sustancias peligrosas | 2 |
| <input type="checkbox"/> Industrial sin sustancias peligrosas | |
| <input type="checkbox"/> Refrigeración | |
| <input type="checkbox"/> Piscifactorias | |
| <input type="checkbox"/> Achique de minas | |
| <input type="checkbox"/> Otro | |
| <input type="checkbox"/> Vertederos | |
| <input type="checkbox"/> Sin definir | |
| <input type="checkbox"/> Urbano | |
| <input type="checkbox"/> Industrial RTP | |
| <input type="checkbox"/> Industrial sin RTP | |
| <input type="checkbox"/> Otro | |

| | | | |
|---|--|---------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> FUENTES DIFUSAS SIGNIFICATIVAS | | | |
| | | Result | Umbral |
| <input checked="" type="checkbox"/> Agricultura | | <i>% area ocupada</i> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zonas de regadío | | 10 | 0 |
| <input type="checkbox"/> Zonas de secano | | | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ganadería | | <i>Cabezas/ HA año</i> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovino | | 3500 | 0 |
| <input type="checkbox"/> Ovino | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> Caprino | | | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Porcino | | 10000 | 0 |
| <input type="checkbox"/> Equino | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> Avícola | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> Otros usos | | <i>% area ocupada</i> | |
| <input type="checkbox"/> Aeropuertos | | | 10 |
| <input type="checkbox"/> Vías de transporte | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> Suelos contaminados | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> Zonas urbanas | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> Zonas recreativas | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> Praderas | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> Zonas mineras | | <i>Actividad</i> | |
| | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> Gasolineras | | <i>Distancia a la MAS</i> | |
| | | | 500 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> EXTRACCIÓN DE AGUA SIGNIFICATIVA | | | |
| <input type="checkbox"/> Indicador de extracción | 0 | | % |

| | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> REGULACIÓN DE FLUJO DE AGUA SIGNIFICATIVA | | | |
| <input type="checkbox"/> Indicador de embalse | 0 | | % |
| <input type="checkbox"/> Indicador de incorporación | 0 | | % |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ALTERACIONES MORFOLÓGICAS SIGNIFICATIVAS | | | |
| <input type="checkbox"/> Transversales | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Azudes | | | |
| <input type="checkbox"/> Presas | | | |
| <input type="checkbox"/> Puentes | | | |
| <input type="checkbox"/> Recrecimiento de lagos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Longitudinales | | | |
| <input type="checkbox"/> Encauzamiento | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protección de márgenes | | | |
| <input type="checkbox"/> Coberturas | | | |
| <input type="checkbox"/> Dragados | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> OTRAS INCIDENCIAS ANTROPOGÉNICAS | | | |
| <input type="checkbox"/> Introducción de especies alóctonas | | | |
| <input type="checkbox"/> Sedimentos contaminados | | | |
| <input type="checkbox"/> Actividades recreativas | | | |
| <input type="checkbox"/> Otras | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> USOS DEL SUELO | | | |
| <input type="checkbox"/> Cuenca | | | |
| <input type="checkbox"/> Incendio | | | |
| <input type="checkbox"/> Erosión | | | |
| <input type="checkbox"/> Otras presiones | | | |
| <input type="checkbox"/> Márgenes | | | |
| <input type="checkbox"/> Extracción de áridos | | | |
| <input type="checkbox"/> Explotación forestal | | | |
| <input type="checkbox"/> Ocupación de márgenes | | | |

III.- ANALISIS DEL IMPACTO

| IMPACTO | COMPROBADO | PROBABLE | SIN IMPACTO APARENTE | SIN DATOS | CAUSA DE IMPACTO |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | | | | | |
| Estado ecológico | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | IMPACTO PROBABLE |
| Indicadores biológicos | -- | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Peces: OTRAS ANOMALIAS Algas: OTRAS ANOMALIAS MacroInver: OTRAS ANOMALIAS |
| Indicadores físico- químicos | -- | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Concentración plaguicidas > NCA. |
| Indicadores hidromorfológicos | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Sin datos |
| Estado químico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | IMPACTO COMPROBADO |
| Sustancias peligrosas Lista I | <input checked="" type="checkbox"/> | -- | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Concentración > NCA |
| Sust. Pel. Preferentes Lista II | <input type="checkbox"/> | -- | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Sin Datos |
| Sustancias prioritarias | -- | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Sin Datos |
| Usos Declarados | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SIN IMPACTO APARENTE |
| Destinadas consumo humano | <input type="checkbox"/> | -- | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Diagnóstico de calidad A2 |
| Zonas de baño | <input type="checkbox"/> | -- | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Sin datos |
| Protección vida piscícola | <input type="checkbox"/> | -- | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Sin datos |
| Zonas sensibles | -- | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Sin datos |
| Conservación de hábitat | -- | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Sin datos |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| IMPACTO MAS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | IMPACTO COMPROBADO |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|



| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| IMPACTO COMPROBADO | |
| IMPACTO PROBABLE | Estado ecológico: Posible deterioro |

IV.- EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO

IV.1.- RESULTADO DE EVALUACIÓN DEL RIESGO

| MATRIZ EVALUACIÓN DEL RIESGO | | IMPACTO | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| | | <input type="checkbox"/> COMPROBADO | <input checked="" type="checkbox"/> PROBABLE | <input type="checkbox"/> SIN IMPACTO | <input type="checkbox"/> SIN DATOS |
| PRESIÓN | <input checked="" type="checkbox"/> SOMETIDA | ALTO | MEDIO | BAJO | MEDIO |
| | <input type="checkbox"/> NO SOMETIDA | ALTO | MEDIO | NULO | BAJO |
| | <input type="checkbox"/> SIN DATOS | ALTO | MEDIO | BAJO | -- |

LEYENDA:

RIESGO -



IV.2.- RESULTADO DE EVALUACIÓN DEL RIESGO ASIGNABLE A PRESIONES

| MATRIZ EVALUACIÓN DEL RIESGO ASIGNABLE A PRESIONES | | | ¿Necesidad Medidas? | RIESGO |
|--|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------|
| PRESIÓN | FUENTES PUNTUALES | Sometida | SI | En estudio |
| | FUENTES DIFUSAS | Sometida | SI | En estudio |
| | EXTRACCIÓN DE AGUA | NO Sometida | NO | Nulo |
| | REGULACIÓN DE FLUJO DE AGUA | Sometida | SI | En estudio |
| | ALTERACIONES MORFOLÓGICAS | Sometida | SI | En estudio |
| | OTRAS INCIDENCIAS ANTROPOGÉNICAS | Sin datos | | Nulo |
| | USOS DEL SUELO | Sin Datos | | Nulo |
| | DESCONOCIDO | | | |

LEYENDA:

RIESGO -



IV.3.- GESTIÓN DEL RIESGO

Programa de medidas. Caracterización Adicional y Establecimiento de la Red Operativa

MAS: 433 Río Segre desde el río Sed hasta la cola del embalse de Ribarroja.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: 115 ejes mediterráneo-continentales poco mineralizados

Longitud (m): 27581

Área (Ha):

Ubicación:

 MAS



ZONA PROTEGIDA:

- Zona de captación de aguas destinadas a consumo humano (Directiva 75/440/CEE)
- Zona piscícola (Directiva 2006/44/CE)
- 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 |
|-----------------|-------|--------------|
| Presión: | 22,0 | ALTA |
| Impacto: | 15 | MEDIO |
| RIESGO: | 330 | ALTO |

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 | 200-100 | 150-75 | 100-50 | 50-25 |
| | RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300 | RIESGO MEDIO 300 ≥ R ≥ 100 | RIESGO BAJO 100 ≥ R ≥ 50 | RIESGO NULO 50 ≥ R ≥ 25 |

MAS: 433 Río Segre desde el río Sed hasta la cola del embalse de Ribarroja.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA BAJA MEDIA ALTA
 SIN DATOS

ALTA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- ALTA Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- ALTA Vertidos de núcleos no saneados
- NULA Por autorización de sustancias peligrosas
- NULA Por Autorización Ambiental Integrada (IPPC)

ALTA ALTERACIÓN MORFOLÓGICA

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

ALTA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

- NULA Extracciones de agua
- ALTA Regulación por embalse

MEDIA FUENTES DIFUSAS DE CONTAMINACIÓN

- MEDIA Usos agrícolas
- NULA Pastos intensivos
- NULA Cereales y regadíos extensivos
- MEDIA Hortalizas y leñosos
- NULA Arrozales
- BAJA Usos ganaderos
- NULA Usos urbanos
- NULA Zonas mineras
- NULA Vías de comunicación

NULA USO DEL SUELO EN MÁRGENES

4.- ANÁLISIS DEL IMPACTO

IMPACTO:

NULO BAJO MEDIO ALTO
 SIN DATOS

| | MUY BUENO | BUENO | MODERADO | DEFICIENTE | MALO | SIN DATOS |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ESTADO ECOLÓGICO/ POTENCIAL ECOLÓGICO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Indicadores biológicos | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Indicadores físico-químicos | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| Indicadores hidromorfológicos | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | | BUENO | | NO ALCANZA | | SIN DATOS |
| ESTADO QUÍMICO (Dir 2008/105/CE) | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| ZONA PROTEGIDA | Diagnóstico | CUMPLE | | NO CUMPLE | | SIN DATOS |
| Zona de captación (Dir 75/440/CEE) | A1-A2 | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona piscícola (Dir 2006/44/CE) | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona de baño (Dir 2006/7/CE) | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Zona afectada por nutrientes (Dir 91/676/CEE y Dir 91/271/CEE) | ≤ 50 mg NO ₃ /L max y/o media | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

Observaciones: Resultados de estado ecológico y químico de 2007 y 2008. Resultados de zonas protegidas de 2008 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).

*Anexo V: Tablas de resultados de presiones, impactos
y riesgos*

ABREVIATURAS

| | |
|-----|------------|
| MB | Muy bueno |
| B | Bueno |
| Mo | Moderado |
| Def | Deficiente |
| Ma | Malo |
| SD | Sin datos |

| MAS | NOMBRE | PRESIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | IMPACTO | | | | | | | | | | RIESGO | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | Carga orgánica (DOO) | Núcleos no saneados | Vertidos de sustancias peligrosas | Industrias sujetas a IPPC | Presión total puntuales | Usos agrícolas | Dejecciones ganaderas | Usos urbanos | Zonas mineras | Vías de comunicación | Presión total difusas | Extracciones de agua | Regulación por embalse | Presión total alteración caudal | Presas y azudes | Encauzamiento y canalizaciones | Presión total alteración morfológica | Presión total usos márgenes | PRESIÓN GLOBAL | PRESIÓN GLOBAL | Estado Ecológico | Biológicos | Físico-químicos | Hidromorfologicos | Estado Químico | Diagnóstico abasía | Diagnóstico peces | Diagnóstico baño | Diagnóstico nutrientes | Cumple zonas protegidas | IMPACTO | IMPACTO CUANTITATIVO | RIESGO CUANTITATIVO | RIESGO | | | | |
| 95 | Río Robo desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,1 | Def | Def | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 122 | MEDIO | |
| 96 | Río Salado desde el retorno | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,7 | B | MB | B | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 207 | MEDIO | |
| 97 | Río Alhama desde el cruce | MEDIA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 12,5 | Mo | Mo | Mo | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 188 | MEDIO | | |
| 98 | Río Quelles desde la | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 22,2 | Def | Def | Mo | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 333 | ALTO | | |
| 99 | Río Huecha desde la | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 15,0 | Mo | Mo | B | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 100 | Río Arba de Luesia desde | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 11,3 | B | MB | MB | B | | A1-A2 | APTO | | | | | BAJO | 10 | 113 | MEDIO | | |
| 101 | Río Farasdues desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 15,0 | B | | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 102 | Río Arba de Luesia desde | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 15,6 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 156 | MEDIO | |
| 103 | Río Arba de Biel desde el | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,3 | B | B | B | B | | A1-A2 | APTO | | | | | BAJO | 10 | 163 | MEDIO | | |
| 104 | Río Arba de Luesia desde | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,8 | Mo | | Mo | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 312 | ALTO | | |
| 105 | Río Arba de Riguel desde | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,5 | B | B | MB | | | | | | | | | BAJO | 10 | 205 | MEDIO | | |
| 106 | Río Arba de Luesia desde | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,7 | Def | Def | Mo | B | NO | | | | | | | | ALTO | 20 | 414 | ALTO | |
| 107 | Río Jalón desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | Mo | Mo | B | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO | |
| 108 | Río Jalón desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | Mo | Mo | B | B | | A1-A2 | | | | | | | MEDIO | 15 | 303 | ALTO | |
| 109 | Río Jiloca desde la estación | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,3 | Def | Def | B | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 305 | ALTO | |
| 110 | Río Aranda desde la | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | Mo | B | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO | |
| 111 | Río Isuela desde la | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 112 | Río Aranda desde el río | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 15,6 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 156 | MEDIO | |
| 113 | Río Grió desde su | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | B | B | MB | B | | A1-A2 | | | | | | | BAJO | 10 | 194 | MEDIO | |
| 114 | Rambla de Cariñena desde | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,5 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 215 | MEDIO |
| 115 | Río Huerva desde la presa | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,3 | Ma | Ma | Mo | B | NO | | | | | | | | ALTO | 20 | 406 | ALTO | |
| 116 | Barranco de San Julián | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | Mo | B | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 95 | BAJO | |
| 117 | Río Sotón desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 12,5 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 125 | MEDIO |
| 118 | Río Riel desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 17,5 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 175 | MEDIO |
| 119 | Río Sotón desde la presa | BAJA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,8 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 208 | MEDIO |
| 120 | Barranco de la Violada | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,9 | Mo | Mo | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 254 | MEDIO | |
| 121 | Río Ginel desde el | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,2 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 212 | MEDIO |
| 122 | Río Lopin desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,0 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 200 | MEDIO |
| 123 | Río Aguas Vivas desde el | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,1 | Mo | | Mo | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 272 | MEDIO |
| 124 | Arroyo de Santa María | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO |
| 125 | Río Aguas Vivas desde la | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,8 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 208 | MEDIO |
| 127 | Río Cámaras (o Almonacid) | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,8 | Mo | | Mo | | | A1-A2 | | | | | | | | MEDIO | 15 | 282 | MEDIO |
| 129 | Río Aguas Vivas desde el | BAJA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,5 | Mo | Mo | Mo | B | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 323 | ALTO |
| 130 | Río Radón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,9 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 169 | MEDIO |
| 132 | Río Seco desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO |
| 133 | Río Martín desde la presa | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,0 | Mo | Mo | B | B | | A1-A2 | | | | | | | MEDIO | 15 | 315 | ALTO | |
| 134 | Río Escuriza desde la | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,3 | B | B | B | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 213 | MEDIO | |
| 135 | Río Martín desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,5 | Def | Def | B | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 323 | ALTO | |
| 136 | Río Regallo desde el cruce | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | Def | Def | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO | |
| 137 | Río Guadalupe desde el | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | Mo | B | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 303 | ALTO | |
| 138 | Río Bergantes desde la | ALTA | BAJA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 15,0 | B | B | MB | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 139 | Río Guadalupe desde la | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,0 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 200 | MEDIO |
| 140 | Río Guadalopillo desde la | BAJA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,3 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 203 | MEDIO |
| 141 | Río Alchozasa desde su | BAJA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,8 | Mo | | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 282 | MEDIO | |
| 142 | Río Guadalopillo desde el | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,8 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 188 | MEDIO |
| 143 | Río Guadalupe desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,5 | B | B | MB | B | | A1-A2 | | | | | | | BAJO | 10 | 205 | MEDIO | |
| 144 | Río Mezquín desde su | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,3 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 163 | MEDIO |
| 145 | Río Guadalupe desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,5 | Mo | Mo | B | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 308 | ALTO | |
| 146 | Barranco de la Valcuerna | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO |
| 147 | Río Llobregós desde su | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,9 | Mo | Mo | Mo | B | | A1-A2 | | | | | | | MEDIO | 15 | | | |

