



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

Optimización de la metodología IMPRESS y actualización de resultados

IMPRESS 2012



Enero 2012

Este trabajo ha sido realizado en el Área de Calidad de las Aguas de la Confederación Hidrográfica del Ebro dentro del proyecto “Actualización y desarrollo de análisis IMPRESS según la Directiva Marco del Agua en la cuenca del Ebro”, cuya investigadora principal es la Dra. M^a Peña Ormad Melero del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza.

AUTORA

Rosa Pilar Angulo Alconchel (Universidad de Zaragoza)

DIRECCIÓN

Patricia Navarro Barquero (Confederación Hidrográfica del Ebro)

SUPERVISIÓN

Concha Durán Lalaguna (Confederación Hidrográfica del Ebro)

Índice

1. Introducción.....	3
2. Metodología IMPRESS	5
2.1. Presiones	5
2.2. Impactos.....	8
2.3. Riesgo	10
2.3.1. Cálculo del riesgo según la metodología existente.....	10
2.3.2. Optimización del cálculo del riesgo	12
3. Resultados.....	15
3.1. Presiones	15
3.2. Impacto	16
3.3. Riesgo	18
3.4. Fichas de resultados IMPRESS	19
4. Conclusiones.....	21
5. Bibliografía.....	23
<i>Anexo I – Tablas de resultados de presiones, impactos y riesgos.....</i>	<i>25</i>
<i>Anexo II – Mapas de resultados de presiones, impactos y riesgos</i>	<i>41</i>
<i>Anexo III – Ejemplos de fichas de resultados IMPRESS (enero 2012).....</i>	<i>49</i>

1. Introducción

La Directiva Marco del Agua (DMA, 2000/60/CE) fija 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 y que se resumen en los siguientes:

- 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.

Con el objeto de implantar lo establecido por la DMA, el Ministerio de Medio Ambiente elabora en el año 2005 un documento guía “Manual para la identificación de las presiones y análisis del impacto en aguas superficiales” [MMA, 2005], en el que se establecen las pautas a seguir por todas las demarcaciones hidrográficas españolas para la realización de este trabajo.

La Confederación Hidrográfica del Ebro realiza por primera vez este informe IMPRESS en el año 2005 [CHE, 2005]. En él se lleva a cabo un análisis cualitativo de las presiones e impactos, clasificándose el riesgo como seguro, en estudio o sin riesgo. Posteriormente se publica otro informe [CHE, 2007] que surge como un trabajo complementario al anterior, en el que se examinan aquellas masas de agua calificadas como sin datos en el anterior estudio. Además como novedad, incorpora un enfoque cuantitativo, incluyendo una aproximación al análisis numérico para algunas de las presiones analizadas.

Fruto del desarrollo de la metodología, el informe IMPRESS 2008 [CHE, 2009b] incluye ya únicamente el análisis cuantitativo de todas las presiones relevantes. Sin embargo, el impacto se continúa valorando cualitativamente a partir de datos de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas. Con los diagnósticos de impacto, se ordenan numéricamente las masas de agua en función de las que presentan peores resultados para proponer, en función de las presiones a las que están sometidas, las medidas correctoras que consigan mejorar la situación en estas masas de agua.

Finalmente en el informe IMPRESS 2010 [CHE, 2011b], se desarrolla una metodología que permite evaluar de forma cuantitativa el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales establecidos en la DMA, a partir de la combinación del resultado numérico de presión e impacto para cada masa de agua. Para ello es necesario obtener un valor de presión global a partir de los resultados numéricos de cada uno de los tipos de presión considerados y asignar un valor al impacto a partir de datos de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas. El resultado de riesgo así obtenido permite 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 y ayudar en el establecimiento de las redes de control del Área de Calidad de las Aguas.

Tras los citados antecedentes, el objetivo de este informe consiste en optimizar la metodología desarrollada en el informe IMPRESS 2010 [CHE, 2011b] para la evaluación cuantitativa del riesgo, introduciendo unas modificaciones que permiten corregir sus limitaciones. Además, se han incorporado los nuevos datos de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de zonas protegidas, correspondientes a los años 2009 y 2010. Con estos resultados, se ha actualizado el impacto y con ello, el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales, incorporando ya las mejoras de la metodología presentadas en este nuevo informe IMPRESS.

2. Metodología IMPRESS

Basándose en los principios recogidos en el manual del MMA y en la evolución de la metodología a lo largo de la realización de los distintos informes, se ha logrado completar y perfeccionar la evaluación IMPRESS en la cuenca del Ebro.

Los pasos a seguir comprenden, para cada una de las masas de agua de la cuenca, el cálculo de un valor de presión global a partir de los resultados de los distintos tipos de presiones analizados y la asignación de un valor al impacto en función de los resultados de estado ecológico, estado químico y cumplimiento de la legislación para las zonas designadas como protegidas.

A continuación se detalla el procedimiento desarrollado en el informe IMPRESS 2010 [CHE, 2011b] junto a las mejoras introducidas en el presente informe, para alcanzar el objetivo final de obtener un valor numérico de riesgo que refleje fielmente las repercusiones que la actividad humana tiene sobre el estado de las masas de agua. Se entiende por riesgo de ahora en adelante, el riesgo de incumplimiento de los objetivos medioambientales establecidos en la Directiva Marco del Agua (DMA, 2000/60/CE).

2.1. 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.

Las presiones que se analizan en la actualidad quedan recogidas en la tabla 1.

Tabla 1.- 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>	· Invasión de la zona de inundación por usos urbanos
<i>Otras presiones antropogénicas (no se valoran cuantitativamente)</i>	· Sedimentos contaminados · Especies alóctonas

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. Para cada tipología de presión, se definen distintos cocientes y como resultado se clasifican las presiones en cuatro categorías, mostradas en la tabla 2.

Tabla 2.- 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	$P \geq 2$

La metodología seguida para el cálculo en cada masa de agua de un valor de presión global a partir de los resultados numéricos de las presiones estudiadas (ver tabla 1), se muestra esquematizada en la figura 1.

A los cinco principales grupos de presión considerados, se les asigna el peor resultado de entre las presiones que los conforman. Posteriormente, según criterio de experto, se aplica para cada tipo de presión un determinado factor multiplicador considerando que no todas las presiones tienen la misma influencia a la hora de afectar al estado de la masa de agua. Las presiones con mayor peso son las debidas a fuentes puntuales de contaminación, a fuentes difusas de contaminación y las debidas a la alteración del régimen de caudales. Por contra, las presiones por alteraciones morfológicas y por usos del suelo son las que menor afección presentan sobre el estado de las masas de agua.

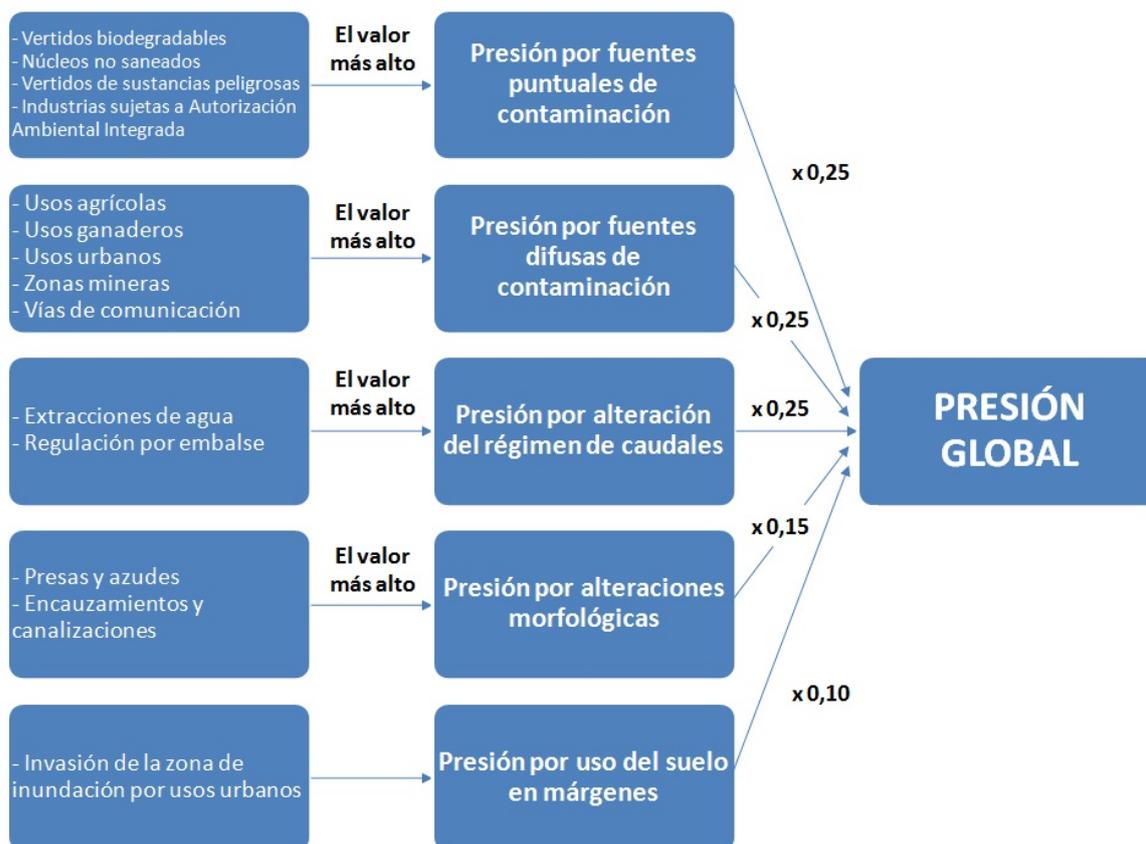


Figura 1.- Metodología seguida para el cálculo de presión global

Una vez obtenido un valor de presión global para cada masa de agua es necesario realizar un cambio de escala con el objetivo de facilitar el cálculo del riesgo, pues los intervalos no homogéneos y los valores excesivamente bajos, dificultan su cálculo posterior.

Los intervalos de presión fijados se muestran en la tabla 3. 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.- Rangos de clasificación de presiones con cambio de escala

Presión NULA	$5,0 \leq P < 10,0$
Presión BAJA	$10,0 \leq P < 15,0$
Presión MEDIA	$15,0 \leq P < 20,0$
Presión ALTA	$20,0 \leq P \leq 25,0$
Presión SIN DATOS	$P = 15$

Dado que la metodología relativa a presiones no ha experimentado modificación alguna con respecto al anterior informe y dado que no se ha actualizado el inventario de presiones hasta la fecha de publicación de este informe, los valores de presión global empleados en el informe IMPRESS 2010 [CHE, 2011b], siguen estando vigentes y son los que se emplean para recalcular el riesgo con los nuevos datos de estado.

2.2. Impactos

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, clasificándose el estado ecológico en *muy bueno*, *bueno*, *moderado*, *deficiente* y *malo*. Los indicadores y umbrales utilizados en ríos y embalses para el diagnóstico del estado ecológico son los indicados en la Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH) aprobada por la Orden ARM/2656/2008. Para lagos, la metodología seguida es la desarrollada por la Confederación Hidrográfica del Ebro [CHE, 2010a]. 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 4 muestra los parámetros que se estudian para cada uno de los indicadores mencionados.

Tabla 4.- Indicadores para la evaluación del estado ecológico

	Ríos	Embalses	Lagos
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 Algaes (IGA) · Porcentaje de cianobacterias 	<ul style="list-style-type: none"> · Clorofila a · Índice de Grupos Algaes (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 · Dextracciones 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 están recogidas en la tabla 5. 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, es necesario interpretar las directivas correspondientes en base a las directrices de la DMA y establecer unos criterios de cumplimiento que también se muestran en la tabla 5.

Tabla 5.- Zonas protegidas, normas y criterios de cumplimiento

Designación	Normas	Criterio cumplimiento	Criterio NO cumplimiento
Zona de captación consumo humano	Dir 75/440/CEE(*)	Calidad A1 y A2	Calidad A3 (**)
Zona piscícola	Dir 2006/44/CE	Apta	No apta
Zona de baño	Dir 2006/7/CE y NAYADE	Aguas 2 y Aguas 1	Aguas 0
Zona sensible	Dir 91/271/CEE	[NO ₃ ⁻] ≤ 50 mg/L	[NO ₃ ⁻] > 50 mg/L
Zona vulnerable	Dir 91/676/CEE	[NO ₃ ⁻] ≤ 50 mg/L	[NO ₃ ⁻] > 50 mg/L

(*) A pesar de que ha sido derogada en 2007, la legislación nacional que la traspone (RD 927/88) sigue vigente.

(**) No se considera el incumplimiento por microbiología

El procedimiento seguido para la clasificación del impacto, se muestra en la figura 2. Cabe destacar que en los casos de masas de agua muy modificadas se determina el potencial ecológico en lugar del estado ecológico.



Figura 2.- Metodología seguida para la clasificación de impacto

En la tabla 6 se muestran los valores numéricos asignados dependiendo del nivel de impacto en la masa de agua. 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 6.- 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

Para la evaluación del impacto se han incorporado a los datos de estado ecológico de los años 2007 y 2008 con los que se elaboró el anterior informe [CHE, 2009a], los datos correspondientes a los años 2009 y 2010 obtenidos en las redes de control de calidad con las que cuenta la Confederación Hidrográfica del Ebro [CHE, 2010b; CHE, 2011a]. Considerando todos los resultados disponibles en este periodo, se ha actualizado para cada masa de agua el diagnóstico de estado ecológico según los indicadores biológicos, físico-químicos e hidromorfológicos y con ello, el estado ecológico final. Para el diagnóstico del estado químico y cumplimiento de zonas protegidas, se han empleado los resultados del año 2010 del informe anual de situación CEMAS (Control del Estado de las Masas de Agua) [CHE, 2011a].

2.3. Riesgo

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 su artículo 4 y que han quedado resumidos en la introducción de este informe.

Con los resultados de riesgo se debe desarrollar un programa de medidas (fijadas en el artículo 11 de la DMA), que permitan alcanzar los objetivos medioambientales en el año 2015 y establecer la red de control operativo, de modo que las masas de agua que presentan riesgo elevado estén controladas.

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.

2.3.1. Cálculo del riesgo según la metodología existente

De acuerdo con la metodología presentada en el informe IMPRESS 2010 [CHE, 2011b], el riesgo se calcula como el producto presión por impacto y el resultado se agrupa en cuatro rangos que se muestran en la tabla 7.

Tabla 7.- Rangos de clasificación del riesgo IMPRESS 2010

Riesgo NULO	$25 \leq R < 50$
Riesgo BAJO	$50 \leq R < 100$
Riesgo MEDIO	$100 \leq R < 300$
Riesgo ALTO	$300 \leq R \leq 500$

En la figura 3 se aprecia la relación existente entre presión, impacto y riesgo.

IMPACTO PRESION	ALTO I=20	MEDIO I=15	BAJO O SIN DATOS I=10	NULO I=5
ALTA $20 \leq P \leq 25$	500-400	375-300	250-200	125-100
MEDIA O SIN DATOS $15 \leq P < 20$	400-300	300-225	200-150	100-75
BAJA $10 \leq P < 15$	300-200	225-150	150-100	75-50
NULA $5 \leq P < 10$	200-100	150-75	100-50	50-25

Figura 3.- Matriz de clasificación del riesgo IMPRESS 2010, a partir de los resultados numéricos de presión e impacto

Estos intervalos del riesgo se establecen considerando relevante que las masas de agua con presión alta e impacto medio o alto, y las masas con presión media e impacto alto, presentan un riesgo elevado de incumplir sus objetivos medioambientales, por lo que deben estar dentro del rango de **riesgo alto** ($300 \leq R \leq 500$) y ser objeto de un estudio riguroso y un control específico de su calidad.

Por el contrario, las masas de agua con presión nula e impacto nulo tienen una alta probabilidad de cumplir con los objetivos medioambientales de la DMA, lo que se interpreta como un **riesgo nulo** ($25 \leq R < 50$).

Al establecer el límite entre **riesgo bajo** y **medio** se fija un valor de 100 con la finalidad de que las masas de agua que presentan impacto medio tengan asignado como mínimo un riesgo medio, independientemente de su diagnóstico de presión. Este límite se establece para llegar a un compromiso entre dos situaciones contrarias que se detallan a continuación.

- **CASO 1:** Para las masas de agua con **impacto medio** y **presión nula**, se pueden dar algunos casos en los que la presión tenga un valor muy bajo, por debajo de 6,6, por lo que su resultado de riesgo queda dentro del rango de riesgo bajo pese a que lo deseado es que todas las masas que caen dentro de este grupo tengan asignado un riesgo medio al presentar malos resultados de estado. A priori, en la mayoría de los casos existe relación directa entre presiones e impacto, de modo que un mal resultado de estado suelen deberse a que se ejerce algún tipo de presión sobre la masa que lo provoca. Posiblemente un análisis más detallado y pormenorizado de las presiones dé un valor de presión global más elevado, que justifique su impacto.

- **CASO 2:** Por otro lado, el límite de 100 entre riesgo bajo y medio, provoca que las masas con **presión baja e impacto bajo** queden 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.

2.3.2. Optimización del cálculo del riesgo

Con objeto de corregir las limitaciones del método para los casos explicados anteriormente, se ha decidido aplicar una serie de modificaciones en la evaluación cuantitativa del riesgo, de modo que los resultados del IMPRESS cualitativo coincidan con los del cuantitativo en todas las masas de agua de la cuenca.

En primer lugar, se ha ajustado el límite entre riesgo bajo y medio, pasando de 100 a **150** (ver tabla 8). De este modo, se consigue establecer unos intervalos más homogéneos ya que con la metodología anterior un gran número de masas de agua quedan dentro de riesgo medio al tener éste un rango de valores tan amplio.

Tabla 8.- Rangos de clasificación del riesgo IMPRESS 2012

Riesgo NULO	$25 \leq R < 50$
Riesgo BAJO	$50 \leq R < 150$
Riesgo MEDIO	$150 \leq R < 300$
Riesgo ALTO	$300 \leq R \leq 500$

Gracias a este ajuste se consigue que las masas de agua con **presión baja e impacto bajo** pasen de estar en riesgo medio a **riesgo bajo** (figura 4). Este cambio en el límite provoca asimismo que las masas de agua con **presión alta e impacto nulo** también queden en **riesgo bajo** (figura 4). Un impacto nulo refleja que el estado de la masa de agua es óptimo y puede indicar que pese a que las presiones sean altas, la masa es capaz de amortiguarlas y no deterioran su estado. Es probable que estas masas alcancen los objetivos medioambientales, por lo que se considera adecuado un resultado de riesgo bajo.

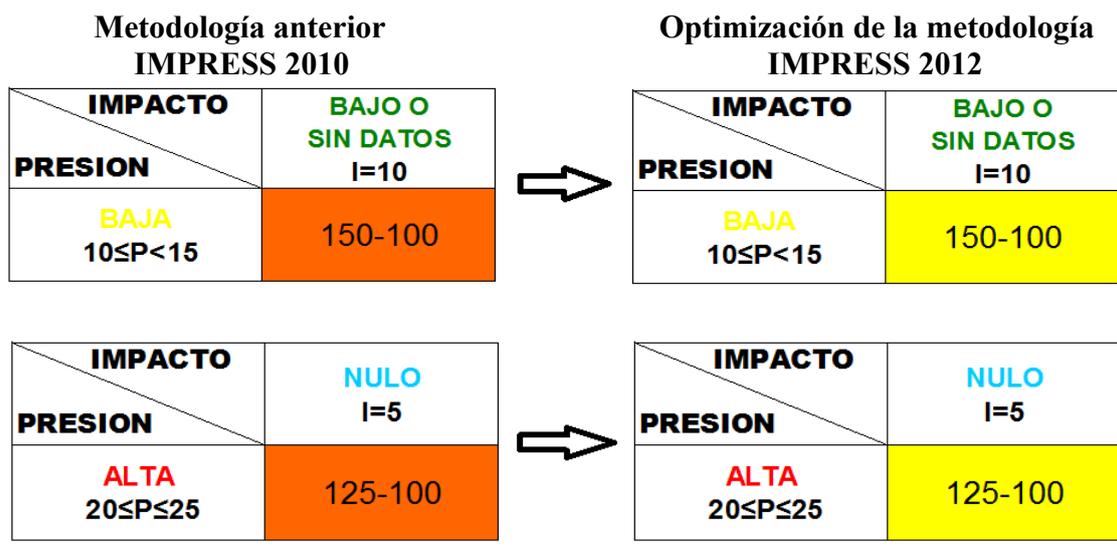


Figura 4.- Optimización del cálculo del riesgo (I)

Por otra parte, si el resultado de impacto es medio o alto, se considera imprescindible que el riesgo asignado en estas masas de agua sea como mínimo medio, pues tienen una alta probabilidad de no alcanzar el buen estado en el año 2015. En el caso de valores de presión global con un valor numérico muy bajo, al aplicar el producto presión-impacto algunos resultados numéricos de riesgo quedarían fuera del rango de riesgo medio. Para solucionar este inconveniente se decide asignar directamente un valor fijo de riesgo en estas situaciones.

En el caso de **presión nula** con **impacto medio**, se asigna un resultado de riesgo igual a **150** y si la **presión** es **nula** con **impacto alto**, se establece un valor numérico de riesgo igual a **200** (ver figura 5).

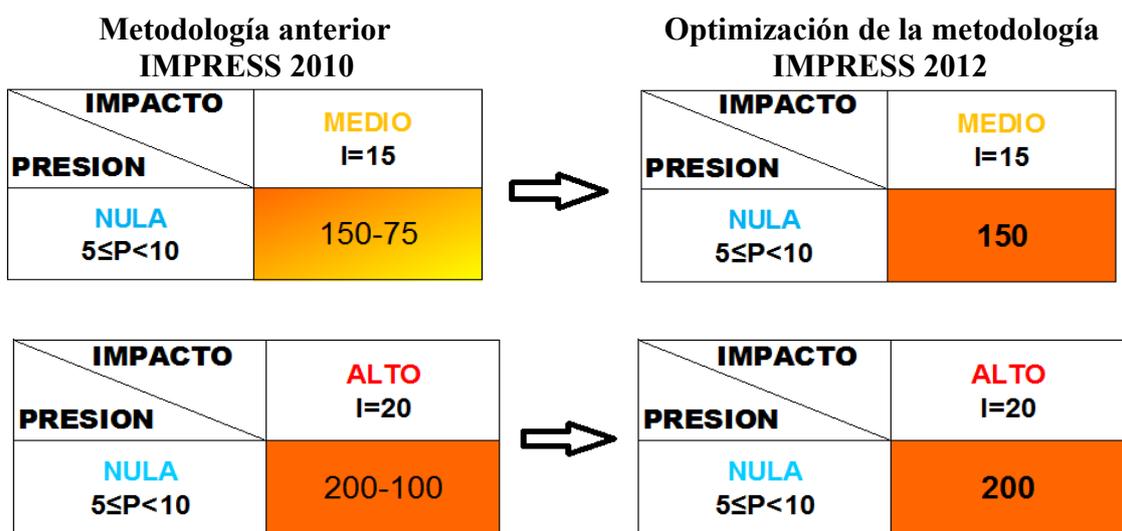


Figura 5.- Optimización del cálculo del riesgo (II)

Finalmente la matriz de clasificación del riesgo resultante es la que se muestra en la figura 6.

IMPACTO PRESION	ALTO I=20	MEDIO I=15	BAJO O SIN DATOS I=10	NULO I=5
ALTA 20≤P≤25	500-400	375-300	250-200	125-100
MEDIA O SIN DATOS 15≤P<20	400-300	300-225	200-150	100-75
BAJA 10≤P<15	300-200	225-150	150-100	75-50
NULA 5≤P<10	200	150	100-50	50-25

Figura 6.- Matriz de clasificación del riesgo IMPRESS 2012

Observando la figura 7, en la que se muestra la matriz de clasificación del riesgo IMPRESS 2010 junto a la resultante al aplicar las mejoras presentadas en este informe, se puede comprobar cómo la distribución de los distintos niveles de riesgo se ha vuelto más homogénea al aumentar las celdas en riesgo bajo y disminuir aquellas en riesgo medio.

Metodología anterior IMPRESS 2010					Optimización de la metodología IMPRESS 2012				
IMPACTO PRESION	ALTO I=20	MEDIO I=15	BAJO O SIN DATOS I=10	NULO I=5	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	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	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	BAJA 10≤P<15	300-200	225-150	150-100	75-50
NULA 5≤P<10	200-100	150-75	100-50	50-25	NULA 5≤P<10	200	150	100-50	50-25

Figura 7.- Comparación de matrices de clasificación del riesgo IMPRESS 2010 e IMPRESS 2012

3. Resultados

A continuación se presentan los resultados obtenidos al aplicar la metodología IMPRESS incorporando las mejoras para la evaluación del riesgo presentadas en este informe. En el anexo I se muestra la tabla con los resultados de presiones, impacto y riesgo alcanzados en cada masa de agua. Del mismo modo, en el anexo II se muestran los mapas de la demarcación hidrográfica del Ebro que permiten observar la distribución geográfica de presiones, impactos y riesgos. En ellos se aprecia que las masas de agua que presentan mejores resultados son aquellas que se encuentran en los tramos de cabecera, empeorando paulatinamente conforme se van acercando al eje central de la cuenca.

3.1. Presiones

Dado que la metodología empleada para el cálculo de presiones no ha experimentado ninguna modificación y puesto que no se ha revisado el inventario de presiones desde la elaboración del trabajo IMPRESS 2010, el diagnóstico de presiones no ha cambiado en ninguna masa de agua y por tanto, los resultados de ambos estudios coinciden. La única diferencia en los resultados se da en los porcentajes de los grupos de presión debido a que se han incorporado, a las 791 masas de agua existentes, 15 masas definidas tras la realización del anterior informe, todas ellas con un diagnóstico de presión “sin datos”.

A la vista de los resultados mostrados en la figura 8, se comprueba que más del 55% de las masas de agua que tienen diagnóstico, no se encuentran sometidas a presiones relevantes, presentando presión nula o baja. Por el contrario, las presiones que ejerce la actividad humana sobre 142 masas de la cuenca son muy significativas, haciendo que tengan un diagnóstico de presión alta. Sin embargo, el porcentaje que representan se puede considerar bajo, siendo de un 18% del total.

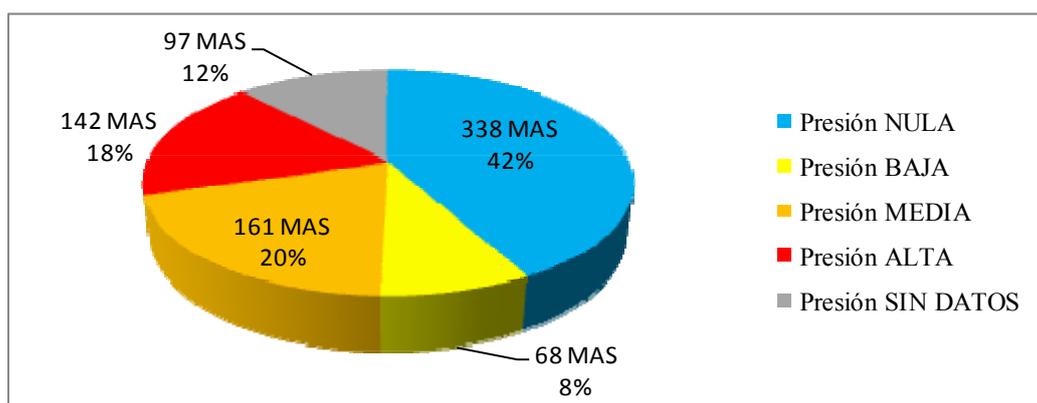


Figura 8.- Resultados de presión global 2012

Los resultados obtenidos en los cinco grandes grupos de presión estudiados para las 709 masas de agua que tienen diagnóstico, se muestran en la figura 9. Se observa que las presiones para las que se obtienen mayor número de masas con calificación alta y media son aquellas debidas a fuentes puntuales de contaminación y a alteración del

régimen de caudales. Ambas presiones, junto a las presiones por fuentes difusas de contaminación, son las que tienen una mayor influencia en el cálculo de presión global por lo que generalmente son las responsables de que se obtengan malos resultados.