| MAS | NOMBRE | PRESIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | IMPACTO | | | | | | | | | | RIESGO | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------|-----------------|------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|-------|
| | | Carga orgánica (DOO) | Núcleos no saneados | Vertidos de sustancias peligrosas | Industrias sujetas a IPPC | Presión total puntuales | Usos agrícolas | Dejecciones ganaderas | Usos urbanos | Zonas mineras | Vías de comunicación | Presión total difusas | Extracciones de agua | Regulación por embalse | Presión total alteración caudal | Presas y azudes | Encauzamiento y canalizaciones | Presión total alteración morfológica | Presión total usos márgenes | PRESIÓN GLOBAL | PRESIÓN GLOBAL | Estado Ecológico | Biológicos | Físico-químicos | Hidromorfologías | Estado Químico | Diagnóstico abasía | Diagnóstico peces | Diagnóstico baño | Diagnóstico nutrientes | Cumple zonas protegidas | IMPACTO | IMPACTO CUANTITATIVO | RIESGO CUANTITATIVO | RIESGO | |
| 155 | Río Clamor I de Fornillos | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | MEDIA | 18,1 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 181 | MEDIO |
| 156 | Río Clamor II Amarga | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,1 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 81 | BAJO | |
| 157 | Río Alcanadre desde el | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | MB | MB | MB | MB | B | A1-A2 | | | | | | NULO | 5 | 44 | NULO | |
| 158 | Río Guatizalema desde la | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | 18,1 | B | B | MB | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 181 | MEDIO | |
| 159 | Río Botella desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO | |
| 160 | Río Guatizalema desde el | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | 15,6 | B | B | MB | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 156 | MEDIO | |
| 161 | Río Alcanadre desde el río | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 12,5 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 125 | MEDIO | |
| 162 | Río Flumen desde la presa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 17,5 | B | B | MB | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 175 | MEDIO | |
| 163 | Río Isuela desde el puente | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,3 | Def | Def | Mo | B | | | | | | | | MEDIO | 15 | 305 | ALTO | |
| 164 | Río Flumen desde el río | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | ALTA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,3 | Mo | | Mo | | NO | | | | | | | ALTO | 20 | 426 | ALTO | |
| 165 | Río Alcanadre desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,8 | Mo | Mo | Mo | B | NO | | | | | | | ALTO | 20 | 416 | ALTO | |
| 166 | Clamor Amarga desde su na | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | 23,0 | Def | Def | Mo | B | NO | | | | | | | ALTO | 20 | 460 | ALTO | |
| 167 | Río Matarrana desde el río | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,8 | B | MB | B | B | | A1-A2 | APTO | | | | | BAJO | 10 | 188 | MEDIO | |
| 168 | Río Algás desde el río | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | ALTA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | 20,2 | B | B | MB | B | | A1-A2 | | | | | | BAJO | 10 | 202 | MEDIO | |
| 169 | Río Matarrana desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,1 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 181 | MEDIO | |
| 170 | Río Cana desde su | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,9 | Mo | | Mo | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 254 | MEDIO | |
| 171 | Río Ciurana desde la Presa | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | Mo | | Mo | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 303 | ALTO | |
| 172 | Río Cortiella desde su | BAJA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,5 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 205 | MEDIO | |
| 173 | Río Ciurana desde el río | BAJA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,3 | B | B | MB | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 203 | MEDIO | |
| 174 | Río Ciurana desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,3 | B | | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 213 | MEDIO | |
| 175 | Río Ciurana desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | ALTA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,3 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 213 | MEDIO | |
| 176 | Río Sec desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | ALTA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,1 | Def | Def | | B | | | | | | | | MEDIO | 15 | 272 | MEDIO | |
| 177 | Barranco de la Riera | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,5 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 205 | MEDIO | |
| 178 | Río Canaleta desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,9 | B | B | B | B | | A3 | | | | | BAJO | 10 | 169 | MEDIO | | |
| 179 | Río Tirón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | NULO | 5 | 28 | NULO | |
| 180 | Río Urbión desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | B | MB | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 181 | Río Glera desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 182 | Río Santurdejo desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 183 | Río Najerilla desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | NULO | 5 | 28 | NULO | |
| 186 | Río Neila desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 187 | Río Gatón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | |
| 188 | Río Cambrones desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 189 | Río Najerilla desde la Presa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | ALTA | BAJA | ALTA | NULA | 16,9 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 169 | MEDIO | |
| 190 | Río Calamantio desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | |
| 194 | Río Urbión desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | NULO | 5 | 28 | NULO | |
| 195 | Río Najerilla desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 10,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO | |
| 197 | Río Iregua desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | MB | B | MB | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 199 | Río Lumbreras desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 200 | Río Piqueras desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 201 | Río Lumbreras desde la | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,3 | MB | | MB | | | | | | | | NULO | 5 | 82 | BAJO | | |
| 202 | Río Iregua desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO | |
| 203 | Río Iregua desde el río | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 15,6 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | NULO | 5 | 78 | BAJO | |
| 207 | Río Leza desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 214 | Río Rudrón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 216 | Río San Antón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 217 | Río Rudrón desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | NULO | 5 | 32 | NULO | |
| 218 | Río Moradillo desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 219 | Río Rudrón desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 17,5 | B | MB | B | MB | | | | | | | BAJO | 10 | 175 | MEDIO | | |
| 220 | Río Trifón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 221 | Río Oca desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,8 | B | MB | B | B | | A1-A2 | | | | | BAJO | 10 | 188 | MEDIO | | |
| 222 | Río Santa Casilda desde su | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 10,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO | |
| 223 | Río Oca desde el río Santa | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | |
| 224 | Río Homino desde su | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | B | B | B | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | |
| 227 | Río Oca desde el río | MEDIA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 11,3 | B | B | B | MB | | | | | | | | BAJO | 10 | 113 | MEDIO | |
| 228 | Río Ebro desde el río Oca | ALTA | ALTA</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MAS | NOMBRE | PRESIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | IMPACTO | | | | | | | | | | RIESGO | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Carga orgánica (DOO) | Núcleos no saneados | Vertidos de sustancias peligrosas | Industrias sujetas a IPPC | Presión total puntuales | Usos agrícolas | Declaraciones ganaderas | Usos urbanos | Zonas mineras | Vías de comunicación | Presión total difusas | Extracciones de agua | Regulación por embalse | Presión total alteración caudal | Presas y azudes | Encauzamiento y canalizaciones | Presión total alteración morfológica | Presión total usos márgenes | PRESIÓN GLOBAL | PRESIÓN GLOBAL | Estado Ecológico | Biológicos | Físico-químicos | Hidromorfologicos | Estado Químico | Diagnóstico abasía | Diagnóstico peces | Diagnóstico baño | Diagnóstico nutrientes | Cumple zonas protegidas | IMPACTO | IMPACTO CUANTITATIVO | RIESGO CUANTITATIVO | RIESGO | | | | | | |
| 233 | Río Jerea desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | | | |
| 234 | Río Jerea desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | B | MB | B | MB | | A1-A2 | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | | | | |
| 235 | Río Molinar desde su | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 210 | MEDIO | | | | |
| 236 | Río Omeçillo desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | Mo | Mo | Mo | B | | APTO | | | | | | | MEDIO | 15 | 141 | MEDIO | | | | |
| 237 | Río Vallarta desde su | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | | | |
| 238 | Río Oroncillo (o Grillera) | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 10,0 | Mo | B | Mo | B | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 150 | MEDIO | | | |
| 239 | Río Oroncillo (o Grillera) | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | Mo | B | Mo | B | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 141 | MEDIO | | |
| 240 | Río Bayas desde la | NULA | NULA | ALTA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | ALTA | 20,3 | Mo | Mo | B | Mo | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 305 | ALTO | | |
| 241 | Río Zadorra desde su | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 16,3 | Ma | Ma | Mo | B | NO | | | | | | | | | | ALTO | 20 | 326 | ALTO | | |
| 243 | Río Zadorra desde la Presa | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | ALTA | 21,0 | Mo | Mo | B | MB | | A3 | APTO | | | | | | | | MEDIO | 15 | 315 | ALTO | | |
| 244 | Río Alegria desde su | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | Def | Def | Mo | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 303 | ALTO | | |
| 247 | Río Zadorra desde el río | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,7 | Def | Def | B | | | APTO | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 326 | ALTO | |
| 248 | Río Zayas desde la | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 16,3 | Mo | Mo | Mo | | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 245 | MEDIO | |
| 249 | Río Zadorra desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,8 | Def | Def | Mo | MB | NO | | | | | | | | | | | ALTO | 20 | 416 | ALTO | |
| 250 | Río Ayuda desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 251 | Río Saraso desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | B | MB | MB | B | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 252 | Río Ayuda desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | 8,8 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO |
| 253 | Río Rojo desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO |
| 254 | Río Ayuda desde el río Rojo | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,8 | Mo | Mo | B | | | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 282 | MEDIO |
| 255 | Río Inglares desde la | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | Def | Def | B | MB | | A1-A2 | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 104 | MEDIO |
| 256 | Río Retorto desde su | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 10,0 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO |
| 257 | Río Tírón desde el río | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | 11,3 | SD | | | | | | APTO | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 113 | MEDIO |
| 258 | Río Tírón desde el río | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | 9,4 | B | B | B | B | | APTO | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | |
| 259 | Río Encemero desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO |
| 260 | Río Reláchigo desde su | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 12,5 | Mo | B | Mo | B | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 188 | MEDIO | |
| 261 | Río Tírón desde el río | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 15,6 | Mo | B | Mo | B | | APTO | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 234 | MEDIO |
| 262 | Río Glera desde la | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | 12,5 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 125 | MEDIO |
| 263 | Río Santurdejo desde la | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO |
| 264 | Río Glera desde el río | MEDIA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 17,5 | Mo | MB | Mo | MB | | A1-A2 | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 263 | MEDIO |
| 265 | Río Tírón desde el río Glera | MEDIA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 18,8 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 188 | MEDIO |
| 266 | Río Ea desde su nacimiento | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 11,3 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 113 | MEDIO |
| 267 | Río Tírón desde el río Ea | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | MEDIA | 19,4 | Mo | B | Mo | B | | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO |
| 268 | Río Zamaca desde su | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,3 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 213 | MEDIO |
| 269 | Río Cárdenas desde la | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | MEDIA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | 11,3 | B | B | MB | B | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 113 | MEDIO | |
| 270 | Río Najerilla desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | B | B | MB | B | B | A1-A2 | APTO | | | | | | | | | BAJO | 10 | 194 | MEDIO | |
| 271 | Río Tuerto desde su | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 202 | MEDIO |
| 272 | Río Najerilla desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | SD | | | | | APTO | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 194 | MEDIO |
| 273 | Río Yalde desde su | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | BAJA | ALTA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | 20,7 | Def | Def | Mo | B | | A1-A2 | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 311 | ALTO | |
| 274 | Río Najerilla desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | B | B | B | B | B | A3 | APTO | | | | | | | | | BAJO | 10 | 202 | MEDIO | |
| 275 | Río Iregua desde el azud | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | ALTA | ALTA | NULA | MEDIA | 18,1 | B | B | MB | B | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 181 | MEDIO | |
| 276 | Río Leza desde el río | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | MB | MB | MB | MB | | A1-A2 | | | | | | | | | | NULO | 5 | 35 | NULO | |
| 277 | Río Jubera desde su | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | MB | | MB | MB | | A3 | | | | | | | | | | NULO | 5 | 47 | NULO | |
| 278 | Río Linares desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | 8,1 | Mo | MB | Mo | B | | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 122 | MEDIO |
| 279 | Río Ega I desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO |
| 280 | Río Ega II desde el río | ALTA | BAJA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | MEDIA | 18,1 | Mo | Mo | B | MB | | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 272 | MEDIO |
| 281 | Río Ega I desde el río Ega II | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 17,5 | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 175 | MEDIO |
| 282 | Río Urederra desde la | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | 9,4 | B | B | MB | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO |
| 283 | Río Ega I desde el río | ALTA | BAJA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | ALTA | ALTA | MEDIA | 19,4 | Mo | Mo | B | | | | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO |
| 284 | Río Iranzu desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MAS | NOMBRE | PRESIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | IMPACTO | | | | | | | | | | RIESGO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------|-----------------|------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Carga orgánica (DOO) | Núcleos no saneados | Vertidos de sustancias peligrosas | Industrias sujetas a IPPC | Presión total puntuales | Usos agrícolas | Deyecciones ganaderas | Usos urbanos | Zonas mineras | Vías de comunicación | Presión total difusas | Extracciones de agua | Regulación por embalse | Presión total alteración caudal | Presas y azudes | Encauzamiento y canalizaciones | Presión total alteración morfológica | Presión total usos márgenes | PRESIÓN GLOBAL | PRESIÓN GLOBAL | Estado Ecológico | Biológicos | Físico-químicos | Hidromorfologías | Estado Químico | Diagnóstico abasía | Diagnóstico peces | Diagnóstico baño | Diagnóstico nutrientes | Cumple zonas protegidas | IMPACTO | IMPACTO CUANTITATIVO | RIESGO CUANTITATIVO | RIESGO | | | | | | | | | | |
| 293 | Río Cemborain desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,1 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 81 | BAJO | | | | | | | | |
| 294 | Río Elorz desde su | NULA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 19,4 | Def | Def | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO | | | | | | | | |
| 295 | Río Alhama desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | B | MB | B | MB | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | | | | | | | |
| 296 | Río Linares desde la | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | Mo | MB | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 104 | MEDIO | | | | | | | |
| 297 | Río Alhama desde el río | BAJA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | B | MB | B | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO | | | | | | | |
| 298 | Río Anamaza desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | | | | | | |
| 299 | Río Alhama desde el río | MEDIA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | 11,3 | Mo | Mo | Mo | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 170 | MEDIO | | | | | | | |
| 300 | Río Queiles desde la | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,8 | B | MB | B | MB | A1-A2 | | | | | | | | | BAJO | 10 | 208 | MEDIO | | | | | | |
| 301 | Río Queiles desde | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 21,0 | Def | Def | B | B | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 315 | ALTO | | | | | | |
| 302 | Río Huecha desde la | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | B | | B | | A1-A2 | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | | | | | | |
| 303 | Río Arba de Luesia desde | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | MB | | MB | | A1-A2 | | | | | | | | | NULO | 5 | 25 | NULO | | | | | | |
| 304 | Río Arba de Biel desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | APTO | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | | | | | |
| 305 | Río Arba de Riguel desde | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | | | | | |
| 306 | Río Jalón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | NO | | | | NO | | | | ALTO | 20 | 138 | MEDIO | | | | |
| 307 | Río Blanco desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | | | | |
| 308 | Río Jalón desde el río | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,8 | Ma | Ma | MB | B | | | NO | | | | NO | | | | ALTO | 20 | 376 | ALTO | | | | | |
| 309 | Río Najima desde su | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | Mo | Mo | B | B | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 303 | ALTO | | | | | | |
| 310 | Río Jalón desde el río | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 11,3 | SD | | | | | | | NO | | | | NO | | | | ALTO | 20 | 226 | MEDIO | | | | |
| 311 | Río Deza desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | SD | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | | | | | |
| 312 | Río Jalón desde el río Deza | BAJA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,3 | Mo | Mo | B | B | | | NO | | | | | NO | | | | ALTO | 20 | 326 | ALTO | | | | |
| 313 | Río Monegrillo desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,3 | SD | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 163 | MEDIO | | | | |
| 314 | Río Jalón desde el barranco | BAJA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 11,3 | Def | Def | B | B | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 170 | MEDIO | | | | | |
| 315 | Río Piedra desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | 10,0 | Mo | MB | Mo | B | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 150 | MEDIO | | | | | |
| 316 | Río Ortiz desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | | | |
| 319 | Río Mesa desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | 8,1 | B | MB | B | B | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 81 | BAJO | | | | |
| 320 | Río Piedra desde la presa | MEDIA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | Mo | Mo | MB | B | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 303 | ALTO | | | | |
| 321 | Río Manubles desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | B | MB | MB | B | A3 | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | | | |
| 322 | Río Jiloca desde los Ojos | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | MEDIA | ALTA | ALTA | NULA | MEDIA | 19,4 | Def | Def | Mo | B | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO | | | |
| 323 | Río Jiloca desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | BAJA | MEDIA | MEDIA | NULA | ALTA | 20,3 | Def | Def | B | B | B | A3 | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 305 | ALTO | | | | |
| 324 | Río Perejiles desde su | BAJA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | ALTA | 20,3 | Def | Def | B | B | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 305 | ALTO | | | |
| 325 | Río Ribota desde su | ALTA | BAJA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | ALTA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | 21,0 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 210 | MEDIO | | |
| 326 | Río Isuela desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | 7,5 | B | | MB | B | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | | |
| 327 | Barranco del Río Moro | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | | |
| 328 | Río Garona desde su | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | |
| 330 | Río Triste desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 331 | Río Asabón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 332 | Río Gállego desde la | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | | | | | | | NULO | 5 | 44 | NULO | | |
| 333 | Río Aguas Vivas desde su | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | 10,0 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO | |
| 336 | Río Martín desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | 18,1 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 181 | MEDIO | |
| 341 | Río Vivel desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 18,1 | B | B | MB | B | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 181 | MEDIO | |
| 342 | Río Martín desde el río | ALTA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | 12,5 | Mo | Mo | Mo | B | | | | | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 188 | MEDIO | |
| 343 | Río Ancho desde su | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 18,8 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 188 | MEDIO |
| 344 | Río Martín desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 18,1 | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 181 | MEDIO |
| 345 | Río Cabra desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO |
| 346 | Río Martín desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 18,1 | MB | | MB | | | | | | | | | | | | | | | | NULO | 5 | 91 | BAJO |
| 347 | Río Guadalupe desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO |
| 348 | Río Aliaga desde su | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 10,0 | SD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO |
| 349 | Río Guadalupe desde el río | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | 9,4 | B | MB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