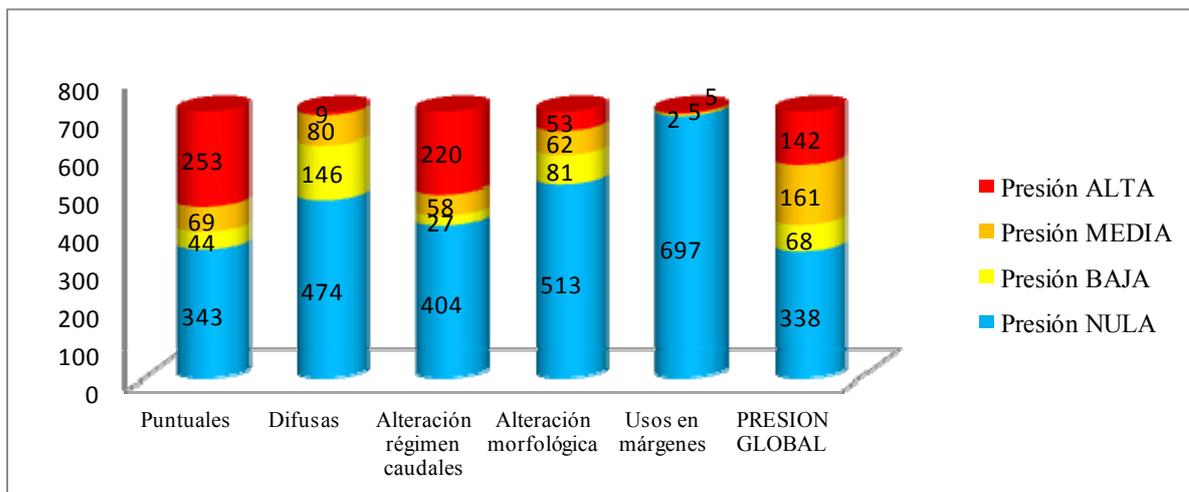


Figura 9.- Resultados de las cinco tipologías de presión y presión global 2012

3.2. Impacto

Los resultados de impacto se han obtenido a partir de los datos de estado ecológico disponibles en el periodo 2007-2010, junto a los resultados de estado químico y cumplimiento de zonas protegidas correspondientes al año 2010.

Observando la figura 10, se aprecia que de las 509 masas de agua con diagnóstico de impacto, un alto porcentaje de ellas (65%) presentan impacto bajo o nulo. Únicamente 26 masas de agua, que representan un 5% de las masas diagnosticadas, tienen asignado un impacto alto por tener un estado ecológico malo o no cumplir la legislación de normas de calidad ambiental para sustancias peligrosas o zonas protegidas. Cabe destacar que existe un alto porcentaje de masas de agua para las que no se dispone de datos de impacto. Esto se debe a que realizar los muestreos es una labor costosa en medios técnicos y materiales, por lo que mayoritariamente se muestrean aquellas masas de agua que se encuentran en mal estado o que se consideran representativas para la vigilancia de la cuenca.

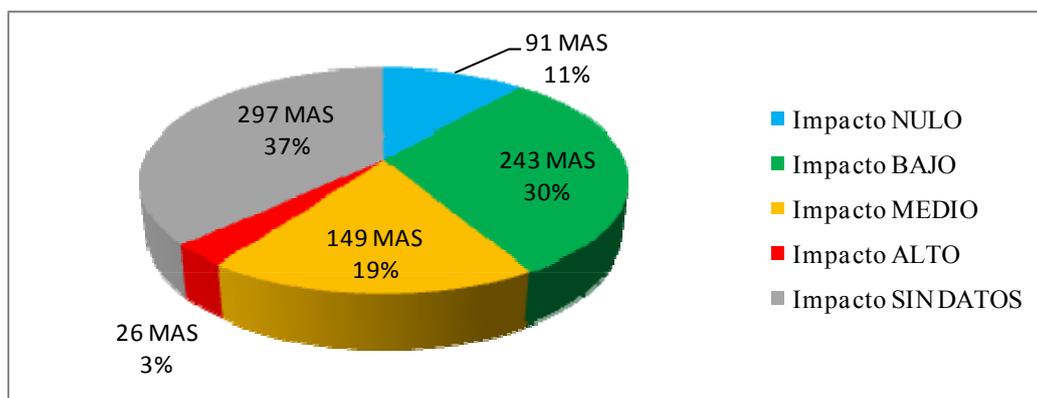


Figura 10.- Resultados de impacto 2012

En la figura 11 se pueden comparar los resultados de impacto del informe IMPRESS 2010 con los obtenidos en 2012. Se comprueba como el impacto que ocasiona la actividad humana sobre las masas de agua se ha reducido en un gran número de ellas, al aumentar el número de masas de agua con impacto nulo y bajo y reducirse el número de aquellas con impacto medio y alto.

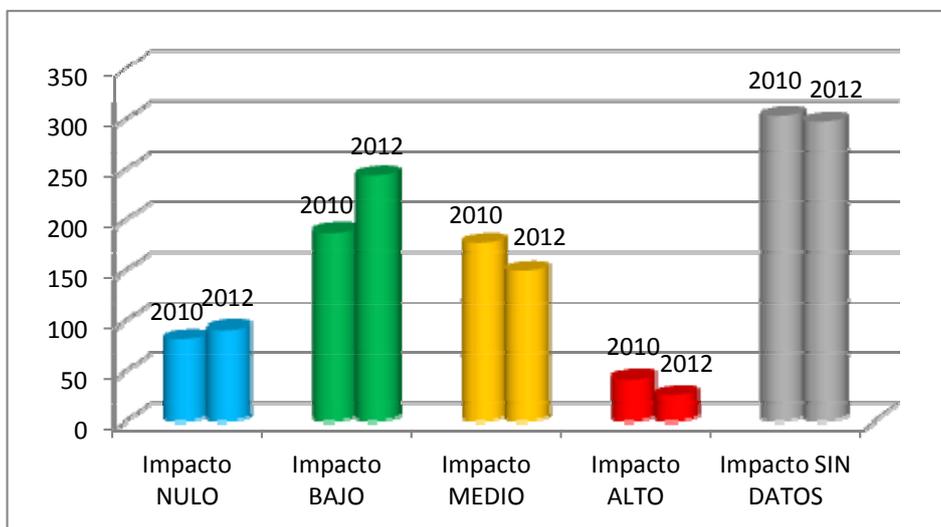


Figura 11.- Comparación de resultados de impacto 2010 y 2012

Para el diagnóstico del estado ecológico se han incorporado a los datos disponibles de 2007 y 2008, los correspondientes a los años 2009 y 2010 para indicadores biológicos, físico-químicos e hidromorfológicos. Los resultados obtenidos son los que se muestran en la figura 12. Las masas de agua con un estado ecológico moderado, deficiente o malo representan un 20% del total. Estas masas de agua deben ser objeto de un estudio más detallado para analizar las causas de su deterioro y actuar sobre ellas de modo que mejoren su situación y logren alcanzar el buen estado en el año 2015, principal objetivo medioambiental de la Directiva Marco del Agua. Como aspecto positivo, un 67% de las masas de agua diagnosticadas presentan un estado ecológico bueno o muy bueno, por lo que, salvo empeoramiento de su calidad en años posteriores, ya cumplen con la DMA.

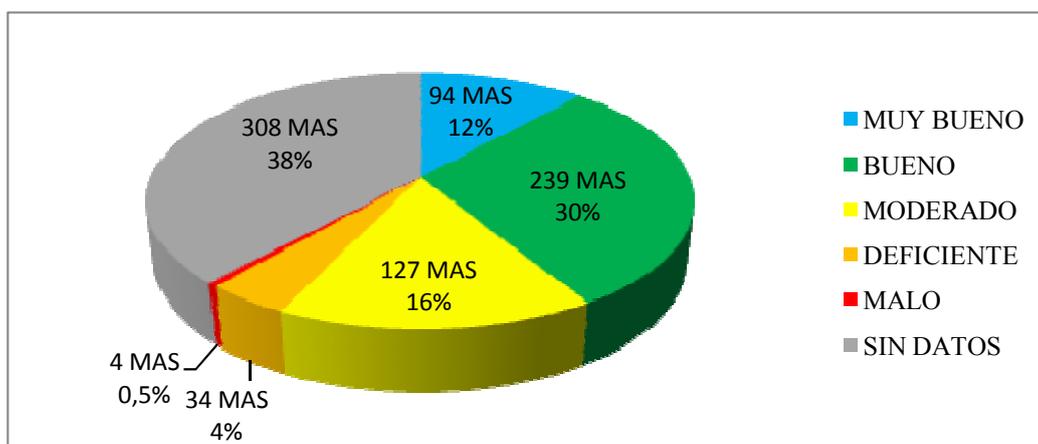


Figura 12.- Resultados de estado ecológico para el periodo 2007-2010

El control del estado químico en el año 2010 se ha realizado sobre 41 masas de agua incluidas dentro de las redes de control de sustancias peligrosas y plaguicidas por encontrarse ubicadas aguas abajo de focos puntuales de contaminación industrial o en zonas afectadas por contaminación difusa debido al uso de plaguicidas. Potencialmente, estas masas de agua pueden presentar incumplimiento de las normas de calidad ambiental establecidas en el anexo I del RD 60/2011. En la figura 13 se muestran los resultados obtenidos.



Figura 13.- Resultados de estado químico 2010

Para aquellas masas de agua que tienen la declaración de zona protegida, en cualquiera de las formas de protección consideradas en el informe IMPRESS, se han obtenido los resultados que se muestran en la figura 14. De todas ellas, 151 masas de agua cumplen con los criterios de cumplimiento establecidos al aplicar sus correspondientes directivas, incumpliendo únicamente 3 masas de agua.



Figura 14.- Resultados de zonas protegidas 2010

3.3. Riesgo

Los resultados de riesgo obtenidos al aplicar la metodología IMPRESS, integrando las mejoras presentadas en este informe para la evaluación cuantitativa del riesgo, se muestran en la figura 15. La mayor parte de las masas de agua tienen un diagnóstico de riesgo bajo o medio (85% del total) pues representan la mayor parte de los casos posibles dentro de la matriz de clasificación del riesgo. En riesgo alto quedan

69 masas de agua sobre las que prioritariamente se deben aplicar medidas correctoras con el fin de invertir esta situación y alcanzar un buen estado en el año 2015. Como aspecto positivo, 53 masas de agua se encuentran en riesgo nulo por no estar sometidas a presiones relevantes (presión nula) y tener un diagnóstico de estado muy bueno (impacto nulo).

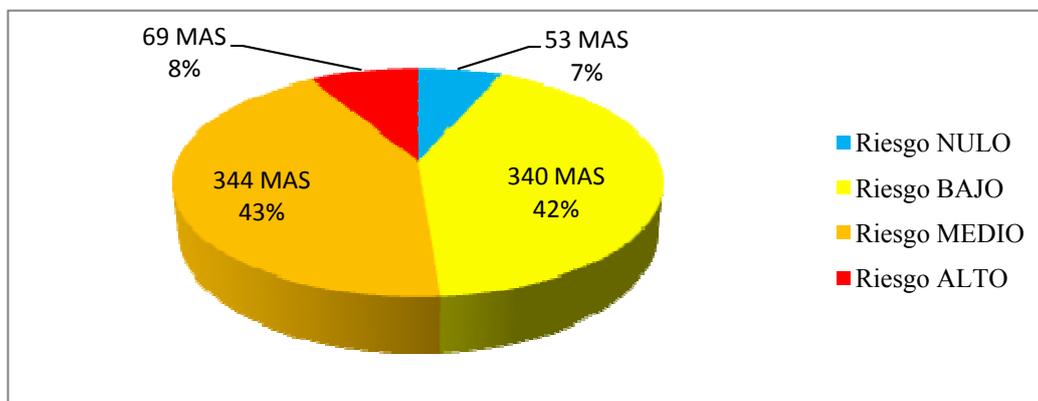


Figura 15.- Resultados de riesgo 2012

Pese a que la metodología para la evaluación cuantitativa del riesgo ha experimentado ciertas modificaciones con respecto a la empleada en el informe IMPRESS 2010, en el gráfico 16 se comparan los diagnósticos de riesgo obtenidos en ambos años. Se observa que el número de masas de agua en riesgo alto y medio ha disminuido, mientras que ha aumentado el número de aquellas con riesgo bajo o nulo.

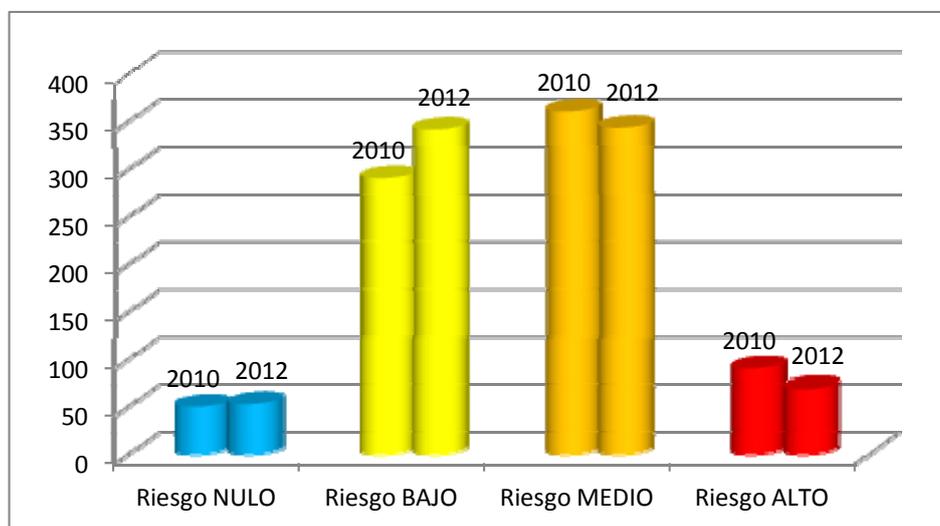


Figura 16.- Comparación de resultados de riesgo 2010 y 2012

3.4. Fichas de resultados IMPRESS

Toda la información disponible para cada masa de agua relativa a su caracterización y ubicación, junto a los diagnósticos obtenidos para presiones, impacto y riesgo, se muestra en las fichas de resultados IMPRESS. Estas fichas fueron diseñadas con el objeto de mostrar de un modo claro y conciso la información IMPRESS 2010, por lo que se ha conservado la estructura de las mismas y únicamente se ha actualizado

la información mostrada con los resultados obtenidos en este informe. En el anexo III se muestran, a modo de ejemplo, unas fichas de resultados correspondientes a varias masas de agua de la cuenca del Ebro.

A través de la página web de la Confederación Hidrográfica del Ebro, dentro del apartado específico dedicado al IMPRESS (La Cuenca > Estado y Calidad de las Aguas > Aguas Superficiales), se pueden consultar las fichas generadas para cada una de las masas de agua de la cuenca del Ebro que muestran los resultados más actuales de los que se dispone. Asimismo, sobre el visor geográfico SITEbro se pueden consultar las capas de presiones, impacto y riesgo.

4. Conclusiones

Al aplicar las mejoras expuestas en el apartado 2.3.2 con el objeto de optimizar la metodología para la evaluación cuantitativa del riesgo, se ha conseguido corregir las limitaciones detectadas en la metodología IMPRESS 2010 y que pese a ser asumibles, impedían en algunos casos concretos que el resultado de riesgo obtenido fuese el deseado. Con la optimización del cálculo del riesgo se ha conseguido que el IMPRESS cuantitativo coincida con el cualitativo en todas las masas de agua de la cuenca.

Al comparar gráficamente (figura 17) la matriz de clasificación del riesgo de la metodología anterior y la nueva resultante, se comprueba que la distribución de resultados se ha vuelto mas homogénea al disminuir las celdas en riesgo medio y aumentar aquellas que están en riesgo bajo. Las celdas en riesgo alto y nulo, situadas en los extremos de la matriz, no han sufrido ninguna variación.

El número total de masas de agua empleadas en la elaboración de los informes no coincide exactamente, al haberse declarado 15 nuevas masas de agua tras la elaboración del informe IMPRESS 2010, pasando de 791 a un total de 806 masas de agua. Pese a ello, la figura 17 muestra el número de masas de agua incluidas dentro de cada celda de la matriz de clasificación del riesgo en función de los resultados de presión e impacto obtenidos y permite comparar de un modo aproximado los resultados de ambos años.

Como consecuencia de los ajustes realizados en la metodología y dado que los resultados de estado ecológico, químico y zonas protegidas obtenidos en los últimos años han mejorado con respecto a años anteriores, se puede comprobar satisfactoriamente que los resultados de riesgo obtenidos en este informe IMPRESS 2012 también han mejorado, disminuyendo el número de masas de agua con riesgo alto y medio y aumentando aquellas en riesgo bajo y nulo.

Resultados IMPRESS 2010					Resultados IMPRESS 2012				
IMPACTO PRESION	ALTO I=20	MEDIO I=15	BAJO O SIN DATOS I=10	NULO I=5	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	ALTA 20≤P≤25	16 MAS	48 MAS	71 MAS	7 MAS
MEDIA O SIN DATOS 15≤P<20	11 MAS	78 MAS	132 MAS	22 MAS	MEDIA O SIN DATOS 15≤P<20	5 MAS	66 MAS	167 MAS	20 MAS
BAJA 10≤P<15	2 MAS	18 MAS	40 MAS	8 MAS	BAJA 10≤P<15	1 MAS	16 MAS	40 MAS	11 MAS
NULA 5≤P<10	11 MAS	17 MAS 3 MAS	257 MAS	50 MAS	NULA 5≤P<10	4 MAS	19 MAS	262 MAS	53 MAS

Figura 17.- Comparación de resultados IMPRESS 2010 e IMPRESS 2012

5. Bibliografía

- 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). *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 (2009b). *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 (2010a). *Asistencia técnica para el control del estado de los lagos de la cuenca del Ebro según la Directiva 2000/60/CE.*
- Confederación Hidrográfica del Ebro (2010b). *Control del Estado de las Masas de Agua (CEMAS). Informe situación 2009.*
- Confederación Hidrográfica del Ebro (2011a). *Control del Estado de las Masas de Agua (CEMAS). Informe situación 2010.*
- Confederación Hidrográfica del Ebro (2011b). *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.*
- 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.
- Directiva 2008/105/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 relativa a las normas de calidad ambiental en el ámbito de la política de aguas. Diario Oficial de la Unión Europea, nº L 348 de 24 de diciembre de 2008.
- 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.

Anexo I

Tablas de resultados de presiones, impactos y riesgos

ABREVIATURAS

MB	Muy bueno
B	Bueno
Mo	Moderado
Def	Deficiente
Ma	Malo
SD	Sin datos
NA	No Aplica

MAS	NOMBRE	PRESIONES																		IMPACTO										RIESGO					
		Carga orgánica (DQO)	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	Encauzamientos 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	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO
1	Embalse del Ebro.	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	B	B	B	NA	SD	A1-A2						BAJO	10	94	BAJO
2	Embalse de Urrúnga.	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	Mo	B	Mo	NA	SD						MEDIO	15	150	MEDIO	
4	Embalse de Irbia.					SD														15,0	B	B	B	NA	SD						BAJO	10	150	MEDIO	
5	Embalse de Albaña.					SD														15,0	Mo	B	Mo	NA	SD						MEDIO	15	225	MEDIO	
6	Embalse de Eugui.					SD														15,0	B	B	B	NA	SD						BAJO	10	150	MEDIO	
7	Embalse de Ullivarri-Gambo.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,2	B	B	B	NA	SD	A1-A2					BAJO	10	202	MEDIO	
17	Embalse de Cereceda.	MEDIA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	Mo	B	Mo	NA	SD						MEDIO	15	291	MEDIO	
19	Embalse de Lanuza.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	B	MB	NA	SD			Aguas 2			BAJO	10	63	BAJO	
22	Embalse de Sobrón.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	Mo	B	Mo	NA	SD						MEDIO	15	291	MEDIO	
25	Embalse de Búbal.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	MB	MB	MB	NA	SD			Aguas 2			NULO	5	41	NULO	
26	Embalse de Puentelarrá.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	Mo	B	Mo	NA	SD						MEDIO	15	291	MEDIO	
27	Embalse de Aliz.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	B	MB	B	NA	SD			Aguas 2			BAJO	10	163	MEDIO	
34	Embalse de Baserca.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	B	MB	NA	SD						BAJO	10	56	BAJO	
37	Embalse de Yesa.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	B	MB	B	NA	SD			Cerrada			BAJO	10	163	MEDIO	
39	Embalse de Sabiñánigo.	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	15,0	B	MB	B	NA	SD						BAJO	10	150	MEDIO	
40	Embalse de El Cortijo.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	Mo	B	Mo	NA	SD						MEDIO	15	291	MEDIO	
42	Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa.	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	MB	MB	MB	NA	SD						NULO	5	38	NULO	
43	Embalse de Escalles.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	B	B	MB	NA	SD						BAJO	10	69	BAJO	
44	Embalse de La Peña.	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	Mo	MB	Mo	NA	SD						MEDIO	15	150	MEDIO	
47	Embalse de El Grado.	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	10,0	MB	MB	MB	NA	SD						NULO	5	50	BAJO	
50	Embalse de Talam.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	B	B	MB	NA	SD			Aguas 1			BAJO	10	88	BAJO	
51	Embalse de Vadiello.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	15,0	MB	MB	MB	NA	SD						NULO	5	75	BAJO	
53	Embalse de Oliana.	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,9	Mo	Mo	B	NA	SD						MEDIO	15	254	MEDIO	
54	Embalse de Montearagón.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	12,5	B	B	B	NA	SD						BAJO	10	125	BAJO	
55	Embalse de Ardisa.	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	12,5	Mo	MB	Mo	NA	SD						MEDIO	15	188	MEDIO	
56	Embalse de Barasona.	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	B	B	B	NA	SD			Aguas 2			BAJO	10	88	BAJO	
58	Embalse de Canelles.	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,8	B	B	MB	NA	SD						BAJO	10	188	MEDIO	
59	Embalse de Terradets.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	13,8	Mo	MB	Mo	NA	SD						MEDIO	15	207	MEDIO	
61	Embalse de Mansilla.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	MB	B	NA	SD						BAJO	10	56	BAJO	
62	Embalse de La Sotonera.	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,1	Mo	MB	Mo	NA	SD						MEDIO	15	272	MEDIO	
63	Embalse de Rialb.	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,9	Mo	Mo	Mo	NA	SD						MEDIO	15	254	MEDIO	
64	Embalse de Pajares.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	B	MB	NA	SD						BAJO	10	56	BAJO	
65	Embalse de Camarasa.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	13,8	B	B	B	NA	SD						BAJO	10	138	BAJO	
66	Embalse de Santa Ana.	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,8	B	MB	B	NA	SD						BAJO	10	188	MEDIO	
67	Embalse de San Lorenzo.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	B	B	B	NA	SD	A1-A2					BAJO	10	200	MEDIO	
68	Embalse de El Val.	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	Def	Def	Mo	NA	SD						MEDIO	15	150	MEDIO	
70	Embalse de Mequinenza.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,7	Def	Def	Mo	NA	SD	A1-A2					MEDIO	15	311	ALTO	
71	Embalse de Mezalocha.	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	Mo	Mo	Mo	NA	SD						MEDIO	15	245	MEDIO	
72	Embalse de Margalef.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	15,0	Mo	B	Mo	NA	SD	A1-A2					MEDIO	15	225	MEDIO	
73	Embalse de Ciurana.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	15,6	Mo	B	Mo	NA	SD			Aguas 2			MEDIO	15	234	MEDIO	
74	Embalse de Flix.	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,7	Mo	Mo	Mo	NA	SD	A1-A2					MEDIO	15	311	ALTO	
75	Embalse de Las Torcas.	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	B	B	B	NA	SD	A1-A2					BAJO	10	163	MEDIO	
76	Embalse de La Tranchera.	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	Mo	Mo	B	NA	SD	A1-A2					MEDIO	15	150	MEDIO	
77	Embalse de Moneva.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,2	B	B	B	NA	SD						BAJO	10	202	MEDIO	
78	Embalse de Caspe.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	Def	Def	Mo	NA	SD						MEDIO	15	300	ALTO	
79	Embalse de Guiamets.	BAJA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,8	Mo	Mo	Mo	NA	SD						MEDIO	15	282	MEDIO	
80	Embalse de Cueva Foradada.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	Mo	B	Mo	NA	SD						MEDIO	15	245	MEDIO	
82	Embalse de Calanda.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	Mo	MB	Mo	NA	SD	A3 por microbiol					MEDIO	15	291	MEDIO	
85	Embalse de Santolea.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	B	MB	B	NA	SD	A1-A2					BAJO	10	163	MEDIO	
86	Embalse de Itoiz.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	15,6	B	B	B	NA	SD						BAJO	10	156	MEDIO	
87	Embalse de Lechago (en construcción).	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,8	Mo	MB	Mo	NA	SD						MEDIO	15	282	MEDIO	
88	Rio Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	Def	Def	Mo	NA	SD						MEDIO	15	150	MEDIO	
89	Rio Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	81	BAJO	
90	Rio Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	10,0	B	B	B	B	SD						BAJO	10	100	BAJO	