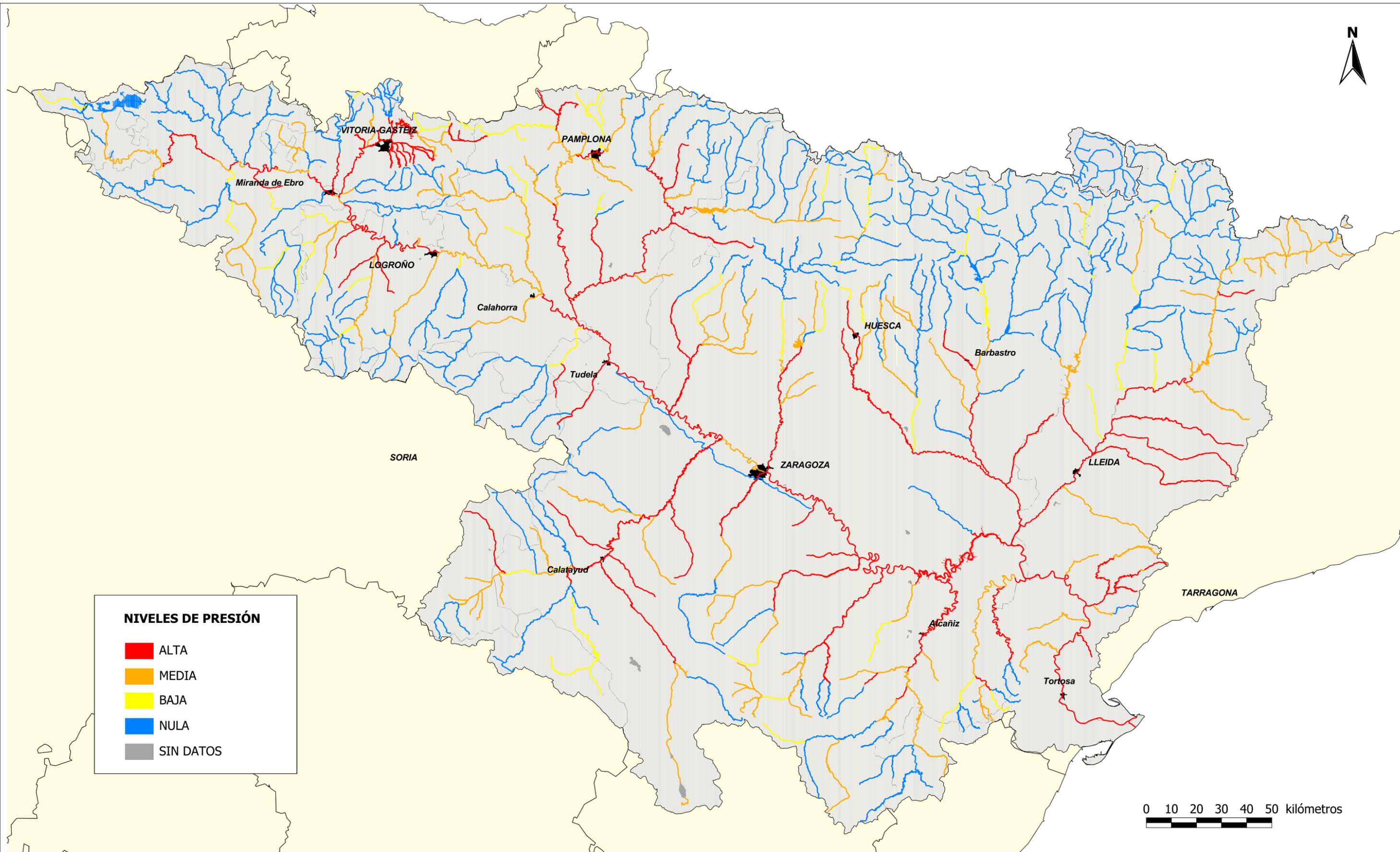
| MAS | NOMBRE | PRESIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | IMPACTO | | | | | | | | | | RIESGO | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|-------|-------|
| | | Carga orgánica (DOO) | Núcleos no saneados | Vertidos de sustancias peligrosas | Industrias sujetas a IPPC | Presión total puntuales | Usos agrícolas | Declaraciones ganaderas | Usos urbanos | Zonas mineras | Vías de comunicación | Presión total difusas | Extracciones de agua | Regulación por embalse | Presión total alteración caudal | Presas y azudes | Encauzamiento y canalizaciones | Presión total alteración morfológica | Presión total usos márgenes | PRESIÓN GLOBAL | PRESIÓN GLOBAL | Estado Ecológico | Biológicos | Físico-químicos | Hidromorfologicos | Estado Químico | Diagnóstico abasía | Diagnóstico peces | Diagnóstico baño | Diagnóstico nutrientes | Cumple zonas protegidas | IMPACTO | IMPACTO CUANTITATIVO | RIESGO CUANTITATIVO | RIESGO | | |
| 359 | Río Sellent desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | B | | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | | |
| 360 | Río Salada desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | B | MB | MB | B | | A1-A2 | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | | | |
| 361 | Río Rialp desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | MB | MB | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | | |
| 362 | Río Boix desde su | NULA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 11,3 | Mo | B | Mo | | | | | | | | MEDIO | 15 | 170 | MEDIO | | | |
| 363 | Río Conqués desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | Mo | | Mo | | | | | | | | MEDIO | 15 | 132 | MEDIO | | | |
| 364 | Río Abellá desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | B | | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | | |
| 365 | Río Conqués desde el río | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | 13,8 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 138 | MEDIO | | |
| 366 | Río Barcedana desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | MB | | MB | | | | | | | | | NULO | 5 | 38 | NULO | | |
| 367 | Río Noguera Ribagorzana | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | B | | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | | |
| 368 | Río Guart desde su | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | MB | | MB | | | A1-A2 | | | | | | NULO | 5 | 44 | NULO | | |
| 369 | Río Cajigar desde su | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO | | |
| 370 | Río Guart desde el río | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,1 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 81 | BAJO | | |
| 371 | Río Ésera desde la estación | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | 6,9 | Mo | Mo | MB | B | | A1-A2 | | | | | MEDIO | 15 | 104 | MEDIO | | | |
| 372 | Río Isabena desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | B | B | B | MB | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | | |
| 373 | Río Ésera desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 374 | Río Sarrón desde su | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | |
| 375 | Río Vero desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 377 | Río Isuala desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | | NULO | 5 | 28 | NULO | |
| 378 | Río Alcanadre desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 380 | Río Calcón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,3 | MB | | MB | | | | A1-A2 | | | | | NULO | 5 | 82 | BAJO | | |
| 381 | Río Alcanadre desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | | NULO | 5 | 44 | NULO | |
| 382 | Río Guatzalema desde la | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,3 | MB | MB | MB | MB | | | A1-A2 | | | | | | NULO | 5 | 82 | BAJO | |
| 383 | Río Matarrana desde su | BAJA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | 10,0 | MB | MB | MB | MB | | | | Aguas 2 | | | | | NULO | 5 | 50 | BAJO | |
| 384 | Río Ulldemó desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 385 | Río Matarrana desde el río | BAJA | NULA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | 20,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 200 | MEDIO | |
| 386 | Río Pena desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 16,3 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 163 | MEDIO |
| 389 | Río Figuerales desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO |
| 390 | Río Pena desde la Presa de | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | 18,1 | B | B | B | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 181 | MEDIO | |
| 391 | Río Matarrana desde el río | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,0 | B | B | MB | B | | | | APTO | | | | | BAJO | 10 | 200 | MEDIO | |
| 392 | Río Tastavins desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO |
| 393 | Río Prados desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO |
| 394 | Río Tastavins desde el | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO |
| 395 | Río Monroyo desde su | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | 11,3 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 113 | MEDIO |
| 396 | Río Tastavins desde el río | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | 10,0 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO |
| 398 | Río Algás desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | 7,5 | B | MB | MB | B | | | A1-A2 | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | |
| 399 | Río Ebro desde el río Nela | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 194 | MEDIO |
| 400 | Río Ebro desde la | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 202 | MEDIO |
| 401 | Río Ebro desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | 20,0 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 200 | MEDIO |
| 402 | Río Ebro desde el inicio del | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | 20,0 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 200 | MEDIO |
| 403 | Río Ebro desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | 20,5 | B | MB | B | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 205 | MEDIO | |
| 404 | Río Ebro desde el río Bayas | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | Mo | Mo | MB | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO | |
| 405 | Río Zadorra desde las | ALTA | ALTA | ALTA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | 20,7 | Mo | Mo | Mo | B | | | | | | | | | ALTO | 20 | 414 | ALTO | |
| 406 | Río Zadorra desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | 20,8 | Mo | Mo | Mo | B | | | | | | | | | ALTO | 20 | 416 | ALTO | |
| 407 | Río Ebro desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | Mo | Mo | B | MB | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO |
| 408 | Río Ebro desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | 20,0 | Mo | Mo | Mo | MB | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 300 | ALTO | |
| 409 | Río Ebro desde el río Tiron | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | B | B | B | B | | | | A1-A2 | | | | | BAJO | 10 | 202 | MEDIO | |
| 410 | Río Ebro desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | 20,2 | B | B | B | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 202 | MEDIO | |
| 411 | Río Ebro desde el río | ALTA | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | 19,4 | Mo | B | Mo | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO | |
| 412 | Río Ebro desde el río Leza | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | 18,8 | Mo | Mo | Mo | B | | | | | A1-A2 | | | | | MEDIO | 15 | 282 | MEDIO |
| 413 | Río Ebro desde el río | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | 19,4 | Mo | Mo | Mo | | | | | A3 | | | | | MEDIO | 15 | 291 | MEDIO | |
| 414 | Río Ega I desde la estación | ALTA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 18,1 | Mo | Mo | B | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 272 | MEDIO |
| 415 | Río Ebro desde el río Ega I | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | 18,8 | Mo | B | Mo | B | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 282 | MEDIO |
| 416 | Río Ebro desde el río | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | 20,8 | Mo | Mo | Mo | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 312 | ALTO |
| 417 | Río Aragón desde la presa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MAS | NOMBRE | PRESIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | IMPACTO | | | | | | | | | | RIESGO | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|-------|------|
| | | Carga orgánica (DOO) | Núcleos no saneados | Vertidos de sustancias peligrosas | Industrias sujetas a IPPC | Presión total puntuales | Usos agrícolas | Declaraciones ganaderas | Usos urbanos | Zonas mineras | Vías de comunicación | Presión total difusas | Extracciones de agua | Regulación por embalse | Presión total alteración caudal | Presas y azudes | Encauzamiento y canalizaciones | Presión total alteración morfológica | Presión total usos márgenes | PRESIÓN GLOBAL | PRESIÓN GLOBAL | Estado Ecológico | Biológicos | Físico - químicos | Hidromorfologicos | Estado Químico | Diagnóstico abasía | Diagnóstico peces | Diagnóstico baño | Diagnóstico nutrientes | Cumple zonas protegidas | IMPACTO | IMPACTO CUANTITATIVO | RIESGO CUANTITATIVO | RIESGO | | |
| 659 | Río Sobrecastell desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO |
| 660 | Río Noguera Ribagorzana | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | B | | B | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | |
| 661 | Río San Juan desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO | |
| 662 | Río Noguera Ribagorzana | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,8 | B | B | MB | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO | |
| 663 | Río Vellos desde el río Aso | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 664 | Río Yesa desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | |
| 665 | Río Vellos desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 666 | Río Cinca desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | 10,0 | B | MB | MB | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO | |
| 667 | Río Ara desde la población | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 668 | Río Sieste desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 669 | Río Ara desde el río Sieste | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | 10,0 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | | NULO | 5 | 50 | BAJO | |
| 670 | Río Ena desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 672 | Río Nata desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 674 | Río Usía desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | |
| 675 | Río Cinca desde la presa | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | 11,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 113 | MEDIO | |
| 676 | Río Susia desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | B | MB | B | MB | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 677 | Río Naval desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 678 | Río Cinca desde la Presa | NULA | BAJA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | 15,6 | B | B | MB | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 156 | MEDIO | |
| 679 | Río Ésera desde el puente | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | B | B | MB | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 680 | Río Isábena desde el final | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | | NULO | 5 | 35 | NULO | |
| 681 | Río Villacarli desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 682 | Río Isábena desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 683 | Río Ceguera desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 684 | Río Alcanadre desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | MB | B | MB | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 686 | Río Guatzalema desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | MB | MB | MB | MB | | | | | | | | | NULO | 5 | 28 | NULO | |
| 687 | Río Cidacos desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | B | MB | B | MB | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 688 | Río Aragón desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | MB | MB | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 689 | Río Canal Roya desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 690 | Río Aragón desde el Canal | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | |
| 691 | Río Izas desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 692 | Río Aragón desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | BAJA | 10,0 | B | MB | B | B | | A1-A2 | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO | | |
| 693 | Río Subordán desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | MB | B | B | | | | Aguas 1 | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 694 | Río Veral desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | MB | B | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 696 | Río Esca desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | MB | | | | | | | Aguas 1 | | | | | NULO | 5 | 32 | NULO | |
| 698 | Río Erro desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 699 | Río Arga desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 7,5 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | |
| 700 | Río Gállego desde la presa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | 8,8 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO | |
| 701 | Río Gállego desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | 8,8 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 88 | BAJO | |
| 704 | Río Caldares desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 705 | Río Aguilero desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 706 | Río Gállego desde la presa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | BAJA | 10,0 | B | MB | B | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO | |
| 707 | Río Noguera Pallaresa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 708 | Río Bergante desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | |
| 709 | Río Noguera Pallaresa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | MB | MB | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 710 | Río Bonaigua desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 711 | Río Noguera Pallaresa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | MEDIA | NULA | 9,4 | B | | B | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | |
| 712 | Río Espot desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | | B | | NO | | | | | | | | ALTO | 20 | 112 | MEDIO | |
| 713 | Río Peguera desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | BAJA | 12,5 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 125 | MEDIO | |
| 714 | Río Espot desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | MEDIA | NULA | 8,1 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 81 | BAJO | |
| 715 | Río Noguera Pallaresa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,3 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 63 | BAJO | |
| 716 | Río Unarre desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | BAJA | 10,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO | | |
| 717 | Río Noguera Pallaresa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | 7,5 | B | B | MB | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 75 | BAJO | |
| 718 | Río Tabescán desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | |
| 720 | Río Tabescán desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | B | | B | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MAS | NOMBRE | PRESIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | IMPACTO | | | | | | | | | | RIESGO | | | | | |
|------|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|
| | | Carga orgánica (DOO) | Núcleos no saneados | Vertidos de sustancias peligrosas | Industrias sujetas a IPPC | Presión total puntuales | Usos agrícolas | Dejecciones ganaderas | Usos urbanos | Zonas mineras | Vías de comunicación | Presión total difusas | Extracciones de agua | Regulación por embalse | Presión total alteración caudal | Presas y azudes | Encauzamiento y canalizaciones | Presión total alteración morfológica | Presión total usos márgenes | PRESIÓN GLOBAL | PRESIÓN GLOBAL | Estado Ecológico | Biológicos | Físico-químicos | Hidromorfológicos | Estado Químico | Diagnóstico abasia | Diagnóstico peces | Diagnóstico baño | Diagnóstico nutrientes | Cumple zonas protegidas | IMPACTO | IMPACTO CUANTITATIVO | RIESGO CUANTITATIVO | RIESGO |
| 955 | Río Gállego desde la presa | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO |
| 956 | Río Ebro desde la presa de | ALTA | ALTA | ALTA | ALTA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,0 | SD | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 200 | MEDIO | |
| 957 | Río Segre desde el río Sió | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | 21,8 | Mo | Mo | B | B | | A3 | | | | | MEDIO | 15 | 327 | ALTO | |
| 958 | Río Irtal desde la presa de | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 6,9 | SD | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 69 | BAJO | |
| 959 | Río Segre desde el río | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | ALTA | NULA | ALTA | NULA | 21,0 | B | B | B | MB | NO | A1-A2 | | | | ALTO | 20 | 420 | ALTO | | |
| 960 | Río Noguera Pallaresa | NULA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | 10,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 100 | MEDIO | | |
| 961 | Río Noguera Ribagorzana | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | | |
| 962 | Río Gállego desde el azud. | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | MEDIA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | 13,8 | MB | | MB | | | APTO | | | | NULO | 5 | 69 | BAJO | | |
| 963 | Río Guadalupe desde la | ALTA | ALTA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | 20,8 | B | B | MB | B | | A1-A2 | | | | BAJO | 10 | 208 | MEDIO | | |
| 964 | Río Escarra desde la presa | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | BAJA | NULA | BAJA | NULA | 8,1 | B | B | B | | | | | | | BAJO | 10 | 81 | BAJO | | |
| 965 | Estany Romedo de Baix. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | B | Mo | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 966 | Estany Gemena de Baix. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 967 | Lac de Mar. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 968 | Laguna de Sariñena. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Def | Def | Mo | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 969 | Estany Superior d'Arreu. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 970 | Lago Redondo. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 971 | Estany Salat. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 972 | Estany de Travessany. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | MB | MB | B | MB | | | | | | NULO | 5 | 28 | NULO | | |
| 973 | Galacho de Juslibol | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Def | Def | B | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 974 | Laguna de Carralagroño. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | B | Mo | B | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 975 | Estany Gerber. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 976 | Galacho de La Alfranca. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | Mo | B | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 977 | Estany Gento. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | MB | MB | B | | | | | | | NULO | 5 | 75 | BAJO | | |
| 978 | Estany de Liat. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | |
| 979 | Estany Fondo. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 980 | Estany de Mariola. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 981 | Estany de Montoliu. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 982 | Embalse Bramatuero Alto. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 983 | Ibón de Cregeña. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | B | Mo | MB | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 984 | Laguna de Gallocanta. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | MB | MB | B | MB | | | | | | NULO | 5 | 75 | BAJO | | |
| 985 | Laguna de la Estanca. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | B | B | B | B | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 986 | Embalse de Brachimana | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,1 | B | B | B | | | | | | | BAJO | 10 | 81 | BAJO | | |
| 987 | Estany Negre. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | MB | MB | B | | | | | | | NULO | 5 | 28 | NULO | | |
| 988 | Salada Grande o Laguna de | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Ma | Ma | B | B | | | | | | ALTO | 20 | 300 | ALTO | | |
| 989 | Laguna de la Playa. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Ma | Ma | B | B | | | | | | ALTO | 20 | 300 | ALTO | | |
| 990 | Laguna Salada de | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | Mo | B | MB | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 991 | Laguna Larga. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | B | Mo | B | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 992 | Laguna de Carravalseca. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | MB | MB | B | MB | | | | | | NULO | 5 | 75 | BAJO | | |
| 993 | Pantano de la Grajera. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 994 | Lac de Rius. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | B | B | B | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 995 | Estany de Contraig. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 996 | Estany de Sant Maurici. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | MB | Mo | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 997 | Estany de Baiau. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 998 | Estany Gran de Tumeneja. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 999 | Embalse de Arriel alto. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | B | B | B | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 1000 | Embalse bajo del Pecico. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | MB | Mo | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 1001 | Lago de Urdiceto. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | MB | Mo | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 1002 | Embalse de Tramacastilla. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | B | Mo | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 1003 | Embalse de Ip. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | Mo | B | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 1004 | Lac de Naut de Saboredó. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | MB | MB | B | | | | | | | NULO | 5 | 25 | NULO | | |
| 1005 | Estany de les Mangades. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | | |
| 1006 | Estany d'Airoto. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 1007 | Pantano de las Cañas. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | B | B | B | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |
| 1008 | Estany Negre (Espot). | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | Mo | MB | Mo | B | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | | |
| 1009 | Estany Tort. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO | | |
| 1010 | Estany de la Gola. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | | |
| 1011 | Estany dels Monges. | | | | | SD | | | | | | SD | | | | | | SD | SD | 15,0 | SD | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | | |

| MAS | NOMBRE | PRESIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | IMPACTO | | | | | | | | | | RIESGO | | | | | | | |
|------|--------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------|----------------------|---------------------|--------|-------|------|
| | | Carga orgánica (DOO) | Núcleos no saneados | Vertidos de sustancias peligrosas | Industrias sujetas a IPPC | Presión total puntuales | Usos agrícolas | Dejecciones ganaderas | Usos urbanos | Zonas mineras | Vías de comunicación | Presión total difusas | Extracciones de agua | Regulación por embalse | Presión total alteración caudal | Presas y azudes | Encauzamiento y canalizaciones | Presión total alteración morfológica | Presión total usos márgenes | PRESIÓN GLOBAL | PRESIÓN GLOBAL | Estado Ecológico | Biológicos | Físico-químicos | Hidromorfológicos | Estado Químico | Diagnóstico abastía | Diagnóstico peces | Diagnóstico baño | Diagnóstico nutrientes | Cumple zonas protegidas | IMPACTO | IMPACTO CUANTITATIVO | RIESGO CUANTITATIVO | RIESGO | | |
| 1012 | Estany de la Llebre. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO |
| 1013 | Embalse Bramatuero Bajo. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1014 | Estanque Grande de | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | B | Mo | MB | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1015 | Estany Gran del Pessó. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1016 | Laguna de Pitillas. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | Mo | B | B | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1017 | Laguna Negra. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | MB | Mo | B | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1018 | Estany Tort de Rius. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | B | Mo | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1019 | Lago de Arreo. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | B | B | B | MB | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1020 | Lac Major de Colomers. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO |
| 1021 | Estany de Neríolo. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | MB | Mo | B | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1022 | La Estanca de Alcañiz. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1023 | Estany Fossier. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1024 | Estany Cubeso. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,6 | SD | | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 56 | BAJO |
| 1025 | Encharcamientos de | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | B | B | B | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1026 | Estany de Cap del Port. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1027 | Lago de Marboré. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | B | B | B | MB | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1028 | Estany de Mar. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1029 | Estany de Montcortés. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | B | B | B | MB | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1030 | Estany Major de Saboredo. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1031 | Estany Obago. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1032 | Estany de Certascan. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1033 | Embalse de Resposuso. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | 12,5 | B | B | B | | | | | | | | | BAJO | 10 | 125 | MEDIO | | |
| 1034 | Estany Reguera. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1035 | Laguna de Lor. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | Mo | B | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1036 | Embalse Tort-Trulló. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | |
| 1037 | Laguna de Musco. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1038 | Estany Saburó de Baix. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1039 | Embalse de Brazato. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | MB | MB | B | | | | | | | | | NULO | 5 | 75 | BAJO | |
| 1040 | Estany Major de la Gallina. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1041 | Estany Romedo. | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 5,0 | SD | | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 50 | BAJO | |
| 1042 | Laguna Honda. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | MB | Mo | MB | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1043 | Estany de Cavallers. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | MB | Mo | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1044 | Estany de Colomina. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1045 | Encharcamientos de | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1046 | Cañizar de Villarquemado. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1047 | Cañizar de Alba. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1048 | Río Segre desde la presa | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1049 | Embalse de Balaguer. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1677 | Balsa de la Morea. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Def | Def | Def | B | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1678 | Balsa del Pulguer. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | B | B | B | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1679 | Embalse de Utchesa Seca. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | Mo | Mo | Mo | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1680 | Embalse de La Loteta. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1681 | Embalse de Monteagudo. | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | Mo | | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 225 | MEDIO | |
| 1682 | Laguna de Prao de la Paul | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1683 | Salinas de Anana | | | | | SD | | | | | | | | SD | | | | SD | SD | MEDIA | 15,0 | SD | | | | | | | | | | | BAJO | 10 | 150 | MEDIO | |
| 1701 | Río Padrobaso desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | ALTA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | 11,3 | MB | MB | MB | B | | | | | | | | | NULO | 5 | 57 | BAJO | |
| 1702 | Río Omeçillo desde el río | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | MEDIA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 9,4 | B | B | B | B | | | | | | | | BAJO | 10 | 94 | BAJO | |
| 1703 | Arroyo Omeçillo desde su | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | 8,1 | Ma | Ma | Mo | | NO | | | | | | | ALTO | 20 | 162 | MEDIO | |
| 1742 | Río Ega I desde el río Istorea | ALTA | NULA | NULA | NULA | ALTA | BAJA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | NULA | MEDIA | 17,5 | Mo | Mo | B | | | | | | | | | | MEDIO | 15 | 263 | MEDIO | |

*Anexo VI: Mapas de resultados de presiones,
impactos y riesgos*



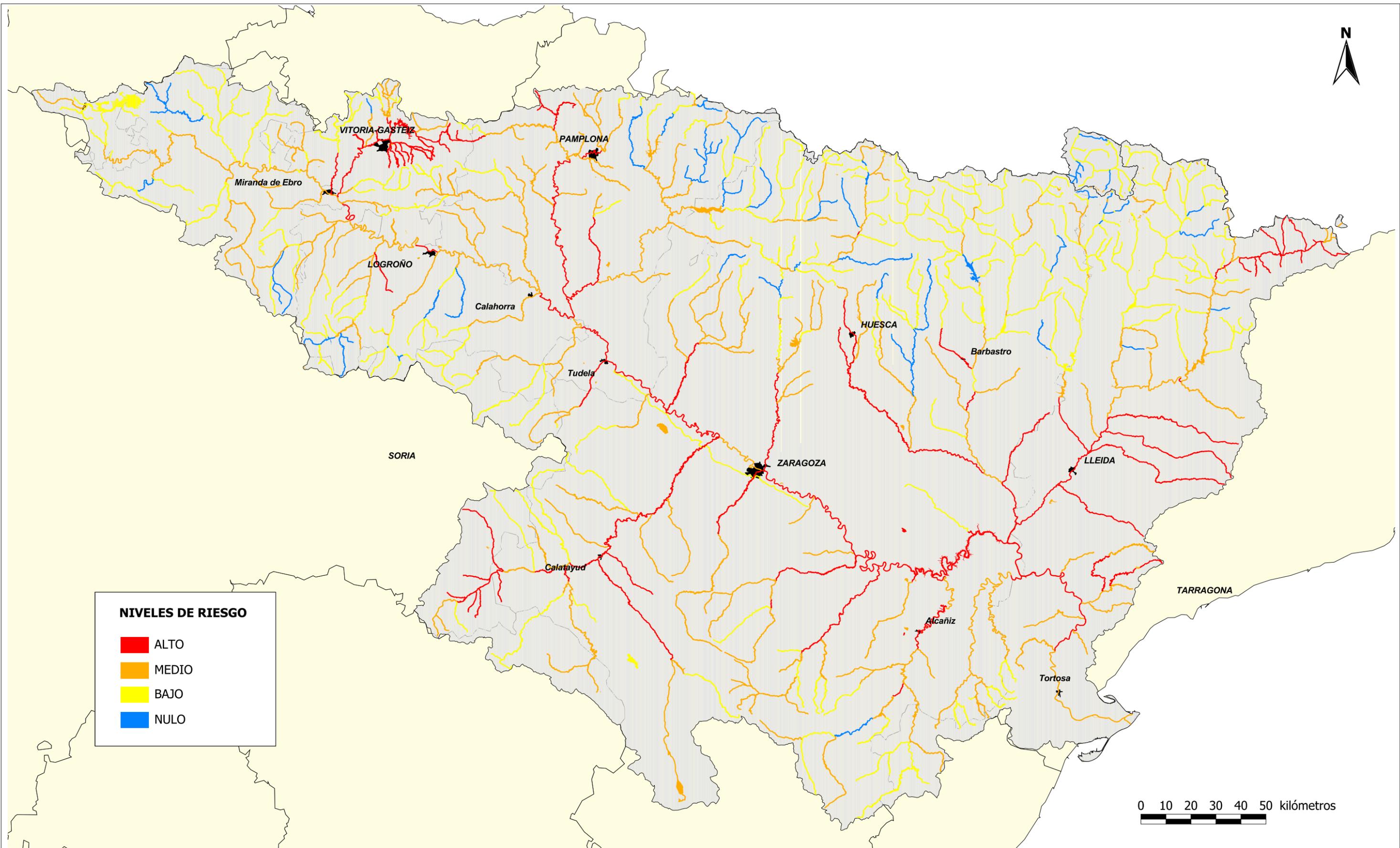


NIVELES DE IMPACTO

- ALTO
- MEDIO
- BAJO
- NULO
- SIN DATOS

0 10 20 30 40 50 kilómetros

EVALUACIÓN CUANTITATIVA DEL RIESGO DE INCUMPLIR LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA EN LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIALES DE LA DEMARCACIÓN DEL EBRO



NIVELES DE RIESGO

- ALTO
- MEDIO
- BAJO
- NULO

0 10 20 30 40 50 kilómetros

EVALUACIÓN CUANTITATIVA DEL RIESGO DE INCUMPLIR LOS OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA EN LAS MASAS DE AGUA SUPERFICIALES DE LA DEMARCACIÓN DEL EBRO