MAS	NOMBRE	PRESIONES																			IMPACTO										RIESGO					
		Carga orgánica (DQO)	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	Encauzamientos y canalizaciones	Presión total alteración morfológica	Presión total usos márgenes	PRESIÓN GLOBAL	PRESIÓN GLOBAL	Estado Ecológico	Biológicos	Físico - químicos	Hidromorfológicos	Estado Químico	Diagnóstico abasía	Diagnóstico peces	Diagnóstico baño	Diagnóstico nutrientes	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO	
96	Río Salado desde el retorno de la central de Aliz hasta su desembocadura en el río Arga.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,7	B	B	B	B	SD							BAJO	10	207	MEDIO
97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosá hasta su desembocadura en el río Rio Quiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	MEDIA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	12,5	Mo	Mo	Mo	B	SD						MEDIO	15	188	MEDIO	
98	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA	22,2	Def	Def	Mo	MB	SD						MEDIO	15	333	ALTO	
99	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdues.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	11,3	B	MB	MB	B	SD	A1-A2	APTO			BAJO	10	113	BAJO		
100	Río Farasdues desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	15,0	Mo	SD	Mo	SD	SD						MEDIO	15	225	MEDIO	
101	Río Arba de Luesia desde el río Farasdues hasta el río Arba de Biel (final del tramo).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	15,6	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	156	MEDIO	
102	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuazro hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	16,3	B	MB	B	B	SD	A1-A2	APTO			BAJO	10	163	MEDIO		
103	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riquel desde la población de Sotón.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	ALTA	20,8	Mo	SD	Mo	SD	SD						MEDIO	15	312	ALTO	
104	Río Arba de Riquel desde la población de Sotón (paso del canal con río Riquel antes de Riquel hasta su desembocadura en el río Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	ALTA	20,5	MB	MB	MB	SD	SD						NULO	5	103	BAJO	
105	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,7	Def	Def	Mo	B	Bueno						MEDIO	15	311	ALTO	
106	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	19,4	Mo	Mo	MB	B	SD						MEDIO	15	291	MEDIO	
107	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de la obra de Jiloca hasta su desembocadura en el río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	20,2	Mo	Mo	MB	B	SD	A1-A2					MEDIO	15	303	ALTO	
108	Río Isuela desde la población de Niquella hasta su desembocadura en el río Aranda.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	MEDIA	MEDIA	BAJA	MEDIA	MEDIA	NULA	ALTA	20,3	Def	Def	B	B	SD						MEDIO	15	305	ALTO	
109	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	15,6	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	156	MEDIO	
110	Río Grio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	19,4	B	B	MB	B	SD	A1-A2						BAJO	10	194	MEDIO
111	Rambla de Caniña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	21,5	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	215	MEDIO	
112	Río Huerva desde la presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	BAJA	BAJA	NULA	ALTA	20,3	Def	Def	Mo	B	No Alcanza							ALTO	20	406	ALTO	
113	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	6,3	Mo	MB	Mo	B	SD						MEDIO	15	150	MEDIO	
114	Río Sotón desde su nacimiento hasta el río Riel.	NULA	BAJA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	BAJA	NULA	ALTA	12,5	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	125	BAJO	
115	Río Riel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Sotón.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	17,5	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	175	MEDIO	
116	Río Sotón desde la presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	BAJA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	ALTA	20,8	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	208	MEDIO	
117	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	16,9	Def	Def	Mo	B	Bueno						MEDIO	15	254	MEDIO	
118	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	21,2	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	212	MEDIO	
119	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,0	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	200	MEDIO	
120	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del embalse de Moneva.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	18,1	B	MB	B	MB	SD						BAJO	10	181	MEDIO	
121	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Moneva.	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	9,4	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	94	BAJO	
122	Río Aguas Vivas desde la presa de Moneva hasta el río Calmaras.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	20,8	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	208	MEDIO	
123	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	18,8	Mo	SD	Mo	SD	SD						MEDIO	15	282	MEDIO	
124	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	BAJA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	ALTA	MEDIA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	21,5	Mo	Mo	Mo	B	SD						MEDIO	15	323	ALTO	
125	Río Radón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	16,9	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	169	MEDIO	
126	Río Seco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín.	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	7,5	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	75	BAJO	
127	Río Martín desde la presa de Cueva Foradada hasta el río Escurtiza.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	21,0	Mo	Mo	Mo	B	SD	A1-A2						MEDIO	15	315	ALTO
128	Río Escurtiza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	21,3	B	B	B	B	SD						BAJO	10	213	MEDIO	
129	Río Martín desde el río Escurtiza hasta su desembocadura en el río Ebro.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	21,5	Mo	Mo	B	B	SD						MEDIO	15	323	ALTO	
130	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmiera hasta la cola del embalse de Vainilla.	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	19,4	Def	Def	Mo	B	SD						MEDIO	15	291	MEDIO		
131	Río Guadalupe desde el azud de Abénigo hasta la cola del embalse de Calanda (final del tramo).	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	20,2	B	MB	B	B	SD						BAJO	10	202	MEDIO		
132	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del embalse de Calanda.	ALTA	BAJA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	15,0	B	B	MB	B	SD						BAJO	10	150	MEDIO	
133	Río Guadalupe desde la presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Río Guadalupe desde la presa de Gallipien (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,0	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	200	MEDIO	
134	Río Guadalupe desde la presa de Gallipien (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Río Alchozasa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	BAJA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	20,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	203	MEDIO		
135	Río Guadalupe desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	BAJA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	18,8	Mo	SD	Mo	B	SD						MEDIO	15	282	MEDIO	
136	Río Guadalupe desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	18,8	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	188	MEDIO	
137	Río Guadalupe desde el río Guadalupe hasta el río Mezquín.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	20,5	B	B	MB	MB	SD						BAJO	10	205	MEDIO	
138	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	16,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	163	MEDIO	
139	Río Guadalupe desde el río Mezquín hasta la cola del embalse de Caspe.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	ALTA	20,5	Mo	Mo	B	B	SD						MEDIO	15	308	ALTO	
140	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Río Lobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	7,5	Mo	SD	Mo	SD	Bueno						MEDIO	15	150	MEDIO	
141	Río Lobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	16,9	Mo	Mo	Mo	B	SD	A1-A2						MEDIO	15	254	MEDIO
142	Río Sío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	20,7	Def															

MAS	NOMBRE	PRESIONES																			IMPACTO										RIESGO					
		Carga orgánica (DQO)	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	Encauzamientos y canalizaciones	Presión total alteración morfológica	Presión total usos márgenes	PRESIÓN GLOBAL	PRESIÓN GLOBAL	Estado Ecológico	Biológicos	Físico - químicos	Hidromorfológicos	Estado Químico	Diagnóstico abasía	Diagnóstico peces	Diagnóstico baño	Diagnóstico nutrientes	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO	
158	Rio Guatzalema desde la estación de aforos número 192 de Sietamo hasta el río Botella	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	MEDIA	18,1	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	181	MEDIO
159	Rio Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD							SD	10	88	BAJO	
160	Rio Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	15,6	B	B	B	B	SD						BAJO	10	156	MEDIO	
161	Rio Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	12,5	SD	SD	SD	SD							SD	10	125	BAJO	
162	Rio Flumen desde la presa de Monte Aragón hasta el río Isuela	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	17,5	B	B	MB	MB	SD						BAJO	10	175	MEDIO	
163	Rio Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoyá hasta el río Flumen	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,3	Def	Def	Mo	B	SD						MEDIO	15	305	ALTO	
164	Rio Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye Rio Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca)	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	21,3	Mo	SD	Mo	SD	Bueno						MEDIO	15	320	ALTO	
165	Rio Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,8	Mo	B	Mo	B	Bueno						MEDIO	15	312	ALTO	
166	Ciudad Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	23,0	Def	Def	Mo	B	No Alcanza							ALTO	20	460	ALTO	
167	Rio Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algós	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	18,8	B	B	MB	B	SD	A1-A2	APTO			BAJO	10	188	MEDIO		
168	Rio Algós desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	ALTA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	20,2	B	B	MB	B	SD						BAJO	10	202	MEDIO	
169	Rio Matarraña desde el río Algós hasta la cola del embalse de Ribarroja	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	18,1	SD	SD	SD	SD							SD	10	181	MEDIO	
170	Rio Cana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	16,9	Mo	SD	Mo	SD	SD						MEDIO	15	254	MEDIO	
171	Rio Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,2	MB	SD	MB	MB	SD						NULO	5	101	BAJO	
172	Rio Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana	BAJA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,5	SD	SD	SD	SD							SD	10	205	MEDIO	
173	Rio Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecañas hasta el río Asmat	BAJA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,3	B	MB	MB	B	SD						BAJO	10	203	MEDIO	
174	Rio Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	21,3	B	SD	B	SD	SD						BAJO	10	213	MEDIO	
175	Rio Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	21,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	213	MEDIO	
176	Rio Sec desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro y la elevación Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	18,1	Def	Def	SD	B	SD						MEDIO	15	272	MEDIO	
177	Rio Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,5	SD	SD	SD	SD							SD	10	205	MEDIO	
178	Rio Tiron desde su nacimiento hasta la población de Fresnedá de la Sierra	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	16,9	B	B	B	B	SD	A1-A2					BAJO	10	169	MEDIO	
179	Rio Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	28	NULO	
180	Rio Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO	
181	Rio Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la Nela)	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO	
182	Rio Najerilla desde su nacimiento hasta el río Nela	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	28	NULO	
183	Rio Nela desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Mansilla (incluye río Erio)	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	56	BAJO	
184	Rio Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	50	BAJO	
185	Rio Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Mansilla	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	56	BAJO	
186	Rio Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta su entrada en el contraembalse de Mansilla	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	NULA	MEDIA	16,9	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	169	MEDIO	
187	Rio Calaranzo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	50	BAJO	
188	Rio Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	28	NULO	
189	Rio Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieve y la	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	10,0	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	100	BAJO	
190	Rio Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al embalse de Ortigosa	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	28	NULO	
191	Rio Lumbres desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Pajares	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	56	BAJO	
192	Rio Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Pajares	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	56	BAJO	
193	Rio Lumbres desde la presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	16,3	MB	SD	MB	SD	SD						NULO	5	82	BAJO	
194	Rio Iregua desde el río Lumbres hasta el río Albercos	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	88	BAJO	
195	Rio Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	15,6	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	78	BAJO	
196	Rio Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye río	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	69	BAJO	
197	Rio Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra)	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	63	BAJO	
198	Rio San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	56	BAJO	
199	Rio Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	32	NULO	
200	Rio Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	69	BAJO	
201	Rio Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	17,5	B	MB	MB	B	SD						BAJO	10	175	MEDIO	
202	Rio Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	63	BAJO	
203	Rio Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y embalse	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	18,8	B	MB	B	MB	SD	A1-A2					BAJO	10	188	MEDIO	
204	Rio Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	10,0	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	100	BAJO	
205	Rio Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	94	BAJO	
206	Rio Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA</																												

		PRESIONES																			IMPACTO										RIESGO						
MAS	NOMBRE	Carga orgánica (DQO)	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	Encauzamientos 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	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO		
368	Rio Guart desde su nacimiento hasta el río Caligat.	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	B	MB	MB	B	SD	A1-A2					BAJO	10	88	BAJO		
369	Rio Cajigar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guart.	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD							SD	10	88	BAJO		
370	Rio Guart desde el río Cajigar hasta la cola del embalse de Canelles.	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	SD	SD	SD	SD							SD	10	81	BAJO		
371	Rio Esera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	B	B	MB	B	SD	A1-A2					BAJO	10	69	BAJO		
372	Rio Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Esera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	B	B	MB	MB	SD						BAJO	10	69	BAJO		
373	Rio Esera desde el río Isábena hasta la cola del Embalse de Barasona.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO		
374	Rio Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Barasona.	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	SD	SD	SD	SD							SD	10	75	BAJO		
375	Rio Vero desde su nacimiento hasta el puente junto al campin de Alquezar.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	32	NULO	
377	Rio Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	28	NULO	
378	Rio Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD			Aguas 2				BAJO	10	63	BAJO		
380	Rio Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye Rio Sarrón desde su nacimiento hasta el río Alcanadre).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	MB	SD	MB	SD	SD	A1-A2						NULO	5	82	BAJO	
381	Rio Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de Rio Sarrón desde su nacimiento hasta el río Alcanadre).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	44	NULO	
382	Rio Guatizalema desde la presa de Vadiello hasta la estación de aforos número 192 de Rio Sarrón desde su nacimiento hasta el río Alcanadre.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2						NULO	5	82	BAJO	
383	Rio Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ullidomó y el azud de elevación al embalse Rio Ullidomó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Matarraña desde el río Ullidomó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Matarraña.	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	10,0	MB	MB	MB	MB	SD			Aguas 1				NULO	5	50	BAJO	
384	Rio Ullidomó y el azud de elevación al embalse Rio Ullidomó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Matarraña.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	69	BAJO	
385	Rio Matarraña desde el río Ullidomó y el azud de elevación al Embalse de Pena hasta el río Matarraña.	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	200	MEDIO	
386	Rio Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figueras (incluye río Figueras desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	163	MEDIO	
389	Rio Figueras desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO	
390	Rio Pena desde la presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,1	B	B	MB	B	SD							BAJO	10	181	MEDIO	
391	Rio Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	B	B	MB	B	SD		APTO					BAJO	10	200	MEDIO	
392	Rio Tastavins desde su nacimiento hasta el arroyo de los Prados y el final de la canalización.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	75	BAJO	
393	Rio Prados desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins (final de la canalización).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO	
394	Rio Tastavins desde el arroyo de los Prados y el final de la canalización en el río Tastavins.	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	88	BAJO	
395	Rio Monroyo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tastavins.	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	11,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	113	BAJO	
396	Rio Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	10,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	100	BAJO	
398	Rio Algas desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).	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	SD	A1-A2						BAJO	10	75	BAJO	
399	Rio Nela desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del embalse de Ebra desde el río Nela hasta el río Ebra.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	194	MEDIO	
400	Rio Ebra desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperrieta hasta la confluencia con el río Molinar hasta el río Purón.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,2	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	202	MEDIO	
401	Rio Ebra desde el río Molinar hasta el río Purón.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	200	MEDIO	
402	Rio Ebra desde el inicio del tramo modificado de Miranda de Ebra hasta el río Oroncillo.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	200	MEDIO	
403	Rio Ebra desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,5	B	B	B	B	No Alcanza							ALTO	20	410	ALTO	
404	Rio Ebra desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Zadorra desde las surgencias de Nanciales hasta el río Ayuda).	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	B	B	B	B	SD							BAJO	10	194	MEDIO	
405	Rio Zadorra desde las surgencias de Nanciales hasta el río Ayuda.	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,7	Mo	Mo	Mo	MB	SD							MEDIO	15	311	ALTO	
406	Rio Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Zadorra desde el río Inglares).	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,8	Mo	Mo	Mo	MB	SD							MEDIO	15	312	ALTO	
407	Rio Ebro desde el río Inglares hasta el río Tiron.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	Mo	Mo	B	B	SD							MEDIO	15	291	MEDIO	
408	Rio Ebro desde el río Tiron hasta el río Najerilla.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	Mo	Mo	B	MB	Bueno							MEDIO	15	300	ALTO	
409	Rio Ebro desde el río Najerilla hasta el río Zidacos.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,2	B	B	B	B	SD	A1-A2						BAJO	10	202	MEDIO	
410	Rio Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el embalse de El Cortijo.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,2	B	B	B	MB	SD							BAJO	10	202	MEDIO	
411	Rio Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	B	B	B	B	Bueno	A1-A2						BAJO	10	194	MEDIO	
412	Rio Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,8	Mo	Mo	B	B	SD	A1-A2							MEDIO	15	282	MEDIO
413	Rio Ebra desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	B	B	B	B	SD	A1-A2						BAJO	10	194	MEDIO	
414	Rio Ega I desde la estación de medidas en la cola del embalse de Oietza -en proyecto- Rio Ebra desde el río Ega I hasta el río Cidacos.	ALTA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA</																														