Mapa 3
 Clasificación del Riesgo

*Anexo VII: Comparación entre resultados de riesgos
anteriores y actuales*

ABREVIATURAS

| | |
|-----|------------|
| MB | Muy bueno |
| B | Bueno |
| Mo | Moderado |
| Def | Deficiente |
| Ma | Malo |
| SD | Sin datos |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|-----------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Embalse del Ebro. | 9,4 | NULA | B | SD | | | Aguas 2 | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 94 | BAJO | ALTO |
| 2 | Embalse de Urrunaga. | 7,5 | NULA | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 113 | MEDIO | MEDIO |
| 4 | Embalse de Irabia. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | BAJO |
| 5 | Embalse de Albiña. | 15 | SD | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | BAJO |
| 6 | Embalse de Eugui. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | BAJO |
| 7 | Embalse de Ullivarri-Gamboa. | 20,2 | ALTA | Mo | SD | | | Aguas 1 | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | MEDIO |
| 17 | Embalse de Cereceda. | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 19 | Embalse de Lanuza. | 6,3 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 32 | NULO | ALTO |
| 22 | Embalse de Sobrón. | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | ALTO |
| 25 | Embalse de Búbal. | 8,1 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 41 | NULO | MEDIO |
| 26 | Embalse de Puentelarrá. | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 27 | Embalse de Alloz. | 16,3 | MEDIA | Mo | SD | | | Aguas 2 | | 15 | MEDIO | 245 | MEDIO | MEDIO |
| 34 | Embalse de Baserca. | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 37 | Embalse de Yesa. | 16,3 | MEDIA | Mo | SD | | | Aguas 2 | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 245 | MEDIO | MEDIO |
| 39 | Embalse de Sabiánigo. | 15 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | BAJO |
| 40 | Embalse de El Cortijo. | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 42 | Embalse de Mediano desde el río A | 7,5 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 38 | NULO | MEDIO |
| 43 | Embalse de Escales. | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | BAJO |
| 44 | Embalse de La Peña. | 8,8 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 132 | MEDIO | ALTO |
| 47 | Embalse de El Grado. | 10 | BAJA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 50 | BAJO | BAJO |
| 50 | Embalse de Talarn. | 8,8 | NULA | B | SD | | | Aguas 1 | | 10 | BAJO | 88 | BAJO | MEDIO |
| 51 | Embalse de Vadiello. | 15 | MEDIA | MB | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 5 | NULO | 75 | BAJO | MEDIO |
| 53 | Embalse de Oliana. | 16,9 | MEDIA | B | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 169 | MEDIO | ALTO |
| 54 | Embalse de Montearagón. | 12,5 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 188 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 55 | Embalse de Ardisa. | 12,5 | BAJA | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 188 | MEDIO | BAJO |
| 56 | Embalse de Barasona. | 8,8 | NULA | B | SD | | | Aguas 2 | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 88 | BAJO | MEDIO |
| 58 | Embalse de Canelles. | 18,8 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 94 | BAJO | BAJO |
| 59 | Embalse de Terradets. | 13,8 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 138 | MEDIO | MEDIO |
| 61 | Embalse de Mansilla. | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 5 | NULO | 28 | NULO | MEDIO |
| 62 | Embalse de La Sotenera. | 18,1 | MEDIA | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 272 | MEDIO | MEDIO |
| 63 | Embalse de Rialb. | 16,9 | MEDIA | B | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 169 | MEDIO | ALTO |
| 64 | Embalse de Pajares. | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 65 | Embalse de Camarasa. | 13,8 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 138 | MEDIO | BAJO |
| 66 | Embalse de Santa Ana. | 18,8 | MEDIA | B | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 188 | MEDIO | BAJO |
| 67 | Embalse de San Lorenzo. | 20 | ALTA | B | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 200 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 68 | Embalse de El Val. | 8,8 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 132 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 70 | Embalse de Mequinenza. | 20,7 | ALTA | Def | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 311 | ALTO | ALTO |
| 71 | Embalse de Mezalocha. | 16,3 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 245 | MEDIO | MEDIO |
| 72 | Embalse de Margalef. | 15 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 73 | Embalse de Ciurana. | 15,6 | MEDIA | Mo | SD | | | Aguas 2 | | 15 | MEDIO | 234 | MEDIO | BAJO |
| 74 | Embalse de Flix. | 20,7 | ALTA | Mo | SD | A3 | | | ≤ 50 mg/L | 20 | ALTO | 414 | ALTO | ALTO |
| 75 | Embalse de Las Torcas. | 16,3 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 163 | MEDIO | MEDIO |
| 76 | Embalse de La Tranquera. | 9,4 | NULA | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 141 | MEDIO | ALTO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|--------------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Embalse de Moneva. | 20,2 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | MEDIO |
| 78 | Embalse de Caspe. | 20 | ALTA | Def | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 300 | ALTO | MEDIO |
| 79 | Embalse de Guiamets. | 18,8 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 282 | MEDIO | MEDIO |
| 80 | Embalse de Cueva Foradada. | 16,3 | MEDIA | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 245 | MEDIO | MEDIO |
| 82 | Embalse de Calanda. | 19,4 | MEDIA | B | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 194 | MEDIO | MEDIO |
| 85 | Embalse de Santolea. | 16,3 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 163 | MEDIO | MEDIO |
| 86 | Embalse de Itoiz. | 15,6 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 234 | MEDIO | MEDIO |
| 87 | Embalse de Lechago (en construcc | 18,8 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 188 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 88 | Río Riomayor desde su nacimiento | 9,4 | NULA | Def | NO | | | | | 20 | ALTO | 188 | MEDIO | BAJO |
| 89 | Río Leza desde la estación de afor | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 90 | Río Leza desde el río Jubera hasta | 10 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 100 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 91 | Río Linares desde la población de | 17,5 | MEDIA | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 263 | MEDIO | MEDIO |
| 92 | Arroyo de Riomayor desde su naci | 11,3 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 170 | MEDIO | BAJO |
| 93 | Barranco de la Portillada desde su | 18,1 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 181 | MEDIO | BAJO |
| 94 | Río Zidacos desde el río Cembroait | 20,3 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 305 | ALTO | MEDIO |
| 95 | Río Robo desde su nacimiento has | 8,1 | NULA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 122 | MEDIO | MEDIO |
| 96 | Río Salado desde el retorno de la c | 20,7 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 207 | MEDIO | MEDIO |
| 97 | Río Alhama desde el cruce con el C | 12,5 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 188 | MEDIO | MEDIO |
| 98 | Río Queiles desde la población de | 22,2 | ALTA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 333 | ALTO | MEDIO |
| 99 | Río Huecha desde la población de | 15 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 100 | Río Arba de Luesia desde el puente | 11,3 | BAJA | B | SD | A1-A2 | APTO | | | 10 | BAJO | 113 | MEDIO | MEDIO |
| 101 | Río Farasdues desde su nacimient | 15 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 102 | Río Arba de Luesia desde el río Far | 15,6 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 156 | MEDIO | BAJO |
| 103 | Río Arba de Biel desde el barranco | 16,3 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | APTO | | | 10 | BAJO | 163 | MEDIO | ALTO |
| 104 | Río Arba de Luesia desde el río Art | 20,8 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 312 | ALTO | MEDIO |
| 105 | Río Arba de Riguel desde la poblac | 20,5 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 205 | MEDIO | MEDIO |
| 106 | Río Arba de Luesia desde el río Art | 20,7 | ALTA | Def | NO | | | | > 50 mg/L | 20 | ALTO | 414 | ALTO | ALTO |
| 107 | Río Jalón desde el río Piedra hasta | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 108 | Río Jalón desde el río Manubles ha | 20,2 | ALTA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | MEDIO |
| 109 | Río Jiloca desde la estación de afor | 20,3 | ALTA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 305 | ALTO | BAJO |
| 110 | Río Aranda desde la población de B | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 111 | Río Isuela desde la población de N | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 112 | Río Aranda desde el río Isuela has | 15,6 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 156 | MEDIO | BAJO |
| 113 | Río Grío desde su nacimiento has | 19,4 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 194 | MEDIO | BAJO |
| 114 | Rambla de Cariñena desde su naci | 21,5 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 215 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 115 | Río Huerva desde la presa de Meza | 20,3 | ALTA | Ma | NO | | | | ≤ 50 mg/L | 20 | ALTO | 406 | ALTO | ALTO |
| 116 | Barranco de San Julián desde su n | 6,3 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 95 | BAJO | BAJO |
| 117 | Río Sotón desde su nacimiento has | 12,5 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 125 | MEDIO | BAJO |
| 118 | Río Riel desde su nacimiento hasta | 17,5 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 175 | MEDIO | BAJO |
| 119 | Río Sotón desde la presa de La So | 20,8 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 208 | MEDIO | MEDIO |
| 120 | Barranco de la Violada desde su na | 16,9 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 254 | MEDIO | MEDIO |
| 121 | Río Ginel desde el manantial de Me | 21,2 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 212 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 122 | Río Lopín desde su nacimiento has | 20 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 200 | MEDIO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|-------------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | Río Aguas Vivas desde el azud de | 18,1 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 272 | MEDIO | MEDIO |
| 124 | Arroyo de Santa María desde su na | 9,4 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 94 | BAJO | BAJO |
| 125 | Río Aguas Vivas desde la presa de | 20,8 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 208 | MEDIO | MEDIO |
| 127 | Río Cámaras (o Almonacid) desde | 18,8 | MEDIA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 282 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 129 | Río Aguas Vivas desde el río Cáma | 21,5 | ALTA | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 323 | ALTO | MEDIO |
| 130 | Río Radón desde su nacimiento ha | 16,9 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 169 | MEDIO | BAJO |
| 132 | Río Seco desde su nacimiento has | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 133 | Río Martín desde la presa de Cuev | 21 | ALTA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 315 | ALTO | MEDIO |
| 134 | Río Ecuriza desde la población de | 21,3 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 213 | MEDIO | BAJO |
| 135 | Río Martín desde el río Ecuriza ha | 21,5 | ALTA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 323 | ALTO | MEDIO |
| 136 | Río Regallo desde el cruce del cant | 19,4 | MEDIA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 137 | Río Guadalupe desde el azud de A | 20,2 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | MEDIO |
| 138 | Río Bergantes desde la población d | 15 | MEDIA | B | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | BAJO |
| 139 | Río Guadalupe desde la presa de C | 20 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 200 | MEDIO | BAJO |
| 140 | Río Guadalopillo desde la presa de | 20,3 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 203 | MEDIO | BAJO |
| 141 | Río Alchozasa desde su nacimiento | 18,8 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 282 | MEDIO | MEDIO |
| 142 | Río Guadalopillo desde el río Alcho | 18,8 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 188 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 143 | Río Guadalupe desde el río Guadal | 20,5 | ALTA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 205 | MEDIO | MEDIO |
| 144 | Río Mezquín desde su nacimiento | 16,3 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 163 | MEDIO | BAJO |
| 145 | Río Guadalupe desde el río Mezqu | 20,5 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 308 | ALTO | MEDIO |
| 146 | Barranco de la Valcuerna desde su | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | MEDIO |
| 147 | Río Llobregós desde su nacimiento | 16,9 | MEDIA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 254 | MEDIO | MEDIO |
| 148 | Río Sió desde su nacimiento hasta | 20,7 | ALTA | Def | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 311 | ALTO | MEDIO |
| 149 | Río Cervera desde su nacimiento h | 22,5 | ALTA | Mo | NO | | | | | 20 | ALTO | 450 | ALTO | MEDIO |
| 150 | Río Farfaña desde su nacimiento h | 12,5 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 188 | MEDIO | BAJO |
| 151 | Río Corp desde su nacimiento hasta | 22,7 | ALTA | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 341 | ALTO | MEDIO |
| 152 | Río Sed desde su nacimiento hasta | 18,1 | MEDIA | Mo | NO | | | | | 20 | ALTO | 362 | ALTO | EN ESTUDIO |
| 153 | Río Vero desde el puente junto al c | 20,2 | ALTA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | ALTO |
| 154 | Río Sosa desde su nacimiento has | 7,5 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 113 | MEDIO | MEDIO |
| 155 | Río Clamor I de Fornillos desde su | 18,1 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 181 | MEDIO | BAJO |
| 156 | Río Clamor II Amarga desde su nac | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 157 | Río Alcanadre desde el puente nue | 8,8 | NULA | MB | BUENO | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 44 | NULO | MEDIO |
| 158 | Río Guatzalema desde la estación | 18,1 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 181 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 159 | Río Botella desde su nacimiento ha | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 160 | Río Guatzalema desde el río Botell | 15,6 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 156 | MEDIO | MEDIO |
| 161 | Río Alcanadre desde el río Guatiza | 12,5 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 125 | MEDIO | BAJO |
| 162 | Río Flumen desde la presa de Mon | 17,5 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 175 | MEDIO | BAJO |
| 163 | Río Isuela desde el puente de Nue | 20,3 | ALTA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 305 | ALTO | MEDIO |
| 164 | Río Flumen desde el río Isuela has | 21,3 | ALTA | Mo | NO | | | | ≤ 50 mg/L | 20 | ALTO | 426 | ALTO | MEDIO |
| 165 | Río Alcanadre desde el río Flumen | 20,8 | ALTA | Mo | NO | | | | | 20 | ALTO | 416 | ALTO | ALTO |
| 166 | Río Tamarite desde su nacimiento | 23 | ALTA | Def | NO | | | | | 20 | ALTO | 460 | ALTO | ALTO |
| 167 | Río Matarraña desde el río Tastavi | 18,8 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | APTO | | | 10 | BAJO | 188 | MEDIO | ALTO |
| 168 | Río Algás desde el río Estret hasta | 20,2 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 202 | MEDIO | EN ESTUDIO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|--------------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | Río Matarraña desde el río Algás h | 18,1 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 181 | MEDIO | BAJO |
| 170 | Río Cana desde su nacimiento has | 16,9 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 254 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 171 | Río Ciurana desde la Presa de Ciur | 20,2 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | MEDIO |
| 172 | Río Cortiella desde su nacimiento F | 20,5 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 205 | MEDIO | BAJO |
| 173 | Río Ciurana desde el río Cortiella y | 20,3 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 203 | MEDIO | BAJO |
| 174 | Río Ciurana desde el río Montsant | 21,3 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 213 | MEDIO | BAJO |
| 175 | Río Ciurana desde el río Asmat has | 21,3 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 213 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 176 | Río Sec desde su nacimiento hasta | 18,1 | MEDIA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 272 | MEDIO | BAJO |
| 177 | Barranco de la Riera Compte desde | 20,5 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 205 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 178 | Río Canaleta desde su nacimiento | 16,9 | MEDIA | B | SD | 3 por microbiol. | | | | 10 | BAJO | 169 | MEDIO | MEDIO |
| 179 | Río Tirón desde su nacimiento has | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 180 | Río Urbión desde su nacimiento ha | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 181 | Río Glera desde su nacimiento has | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 182 | Río Santurdejo desde su nacimient | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 183 | Río Najerilla desde su nacimiento F | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 186 | Río Neila desde su nacimiento has | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 187 | Río Gatón desde su nacimiento ha | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |
| 188 | Río Cambrones desde su nacimien | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 189 | Río Najerilla desde la Presa de Ma | 16,9 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 169 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 190 | Río Calamantio desde su nacimien | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |
| 194 | Río Urbión desde su nacimiento ha | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 195 | Río Najerilla desde el río Urbión ha | 10 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 100 | MEDIO | BAJO |
| 197 | Río Iregua desde su nacimiento ha | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 199 | Río Lumbreras desde su nacimient | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 200 | Río Piqueras desde su nacimiento | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 201 | Río Lumbreras desde la presa de F | 16,3 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 82 | BAJO | BAJO |
| 202 | Río Iregua desde el río Lumbreras | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 203 | Río Iregua desde el río Albercos ha | 15,6 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 78 | BAJO | MEDIO |
| 207 | Río Leza desde su nacimiento hast | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 214 | Río Rudrón desde su nacimiento h | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 216 | Río San Antón desde su nacimient | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 217 | Río Rudrón desde el río San Antón | 6,3 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 32 | NULO | BAJO |
| 218 | Río Moradillo desde su nacimiento | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 219 | Río Rudrón desde el río Moradillo F | 17,5 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 175 | MEDIO | BAJO |
| 220 | Río Trifón desde su nacimiento has | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 221 | Río Oca desde su nacimiento hasta | 18,8 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 188 | MEDIO | BAJO |
| 222 | Río Santa Casilda desde su nacimi | 10 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 100 | MEDIO | BAJO |
| 223 | Río Oca desde el río Santa Casilda | 9,4 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 94 | BAJO | BAJO |
| 224 | Río Homino desde su nacimiento h | 9,4 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | BAJO |
| 227 | Río Oca desde el río Homino hasta | 11,3 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 113 | MEDIO | MEDIO |
| 228 | Río Ebro desde el río Oca hasta el | 20,2 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 202 | MEDIO | BAJO |
| 231 | Río Salón desde su nacimiento has | 7,5 | NULA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | BAJO |
| 232 | Río Nela desde el río Trueba hasta | 9,4 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | MEDIO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|--|----------------|-------|------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | Río Jerea desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 234 | Río Jerea desde el río Nabón hasta | 6,9 | NULA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | BAJO |
| 235 | Río Molinar desde su nacimiento hasta | 21 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 210 | MEDIO | BAJO |
| 236 | Río Omeçillo desde el río Salado hasta | 9,4 | NULA | Mo | SD | | APTO | | | 15 | MEDIO | 141 | MEDIO | BAJO |
| 237 | Río Vallarta desde su nacimiento hasta | 9,4 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 94 | BAJO | BAJO |
| 238 | Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento | 10 | BAJA | Mo | SD | | | | | 20 | MEDIO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 239 | Río Oroncillo (o Grillera) desde el río | 9,4 | NULA | Mo | SD | | | | | 20 | MEDIO | 141 | MEDIO | MEDIO |
| 240 | Río Bayas desde la captación de agua | 20,3 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 305 | ALTO | MEDIO |
| 241 | Río Zadorra desde su nacimiento hasta | 16,3 | MEDIA | Ma | NO | | | | | 20 | ALTO | 326 | ALTO | MEDIO |
| 243 | Río Zadorra desde la Presa de Ullivia | 21 | ALTA | Mo | SD | 3 por microbiol | APTO | | | 15 | MEDIO | 315 | ALTO | MEDIO |
| 244 | Río Alegría desde su nacimiento hasta | 20,2 | ALTA | Def | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | MEDIO |
| 247 | Río Zadorra desde el río Alegría (in) | 21,7 | ALTA | Def | SD | | APTO | | | 15 | MEDIO | 326 | ALTO | BAJO |
| 248 | Río Zayas desde la estación de afluencia | 16,3 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 245 | MEDIO | BAJO |
| 249 | Río Zadorra desde el río Zayas hasta | 20,8 | ALTA | Def | NO | | | | ≤ 50 mg/L | 20 | ALTO | 416 | ALTO | ALTO |
| 250 | Río Ayuda desde el río Molinar hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 251 | Río Saraso desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | MEDIO |
| 252 | Río Ayuda desde el río Saraso hasta | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 253 | Río Rojo desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 254 | Río Ayuda desde el río Rojo hasta | 18,8 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 282 | MEDIO | MEDIO |
| 255 | Río Inglares desde la población de | 6,9 | NULA | Def | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 104 | MEDIO | MEDIO |
| 256 | Río Retorto desde su nacimiento hasta | 10 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 100 | MEDIO | BAJO |
| 257 | Río Tírón desde el río Retorto hasta | 11,3 | BAJA | SD | SD | | APTO | | | 10 | SD | 113 | MEDIO | BAJO |
| 258 | Río Tírón desde el río Bañuelos hasta | 9,4 | NULA | B | SD | | APTO | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | BAJO |
| 259 | Río Encemero desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 260 | Río Reláchigo desde su nacimiento hasta | 12,5 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 188 | MEDIO | MEDIO |
| 261 | Río Tírón desde el río Reláchigo hasta | 15,6 | MEDIA | Mo | SD | | APTO | | | 15 | MEDIO | 234 | MEDIO | MEDIO |
| 262 | Río Glera desde la población de Ezcaray | 12,5 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 125 | MEDIO | BAJO |
| 263 | Río Santurdejo desde la estación de | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 264 | Río Glera desde el río Santurdejo hasta | 17,5 | MEDIA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 263 | MEDIO | MEDIO |
| 265 | Río Tírón desde el río Glera hasta | 18,8 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 188 | MEDIO | BAJO |
| 266 | Río Ea desde su nacimiento hasta | 11,3 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 113 | MEDIO | BAJO |
| 267 | Río Tírón desde el río Ea hasta su | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 268 | Río Zamaca desde su nacimiento hasta | 21,3 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 213 | MEDIO | BAJO |
| 269 | Río Cárdenas desde la población de | 11,3 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 113 | MEDIO | ALTO |
| 270 | Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta | 19,4 | MEDIA | B | BUENO | A1-A2 | APTO | | | 10 | BAJO | 194 | MEDIO | MEDIO |
| 271 | Río Tuerto desde su nacimiento hasta | 20,2 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 202 | MEDIO | BAJO |
| 272 | Río Najerilla desde el río Tuerto hasta | 19,4 | MEDIA | SD | SD | | APTO | | | 10 | SD | 194 | MEDIO | BAJO |
| 273 | Río Yalde desde su nacimiento hasta | 20,7 | ALTA | Def | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 311 | ALTO | MEDIO |
| 274 | Río Najerilla desde el río Yalde hasta | 20,2 | ALTA | B | BUENO | 3 por microbiol | APTO | | | 10 | BAJO | 202 | MEDIO | MEDIO |
| 275 | Río Iregua desde el azud de Islallar | 18,1 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 181 | MEDIO | BAJO |
| 276 | Río Leza desde el río Rabanera y | 6,9 | NULA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 35 | NULO | BAJO |
| 277 | Río Juberá desde su nacimiento hasta | 9,4 | NULA | MB | SD | 3 por microbiol. | | | | 5 | NULO | 47 | NULO | MEDIO |
| 278 | Río Linares desde su nacimiento hasta | 8,1 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 122 | MEDIO | EN ESTUDIO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|--|----------------|-------|------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| 279 | Río Ega I desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | BAJO |
| 280 | Río Ega II desde el río Sabando hasta | 18,1 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 272 | MEDIO | BAJO |
| 281 | Río Ega I desde el río Ega II hasta la | 17,5 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 175 | MEDIO | BAJO |
| 282 | Río Urederra desde la estación de | 9,4 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | BAJO |
| 283 | Río Ega I desde el río Urederra hasta | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | Aguas 2 | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | BAJO |
| 284 | Río Iranzu desde su nacimiento hasta | 10 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 150 | MEDIO | BAJO |
| 285 | Río Ega I desde río Iranzu hasta la | 17,5 | MEDIA | Mo | BUENO | | | | | 15 | MEDIO | 263 | MEDIO | MEDIO |
| 286 | Río Cidacos desde la población de | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 287 | Río Manzanares desde su nacimiento | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 288 | Río Cidacos desde el río Manzanar | 18,1 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 181 | MEDIO | MEDIO |
| 289 | Río Irati desde el río Areta hasta el | 21,2 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 212 | MEDIO | BAJO |
| 290 | Río Salazar desde el barranco de L | 16,3 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 163 | MEDIO | BAJO |
| 291 | Río Onsella desde su nacimiento hasta | 21,2 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 212 | MEDIO | BAJO |
| 292 | Río Zidacos desde su nacimiento hasta | 13,8 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 207 | MEDIO | MEDIO |
| 293 | Río Cemborain desde su nacimiento | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 294 | Río Elorz desde su nacimiento hasta | 19,4 | MEDIA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 295 | Río Alhama desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | BAJO |
| 296 | Río Linares desde la estación de afe | 6,9 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 104 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 297 | Río Alhama desde el río Linares hasta | 8,8 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 88 | BAJO | ALTO |
| 298 | Río Añamaza desde su nacimiento | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | MEDIO |
| 299 | Río Alhama desde el río Añamaza hasta | 11,3 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 170 | MEDIO | BAJO |
| 300 | Río Queiles desde la población de | 20,8 | ALTA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 208 | MEDIO | MEDIO |
| 301 | Río Queiles desde Tarazona hasta | 21 | ALTA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 315 | ALTO | MEDIO |
| 302 | Río Huecha desde la población de | 9,4 | NULA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | MEDIO |
| 303 | Río Arba de Luesia desde su nacimiento | 5 | NULA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 25 | NULO | BAJO |
| 304 | Río Arba de Biel desde su nacimiento | 5,6 | NULA | SD | SD | | APTO | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 305 | Río Arba de Riguel desde su nacimiento | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 306 | Río Jalón desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | NO APTO | | | 20 | ALTO | 138 | MEDIO | BAJO |
| 307 | Río Blanco desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 308 | Río Jalón desde el río Blanco hasta | 18,8 | MEDIA | Ma | SD | | NO APTO | | | 20 | ALTO | 376 | ALTO | BAJO |
| 309 | Río Nájima desde su nacimiento hasta | 20,2 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | BAJO |
| 310 | Río Jalón desde el río Nájima hasta | 11,3 | BAJA | SD | SD | | NO APTO | | | 20 | ALTO | 226 | MEDIO | BAJO |
| 311 | Río Deza desde su nacimiento hasta | 9,4 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 94 | BAJO | BAJO |
| 312 | Río Jalón desde el río Deza (inicio) | 16,3 | MEDIA | Mo | SD | | NO APTO | | | 20 | ALTO | 326 | ALTO | MEDIO |
| 313 | Río Monegrillo desde su nacimiento | 16,3 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 163 | MEDIO | BAJO |
| 314 | Río Jalón desde el barranco de Mo | 11,3 | BAJA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 170 | MEDIO | MEDIO |
| 315 | Río Piedra desde su nacimiento hasta | 10 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 316 | Río Ortiz desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 319 | Río Mesa desde su nacimiento hasta | 8,1 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 81 | BAJO | BAJO |
| 320 | Río Piedra desde la presa de La Tr | 20,2 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | BAJO |
| 321 | Río Manubles desde su nacimiento | 7,5 | NULA | B | SD | 3 por microbiol. | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | MEDIO |
| 322 | Río Jiloca desde los Ojos de Monre | 19,4 | MEDIA | Def | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 323 | Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta | 20,3 | ALTA | Def | BUENO | 3 por microbiol. | | | | 15 | MEDIO | 305 | ALTO | MEDIO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|--|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 324 | Río Perejiles desde su nacimiento | 20,3 | ALTA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 305 | ALTO | MEDIO |
| 325 | Río Ribota desde su nacimiento hasta | 21 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 210 | MEDIO | BAJO |
| 326 | Río Isuela desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | BAJO |
| 327 | Barranco del Río Moro desde su nacimiento | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 328 | Río Garona desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 330 | Río Triste desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 331 | Río Asabón desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 332 | Río Gállego desde la población de | 8,8 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 44 | NULO | BAJO |
| 333 | Río Aguas Vivas desde su nacimiento | 10 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 100 | MEDIO | BAJO |
| 336 | Río Martín desde el río Rambla y el | 18,1 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 181 | MEDIO | BAJO |
| 341 | Río Vivel desde su nacimiento hasta | 18,1 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 181 | MEDIO | BAJO |
| 342 | Río Martín desde el río Vivel hasta | 12,5 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 188 | MEDIO | MEDIO |
| 343 | Río Ancho desde su nacimiento hasta | 18,8 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 188 | MEDIO | BAJO |
| 344 | Río Martín desde el río Ancho (final) | 18,1 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 181 | MEDIO | MEDIO |
| 345 | Río Cabra desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 346 | Río Martín desde el río Cabra hasta | 18,1 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 91 | BAJO | BAJO |
| 347 | Río Guadalupe desde su nacimiento | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 348 | Río Aliaga desde su nacimiento hasta | 10 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 100 | MEDIO | BAJO |
| 349 | Río Guadalupe desde el río Aliaga | 9,4 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | BAJO |
| 350 | Río Fortanete desde su nacimiento | 19,4 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 194 | MEDIO | BAJO |
| 351 | Río Guadalupe desde el río Fortanete | 9,4 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 47 | NULO | BAJO |
| 352 | Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 353 | Río Bergantes desde su nacimiento | 15,6 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 156 | MEDIO | BAJO |
| 354 | Río Celumbres desde su nacimiento | 7,5 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | MEDIO |
| 355 | Río Cantavieja desde su nacimiento | 9,4 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 94 | BAJO | BAJO |
| 356 | Río Bergantes desde los ríos Celur | 15,6 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 156 | MEDIO | BAJO |
| 357 | Río Guadalopillo desde su nacimiento | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 358 | Río Perles desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 359 | Río Sellent desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | BAJO |
| 360 | Río Salada desde el río Ribera Car | 6,3 | NULA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | BAJO |
| 361 | Río Rialp desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 362 | Río Boix desde su nacimiento hasta | 11,3 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 170 | MEDIO | MEDIO |
| 363 | Río Conqués desde su nacimiento | 8,8 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 132 | MEDIO | BAJO |
| 364 | Río Abellá desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | BAJO |
| 365 | Río Conqués desde el río Abellá hasta | 13,8 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 138 | MEDIO | BAJO |
| 366 | Río Barcedana desde su nacimiento | 7,5 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 38 | NULO | BAJO |
| 367 | Río Noguera Ribagorzana desde el | 9,4 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | BAJO |
| 368 | Río Guart desde su nacimiento hasta | 8,8 | NULA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 44 | NULO | BAJO |
| 369 | Río Cajigar desde su nacimiento hasta | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 370 | Río Guart desde el río Cajigar hasta | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 371 | Río Ésera desde la estación de afo | 6,9 | NULA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 104 | MEDIO | MEDIO |
| 372 | Río Isábena desde el río Ceguera hasta | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | MEDIO |
| 373 | Río Ésera desde el río Isábena hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|---|----------------|-------|------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 374 | Río Sarrón desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 375 | Río Vero desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 377 | Río Isuala desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 378 | Río Alcanadre desde el río Mascún | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 380 | Río Calcón desde su nacimiento hasta | 16,3 | MEDIA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 82 | BAJO | BAJO |
| 381 | Río Alcanadre desde el río Calcón | 8,8 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 44 | NULO | BAJO |
| 382 | Río Guatzalema desde la presa de | 16,3 | MEDIA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 82 | BAJO | BAJO |
| 383 | Río Matarraña desde su nacimiento | 10 | BAJA | MB | SD | | | Aguas 2 | | 5 | NULO | 50 | BAJO | BAJO |
| 384 | Río Uildemó desde su nacimiento | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 385 | Río Matarraña desde el río Uildemó | 20 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 200 | MEDIO | BAJO |
| 386 | Río Pena desde su nacimiento hasta | 16,3 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 163 | MEDIO | BAJO |
| 389 | Río Figueras desde su nacimiento | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 390 | Río Pena desde la Presa de Pena | 18,1 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 181 | MEDIO | BAJO |
| 391 | Río Matarraña desde el río Pena hasta | 20 | ALTA | B | SD | | APTO | | | 10 | BAJO | 200 | MEDIO | MEDIO |
| 392 | Río Tastavins desde su nacimiento | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 393 | Río Prados desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 394 | Río Tastavins desde el arroyo de los | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 395 | Río Monroyo desde su nacimiento | 11,3 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 113 | MEDIO | BAJO |
| 396 | Río Tastavins desde el río Monroyo | 10 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 100 | MEDIO | BAJO |
| 398 | Río Algás desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | BAJO |
| 399 | Río Ebro desde el río Nela y la confluencia | 19,4 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 194 | MEDIO | BAJO |
| 400 | Río Ebro desde la confluencia con el río | 20,2 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 202 | MEDIO | BAJO |
| 401 | Río Ebro desde el río Molinar hasta | 20 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 200 | MEDIO | BAJO |
| 402 | Río Ebro desde el inicio del tramo de | 20 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 200 | MEDIO | BAJO |
| 403 | Río Ebro desde el río Oroncillo hasta | 20,5 | ALTA | B | BUENO | | | | | 10 | BAJO | 205 | MEDIO | ALTO |
| 404 | Río Ebro desde el río Bayas hasta | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 405 | Río Zadorra desde las surgencias de | 20,7 | ALTA | Mo | NO | | | | | 20 | ALTO | 414 | ALTO | MEDIO |
| 406 | Río Zadorra desde el río Ayuda hasta | 20,8 | ALTA | Mo | NO | | | | | 20 | ALTO | 416 | ALTO | MEDIO |
| 407 | Río Ebro desde el río Zadorra hasta | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 408 | Río Ebro desde el río Inglares hasta | 20 | ALTA | Mo | BUENO | | | | | 15 | MEDIO | 300 | ALTO | MEDIO |
| 409 | Río Ebro desde el río Tirón hasta el | 20,2 | ALTA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 202 | MEDIO | MEDIO |
| 410 | Río Ebro desde el río Najerilla hasta | 20,2 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 202 | MEDIO | MEDIO |
| 411 | Río Ebro desde el río Iregua hasta | 19,4 | MEDIA | Mo | BUENO | 3 por microbiol. | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | ALTO |
| 412 | Río Ebro desde el río Leza hasta el | 18,8 | MEDIA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 282 | MEDIO | MEDIO |
| 413 | Río Ebro desde el río Linares (tramo | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | 3 por microbiol. | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | MEDIO |
| 414 | Río Ega I desde la estación de medición | 18,1 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 272 | MEDIO | MEDIO |
| 415 | Río Ebro desde el río Ega I hasta el | 18,8 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 282 | MEDIO | MEDIO |
| 416 | Río Ebro desde el río Cidacos hasta | 20,8 | ALTA | Mo | SD | 3 por microbiol. | | | | 15 | MEDIO | 312 | ALTO | MEDIO |
| 417 | Río Aragón desde la presa de Yesa | 21,3 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 213 | MEDIO | ALTO |
| 418 | Río Irati desde el río Salazar hasta | 21,3 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 213 | MEDIO | BAJO |
| 419 | Río Aragón desde el río Irati hasta | 21,3 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 213 | MEDIO | BAJO |
| 420 | Río Aragón desde el río Onsella hasta | 20,8 | ALTA | B | SD | | | Aguas 2 | | 10 | BAJO | 208 | MEDIO | MEDIO |
| 421 | Río Aragón desde el río Zidacos hasta | 21,3 | ALTA | Mo | NO | A1-A2 | | | | 20 | ALTO | 426 | ALTO | MEDIO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|--------------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| 422 | Río Arga desde el río Araquil hasta | 17,5 | MEDIA | Mo | NO | | | | | 20 | ALTO | 350 | ALTO | ALTO |
| 423 | Río Arga desde el río Salado hasta | 21 | ALTA | Mo | BUENO | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 315 | ALTO | MEDIO |
| 424 | Río Aragón desde el río Arga hasta | 20,5 | ALTA | Mo | SD | | APTO | | | 15 | MEDIO | 308 | ALTO | MEDIO |
| 425 | Río Gállego desde el barranco de S | 12,5 | BAJA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 63 | BAJO | BAJO |
| 426 | Río Gállego desde el río Sotón has | 20,7 | ALTA | Ma | BUENO | 3 por microbi | APTO | | ≤ 50 mg/L | 20 | ALTO | 414 | ALTO | ALTO |
| 427 | Río Segre y río Noguera Pallaresa | 20,5 | ALTA | B | SD | A1-A2 | | Aguas 1 | | 10 | BAJO | 205 | MEDIO | BAJO |
| 428 | Río Segre desde el río Cervera has | 21,7 | ALTA | Mo | BUENO | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 326 | ALTO | MEDIO |
| 431 | Río Noguera Ribagorzana desde la | 22,8 | ALTA | Mo | NO | 3 por microbiol. | | | | 20 | ALTO | 456 | ALTO | MEDIO |
| 432 | Río Segre desde el río Noguera Rit | 22,2 | ALTA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 333 | ALTO | MEDIO |
| 433 | Río Segre desde el río Sed hasta la | 22 | ALTA | Def | BUENO | A1-A2 | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 330 | ALTO | MEDIO |
| 434 | Río Ésera desde la Presa de Baras | 9,4 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | ALTO |
| 435 | Río Cinca desde el río Ésera hasta | 17,5 | MEDIA | B | SD | 3 por microbiol. | | | | 10 | BAJO | 175 | MEDIO | BAJO |
| 436 | Río Cinca desde el río Vero hasta e | 17,5 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 88 | BAJO | BAJO |
| 437 | Río Cinca desde el río Sosa hasta | 20,5 | ALTA | Mo | BUENO | | | | | 15 | MEDIO | 308 | ALTO | ALTO |
| 438 | Río Cinca desde el río Clamor I de | 20,3 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 203 | MEDIO | MEDIO |
| 441 | Río Cinca desde el barranco de Ta | 20 | ALTA | Mo | NO | | APTO | | | 20 | ALTO | 400 | ALTO | ALTO |
| 442 | Río Jalón desde el río Jiloca hasta | 21 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 315 | ALTO | MEDIO |
| 443 | Río Jalón desde el río Perejiles has | 20 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 300 | ALTO | MEDIO |
| 444 | Río Jalón desde el río Ribota hasta | 20,3 | ALTA | Mo | SD | 3 por microbiol. | | | | 15 | MEDIO | 305 | ALTO | MEDIO |
| 445 | Río Jalón desde el río Aranda hasta | 21,5 | ALTA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 323 | ALTO | MEDIO |
| 446 | Río Jalón desde el río Grió hasta s | 21,7 | ALTA | Def | NO | 3 por microbiol. | | | ≤ 50 mg/L | 20 | ALTO | 434 | ALTO | ALTO |
| 447 | Río Ebro desde el río Aragón hasta | 20,2 | ALTA | B | SD | 3 por microbiol. | | | | 10 | BAJO | 202 | MEDIO | MEDIO |
| 448 | Río Ebro desde el río Alhama hasta | 20 | ALTA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 300 | ALTO | MEDIO |
| 449 | Río Ebro desde el río Queiles hasta | 20,7 | ALTA | Mo | BUENO | A1-A2 | APTO | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 311 | ALTO | MEDIO |
| 450 | Río Ebro desde el río Huecha hasta | 21,5 | ALTA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 323 | ALTO | MEDIO |
| 451 | Río Ebro desde el río Arba de Lues | 20,7 | ALTA | Mo | SD | 3 por microbiol. | | | | 15 | MEDIO | 311 | ALTO | MEDIO |
| 452 | Río Ebro desde el río Jalón hasta e | 19,4 | MEDIA | B | SD | 3 por microbiol. | | | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 194 | MEDIO | MEDIO |
| 453 | Río Ebro desde el río Huerva hasta | 21,5 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 323 | ALTO | MEDIO |
| 454 | Río Ebro desde el río Gállego hasta | 20,7 | ALTA | Mo | BUENO | 3 por microbiol. | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 311 | ALTO | ALTO |
| 455 | Río Ebro desde el río Ginel hasta e | 20 | ALTA | Mo | SD | 3 por microbiol. | | | | 15 | MEDIO | 300 | ALTO | MEDIO |
| 456 | Río Ebro desde el río Aguas Vivas | 20,2 | ALTA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | MEDIO |
| 457 | Río Ebro desde el río Martín hasta | 20,2 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | MEDIO |
| 459 | Río Ebro desde la presa de Flix has | 21,2 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 318 | ALTO | MEDIO |
| 460 | Río Ebro desde el río Cana hasta e | 20,8 | ALTA | Def | NO | | | | | 20 | ALTO | 416 | ALTO | ALTO |
| 461 | Río Ebro desde el río Ciurana hasta | 20,7 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 311 | ALTO | MEDIO |
| 462 | Río Ebro desde el río Sec hasta el | 20,5 | ALTA | Mo | BUENO | 3 por microbiol. | | | | 15 | MEDIO | 308 | ALTO | ALTO |
| 463 | Río Ebro desde el río Canaleta has | 20,7 | ALTA | B | BUENO | 3 por microbiol. | | | | 10 | BAJO | 207 | MEDIO | ALTO |
| 465 | Río Ebro desde su nacimiento has | 8,8 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 88 | BAJO | BAJO |
| 466 | Río Virga desde su nacimiento has | 7,5 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | MEDIO |
| 467 | Río Nava desde su nacimiento has | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 468 | Río Ebro desde la Presa de El Ebro | 18,1 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 91 | BAJO | BAJO |
| 469 | Río Polla desde su nacimiento has | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 470 | Río Ebro desde el río Polla hasta e | 19,4 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 194 | MEDIO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|--|----------------|-------|------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 471 | Arroyo Hijedo desde su nacimiento | 5 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 75 | BAJO | MEDIO |
| 472 | Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta | 19,4 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 194 | MEDIO | BAJO |
| 473 | Río Ebro desde el río Rudrón hasta | 20 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 200 | MEDIO | BAJO |
| 474 | Río Nela desde su nacimiento hasta | 8,8 | NULA | MB | SD | 3 por microbiol. | | | | 5 | NULO | 44 | NULO | BAJO |
| 475 | Río Trema desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | BAJO |
| 476 | Río Nela desde el río Trema hasta | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 477 | Río Trueba desde su nacimiento hasta | 8,8 | NULA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 88 | BAJO | BAJO |
| 478 | Río Trueba desde el río Salón hasta | 8,1 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 81 | BAJO | MEDIO |
| 479 | Río Nabón desde su nacimiento hasta | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 480 | Río Purón desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 481 | Río Omecillo desde su nacimiento hasta | 16,9 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 169 | MEDIO | BAJO |
| 482 | Río Húmedo desde su nacimiento hasta | 18,1 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 181 | MEDIO | BAJO |
| 485 | Río Bayas desde su nacimiento hasta | 8,1 | NULA | B | BUENO | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 81 | BAJO | ALTO |
| 486 | Río Barrundia desde su nacimiento hasta | 12,5 | BAJA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 188 | MEDIO | BAJO |
| 487 | Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | BAJO |
| 488 | Río Urquiola desde su nacimiento hasta | 9,4 | NULA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 141 | MEDIO | MEDIO |
| 490 | Río Zayas desde su nacimiento hasta | 8,1 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 41 | NULO | BAJO |
| 491 | Río Ayuda desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | BAJO |
| 492 | Río Inglares desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 493 | Río Tirón desde la población de Freixo | 6,9 | NULA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 35 | NULO | BAJO |
| 494 | Río Urbión desde la estación de aforos | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 495 | Río Tirón desde el río Urbión hasta | 7,5 | NULA | MB | SD | | | APTO | | 5 | NULO | 38 | NULO | BAJO |
| 496 | Río Bañuelos desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 497 | Río Glera desde la estación de aforos | 5,6 | NULA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 499 | Río Brieva desde su nacimiento hasta | 16,3 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 163 | MEDIO | BAJO |
| 500 | Río Najerilla desde el puente de la Cueva | 18,8 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 188 | MEDIO | BAJO |
| 501 | Río Valvanera desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 502 | Río Najerilla desde el río Valvanera hasta | 18,8 | MEDIA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 94 | BAJO | MEDIO |
| 503 | Río Tobía desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 504 | Río Najerilla desde el río Tobía hasta | 19,4 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 194 | MEDIO | BAJO |
| 505 | Río Cárdenas desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 506 | Río Iregua desde el puente de la cascada | 15,6 | MEDIA | B | SD | 3 por microbiol. | | | | 10 | BAJO | 156 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 507 | Río Ega II desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | BAJO |
| 508 | Río Urederra desde su nacimiento hasta | 8,8 | NULA | B | SD | | | Aguas 1 | | 10 | BAJO | 88 | BAJO | BAJO |
| 509 | Río Aragón desde el río Ijuez hasta | 7,5 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 38 | NULO | BAJO |
| 510 | Río Gas desde su nacimiento hasta | 17,5 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 263 | MEDIO | MEDIO |
| 511 | Río Aragón desde el río Gas (final de | 16,3 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 163 | MEDIO | BAJO |
| 512 | Río Lubierre desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 513 | Río Aragón desde el río Lubierre hasta | 16,9 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 169 | MEDIO | BAJO |
| 514 | Río Estarrón desde su nacimiento hasta | 16,3 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 82 | BAJO | BAJO |
| 515 | Río Aragón desde el río Estarrón hasta | 16,3 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 163 | MEDIO | BAJO |
| 516 | Río Subordán desde la población de | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 517 | Río Osia desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|--|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 518 | Río Subordán desde el río Osia hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 519 | Río Aragón desde el río Subordán hasta | 16,9 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 85 | BAJO | MEDIO |
| 520 | Río Veral desde la población de Arzobispo | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 521 | Río Majones desde su nacimiento hasta | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 522 | Río Veral desde el río Majones hasta | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 523 | Río Aragón desde el río Veral hasta | 16,9 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 85 | BAJO | MEDIO |
| 524 | Río Esca desde la población de El Escalero | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 525 | Río Biniés desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 526 | Río Esca desde el río Biniés hasta | 6,3 | NULA | MB | SD | | APTO | Aguas 1 | | 5 | NULO | 32 | NULO | MEDIO |
| 527 | Río Regal desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 529 | Río Urrio desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 531 | Río Urbelcha desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 532 | Río Irati desde la central hidroeléctrica | 7,5 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 38 | NULO | BAJO |
| 533 | Río Urrobi desde su nacimiento hasta | 16,3 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 82 | BAJO | BAJO |
| 534 | Río Irati desde la presa de Itoiz hasta | 21,2 | ALTA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 106 | MEDIO | BAJO |
| 535 | Río Erro desde la estación de aforo | 7,5 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 38 | NULO | BAJO |
| 536 | Río Irati desde el río Erro hasta el río | 21,2 | ALTA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 106 | MEDIO | BAJO |
| 537 | Río Areta desde su nacimiento hasta | 21 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 210 | MEDIO | BAJO |
| 538 | Río Anduena desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | B | SD | | | Aguas 0 | | 20 | ALTO | 112 | MEDIO | BAJO |
| 539 | Río Zatoya desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 540 | Río Salazar desde el río Zatoya y río | 6,9 | NULA | MB | SD | | | Aguas 1 | | 5 | NULO | 35 | NULO | MEDIO |
| 541 | Río Arga desde la Presa de Eugui hasta | 15 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 544 | Río Ulzama desde su nacimiento hasta | 11,3 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 113 | MEDIO | BAJO |
| 545 | Río Arga desde el río Ulzama (inicio | 20,7 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 311 | ALTO | MEDIO |
| 546 | Río Arga desde el río Elorz hasta el | 20,8 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 208 | MEDIO | MEDIO |
| 547 | Río Juslapeña desde su nacimiento hasta | 18,8 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 282 | MEDIO | MEDIO |
| 548 | Río Arga desde el río Juslapeña (fin | 19,4 | MEDIA | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | ALTO |
| 549 | Río Araquil desde su nacimiento hasta | 20 | ALTA | Mo | SD | A1-A2 | | | | 15 | MEDIO | 300 | ALTO | BAJO |
| 550 | Río Alzania desde su nacimiento hasta | 11,3 | BAJA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 57 | BAJO | BAJO |
| 551 | Río Araquil desde el río Alzania (inicio | 12,5 | BAJA | Mo | BUENO | | | | | 15 | MEDIO | 188 | MEDIO | MEDIO |
| 554 | Río Larraun desde su nacimiento hasta | 21 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 315 | ALTO | MEDIO |
| 555 | Río Araquil desde el río Larraun hasta | 18,8 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 188 | MEDIO | MEDIO |
| 556 | Río Salado desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | Ma | SD | | | | | 20 | ALTO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 557 | Río Inaroz desde su nacimiento hasta | 18,1 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 181 | MEDIO | BAJO |
| 558 | Río Salado desde la presa de Alloz hasta | 16,3 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 163 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 560 | Río Linares desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 562 | Río Queiles desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 563 | Río Huecha desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 564 | Río Sía desde su nacimiento hasta | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 565 | Río Gállego desde el río Sía (inicio | 11,3 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 113 | MEDIO | BAJO |
| 566 | Río Oliván desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 567 | Río Gállego desde el río Oliván hasta | 11,3 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 113 | MEDIO | BAJO |
| 568 | Río Aurín desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 35 | NULO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|---------------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 569 | Río Gállego desde la presa de Sabiñán | 16,9 | MEDIA | Mo | NO | | | | | 20 | ALTO | 338 | ALTO | MEDIO |
| 570 | Río Basa desde su nacimiento hasta | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 571 | Río Gállego desde el río Basa hasta | 8,1 | NULA | MB | NO | | | | | 20 | ALTO | 162 | MEDIO | MEDIO |
| 572 | Río Arena desde su nacimiento hasta | 16,3 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 163 | MEDIO | BAJO |
| 573 | Río Gállego desde el río Arena hasta | 9,4 | NULA | MB | NO | | | | | 20 | ALTO | 188 | MEDIO | BAJO |
| 574 | Río Guarga desde su nacimiento hasta | 8,1 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 41 | NULO | BAJO |
| 575 | Río Gállego desde el río Guarga, a | 10 | BAJA | MB | NO | | | | | 20 | ALTO | 200 | MEDIO | ALTO |
| 576 | Río Val de San Vicente desde su n | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 577 | Río Gállego desde el río Val de Sar | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 578 | Río Segre en Llívia y desde la local | 19,4 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 291 | MEDIO | BAJO |
| 579 | Río Arabo desde su entrada en Esp | 8,1 | NULA | B | NO | | | | | 20 | ALTO | 162 | MEDIO | BAJO |
| 581 | Río Segre desde el río Arabo hasta | 18,1 | MEDIA | B | NO | | | | | 20 | ALTO | 362 | ALTO | BAJO |
| 589 | Río Segre desde el río Aransa hasta | 17,5 | MEDIA | B | NO | | | | | 20 | ALTO | 350 | ALTO | MEDIO |
| 595 | Río Segre desde el río Serch hasta | 18,8 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 188 | MEDIO | BAJO |
| 614 | Río Civis desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 617 | Río Valira desde su entrada en Esp | 7,5 | NULA | B | NO | | | | | 20 | ALTO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 619 | Río Arfa desde su nacimiento hasta | 16,3 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 163 | MEDIO | BAJO |
| 621 | Río Arbell desde su nacimiento ha | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 622 | Río Segre desde el río Valira hasta | 17,5 | MEDIA | Mo | NO | | | | | 20 | ALTO | 350 | ALTO | MEDIO |
| 629 | Río Pallerols desde su nacimiento r | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | MEDIO |
| 631 | Río Tost desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 633 | Río Vansa desde su nacimiento ha | 20,8 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 208 | MEDIO | BAJO |