MAS	NOMBRE	PRESIONES																			IMPACTO										RIESGO						
		Carga orgánica (DQO)	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	Encauzamientos y canalizaciones	Presión total alteración morfológica	Presión total usos márgenes	PRESIÓN GLOBAL	PRESIÓN GLOBAL	Estado Ecológico	Biológicos	Físico - químicos	Hidromorfológicos	Estado Químico	Diagnóstico abasía	Diagnóstico peces	Diagnóstico baño	Diagnóstico nutrientes	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO		
434	Río Esera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal Vero.	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2							NULO	5	47	NULO
435	Río Cinca desde el río Esera hasta el río Vero.	NULA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	17,5	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	88	BAJO	
436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	17,5	B	B	MB	MB	SD							BAJO	10	175	MEDIO	
437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,5	B	B	MB	B	No Alcanza							ALTO	20	410	ALTO	
438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fomilos hasta el río Clamor II Amarga.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,3	MB	SD	MB	SD	SD							NULO	5	102	BAJO	
441	Río Cinca desde el barranco de Tamarite hasta su desembocadura en el río Segre.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	Mo	Mo	MB	B	Bueno		APTO				MEDIO	15	300	ALTO		
442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perjeles.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	21,0	Mo	Mo	B	B	SD							MEDIO	15	315	ALTO	
443	Río Jalón desde el río Perjeles hasta el río Ribota.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	20,0	Mo	Mo	B	B	SD							MEDIO	15	300	ALTO	
444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,3	Def	Def	B	B	No Alcanza	A1-A2						ALTO	20	406	ALTO	
445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Gú.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	21,5	Def	Def	B	B	SD							MEDIO	15	323	ALTO	
446	Río Jalón desde el río Gú hasta su desembocadura en el río Ebro.	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	21,7	Def	Def	B	B	No Alcanza	A3 por microbiol						ALTO	20	434	ALTO	
447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,2	B	B	B	B	SD	A1-A2						BAJO	10	202	MEDIO	
448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	B	B	B	B	SD	A1-A2						BAJO	10	200	MEDIO	
449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	20,7	B	B	B	B	Bueno	A3 por microbiol	APT0						BAJO	10	207	MEDIO
450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	21,5	Mo	Mo	B	B	SD							MEDIO	15	323	ALTO	
451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	20,7	B	B	B	B	SD	A1-A2						BAJO	10	207	MEDIO	
452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	19,4	Mo	Mo	B	B	SD	A1-A2						MEDIO	15	291	MEDIO
453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	21,5	Mo	Mo	B	B	SD							MEDIO	15	323	ALTO	
454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	20,7	Mo	Mo	Mo	B	No Alcanza							ALTO	20	414	ALTO	
455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	Mo	B	Mo	B	SD							MEDIO	15	300	ALTO	
456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,2	Mo	Mo	B	MB	SD							MEDIO	15	303	ALTO	
457	Río Ebro desde el río Martín hasta su entrada en el embalse de Mequinenza.	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,2	B	SD	B	MB	SD							BAJO	10	202	MEDIO	
459	Río Ebro desde el río Cana hasta el río Ciurana.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	21,2	B	B	B	B	SD							BAJO	10	212	MEDIO	
460	Río Ebro desde el río Ciurana hasta el río Sec y la elevación de Pinell de Brai.	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,8	Def	Def	B	B	No Alcanza							ALTO	20	416	ALTO	
461	Río Ebro desde el río Sec hasta el río Canalleta.	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,7	Mo	Mo	B	B	No Alcanza							ALTO	20	414	ALTO	
462	Río Ebro desde el río Canalleta hasta la estación de aforos número 27 de Tortosa (en el Embalse del Ebro).	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,7	B	B	B	B	No Alcanza	A1-A2						ALTO	20	414	ALTO	
463	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izanilla y Virga).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	88	BAJO	
466	Río Virga desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	Mo	MB	Mo	MB	SD							MEDIO	15	150	MEDIO	
467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO	
468	Río Ebro desde la Presa de El Ebro hasta el río Polla.	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,1	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	91	BAJO	
469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO	
470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo.	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	194	MEDIO	
471	Arroyo Hijedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	B	SD	B	B	SD							BAJO	10	50	BAJO	
472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	MEDIA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	194	MEDIO	
473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.	MEDIA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	200	MEDIO	
474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2						NULO	5	44	NULO	
475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	75	BAJO	
476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	88	BAJO	
477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Carneja).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	B	MB	MB	B	SD	A1-A2						BAJO	10	88	BAJO	
478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	B	MB	B	MB	SD							BAJO	10	81	BAJO	
479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	81	BAJO	
480	Río Furón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	69	BAJO	
481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,9	B	MB	B	MB	SD							BAJO	10	169	MEDIO	
482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,1	B	B	B	SD	SD							BAJO	10	181	MEDIO	
485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Río Arandilla desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Ullivari (incluye río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Urruñaga).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2						NULO	5	41	NULO	
486	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Urruñaga.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	12,5	Mo	Mo	MB	SD	SD	A1-A2						MEDIO	15	188	MEDIO	
487	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urruñaga (incluye ríos).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	B	B	MB	B	SD							BAJO	10	94	BAJO	
488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urruñaga (incluye ríos).	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA																															

MAS	NOMBRE	PRESIONES																			IMPACTO										RIESGO					
		Carga orgánica (DQO)	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	Encauzamientos y canalizaciones	Presión total alteración morfológica	Presión total usos márgenes	PRESIÓN GLOBAL	PRESIÓN GLOBAL	Estado Ecológico	Biológicos	Físico - químicos	Hidromorfológicos	Estado Químico	Diagnóstico abasía	Diagnóstico peces	Diagnóstico baño	Diagnóstico nutrientes	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO	
501	Rio Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO
502	Rio Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobía.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	18,8	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2					NULO	5	94	BAJO
503	Rio Tobía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	63	BAJO
504	Rio Najerilla desde el río Tobía hasta el río Cárdenas.	ALTA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	19,4	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	97	BAJO
505	Rio Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Coquilla.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	MB	B	B	SD	A1-A2					BAJO	10	56	BAJO
506	Rio Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Isallana.	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	MEDIA	15,6	B	MB	MB	B	SD	A1-A2					BAJO	10	156	MEDIO
507	Rio Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	B	B	B	SD	SD						BAJO	10	69	BAJO
508	Rio Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Rio Aragón desde el río Juez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	B	B	MB	SD	SD		Aguas 1				BAJO	10	88	BAJO
509	Rio Aragón desde el río Juez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	7,5	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	38	NULO
510	Rio Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	17,5	Mo	Mo	Mo	MB	SD						MEDIO	15	263	MEDIO
511	Rio Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	163	MEDIO
512	Rio Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	69	BAJO
513	Rio Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrón.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,9	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	169	MEDIO
514	Rio Estarrón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	82	BAJO
515	Rio Aragón desde el río Estarrón hasta el río Subordán.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	B	B	MB	MB	SD						BAJO	10	163	MEDIO
516	Rio Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	56	BAJO
517	Rio Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	B	MB	MB	B	SD						BAJO	10	69	BAJO
518	Rio Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	MB	MB	B	SD						BAJO	10	63	BAJO
519	Rio Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	16,9	B	B	MB	B	SD						BAJO	10	169	MEDIO
520	Rio Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	28	NULO
521	Rio Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	81	BAJO
522	Rio Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	75	BAJO
523	Rio Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el embalse de Yesa.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	16,9	MB	SD	MB	SD	SD						NULO	5	85	BAJO
524	Rio Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	63	BAJO
525	Rio Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	63	BAJO
526	Rio Esca desde el río Biniés hasta la cola del embalse de Yesa (incluye barranco de).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	MB	MB	MB	MB	SD	APTO	Aguas 1				NULO	5	32	NULO
527	Rio Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Yesa.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	63	BAJO
529	Rio Urrió desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irbia.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	56	BAJO
531	Rio Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irbia.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	28	NULO
532	Rio Irati desde la central hidroeléctrica de Batolai hasta la central hidroeléctrica de Batolai.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	38	NULO
533	Rio Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Itoiz.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	16,3	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	82	BAJO
534	Rio Irati desde la presa de Itoiz hasta el río Erro.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	21,2	MB	SD	MB	SD	SD						NULO	5	106	BAJO	
535	Rio Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	MB	MB	MB	MB	SD						NULO	5	38	NULO
536	Rio Irati desde el río Erro hasta el río Areta.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	21,2	MB	MB	SD	SD	SD						NULO	5	106	BAJO
537	Rio Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	21,0	B	MB	B	MB	SD						BAJO	10	210	MEDIO
538	Rio Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	SD	B	SD	SD		Aguas 0		NO	ALTO	20	200	MEDIO	
539	Rio Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD						SD	10	69	BAJO
540	Rio Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	MB	MB	MB	MB	SD		Aguas 1				NULO	5	35	NULO
541	Rio Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Utzama (inicio del tramo canalizado de).	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	MEDIA	15,0	B	B	MB	MB	SD	A1-A2					BAJO	10	150	MEDIO	
544	Rio Utzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	11,3	B	B	B	MB	SD						BAJO	10	113	BAJO
545	Rio Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de).	NULA	MEDIA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	20,7	Mo	Mo	B	MB	SD						MEDIO	15	311	ALTO
546	Rio Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de).	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	20,8	B	B	B	MB	SD						BAJO	10	208	MEDIO
547	Rio Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de).	ALTA	ALTA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	18,8	Mo	Mo	B	B	SD						MEDIO	15	282	MEDIO
548	Rio Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	19,4	Mo	Mo	Mo	MB	SD						MEDIO	15	291	MEDIO
549	Rio Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	MEDIA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	ALTA	20,0	Mo	Mo	MB	SD	SD	A1-A2						MEDIO	15	300	ALTO
550	Rio Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	11,3	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2					NULO	5	57	BAJO
551	Rio Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	BAJA	12,5	Mo	B	Mo	B	Bueno						MEDIO	15	188	MEDIO
554	Rio Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye).	ALTA	NULA																																	

MAS	NOMBRE	PRESIONES																			IMPACTO										RIESGO					
		Carga orgánica (DQO)	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 azudces	Encauzamientos 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	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO	
568	Rio Aurin desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Sabiñánigo	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2							NULO	5	35	NULO
569	Rio Gállego desde la presa de Sabiñánigo hasta el río Basa	BAJA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	BAJA	BAJA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	MEDIA	16,9	Mo	Mo	Mo	B	No Alcanza							ALTO	20	338	ALTO	
570	Rio Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	BAJA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	88	BAJO	
571	Rio Gállego desde el río Basa hasta el río Arena	BAJA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	MB	MB	MB	MB	No Alcanza							ALTO	20	200	MEDIO	
572	Rio Arena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	16,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	163	MEDIO	
573	Rio Gállego desde el río Arena hasta el río Garga, aguas abajo de la central de Garga	BAJA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	MB	MB	MB	MB	No Alcanza							ALTO	20	200	MEDIO	
574	Rio Garga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas	BAJA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	41	NULO	
575	Rio Gállego desde el río Garga, aguas abajo de la central de Jabarrela junto al azud de	BAJA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	10,0	MB	MB	MB	MB	No Alcanza							ALTO	20	200	MEDIO	
576	Rio Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO	
577	Rio Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Aragón y el azud de	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	88	BAJO	
578	Rio Segre en Livina y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arago (incluye río La	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	B	MB	B	MB	SD							BAJO	10	194	MEDIO	
579	Rio Arago desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	B	B	B	MB	SD							BAJO	10	81	BAJO	
581	Rio Segre desde el río Arago hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa, parte española	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	18,1	B	B	B	MB	SD							BAJO	10	181	MEDIO	
589	Rio Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Capiscó, Cadí, Serch y	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	17,5	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	175	MEDIO	
595	Rio Segre desde el río Serch hasta el río Valira	ALTA	BAJA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	18,8	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	188	MEDIO	
614	Rio Civi desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO	
617	Rio Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	7,5	B	MB	B	B	SD							BAJO	10	75	BAJO
619	Rio Arla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	ALTA	BAJA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	16,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	163	MEDIO	
621	Rio Aral desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO
622	Rio Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols	ALTA	BAJA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	17,5	B	B	B	B	SD							BAJO	10	175	MEDIO	
629	Rio Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	B	B	MB	MB	SD								BAJO	10	69	BAJO
631	Rio Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO	
633	Rio Segre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,8	B	MB	B	MB	SD							BAJO	10	208	MEDIO	
635	Rio Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	B	SD	B	SD	SD							BAJO	10	163	MEDIO	
636	Rio Segre desde el río Pallerols hasta la cola del embalse de Oliana	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	16,3	B	MB	B	MB	SD							BAJO	10	163	MEDIO	
637	Rio Segre desde la presa de Oliana hasta la cola del embalse de Riabó	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	18,1	B	SD	B	SD	SD							BAJO	10	181	MEDIO	
638	Rio Segre desde la presa de Riabó hasta el río Lobregós	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	ALTA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	21,0	B	B	B	MB	SD	A3 por microbiol							BAJO	10	210	MEDIO
639	Rio Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,5	B	B	B	MB	SD							BAJO	10	205	MEDIO	
640	Rio Segre desde el río Boix hasta la presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,7	B	SD	B	SD	SD							BAJO	10	207	MEDIO	
641	Rio Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavors hasta el río	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	69	BAJO	
642	Rio Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	SD	B	SD	SD							BAJO	10	63	BAJO	
643	Rio Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO	
644	Rio San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	ALTA	MEDIA	18,8	B	MB	B	MB	SD							BAJO	10	188	MEDIO
645	Rio Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2							NULO	5	35	NULO
646	Rio Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	18,1	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	91	BAJO	
649	Rio Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	SD	B	SD	SD							BAJO	10	63	BAJO	
650	Rio Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	BAJA	MEDIA	MEDIA	NULA	10,0	MB	SD	MB	SD	SD	A1-A2							NULO	5	50	BAJO
651	Rio Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Talarn	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	SD	B	SD	SD							BAJO	10	56	BAJO	
652	Rio Noguera Pallaresa desde la presa de Talarn hasta el río Conques	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	41	NULO	
654	Rio Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Escalles (incluye río Eria y	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	SD	B	SD	SD							BAJO	10	56	BAJO	
657	Rio Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Escalles	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO	
658	Rio Noguera Ribagorzana desde la presa de Escalles hasta la presa del contranbalse de Rio Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	11,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	113	BAJO	
659	Rio Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO	
660	Rio Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el río Noguera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	B	SD	B	SD	SD							BAJO	10	94	BAJO	
661	Rio San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	88	BAJO	
662	Rio Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	B	B	MB	B	SD							BAJO	10	88	BAJO	
663	Rio Vellos desde el río Asó hasta el río Yesa	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD			Aguas 1				BAJO	10	63	BAJO	
664	Rio Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	50	BAJO	
665	Rio Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD												

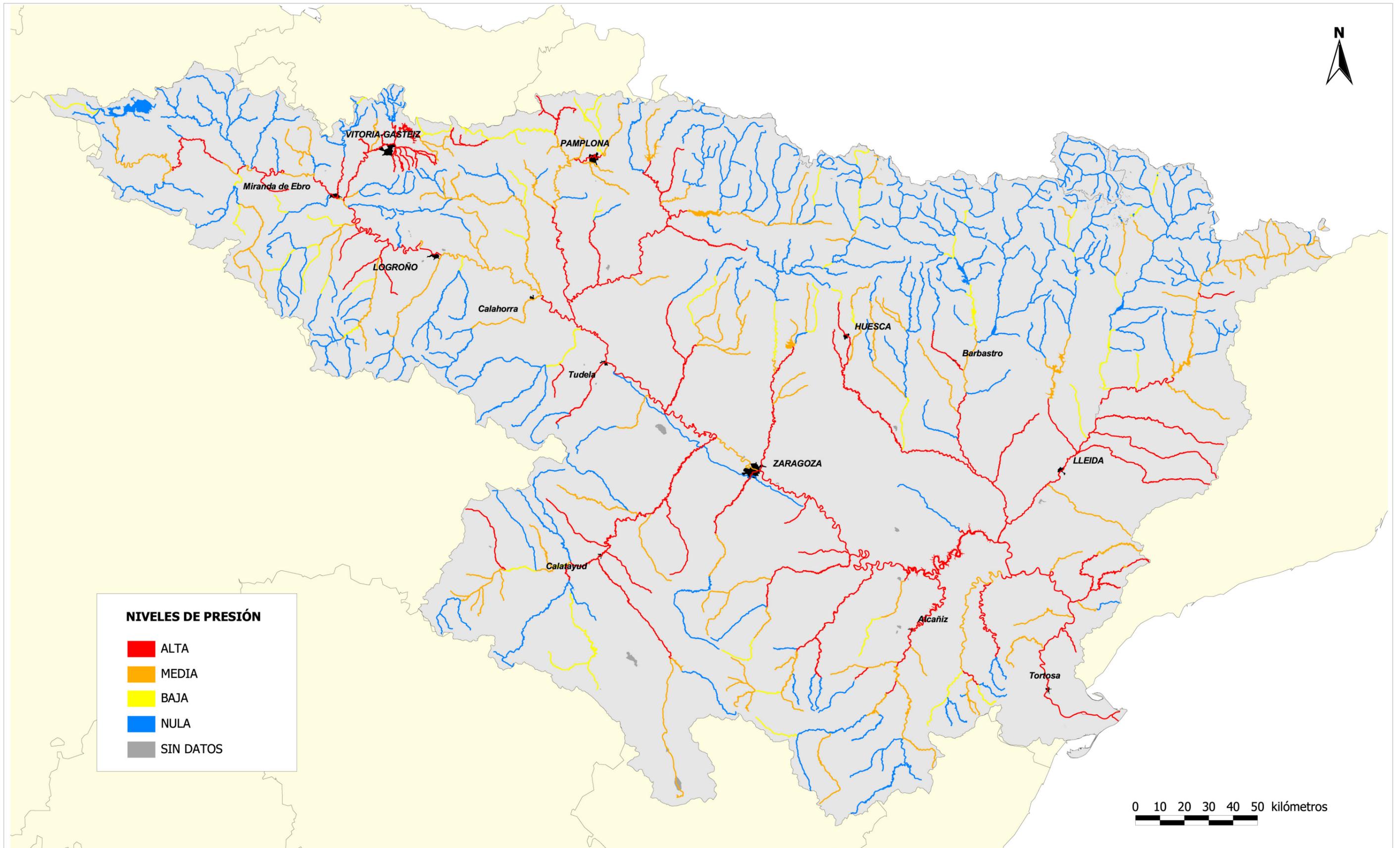
MAS	NOMBRE	PRESIONES																			IMPACTO										RIESGO				
		Carga orgánica (DQO)	Núcleos no saneados	Vertidos de sustancias peligrosas	Industrias sujetas a IPPC	Presión total puntuales	Usos agrícolas	Deyecciones ganaderas	Usos urbanos	Zonas mineras	Vías de comunicación	Presión total difusas	Extracciones de agua	Regulación por embalse	Presión total alteración caudal	Presas y azudes	Encauzamientos 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	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO
678	Río Cisca desde la Presa de El Grado hasta el río Esera	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	MEDIA	15,6	B	B	MB	B	SD	A1-A2					BAJO	10	156	MEDIO
679	Río Esera desde el puente de la carretera a Ainsa hasta la estación de aforos número 13	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	B	MB	B	SD					BAJO	10	63	BAJO	
680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paulas hasta el río	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	MB	MB	MB	MB	SD					NULO	5	35	NULO	
681	Río Villacari desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	69	BAJO	
682	Río Isábena desde el río Villacari hasta el río Ceguera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	63	BAJO	
683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	56	BAJO	
684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún)	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	MB	MB	MB	SD					NULO	5	28	NULO	
686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Vadiello	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	MB	B	MB	SD					BAJO	10	56	BAJO	
687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanquas (incluye ríos Baos y	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	MB	B	MB	SD					BAJO	10	63	BAJO	
688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	MB	MB	B	SD					BAJO	10	56	BAJO	
689	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	56	BAJO	
690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	50	BAJO	
691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	56	BAJO	
692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijeuz	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	10,0	B	MB	B	B	SD	A1-A2				BAJO	10	100	BAJO	
693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	MB	B	B	SD			Aguas 1		BAJO	10	56	BAJO	
694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Anso	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	MB	B	B	SD					BAJO	10	56	BAJO	
696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	MB	B	SD	SD			Aguas 1		BAJO	10	63	BAJO	
698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN32 en	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	63	BAJO	
699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	75	BAJO	
700	Río Gállego desde la presa de Lanuza hasta el río Escarra	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	88	BAJO	
701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del embalse de Búbal junto a El Pueyo y las	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	88	BAJO	
704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal (incluye Ibon	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	15,0	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	150	MEDIO	
705	Río Agüera desde su nacimiento hasta el embalse de Búbal	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	56	BAJO	
706	Río Gállego desde la presa de Búbal hasta el río Sia (inicio del tramo canalizado aguas	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	10,0	B	MB	B	B	SD					BAJO	10	100	BAJO	
707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	56	BAJO	
708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	50	BAJO	
709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	MB	MB	B	SD					BAJO	10	56	BAJO	
710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	69	BAJO	
711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	B	SD	B	SD	SD					BAJO	10	94	BAJO	
712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	SD	B	SD	SD					BAJO	10	56	BAJO	
713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	12,5	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	125	BAJO	
714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	81	BAJO	
715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	63	BAJO	
716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	10,0	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	100	BAJO	
717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la presa de Torrasa hasta el río Noguera de	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	B	B	MB	B	SD					BAJO	10	75	BAJO	
718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	50	BAJO	
720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	SD	B	SD	SD					BAJO	10	56	BAJO	
721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	88	BAJO	
722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	B	MB	MB	B	SD					BAJO	10	75	BAJO	
723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	69	BAJO	
724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	7,5	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	75	BAJO	
725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	56	BAJO	
726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	SD	SD	SD	SD	SD					SD	10	50	BAJO	
727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	MB	MB	MB	MB	SD					NULO	5	32	NULO	
72																																			

MAS	NOMBRE	PRESIONES																			IMPACTO										RIESGO					
		Carga orgánica (DQO)	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	Encauzamientos 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	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO	
745	Rio Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	88	BAJO
746	Rio Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO
748	Rio Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO
749	Rio Cinqueta desde el río Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	B	B	B	SD							BAJO	10	63	BAJO
750	Rio Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Inúes.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	10,0	B	MB	B	B	SD							BAJO	10	100	BAJO
751	Rio Inúes desde su nacimiento hasta su entrada en el embalse de Laspurta (incluye río Cinca desde su nacimiento hasta el río Vello, aguas arriba de la central de Laspurta).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO
754	Rio Vello desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	MB	B	B	SD							BAJO	10	56	BAJO
756	Rio Oral desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	50	BAJO
761	Rio Ara desde el río Aranzas hasta la población de Fiscal (incluye barranco del Río Esera desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Paso Nuevo (incluye barranco Río Valliberna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	MB	B	B	SD							BAJO	10	63	BAJO
764	Rio Valliberna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	50	BAJO
765	Rio Esera desde la cola del embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye embalse de Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	50	BAJO
766	Rio Esera desde la cola del embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye embalse de Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	B	MB	B	SD							BAJO	10	63	BAJO
767	Rio Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO
768	Rio Esera desde el río Estós hasta el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas de Remascaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera.	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	SD							BAJO	10	75	BAJO
769	Rio Remascaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO
771	Rio Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera, la central de Seira y las tomas para la central de Rio Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera, la presa y la presa de Viu, la presa y la central de Rio Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO
772	Rio Esera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Rio Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera, la presa y la presa de Viu, la presa y la central de Rio Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	81	BAJO
773	Rio Esera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Rio Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera, la presa y la presa de Viu, la presa y la central de Rio Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO
774	Rio Esera desde la presa de Viu, la presa y la presa de Viu, la presa y la central de Rio Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	69	BAJO
775	Rio Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	69	BAJO
777	Rio Isabena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paulas.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	63	BAJO
778	Rio Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	69	BAJO
779	Rio Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	9,4	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	94	BAJO
780	Rio Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	69	BAJO
781	Rio Garona desde el río Yñola hasta el río Balarías.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	88	BAJO
782	Rio Garona desde el río Balarías hasta el río Negro.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	B	MB	B	SD							BAJO	10	63	BAJO
783	Rio Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2						NULO	5	28	NULO
784	Rio Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	69	BAJO
785	Rio Ara desde su nacimiento hasta el río Aranzas (incluye río Aranzas).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	56	BAJO
786	Rio Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,3	B	B	B	B	SD							BAJO	10	63	BAJO
787	Rio Jueu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye Rio Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Rio Albiña desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Albiña).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	MB	SD	MB	SD	SD							NULO	5	28	NULO
788	Rio Garona desde el río Jueu hasta su entrada en el Embalse de Torán (incluye ríos Rio Albiña desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Albiña).	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	B	B	MB	B	SD							BAJO	10	56	BAJO
789	Rio Albiña desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Albiña.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	6,9	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	69	BAJO
790	Rio Albiña desde la presa de Albiña hasta la cola del embalse de Urrúnaga.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	5,6	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	56	BAJO
793	Rio Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del embalse de Egují.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	15,6	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	78	BAJO
795	Rio Ebro desde la presa de Cereceda y el azud de Trespaderna hasta el río Oca.	MEDIA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	18,8	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	188	MEDIO
796	Rio Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la presa de Cereceda y el azud de Trespaderna hasta el río Oca.	MEDIA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	200	MEDIO
797	Rio Ebro desde el río Purón hasta la cola del embalse de Sobrón.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	20,3	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	203	MEDIO
798	Rio Ebro desde la presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del embalse de Sobrón.	ALTA	ALTA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	19,4	MB	SD	MB	SD	SD							NULO	5	97	BAJO
801	Rio Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,8	MB	SD	MB	SD	SD							NULO	5	44	NULO
805	Rio Tiron desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leliva hasta el río Reñichigo.	NULA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	11,3	Mo	Mo	B	MB	SD							MEDIO	15	170	MEDIO
807	Rio Gállego desde el canal de Arango y el azud hasta la cola del embalse de La Peña.	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	BAJA	MEDIA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	9,4	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	47	NULO
810	Rio Albercos desde la presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.	MEDIA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	18,1	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	181	MEDIO
812	Rio Flumen desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Montearagón y el salto de Rio Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
814	Rio Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	ALTA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	12,5	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	125	BAJO
816	Rio Sotón desde el río Riel hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	NULA	BAJA	NULA	NULA	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	94	BAJO
817	Rio Gállego desde la central de Marracos hasta el río Sotón.	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	MEDIA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	MEDIA	MEDIA	BAJA	NULA	BAJA	NULA	NULA	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							BAJO	10	150	MEDIO
818	Rio Noguera Pallaresa desde la presa de Terradets hasta la cola del embalse de Santa Ana hasta la toma de canales en Rio Huerva desde su nacimiento hasta la cola del embalse de Las Torcas.	NULA	ALTA	NULA	NULA																															