| 635 | Río Cabo desde su nacimiento has | 16,3 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 163 | MEDIO | BAJO |
| 636 | Río Segre desde río Pallerols hasta | 16,3 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 245 | MEDIO | MEDIO |
| 637 | Río Segre desde la presa de Oliana | 18,1 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 181 | MEDIO | BAJO |
| 638 | Río Segre desde la presa de Rialb | 21 | ALTA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 210 | MEDIO | BAJO |
| 639 | Río Segre desde el azud del Canal | 20,5 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 205 | MEDIO | BAJO |
| 640 | Río Segre desde el río Boix hasta la | 20,7 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 207 | MEDIO | BAJO |
| 641 | Río Noguera Pallaresa desde el río | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 642 | Río Santa Magdalena desde su na | 6,3 | NULA | MB | BUENO | | | | | 5 | NULO | 32 | NULO | BAJO |
| 643 | Río Noguera Pallaresa desde el río | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 644 | Río San Antonio desde su nacimie | 18,8 | MEDIA | MB | BUENO | | | | | 5 | NULO | 94 | BAJO | BAJO |
| 645 | Río Noguera Pallaresa desde el río | 6,9 | NULA | B | BUENO | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | MEDIO |
| 646 | Río Flamisell desde su nacimiento | 18,1 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 91 | BAJO | BAJO |
| 649 | Río Sarroca desde su nacimiento h | 6,3 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | BAJO |
| 650 | Río Flamisell desde el río Sarroca r | 10 | BAJA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 50 | BAJO | BAJO |
| 651 | Río Carreu desde su nacimiento ha | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 652 | Río Noguera Pallaresa desde la pre | 8,1 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 81 | BAJO | BAJO |
| 654 | Río Viu desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 657 | Río Aulet desde su nacimiento has | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 658 | Río Noguera Ribagorzana desde la | 11,3 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 113 | MEDIO | BAJO |
| 659 | Río Sobrecastell desde su nacimie | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 660 | Río Noguera Ribagorzana desde el | 9,4 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|---------------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 661 | Río San Juan desde su nacimiento | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 662 | Río Noguera Ribagorzana desde el | 8,8 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 88 | BAJO | BAJO |
| 663 | Río Vellos desde el río Aso hasta el | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 664 | Río Yesa desde su nacimiento hasta | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |
| 665 | Río Vellos desde el río Yesa hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 666 | Río Cinca desde el río Vellos, aguas | 10 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 100 | MEDIO | BAJO |
| 667 | Río Ara desde la población de Fiscosa | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 668 | Río Sieste desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 669 | Río Ara desde el río Sieste hasta su | 10 | BAJA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 50 | BAJO | BAJO |
| 670 | Río Ena desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 672 | Río Nata desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 674 | Río Usía desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 675 | Río Cinca desde la presa de Media | 11,3 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 113 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 676 | Río Susía desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | BAJO |
| 677 | Río Naval desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 678 | Río Cinca desde la Presa de El Gra | 15,6 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 156 | MEDIO | ALTO |
| 679 | Río Ésera desde el puente de la ca | 6,3 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | MEDIO |
| 680 | Río Isábena desde el final del tramo | 6,9 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 35 | NULO | BAJO |
| 681 | Río Villacarli desde su nacimiento h | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 682 | Río Isábena desde el río Villacarli h | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 683 | Río Ceguera desde su nacimiento h | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 684 | Río Alcanadre desde su nacimiento | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 686 | Río Guatzalema desde su nacimiento | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 687 | Río Cidacos desde su nacimiento h | 6,3 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 688 | Río Aragón desde su nacimiento h | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 689 | Río Canal Roya desde su nacimiento | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 690 | Río Aragón desde el Canal Roya y | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |
| 691 | Río Izas desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 692 | Río Aragón desde el río Izas hasta | 10 | BAJA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 100 | MEDIO | BAJO |
| 693 | Río Subordán desde su nacimiento | 5,6 | NULA | B | SD | | | Aguas 1 | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 694 | Río Veral desde su nacimiento has | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 696 | Río Esca desde su nacimiento has | 6,3 | NULA | MB | SD | | | Aguas 1 | | 5 | NULO | 32 | NULO | BAJO |
| 698 | Río Erro desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 699 | Río Arga desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 700 | Río Gállego desde la presa de Lan | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 701 | Río Gállego desde el río Escarra h | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 704 | Río Caldares desde su nacimiento | 15 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | BAJO |
| 705 | Río Aguilero desde su nacimiento h | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 706 | Río Gállego desde la presa de Búb | 10 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 100 | MEDIO | BAJO |
| 707 | Río Noguera Pallaresa desde su na | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 708 | Río Bergante desde su nacimiento | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |
| 709 | Río Noguera Pallaresa desde el río | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 710 | Río Bonaigua desde su nacimiento | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|---|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 711 | Río Noguera Pallaresa desde el río | 9,4 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | BAJO |
| 712 | Río Espot desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | B | NO | | | | | 20 | ALTO | 112 | MEDIO | BAJO |
| 713 | Río Peguera desde su nacimiento hasta | 12,5 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 125 | MEDIO | BAJO |
| 714 | Río Espot desde el río Peguera hasta | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 715 | Río Noguera Pallaresa desde el río | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 716 | Río Unarre desde su nacimiento hasta | 10 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 100 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 717 | Río Noguera Pallaresa desde el río | 7,5 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | BAJO |
| 718 | Río Tabescán desde su nacimiento hasta | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |
| 720 | Río Tabescán desde el río Noarre hasta | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 721 | Río Noguera de Cardós desde su nacimiento | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 722 | Río Noguera de Cardós desde el río | 7,5 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 75 | BAJO | BAJO |
| 723 | Río Estahón desde su nacimiento hasta | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 724 | Río Noguera de Cardós desde el río | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 725 | Río Vallferrera desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 726 | Río Tor desde su nacimiento hasta | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |
| 727 | Río Vallferrera desde el río Tor hasta | 6,3 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 32 | NULO | BAJO |
| 728 | Río Noguera de Cardós desde el río | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 731 | Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento | 5 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 25 | NULO | BAJO |
| 732 | Río Salenca desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 733 | Río Noguera Ribagorzana desde la | 10 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 100 | MEDIO | BAJO |
| 734 | Río Noguera Ribargozana desde la | 18,1 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 181 | MEDIO | BAJO |
| 735 | Río Noguera Ribagorzana desde el | 10 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 100 | MEDIO | BAJO |
| 736 | Río Baliera desde su nacimiento hasta | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 737 | Río Noguera Ribagorzana desde el | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 738 | Río San Nicolás desde su nacimiento | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 739 | Río Noguera de Tor desde el río Sa | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 740 | Río Bohí desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 741 | Río Noguera de Tor desde el río Bc | 6,3 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 32 | NULO | MEDIO |
| 742 | Río Foixas desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 743 | Río Noguera de Tor desde el retorn | 6,9 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 69 | BAJO | BAJO |
| 744 | Río Noguera Ribagorzana desde el | 11,3 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 113 | MEDIO | BAJO |
| 745 | Río Barrosa desde su nacimiento hasta | 8,8 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 88 | BAJO | BAJO |
| 746 | Río Cinca desde el río Barrosa (inici | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 748 | Río Cinqueta desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 749 | Río Cinqueta desde el río Sallena hasta | 6,3 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 95 | BAJO | BAJO |
| 750 | Río Cinca desde el río Cinqueta hasta | 10 | BAJA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 751 | Río Irués desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 754 | Río Cinca desde el río Irués hasta | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 756 | Río Vellos desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 758 | Río Oral desde su nacimiento hasta | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |
| 761 | Río Ara desde el río Arazas hasta | 6,3 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | BAJO |
| 764 | Río Ésera desde su nacimiento hasta | 5 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 50 | BAJO | BAJO |
| 765 | Río Vallibierna desde su nacimiento | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|--------------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 766 | Río Ésera desde la cola del embals | 6,3 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | MEDIO |
| 767 | Río Aslos desde su nacimiento has | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 768 | Río Ésera desde el río Aslos hasta | 7,5 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 113 | MEDIO | BAJO |
| 769 | Río Remascaro desde su nacimien | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 771 | Río Barbaruens desde su nacimien | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 772 | Río Ésera desde el río Barbaruens | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 773 | Río Viu desde su nacimiento hasta | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 774 | Río Ésera desde la desembocadura | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 775 | Río Rialvo desde su nacimiento ha | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 777 | Río Isábena desde su nacimiento h | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 778 | Río Ruda desde su nacimiento has | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 779 | Río Garona desde el río Ruda hast | 9,4 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 94 | BAJO | BAJO |
| 780 | Río Yñola desde su nacimiento has | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 781 | Río Garona desde el río Yñola hast | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 782 | Río Garona desde el río Balartias h | 6,3 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | MEDIO |
| 783 | Río Negro desde su nacimiento has | 5,6 | NULA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 784 | Río Garona desde el río Negro has | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 785 | Río Ara desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | BAJO |
| 786 | Río Garona desde el río Barrados F | 6,3 | NULA | B | SD | | APTO | | | 10 | BAJO | 63 | BAJO | ALTO |
| 787 | Río Jueu desde su nacimiento hasta | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 788 | Río Garona desde el río Jueu hasta | 5,6 | NULA | B | SD | | APTO | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | MEDIO |
| 789 | Río Albiña desde su nacimiento ha | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 790 | Río Albiña desde la presa de Albiña | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 793 | Río Arga desde la población de Ola | 15,6 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 78 | BAJO | BAJO |
| 795 | Río Ebro desde la presa de Cerece | 18,8 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 188 | MEDIO | BAJO |
| 796 | Río Ebro desde la población de Pu | 20 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 200 | MEDIO | BAJO |
| 797 | Río Ebro desde el río Purón hasta | 20,3 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 203 | MEDIO | BAJO |
| 798 | Río Ebro desde la presa de Sobrón | 19,4 | MEDIA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 97 | BAJO | MEDIO |
| 801 | Río Noguera de Tor desde su nacir | 8,8 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 44 | NULO | BAJO |
| 805 | Río Tirón desde el río Encemero y | 11,3 | BAJA | Def | SD | | APTO | | | 15 | MEDIO | 170 | MEDIO | MEDIO |
| 807 | Río Gállego desde la central de An | 9,4 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 47 | NULO | BAJO |
| 810 | Río Albercos desde la presa de Ort | 18,1 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 181 | MEDIO | BAJO |
| 812 | Río Flumen desde su nacimiento h | 15 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | BAJO |
| 814 | Río Isuela desde su nacimiento has | 12,5 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 125 | MEDIO | BAJO |
| 816 | Río Sotón desde el río Riel hasta la | 9,4 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 94 | BAJO | BAJO |
| 817 | Río Gállego desde la central de Ma | 15 | MEDIA | SD | SD | | APTO | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | BAJO |
| 818 | Río Noguera Pallaresa desde la pre | 13,8 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 138 | MEDIO | MEDIO |
| 820 | Río Noguera Ribagorzana desde la | 20 | ALTA | B | NO | A1-A2 | | | | 20 | ALTO | 400 | ALTO | ALTO |
| 821 | Río Huerva desde su nacimiento ha | 9,4 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 141 | MEDIO | MEDIO |
| 822 | Río Huerva desde el azud de Villan | 16,9 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 169 | MEDIO | MEDIO |
| 823 | Río Aranda desde su nacimiento ha | 18,8 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 188 | MEDIO | MEDIO |
| 825 | Río Montsant desde su nacimiento | 16,3 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 163 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 826 | Río Montsant desde la presa de M | 20 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 300 | ALTO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|-----|-------------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 827 | Río Guadalupe desde el azud de R | 20,8 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 208 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 828 | Río Pancrudo desde su nacimiento | 8,8 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 88 | BAJO | BAJO |
| 829 | Río Pancrudo desde la presa de Le | 21,2 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 212 | MEDIO | BAJO |
| 830 | Río Asma desde su nacimiento has | 8,1 | NULA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 122 | MEDIO | BAJO |
| 831 | Río Asma desde la presa de Guiam | 18,8 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 188 | MEDIO | BAJO |
| 833 | Río Esteruel desde su nacimiento | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 834 | Río Escuriza desde su nacimiento | 8,1 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 81 | BAJO | BAJO |
| 836 | Río Huerva desde la presa de las T | 17,5 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 175 | MEDIO | MEDIO |
| 837 | Río Iriola desde su nacimiento has | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 838 | Río Astón desde su nacimiento has | 15,6 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 156 | MEDIO | BAJO |
| 839 | Barranco Forcos desde su nacimie | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 841 | Río Híjar desde su nacimiento has | 10 | BAJA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 100 | MEDIO | MEDIO |
| 842 | Río Torán desde su nacimiento has | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 847 | Río Aguas Limpias desde su nacim | 13,8 | BAJA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 138 | MEDIO | BAJO |
| 848 | Río Gállego desde su nacimiento h | 5,6 | NULA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 56 | BAJO | MEDIO |
| 849 | Río Escarra desde su nacimiento h | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 851 | Río Balartías desde su nacimiento | 9,4 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 47 | NULO | BAJO |
| 852 | Río Cinca desde su nacimiento has | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 855 | Río Aigua Moix desde su nacimie | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 861 | Río Val desde su nacimiento hasta | 9,4 | NULA | Ma | SD | | | | | 20 | ALTO | 188 | MEDIO | MEDIO |
| 866 | Río Ebro desde su salida del embal | 20,2 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 303 | ALTO | MEDIO |
| 869 | Río Cinca desde el río Clamor II Ar | 20,3 | ALTA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 203 | MEDIO | MEDIO |
| 870 | Río Cinca desde el río Alcanadre h | 20,2 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 202 | MEDIO | BAJO |
| 871 | Canal del Alto Jiloca. | 15,6 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 156 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 886 | Canal Imperial de Aragón. | 5 | NULA | SD | SD | A1-A2 | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 891 | Río Ebro desde Tortosa hasta dese | 21 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 210 | MEDIO | BAJO |
| 911 | Río Guadalupe desde la Presa de N | 20,8 | ALTA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 312 | ALTO | MEDIO |
| 912 | Embalse de Pena. | 16,3 | MEDIA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 163 | MEDIO | MEDIO |
| 913 | Embalse de Gallipué. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 914 | Río Regallo desde su nacimiento h | 11,3 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 113 | MEDIO | MEDIO |
| 915 | Río Albercos desde su nacimiento | 6,3 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 63 | BAJO | BAJO |
| 916 | Embalse de Ortigosa. | 8,1 | NULA | B | SD | | | Aguas 2 | ≤ 50 mg/L | 10 | BAJO | 81 | BAJO | MEDIO |
| 917 | Río Arba de Riguel desde el puente | 7,5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 75 | BAJO | BAJO |
| 948 | Barranco de La Nava desde su nac | 20,2 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 202 | MEDIO | BAJO |
| 949 | Embalse de Ribarroja. | 20,7 | ALTA | Mo | SD | A1-A2 | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 311 | ALTO | ALTO |
| 950 | Río Salado desde la toma de la cen | 16,3 | MEDIA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 163 | MEDIO | BAJO |
| 951 | Río Guadalupe desde la presa de S | 16,9 | MEDIA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 169 | MEDIO | MEDIO |
| 952 | Río Najerilla desde el contraembals | 13,8 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 138 | MEDIO | BAJO |
| 953 | Río Iregua desde el azud del canal | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 954 | Río Queiles desde el río Val hasta | 21,3 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 213 | MEDIO | BAJO |
| 955 | Río Gállego desde la presa de La F | 9,4 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 94 | BAJO | BAJO |
| 956 | Río Ebro desde la presa de Puente | 20 | ALTA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 200 | MEDIO | BAJO |
| 957 | Río Segre desde el río Sió hasta el | 21,8 | ALTA | Mo | SD | 3 por microbiol. | | | | 15 | MEDIO | 327 | ALTO | MEDIO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|------|---------------------------------------|----------------|------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 958 | Río Irati desde la presa de Irabia ha | 6,9 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 69 | BAJO | BAJO |
| 959 | Río Segre desde el río Llobregós h | 21 | ALTA | B | NO | A1-A2 | | | | 20 | ALTO | 420 | ALTO | BAJO |
| 960 | Río Noguera Pallaresa desde el río | 10 | BAJA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 100 | MEDIO | BAJO |
| 961 | Río Noguera Ribagorzana desde la | 9,4 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 94 | BAJO | BAJO |
| 962 | Río Gállego desde el azud, la centr | 13,8 | BAJA | MB | SD | | APTO | | | 5 | NULO | 69 | BAJO | MEDIO |
| 963 | Río Guadalope desde la presa de C | 20,8 | ALTA | B | SD | A1-A2 | | | | 10 | BAJO | 208 | MEDIO | BAJO |
| 964 | Río Escarra desde la presa de Esc | 8,1 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 81 | BAJO | MEDIO |
| 965 | Estany Romedo de Baix. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 966 | Estany Gemena de Baix. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 967 | Lac de Mar. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | BAJO |
| 968 | Laguna de Sariñena. | 15 | SD | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 969 | Estany Superior dArreu. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 970 | Lago Redondo. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 971 | Estany Salat. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 972 | Estany de Travessany. | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 973 | Galacho de Juslibol. | 15 | SD | Def | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 974 | Laguna de Carralagroño. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 975 | Estany Gerber. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 976 | Galacho de La Alfranca. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 977 | Estany Gento. | 15 | SD | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 75 | BAJO | MEDIO |
| 978 | Estany de Liat. | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 979 | Estany Fondo. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 980 | Estany de Mariola. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 981 | Estany de Montoliú. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 982 | Embalse Bramatuero Alto. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | BAJO |
| 983 | Ibón de Cregueña. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 984 | Laguna de Gallocanta. | 15 | SD | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 75 | BAJO | BAJO |
| 985 | Laguna de la Estanca. | 15 | SD | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 986 | Embalse de Brachimaña Alto. | 8,1 | NULA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 81 | BAJO | BAJO |
| 987 | Estany Negre. | 5,6 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 28 | NULO | BAJO |
| 988 | Salada Grande o Laguna de Alcañi | 15 | SD | Ma | SD | | | | | 20 | ALTO | 300 | ALTO | MEDIO |
| 989 | Laguna de la Playa. | 15 | SD | Ma | SD | | | | | 20 | ALTO | 300 | ALTO | EN ESTUDIO |
| 990 | Laguna Salada de Chiprana. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | BAJO |
| 991 | Laguna Larga. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 992 | Laguna de Carravalseca. | 15 | SD | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 75 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 993 | Pantano de la Grajera. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 994 | Lac de Rius. | 15 | SD | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 995 | Estany de Contraig. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 996 | Estany de Sant Maurici. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 997 | Estany de Baiau. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 998 | Estany Gran de Tumeneja. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 999 | Embalse de Arriel alto. | 15 | SD | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 1000 | Embalse bajo del Pecico. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | BAJO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|------|----------------------------------|----------------|------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1001 | Lago de Urdiceto. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 1002 | Embalse de Tramacastilla. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 1003 | Embalse de Ip. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 1004 | Lac de Naut de Saboredo. | 5 | NULA | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 25 | NULO | BAJO |
| 1005 | Estany de les Mangades. | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 1006 | Estany dAiroto. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1007 | Pantano de las Cañas. | 15 | SD | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 1008 | Estany Negre (Espot). | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 1009 | Estany Tort. | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | BAJO |
| 1010 | Estany de la Gola. | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 1011 | Estany dels Monges. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1012 | Estany de la Llebreta. | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 1013 | Embalse Bramatuero Bajo. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | BAJO |
| 1014 | Estanque Grande de Estanya. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | BAJO |
| 1015 | Estany Gran del Pessó. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1016 | Laguna de Pitillas. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1017 | Laguna Negra. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1018 | Estany Tort de Rius. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | BAJO |
| 1019 | Lago de Arreo. | 15 | SD | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 1020 | Lac Major de Colomers. | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | BAJO |
| 1021 | Estany de Neriolo. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1022 | La Estanca de Alcañiz. | 15 | SD | Mo | SD | | | | ≤ 50 mg/L | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 1023 | Estany Fosser. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1024 | Estany Cubeso. | 5,6 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 56 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 1025 | Encharcamientos de Salburua y Ba | 15 | SD | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1026 | Estany de Cap del Port. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1027 | Lago de Marboré. | 15 | SD | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 1028 | Estany de Mar. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | BAJO |
| 1029 | Estany de Montcortes. | 15 | SD | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | BAJO |
| 1030 | Estany Major de Saboredo. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | BAJO |
| 1031 | Estany Obago. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1032 | Estany de Certascan. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1033 | Embalse de Respomuso. | 12,5 | BAJA | B | SD | | | | | 10 | BAJO | 125 | MEDIO | MEDIO |
| 1034 | Estany Reguera. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1035 | Laguna de Lor. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 1036 | Embalse Tort-Trulló. | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 1037 | Laguna de Musco. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1038 | Estany Saburó de Baix. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1039 | Embalse de Brazato. | 15 | SD | MB | SD | | | | | 5 | NULO | 75 | BAJO | BAJO |
| 1040 | Estany Major de la Gallina. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1041 | Estany Romedo. | 5 | NULA | SD | SD | | | | | 10 | SD | 50 | BAJO | EN ESTUDIO |
| 1042 | Laguna Honda. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | BAJO |
| 1043 | Estany de Cavallers. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |

| MAS | Nombre | PRESION GLOBAL | | ESTADO ECOLOGICO | ESTADO QUIMICO | Diagnos abasta | Diagnos peces | Diagnos baño | Diagnos nutriente (NO3) | IMPACTO | | RIESGO CUANTITATIVO 2010 | | RIESGO CUALITATIVO 2008 |
|------|-------------------------------------|----------------|-------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------|---------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1044 | Estany de Colomina. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | BAJO |
| 1045 | Encharcamientos de Salburua y Ba | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1046 | Cañizar de Villarquemado. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1047 | Cañizar de Alba. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1048 | Río Segre desde la presa del emba | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1049 | Embalse de Balaguer. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1677 | Balsa de la Morea. | 15 | SD | Def | SD | | | Aguas 2 | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 1678 | Balsa del Pulguer. | 15 | SD | B | SD | | | Aguas 2 | | 10 | BAJO | 150 | MEDIO | MEDIO |
| 1679 | Embalse de Utchesa Seca. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 1680 | Embalse de La Loteta. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1681 | Embalse de Monteagudo. | 15 | SD | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 225 | MEDIO | MEDIO |
| 1682 | Laguna de Prao de la Paul. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1683 | Salinas de Añana. | 15 | SD | SD | SD | | | | | 10 | SD | 150 | MEDIO | EN ESTUDIO |
| 1701 | Río Padrobaso desde su nacimient | 11,3 | BAJA | MB | SD | A1-A2 | | | | 5 | NULO | 57 | BAJO | BAJO |
| 1702 | Río Omecillo desde el río Húmedo | 9,4 | NULA | B | SD | | APTO | | | 10 | BAJO | 94 | BAJO | MEDIO |
| 1703 | Arroyo Omecillo desde su nacimien | 8,1 | NULA | Ma | NO | | | | | 20 | ALTO | 162 | MEDIO | MEDIO |
| 1742 | Río Ega I desde el río Istora hasta | 17,5 | MEDIA | Mo | SD | | | | | 15 | MEDIO | 263 | MEDIO | EN ESTUDIO |