MAS	NOMBRE	PRESIONES																IMPACTO										RIESGO							
		Carga orgánica (DQO)	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	Encauzamientos 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	zonas protegidas	IMPACTO	IMPACTO CUANTITATIVO	RIESGO CUANTITATIVO	RIESGO
1037	Laguna de Musco.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	150	MEDIO
1038	Estany Saburó de Baix.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1039	Embalse de Brazato.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	150	MEDIO
1040	Estany Major de la Gallina.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	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	SD	SD	SD	SD							SD	10	50	BAJO
1042	Laguna Honda.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	Mo	B	Mo	MB	SD							MEDIO	15	225	MEDIO
1043	Estany de Cavaliers.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	B	MB	MB	B	SD							BAJO	10	150	MEDIO
1044	Estany de Colomina.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1045	Encharcamientos de Salburua y Balsa de Betoño.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1046	Cañizar de Villarquemado.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1047	Cañizar de Alba.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1048	Río Segre desde la presa del embalse de Balaquer hasta la confluencia con el río Sió.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1049	Embalse de Balaguer.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	NA	SD							BAJO	10	150	MEDIO
1677	Balsa de la Morea.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	Mo	Mo	B	B	SD			Aguas 2				MEDIO	15	225	MEDIO
1678	Balsa del Pulguer.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	B	B	MB	B	SD			Aguas 2				BAJO	10	150	MEDIO
1679	Embalse de Utchesa Seca.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	Def	Def	Mo	NA	SD	A1-A2						MEDIO	15	225	MEDIO
1680	Embalse de La Loteta.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	NA	SD							SD	10	150	MEDIO
1681	Embalse de Monteagudo.					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	Mo	MB	Mo	NA	SD							MEDIO	15	225	MEDIO
1682	Laguna de Prao de la Paul					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1683	Salinas de Añana					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1701	Río Padrobaso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Bayas.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	11,3	MB	MB	MB	MB	SD	A1-A2						NULO	5	57	BAJO
1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el río Salgado.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	MEDIA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	9,4	B	MB	MB	B	SD			APTO				BAJO	10	94	BAJO
1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	8,1	Def	Def	Mo	B	SD							MEDIO	15	150	MEDIO
1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.	ALTA	NULA	NULA	NULA	ALTA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	BAJA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	NULA	MEDIA	17,5	B	B	B	B	SD							BAJO	10	175	MEDIO
1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1744	Laguna de Urbión					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	75	BAJO
1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr (1,3)					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	MB	MB	MB	MB	SD							NULO	5	75	BAJO
1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera del Torr tipo 4					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1755	Complejo Lagunar Cuenca del Bohi tipo 3					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolás tipo 4					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO
1757	Ullals de Baltasar					SD						SD					SD	SD	SD	15,0	SD	SD	SD	SD	SD							SD	10	150	MEDIO

Anexo II

Mapas de resultados de presiones, impactos y riesgos



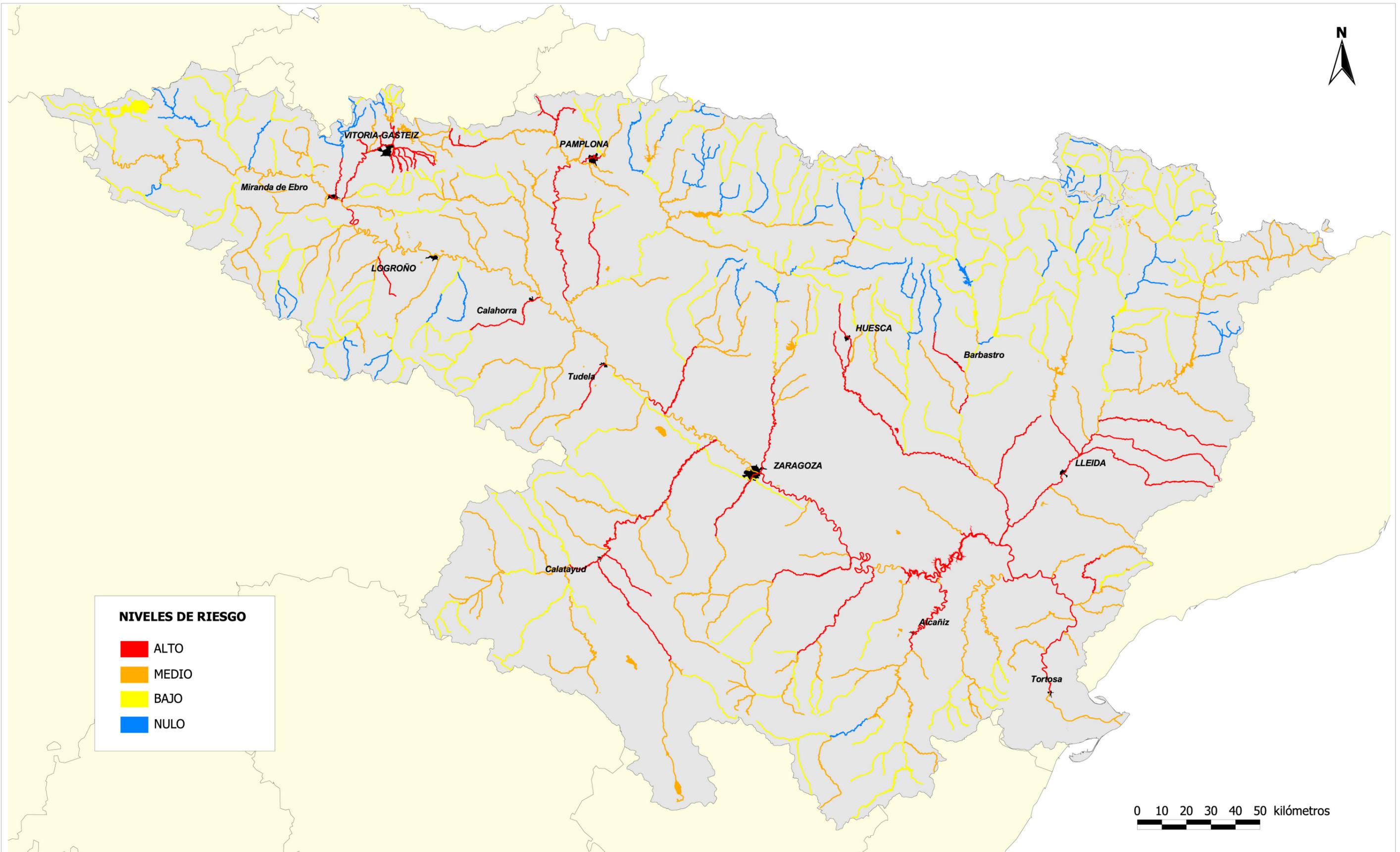
NIVELES DE PRESIÓN

- ALTA
- MEDIA
- BAJA
- NULA
- SIN DATOS

**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 1
Clasificación de las Presiones





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 III

Ejemplos de fichas de resultados IMPRESS (enero 2012)

MAS: 1 Embalse del Ebro.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Muy modificada

Tipología: 126 Ríos de montaña húmeda calcárea

Longitud (m):

Área (Ha): 6141,85

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:	9,4	NULA
Impacto:	10	BAJO
RIESGO:	94	BAJO

MATRIZ GENERAL DE CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

IMPACTO \ PRESION	IMPACTO			
	ALTO I=20	MEDIO I=15	BAJO O SIN DATOS I=10	NULO I=5
ALTA 20 ≤ P ≤ 25	500-400	375-300	250-200	125-100
MEDIA O SIN DATOS 15 ≤ P < 20	400-300	300-225	200-150	100-75
BAJA 10 ≤ P < 15	300-200	225-150	150-100	75-50
NULA 5 ≤ P < 10	200	150	100-50	50-25
	RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300	RIESGO MEDIO 300 > R ≥ 150	RIESGO BAJO 150 > R ≥ 50	RIESGO NULO 50 > R ≥ 25

MAS: 1 Embalse del Ebro.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

MEDIA FUENTES PUNTALES DE CONTAMINACIÓN

- MEDIA** Vertidos biodegradables urbanos e industriales
- MEDIA** 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
 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 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"/>
		CUMPLE		NO CUMPLE		SIN DATOS
ZONA PROTEGIDA	Diagnóstico					
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)	Aguas 2	<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="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Observaciones: Resultados de estado ecológico de 2007 a 2010. Estado químico y zonas protegidas de 2010 (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

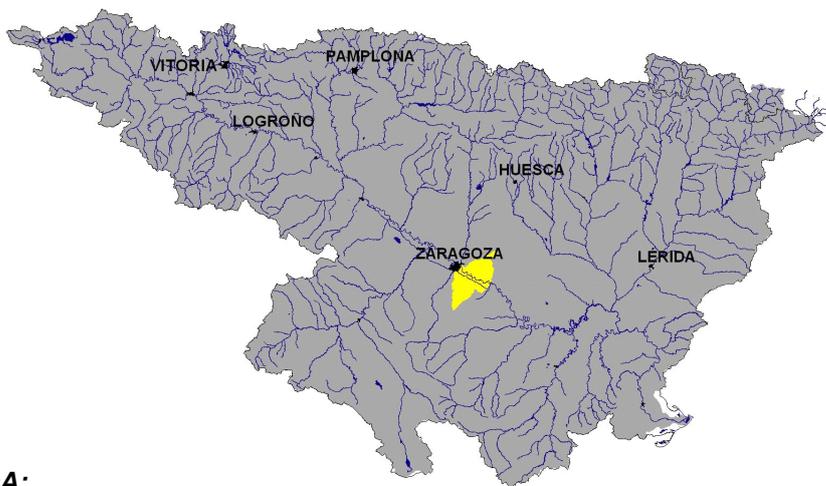
Tipología: 117 Grandes ejes en ambiente mediterráneo

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:	20	ALTO
RIESGO:	414	ALTO

MATRIZ GENERAL DE CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

IMPACTO \ PRESION	IMPACTO			
	ALTO I=20	MEDIO I=15	BAJO O SIN DATOS I=10	NULO I=5
ALTA 20 ≤ P ≤ 25	500-400	375-300	250-200	125-100
MEDIA O SIN DATOS 15 ≤ P < 20	400-300	300-225	200-150	100-75
BAJA 10 ≤ P < 15	300-200	225-150	150-100	75-50
NULA 5 ≤ P < 10	200	150	100-50	50-25
	RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300	RIESGO MEDIO 300 > R ≥ 150	RIESGO BAJO 150 > 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
 SIN DATOS
 ALTA

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
 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 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 checked="" type="checkbox"/>		<input 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)	≤ 50 mg NO ₃ /L max y/o media	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Observaciones: Resultados de estado ecológico de 2007 a 2010. Estado químico y zonas protegidas de 2010 (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: 818 Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Terradets hasta la cola del Embalse de Camarasa.

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

Categoría: Río

Naturaleza: Natural

Tipología: 126 Ríos de montaña húmeda calcárea

Longitud (m): 3829

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

Table with 3 rows: Presión (13,8, BAJA), Impacto (5, NULO), Riesgo (69, BAJO)

MATRIZ GENERAL DE CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

Matrix table with Impacto (ALTA, MEDIA O SIN DATOS, BAJA, NULA) and Presion (ALTO, MEDIO, BAJO O SIN DATOS, NULO) rows and columns.

MAS: 818 Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Terradets hasta la cola del Embalse de Camarasa.

3.- ANÁLISIS DE PRESIONES

PRESIÓN GLOBAL:

NULA
 BAJA
 MEDIA
 SIN DATOS
 ALTA

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)

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
 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"/>
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 de 2007 a 2010. Estado químico y zonas protegidas de 2010 (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: 986 Embalse de Bachimaña Alto.

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

Categoría: Lago **Naturaleza:** Muy modificada

Tipología: 201 Lago de alta montaña septentrional, dimíctico, aguas ácidas

Longitud (m): **Área (Ha):** 30,35

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:	8,1	NULA
Impacto:	10	BAJO
RIESGO:	81	BAJO

MATRIZ GENERAL DE CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

IMPACTO \ PRESION	IMPACTO			
	ALTO I=20	MEDIO I=15	BAJO O SIN DATOS I=10	NULO I=5
ALTA 20 ≤ P ≤ 25	500-400	375-300	250-200	125-100
MEDIA O SIN DATOS 15 ≤ P < 20	400-300	300-225	200-150	100-75
BAJA 10 ≤ P < 15	300-200	225-150	150-100	75-50
NULA 5 ≤ P < 10	200	150	100-50	50-25
	RIESGO ALTO 500 ≥ R ≥ 300	RIESGO MEDIO 300 > R ≥ 150	RIESGO BAJO 150 > R ≥ 50	RIESGO NULO 50 > R ≥ 25

MAS: 986 Embalse de Bachimaña Alto.

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)

MEDIA ALTERACIÓN DEL RÉGIMEN DE CAUDALES

- NULA** Extracciones de agua
- MEDIA** 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 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"/>
		CUMPLE		NO CUMPLE		SIN DATOS
ZONA PROTEGIDA						
Zona de captación (Dir 75/440/CEE)		<input 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)		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Observaciones: Resultados de estado ecológico de 2007 a 2010. Estado químico y zonas protegidas de 2010 (zonas de captación: no se considera incumplimiento por microbiología; zonas de baño: según clasificación de NÁYADE, Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño).