

Red de seguimiento del estado biológico de los ríos de la Comunidad Autónoma del País Vasco

Documento de síntesis. Campaña 2022

### **UTE Anbiotek-CIMERA**







TIPO DE DOCUMENTO: Informe

Red de seguimiento del estado biológico de los ríos de la **TÍTULO DEL DOCUMENTO:** 

Comunidad Autónoma del País Vasco. Documento de síntesis.

Campaña 2022.

**ELABORADO POR:** UTE Anbiotek-CIMERA

**AUTORES:** Eva López, Jesús Arrate, Alberto Aguirre y Alberto Manzanos

**FECHA:** Mayo 2023.



## Índice

# Red de seguimiento del estado biológico de los ríos de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Documento de síntesis. Campaña 2022.

1.	Diseño de la red de control	4
2.	Criterios de evaluación	8
3.	Resultados	11
	3.1. Campaña 2022	11
	3.2. Período 2018-2022	
4.	Conclusiones	20
5.	Anexos	22



1.

### Diseño de la red de control

Los **programas de seguimiento** del estado de las aguas (artículo 92.ter del texto refundido de la Ley de Aguas <sup>1</sup>) se plantean para obtener una visión general coherente y completa del estado de las masas de agua, determinar el grado de cumplimiento de objetivos medioambientales y determinar el grado de eficiencia de los programas de medidas de los Planes Hidrológicos de aplicación (actualmente Real Decreto 35/2023<sup>2</sup>).

El objeto de este proyecto es la ejecución de un programa de seguimiento del estado biológico y determinación del estado ecológico de 128 masas de agua de la categoría ríos con presencia en la CAPV³. Este proyecto pretende dar continuidad a los trabajos previos realizados en la misma materia y debe servir para obtener la información suficiente para la elaboración, seguimiento, evaluación y, en su caso, revisión de los Planes Hidrológicos que tengan ámbitos de planificación dentro de la CAPV en aplicación de lo establecido en los Estatutos de Uraren Euskal Agentzia / Agencia Vasca del Agua <sup>4</sup> y en la Ley 1/2006⁵.

En el marco de la evaluación de estado ecológico de los ríos de la CAPV debe tenerse en consideración el Real Decreto 817/2015<sup>6</sup>, donde se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales, y el Real Decreto 35/2023 que recoge la delimitación y tipificación de los ríos presentes en la CAPV y algunas especificaciones referentes a criterios de evaluación.

El diseño de los programas de seguimiento implica la definición de la ubicación de los puntos de control y su propósito, así como la frecuencia de control de los elementos de calidad, en este caso elementos de calidad biológica.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Real Decreto 35/2023, de 24 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> En la CAPV tienen presencia 135 masas de agua de la categoría ríos. Sin embargo, en este informe se consideran solamente 128. Hay seis masas de agua con pocos kilómetros dentro de la CAPV (Asón II y Agüera II en Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental; Añarbe en Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental y Ayuda desde Molinar hasta Saraso, Ayuda de Saraso hasta río Rojo y Ega I desde Istora hasta Urederra en la Demarcación Hidrográfica del Ebro) y una masa de escasa entidad (Albiña desde embalse de Albiña hasta embalse de Urrúnaga en Demarcación Hidrográfica del Ebro).

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Decreto 25/2015, de 10 de marzo, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia Vasca del Agua.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.



Figura 1 Actividades de toma de muestra para el control de estado ecológico en ríos





Fauna bentónica de invertebrados

Fauna ictiológica

La Red de seguimiento del estado biológico de los ríos de la CAPV en la campaña 2022 ha contado con 158 puntos de control (Tabla 1) y durante el quinquenio 2018-2022 dispone de 169 puntos de control distribuidos de la siguiente forma:

- Red básica: 143 puntos de control seleccionados para diagnosticar el estado/potencial ecológico de las 128 masas con representación suficiente en la CAPV. En la mayoría de los puntos se realiza un control anual y en un número variable de puntos, en torno a 25, la frecuencia es plurienal (normalmente bienal) ya que se asocian a masas sin riesgo para cumplir su objetivo de buen estado ecológico y además tienen un tamaño de cuenca pequeño. Así en la campaña 2022 se han evaluado de forma directa 122 masas a través de 137 puntos de control; 110 masas a través de un único punto y 12 masas con dos o tres puntos.
- Red complementaria: 26 puntos de control seleccionados con objetivos específicos y cuyos resultados se recogen en el Informe Anual.
  - Control de impactos: 16 puntos de control seleccionados para evaluar con frecuencia anual presiones asociadas a vertidos de estaciones depuradoras de aguas residuales o entornos urbano-industriales, así como la eficacia de las medidas correctoras asociadas.
  - Control de zonas protegidas: 5 puntos con un control plurianual para evaluar el estado/potencial ecológico en tramos fluviales con figuras de protección.
  - Control de condiciones de referencia: 5 puntos con control plurianual para disponer de un registro actualizado de condiciones de referencia.
  - Control de investigación: anualmente se dispone de un número variable de puntos ocasionales que carecen de la información necesaria para el cálculo de estado/potencial ecológico. Se trata de puntos exploratorios para reubicar o ubicar puntos en las redes antes citadas.

Diseño de la red de control



Tabla 1 Puntos de control 2022 y 2018-2022: Tipo y número.

Tipo de p	untos de control	2022	2018-22
R	ed básica	137	143
	Control impactos 16	16	
Red complementaria	Control de zonas protegidas	1	5
	Control de condiciones de referencia	3	5
	Totales	157	169

Figura 2 Ubicación de los puntos con control en el quinquenio 2018-2022, diferenciación entre puntos con control en 2022 (activos) y sin control en 2022 (inactivos). Tipo y programa de control asociado.



En todos los puntos se controlan todos los **elementos de calidad biológica** definidos para masas de agua de la categoría ríos en el Real Decreto 817/2015 (macroinvertebrados bentónicos, flora acuática: organismos fitobentónicos y macrófitos, y fauna piscícola). Sin embargo, se considera que no es válido el control del elemento de fauna ictiológica en determinadas masas de agua (por ejemplo, Lamuera-A por su salinidad) o en tramos que de forma natural pueden secarse durante parte del año (por ejemplo, Kilimoi).

La **frecuencia de control** varía en función del elemento de calidad biológica. Así para el elemento de calidad **fauna bentónica de invertebrados** y para **organismos fitobentónicos** se dispone de dos programas de control. Por un lado, el <u>programa de mínimos</u> que implica un único control anual en aguas bajas; y, por otro lado, el <u>programa de máximos</u> que implica la ejecución de dos controles anuales (aguas altas y aguas bajas). Este programa de máximos se realiza en puntos con un diagnóstico de estado/potencial que fluctúa entre estado bueno y moderado; en puntos sometidos a impacto por



contaminación para determinar el efecto de caudales de primavera; y también en puntos en los que interesa contar con más información por tratarse de puntos de referencia, por presentar problemáticas sobre las que hay que mejorar el conocimiento, etc.

En el caso del elemento de calidad **fauna piscícola**, la periodicidad asignada puede ser anual o bienal, esta variabilidad depende el grado de cumplimiento de los objetivos de calidad, de su estabilidad temporal o del registro histórico de datos disponible.

Por último, en el caso del elemento de calidad **macrófitos** el control es como mínimo bienal en los puntos de la red básica o trienal en los de la red complementaria.

Figura 3 Elementos de calidad biológica.



Fauna bentónica invertebrada (Perla sp.)



Organismos fitobentónicos (Caloneis schumanniana).



Fauna ictiológica (Salmo trutta fario).



Macrófitos (Alisma sp.).

Diseño de la red de control



2.

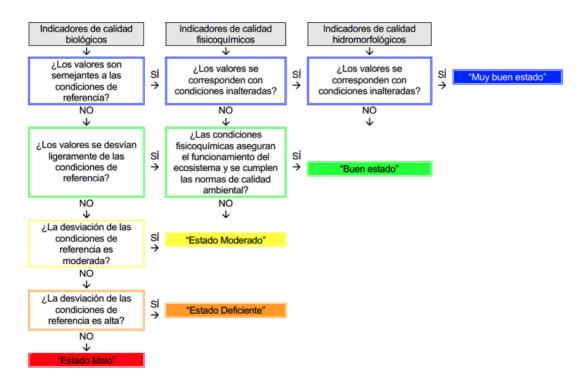
### Criterios de evaluación

En las masas de agua naturales se debe evaluar el estado ecológico que se define como "una expresión de la calidad de la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos asociados a las aguas superficiales"; y se califica en cinco clases: Muy bueno, Bueno, Moderado, Deficiente y Malo. De forma similar, en el caso de las masas de agua artificiales o muy modificadas el potencial ecológico se evalúa y se califica en cuatro clases: Máximo o Bueno, Moderado, Deficiente y Malo.

La consecución de los objetivos ambientales generales de las aguas superficiales (art. 92 bis TRLA) implica que los diferentes elementos de calidad del estado no deben variar significativamente de las condiciones naturales, es decir, el grado de distorsión o desviación respecto de las condiciones inalteradas o condiciones de referencia debe ser tal que permita la consecución de un buen estado ecológico o un buen potencial ecológico.

El estado/potencial ecológico debe ser determinado por la combinación de los elementos de calidad biológicos, fisicoquímicos e hidromorfológicos.

Figura 4 Procedimiento de evaluación de estado ecológico.





La **evaluación del estado biológico**, es decir, la resultante de la evaluación de los elementos de calidad biológica responde a las indicaciones de la Guía técnica del MITERD<sup>7</sup> publicada en 2021:

- La evaluación de los elementos de calidad biológicos se realiza mediante el cálculo del indicador Ratio de Calidad Ecológica (RCE), es decir, la relación entre los valores observados y los valores correspondientes a las condiciones de referencia de la tipología. El cumplimiento de objetivos medioambientales se da cuando el valor del RCE supera el límite de cambio de clase Bueno/Moderado, es decir, cuando los diferentes indicadores de estado no difieren significativamente de las condiciones naturales o condiciones de referencia.
- La evaluación anual de cada uno de los elementos de calidad biológica queda determinada por el valor medio anual obtenido a partir de todos los registros que cuenten con un adecuado nivel de confianza, es decir, no se tendrán en cuenta registros con bajo nivel de confianza por considerarse anómalos o erróneos; o por la existencia puntual de obras u otras circunstancias que modifiquen la dinámica fluvial en el tramo donde se ubican los puntos de muestreo.
- La evaluación agregada o plurianual de cada uno de los elementos de calidad biológica de los cinco últimos años, se calcula la mediana de las evaluaciones anuales o la media de las evaluaciones de los últimos dos años, si éstas son superiores o inferiores al resto. Estas valoraciones tienen como objetivo recoger y evaluar tendencias a corto plazo y minimizar cambios puntuales de diagnóstico que respondan a perturbaciones naturales; pero también a la incertidumbre asociada a las condiciones del muestreo o a valores de algún índice próximos a los valores de corte entre clases.
- La evaluación anual de estado biológico se corresponde con la peor valoración de los elementos de calidad biológicos, criterio 'uno fuera todos fuera (aplicado por primera vez en 2021). En la evaluación del estado biológico queda excluido el elemento de calidad 'macrófitos' ya que el indicador, IBMR, no dispone de un nivel de confianza adecuado. Este criterio 'uno fuera todos fuera' se aplicó por primera vez en 2021, se hizo con carácter retroactivo. Los cambios de criterios en los sistemas de evaluación (aplicación del criterio 'uno fuera todos fuera' y evaluación según versión revisada del índice CFI para la evaluación del elemento fauna piscícola, ver adelante) en su conjunto y en comparación con evaluaciones previas suponen un mayor grado de exigencia para poder diagnosticar estado/potencial ecológico bueno o mejor, es decir, cumplimiento de objetivos medioambientales. La evaluación agregada de estado biológico se obtiene cruzando los diagnósticos plurianuales de cada elemento de calidad.
- Para la evaluación de estado biológico en masas con varios puntos de control se seleccionan los puntos con mayor nivel de representatividad, descartándose, si se considera oportuno, los asociados a control de presiones localizadas y/o de referencia. Cuando se dispone de un único punto de control representativo, el estado biológico de la masa es el del punto de control.
- En el caso de masas de agua muy modificadas el sistema de evaluación de potencial biológico
  es igual que el de estado biológico con la única salvedad de que los límites de cambio de clase para
  los indicadores de los elementos de calidad fauna bentónica invertebrada y fauna ictiológica, de
  forma transitoria y hasta la realización de estudios ad hoc, se corresponden con el 85% de los
  valores de RCE, tal y como se recoge en sus protocolos.

Criterios de evaluación

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> MITERD (2020). Guía para la evaluación del estado de las aguas superficiales y subterráneas



En la RSEBR para la evaluación de los **elementos de calidad biológicos** se cuenta con los siguientes indicadores o sistemas de evaluación:

- Composición y abundancia fauna bentónica de invertebrados: Para los ríos de la vertiente Cantábrica se utiliza el índice MBf<sup>8</sup>, sistema de evaluación acorde con el Real Decreto 817/2015, armonizado y validado por ECOSTAT. Para los ríos de la vertiente Mediterránea, con carácter general, se utiliza el índice IBMWP<sup>9</sup>; con la única excepción de la masa Lamuera que, dada su singularidad, se diagnóstica a juicio de experto en base a la presencia o ausencia de determinadas familias de coleópteros y la importancia de oligoquetos y quironómidos.
- Composición y abundancia de la flora acuática. Organismos fitobentónicos. Índice de Poluosensibilidad específica (índice IPS<sup>10</sup>), acorde con el Real Decreto 817/2015.
- Composición, abundancia y estructura de edades de la fauna ictiológica. Aunque para el elemento fauna piscícola no se recoge ningún indicador en el Real Decreto 817/2015, en el contexto de la RSEBR se utiliza el Cantabrian Fish Index (índice CFI) 11,12, desarrollado y revisado por URA y actualmente en proceso de intercalibración europea.
- Composición y abundancia de la flora acuática. Macrófitos. Índice Biológico de Macrófitos en Ríos de España (IBMR¹³).

La evaluación de **estado/potencial ecológico** se basa en la evaluación de estado biológico y se complementa con la información relativa a **indicadores fisicoquímicos generales y sustancias preferentes.** Esta información se obtiene en otro proyecto gestionado por la Agencia Vasca del Agua, la 'Red de seguimiento del estado químico de los ríos de la Comunidad Autónoma del País Vasco' (tanto la valoración anual como la agregada).

La clasificación de **estado/potencial ecológico** también requiere la valoración de los **elementos de calidad hidromorfológicos** indicados en el artículo 10 del Real Decreto 817/2015. Las masas de agua de la Demarcación Cantábrico Oriental <sup>14</sup> cuentan con una evaluación de elementos de calidad hidromorfológicos basado en el protocolo del MITERD<sup>15</sup>. El resto de las masas de la CAPV contarán con una valoración del bosque de ribera, según el índice QBR<sup>16</sup> (único indicador propuesto en el RD817/2015), cuando sean candidatas para alcanzar el Muy Buen estado ecológico.

10

<sup>8</sup> URA (2021). Protocolo de muestreo, análisis y evaluación de fauna bentónica macroinvertebrada en ríos vadeables. código: 01\_RW\_MACROINVERTEBRADOS\_URA\_V\_3.1

<sup>9</sup> MAGRAMA (2013). Protocolo de cálculo del índice IBMWP código: IBMWP-2013

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> URA (2014). Protocolo de muestreo, análisis y evaluación de organismos fitobentónicos en ríos vadeables. código: RW\_FITOBENTOS\_URA\_V\_1.0

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> URA (2019). Protocolo de muestreo y análisis de fauna ictiológica en ríos vadeables. código: RW\_FAUNA\_ICTIOLÓGICA\_URA\_v\_2.0

<sup>12</sup> URA (2021). Protocolo de cálculo del índice CFI (Cantabrian Fish Index) específico del tipo de peces en ríos. código: RW\_CFI\_2021\_URA\_V\_2.0

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> MAGRAMA (2015). Protocolo de muestreo y laboratorio de macrófitos en ríos código: IBMR-2015

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> URA (2021). Evaluación de elementos de calidad hidromorfológica de masas de agua de la categoría ríos de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental dentro de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

<sup>15</sup> MITERD (2019). Protocolo para el cálculo de métricas de los indicadores hidromorfológicos de las masas de agua categoría río (CÓDIGO: MET-RHMF-2019)

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> Munné, A. Solá, C. & Prat, N. 1997. QBR: Un índice rápido para la evaluación de la calidad de los ecosistemas de ribera. Tecnología del Agua 175: 20-37. Este índice dispone de condiciones de referencia y valores de corte entre el muy bueno/ bueno según ecotipo (RD817/2015).



3.

### Resultados

#### 3.1. CAMPAÑA 2022

En la campaña 2022 algo menos de la mitad de las masas de la categoría ríos de la CAPV alcanzan un estado/potencial ecológico bueno (47%: 54 masas naturales y 6 muy modificadas). Por otro lado 49 masas de agua (37%: 40 masas naturales y 8 muy modificadas) presentan estado/potencial ecológico moderado y 19 (16%: 12 masas naturales y 7 muy modificadas) estado/potencial ecológico deficiente o malo (Figura 5).

El porcentaje de masas en **estado/potencial ecológico bueno** oscila entre el 40-43% del ámbito Inter-Mediterráneo e Inter-Cantábrico, respectivamente, y el 57% del ámbito Intra-Cantábrico.

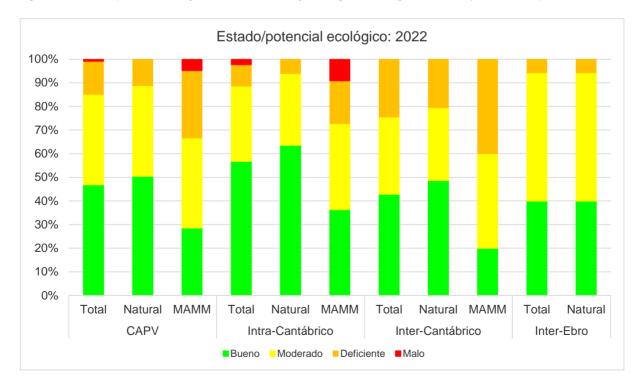


Figura 5 Estado/potencial ecológico en las masas de agua categoría ríos según naturaleza y ámbito. Campaña 2022

En 2022 destacan 19 masas por presentar **estado/potencial ecológico deficiente o malo** (12 naturales y 7 muy modificadas (Figura 6)) y que por tanto se encuentran notablemente alejadas de la consecución de un buen estado.



Por otro lado, el número de masas de agua que en 2022 presentan un **estado/potencial ecológico moderado** es relevante (41 naturales y 8 muy modificadas) (Figura 6). Varias de estas masas muestran en los últimos años una evaluación de estado fluctuante entre el estado/potencial ecológico moderado y bueno; y en su conjunto podría considerarse que buena parte de estas 49 masas se encuentran relativamente cercanas a la consecución de un buen estado.

Entre las áreas que <u>no consiguen un buen estado/potencial ecológico</u> destacan en la vertiente cantábrica entre otros Karrantza, buena parte el eje del Ibaizabal y sus tributarios, Nerbioi, Butroe, Artibai, eje del Deba, salvo el tramo alto, y algunos de sus tributarios, tramos bajos de Urola y Urumea, varias masas del eje del Oria y alguno de sus tributarios. Los ríos costeros Asua, Gobelas, Artigas, Saturraran, Inurritza y Jaizubia.

En la vertiente mediterránea <u>no consiguen un buen estado/potencial ecológico</u> buena parte de las masas de agua de la Llanada alavesa, cuenca alta del Baia y baja del Omecillo, Tumecillo, Lamuera, Riorrojo, Riomayor y Arakil.

Figura 6 Estado/potencial ecológico en las masas de agua categoría ríos y puntos de control de la CAPV. Campaña 2022



Del análisis de los elementos de calidad por separado se observa que:

 Respecto a los <u>elementos de calidad fisicoquímica (Tabla 2)</u> 19 de las 128 masas (14%) presentan estado moderado o peor, es decir, una calidad fisicoquímica del agua insuficiente (Figura 7). Los



elementos de calidad que con más frecuencia determinan este estado son carga orgánica (DQO) y/o amonio. Mientras que en la mayoría de las masas (14) las comunidades biológicas se ven afectadas por unas condiciones fisicoquímicas no aptas, en cinco masas los elementos de calidad biológica alcanzan sus objetivos ambientales pese a que la calidad del aqua no es suficiente (4%).

- Los <u>elementos de calidad biológicos</u> (Tabla 2) presentan porcentajes de estado bueno o mejor que varían entre el 63% para el elemento de calidad macroinvertebrados bentónicos (Figura 8), el 75% según fauna piscícola (Figura 9) o el 82% según organismos fitobentónicos (Figura 10). De las 63 masas con un estado biológico inferior a bueno:
  - 7 masas (11%) presentan un diagnóstico inferior a bueno para todos los elementos de calidad biológica
  - 19 masas (30%) presentan un diagnóstico inferior a bueno para dos elementos de calidad biológica: en 10 masas fallan macroinvertebrados y peces (16), en 7 macroinvertebrados y fitobentos (11%) y en 2 peces y fitobentos (3%)
  - 37 masas (59%) presentan un diagnóstico inferior a bueno para un único elemento biológico.
     En 24 masas fallan macroinvertebrados (39%), en 8 peces (12%) y en 5 fitobentos (8%).
- La evaluación detallada de los <u>elementos de calidad hidromorfológicos</u> realizada en 90 masas de la Demarcación del Cantábrico Oriental<sup>14</sup> indica que ninguna masa tiene un estado hidromorfológico muy bueno. Las masas de las Demarcaciones del Cantábrico Occidental y Ebro no disponen de dicho diagnóstico detallado.

Tabla 2 Evaluación de las masas de agua de la categoría ríos y del total de puntos de control (número y porcentaje) según los distintos elementos de calidad. Campaña 2022. NV: no válido o SD sin datos.

Elementos de calidad	Muy Bueno	Bueno	Moderado	Deficiente	Malo	NV/ SD	Total
Fauna bentónica de macroinvertebrados	25 (20%)	55 (43%)	38 (30%)	9 (7%)	1 (1%)	0 (0%)	128
Organismos fitobentónicos	26 (20%)	79 (62%)	21 (16%)	1 (1%)	0 (0%)	1 (1%)	128
Fauna piscícola	10 (8%)	86 (67%)	17(13%)	10 (8%)	0 (0%)	5 (4%)	128
Estado biológico	1 (1%)	64(49%)	44 (34%)	17 (14%)	1 (1%)	0 (0%)	128
Estado fisicoquímico	10 (8%)	99 (77%)		19 (15%)		0 (0%)	128
Estado hidromorfológico*	0 (0%)	4 (3%)	39 (30%)	25 (20%)	22 (17%)	38 (30%)	128

Resumiendo, de las 68 masas que no alcanzan el buen estado/potencial ecológico 5 masas presentas deficiencias sólo en la calidad fisicoquímica del agua, 14 masas presentan deficiencias tanto en la calidad biológica como fisicoquímica; y 51 masas sólo presentan deficiencias en las comunidades biológicas. En este último caso, en la mayoría de las masas, se trata de un único elemento de calidad biológico, principalmente macroinvertebrados, y sólo en siete masas fallan todos los elementos biológicos.

Por tanto, los elementos de calidad biológica, especialmente macroinvertebrados, son los que más condicionan la consecución del buen estado/potencial ecológico, bien sea porque son necesarias unas condiciones abióticas buenas y estables en el tiempo o bien por el aparente menor grado de exigencia de los criterios de evaluación fisicoquímica (no intercalibrados) frente a los de evaluación biológica (en general intercalibrados).

A continuación, se presentan mapas con la evaluación de estado asociada a cada elemento de calidad evaluado en 2022.

Figura 7 Estado fisicoquímico. Campaña 2022. Valoración de masas de agua-ríos y puntos de control.

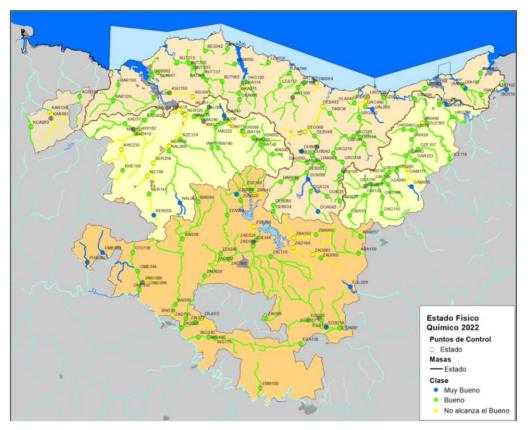


Figura 8 Fauna bentónica de invertebrados. Campaña 2022. Valoración de masas de agua-ríos y puntos de control.

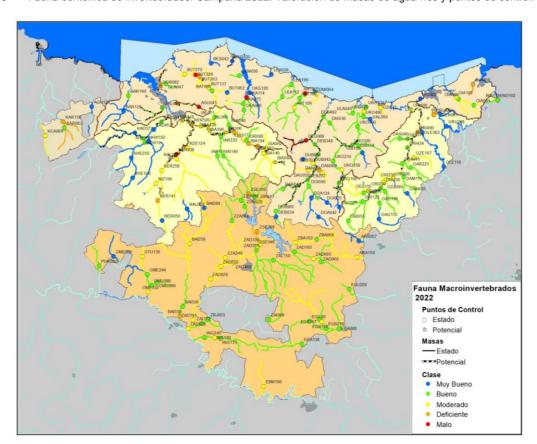


Figura 9 Organismos fitobentónicos. Campaña 2022. Valoración de masas de agua-ríos y puntos de control.

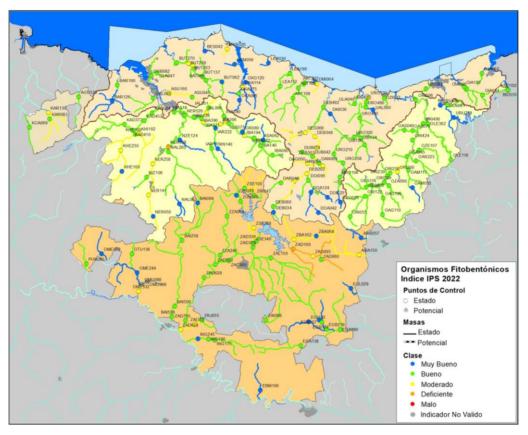
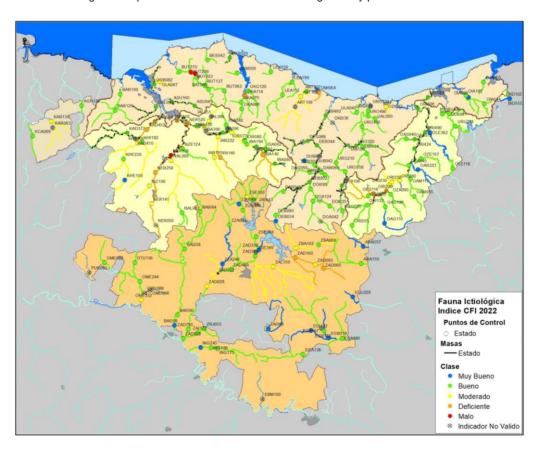


Figura 10 Fauna ictiológica. Campaña 2022. Valoración de masas de agua-ríos y puntos de control.





#### 3.2. PERÍODO 2018-2022

La evaluación **agregada** reduce la variabilidad temporal asociada a las condiciones, principalmente de precipitación, de cada año y campaña particulares y minimiza los cambios asociados a perturbaciones naturales o intervenciones antrópicas puntuales. También reduce el error ocasionado por unas condiciones no idóneas de muestreo y la incertidumbre asociada a valores de los indicadores próximos a los puntos de corte entre clases, especialmente, entre el bueno y el moderado (umbral de cumplimiento de objetivos medioambientales).

En relación con el **diagnóstico agregado para el período 2018-2022**, el porcentaje de masas de agua de la categoría río que alcanzan un buen estado/potencial ecológico es del 56% (72 masas). Un 37% (47 masas) se diagnostican en estado moderado, es decir, se encuentra en un tramo intermedio y relativamente cercano a alcanzar el objetivo medioambiental; y un 7% de las masas (9) presenta estado/potencial ecológico deficiente (6%) o malo (1%) e incumplen gravemente su objetivo medioambiental (Figura 11). En el caso de las masas que alcanzan el buen estado/potencial ecológico las diferencias oscilan entre el 61% del ámbito Intra-Cantábrico y el 49% del ámbito del Ebro.

Del análisis interanual 2018-2022 del estado/potencial ecológico de las masas de agua de la categoría ríos de la CAPV se deduce cierta estabilidad, con un porcentaje de estado/potencial ecológico bueno o mejor que oscila entre el 45% de 2020 y el 55% de 2018 (Figura 11). La situación por ámbitos muestra pequeñas diferencias, siendo lo más destacable que en el ámbito Intra-Cantábrico se observa una ligera evolución positiva, concentrada principalmente en la cuenca del Urola, y el ámbito Inter-Cantábrico muestra las fluctuaciones interanuales más acusadas, especialmente en las cuencas de los ríos Ibaizabal y Oria. La situación en el ámbito Inter-Ebro es algo más estable, puesto que se trata de ríos menos dinámicos debido tanto a las condiciones pluviométricas, menor cuantía e intensidad de precipitación, como fisiográficas, cuencas menos dendríticas y pendientes más bajas que no favorecen los procesos de recolonización por parte de macroinvertebrados que como se ha visto son el elemento de calidad más determinante.

Por último, se debe destacar que hay 9 masas que presentan un estado estado/potencial ecológico deficiente o malo, es decir, una situación de claro incumplimiento de objetivos ambientales en la mayoría de las campañas. Las masas que presentan peores diagnósticos de estado/potencial ecológico son: tres masas de la unidad hidrológica del Ibaizabal (Ibaizabal I, Ibaizabal II y Asua-A), una masa del eje principal del Oria (Oria IV), la masa Ego (tributario del Deba en la cuenca baja), dos masas en el Zadorra (Zadorra hasta Embalse Ullibarri y Santa Engracia desde Urrúnaga hasta Zadorra) y las masas de los pequeños ríos costeros Jaizubia y Saturraran.

En la evaluación de estado ecológico, como previamente se ha comentado, el aspecto más condicionante en las situaciones de estado/potencial ecológico inferior a bueno es el diagnóstico asociado a **elementos de calidad biológica** (Figura 13 y Figura 14)

El diagnóstico referido a **elementos de calidad fisicoquímico** indica condiciones suficientes en la mayoría de las masas y bastante estables. Destacan los años 2020 y 2021 como los más favorables y un ligero empeoramiento en esta campaña 2022 que ha sido especialmente seca. Buena parte de los diagnósticos de calidad fisicoquímico peor que buena se detectan en masas de las cuencas del Nerbioi y Zadorra, principalmente, en los ejes principales (Figura 15 y Figura 16).



Figura 11 Número y porcentajes de clases de estado/potencial ecológico. Masas de agua-ríos: 2018-2022.

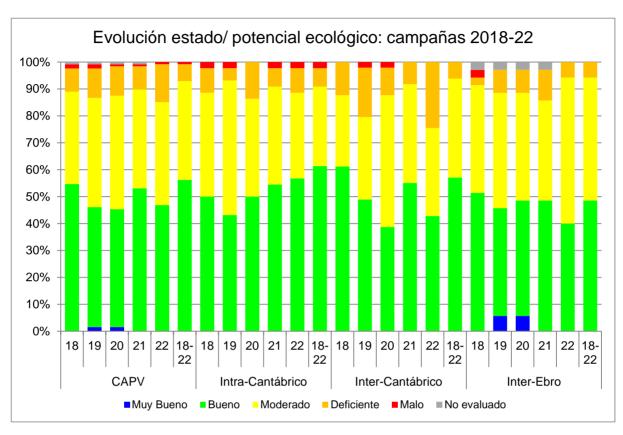


Figura 12 Diagnóstico de estado/potencial ecológico para masas de agua-ríos y puntos de control. Periodo 2018-2022.

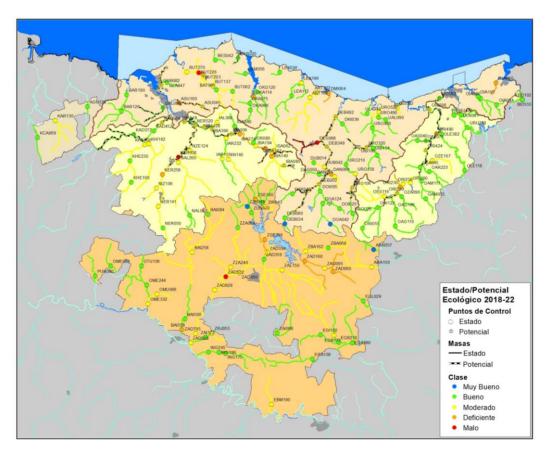


Figura 13 Porcentajes de clases de estado biológica. Masas de agua-ríos: 2018-2022.

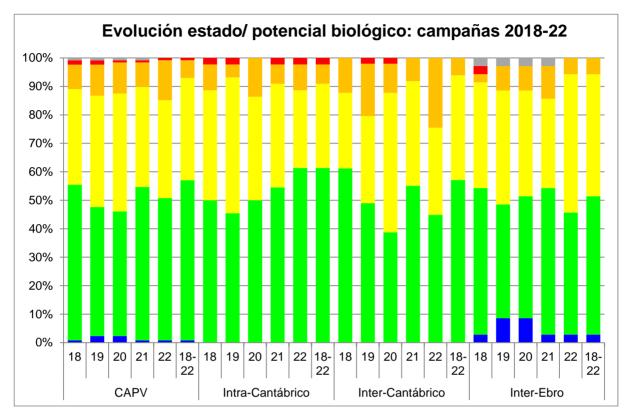


Figura 14 Diagnóstico de estado/potencial biológico para masas de agua-ríos y puntos de control. Periodo 2018-2022.

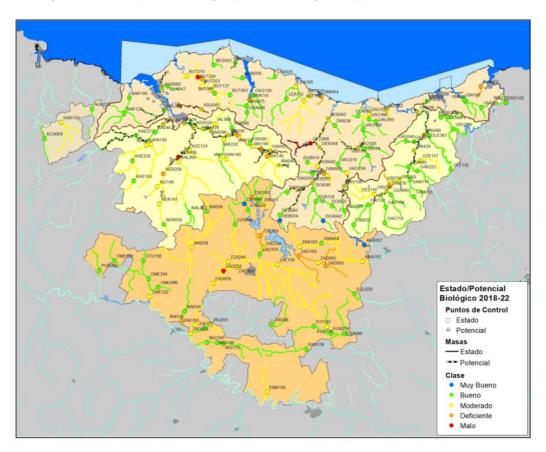


Figura 15 Porcentajes de clases de estado fisicoquímico del agua. Masas de agua-ríos: 2018-2022.

18



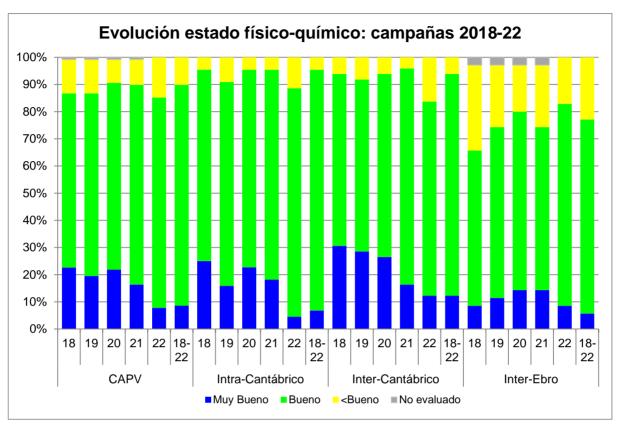
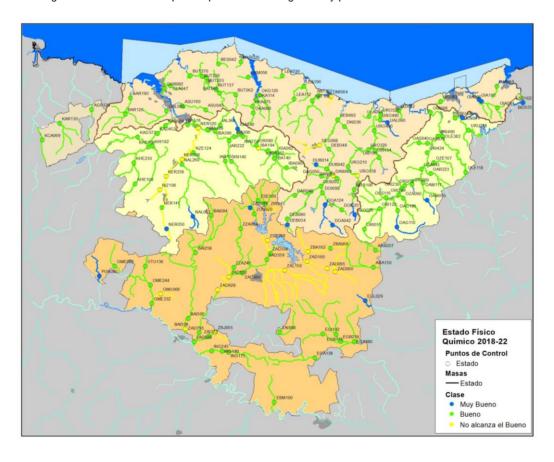


Figura 16 Diagnóstico de estado fisicoquímico para masas de agua-ríos y puntos de control. Periodo 2018-2022.





4.

### Conclusiones

En este informe de la campaña 2022, se han considerado las modificaciones en el número y la naturaleza de las masas que recogen los Planes Hidrológicos del tercer ciclo (2022-2027).

Los resultados globales de estado/potencial ecológico para el período 2018-2022 (Figura 11) muestran que de las masas de agua de la categoría ríos el **56% de las masas alcanzan un estado/potencial ecológico bueno o mejor** con cierta estabilidad temporal (entre 44% en 2020 y 55% en 2018) y sin que los resultados entre ámbitos difieran claramente.

Por otra parte, para este período 2018-2022 un 7% de las masas presentan un **estado/potencial ecológico deficiente o malo** y están lejos de alcanzar su objetivo ambiental. A lo largo del periodo se trata prácticamente de las mismas masas, siendo la mayoría de la vertiente cantábrica y varias de ellas de naturaleza muy modificada. El 37% restante se encuentra en una situación intermedia, **estado/potencial ecológico moderado**.

Los **elementos de calidad biológica** son los que más condicionan la consecución del buen estado/potencial ecológico, especialmente el elemento de calidad macroinvertebrados (estado/potencial ecológico bueno 65-70%). El porcentaje de masas con evaluaciones de buen estado en cuanto a condiciones fisicoquímicas generales y a organismos fitobentónicos son muy altos (en torno al 90%); y en el caso de fauna piscícola se da una situación intermedia, con alrededor del 80% en estado/potencial ecológico bueno.

El buen estado asociado al elemento de calidad macroinvertebrados bentónicos precisa de unas condiciones abióticas buenas y estables en el tiempo, es decir, la consecución y el mantenimiento de niveles altos de calidad fisicoquímica con la reducción progresiva de episodios puntuales de contaminación, y de la minoración de presiones de tipo hidromorfológico. Por otra parte, para determinar buen estado a partir de los indicadores biológicos (generalmente intercalibrados) probablemente existe un mayor grado de exigencia que para los fisicoquímicos (no intercalibrados y con límites de cambio de clase comunes a la mayoría de las tipologías según el Real Decreto 817/2015).

Se puede concluir que la contaminación de origen urbano sigue siendo uno de los principales causantes de incumplimientos de objetivos ambientales. La situación de estabilidad del estado ecológico en el periodo 2018-2022, en cierta medida es acorde con la situación actual de la implementación del programa de medidas de los Planes Hidrológicos, encontrándose en marcha varias de las obras de saneamiento más importantes y otras en fase de planificación.



En los últimos años se ha trabajado intensamente en la mejora de los sistemas de saneamiento y depuración, dando lugar a una mejora del estado en una parte importante de las masas de agua superficiales. Sin embargo, no se han ejecutado la totalidad de las actuaciones previstas en los programas de medidas y se evidencian determinados ámbitos donde la contaminación originada por las aguas residuales urbanas sigue siendo un problema relevante (p.ej. cuenca del Nervión y Saturraran) determinando el estado deficiente o malo de estas masas de agua.

Por tanto, es necesario seguir trabajando en la renovación y mejora de sistemas de depuración existentes, reducir el número de vertidos no conectados a las redes de saneamiento y reducir el efecto de los desbordamientos de los sistemas de saneamiento. Asimismo, se deben abordar actuaciones para remediar alteraciones morfológicas como la ocupación de márgenes, alteraciones de régimen hidrológico y cumplimiento de caudales ecológicos.

Conclusiones 21



5.

## Anexos

Tabla 3 Puntos de control de la campaña 2022.

Agüera I         Pandos         AGU126         479016         4792246         Representa           Arakil hasta Altzania         Egino         ARA150         560051         4746590         Representa           Altzania hasta Arakil         Urdalur         ARÑ057         560619         4751484         Representa           Artibai-A         Ribera         ART168         542488         4794805         Representa           Artibai-A         Gardotza         ART202         544281         4796263         Impacto           Asua-A         Zamudio         ASU045         511713         4792164         Representa           Asua-A         Sangroniz         ASU160         505074         4793250         Representa           Baia hasta Subijana         Aldarro         BA1084         513552         4761651         Reference           Baia desde Subijana hasta Ebro         Igay         BA1500         506769         4750745         Representa           Baia desde Subijana hasta Ebro         Bibeblikas         BA1500         506769         4730745         Impacto
Altzania hasta Arakil         Urdalur         ARÑ057         560619         4751484         Representa           Artibai-A         Ribera         ART168         542488         4794805         Representa           Artibai-A         Gardotza         ART202         544281         4796263         Impacto           Asua-A         Zamudio         ASU045         511713         4792164         Representa           Asua-A         Sangroniz         ASU160         505074         4793250         Representa           Baia hasta Subijana         Aldarro         BAI084         513552         4761651         Reference           Baia hasta Subijana         Katadiano         BAI258         508879         4750745         Representa           Baia desde Subijana hasta Ebro         Igay         BAI500         506769         4731601         Representa
Artibai-A         Ribera         ART168         542488         4794805         Representa           Artibai-A         Gardotza         ART202         544281         4796263         Impacto           Asua-A         Zamudio         ASU045         511713         4792164         Representa           Asua-A         Sangroniz         ASU160         505074         4793250         Representa           Baia hasta Subijana         Aldarro         BAI084         513552         4761651         Reference           Baia hasta Subijana         Katadiano         BAI258         508879         4750745         Representa           Baia desde Subijana hasta Ebro         Igay         BAI500         506769         4731601         Representa
Artibai-A         Gardotza         ART202         544281         4796263         Impactor           Asua-A         Zamudio         ASU045         511713         4792164         Representar           Asua-A         Sangroniz         ASU160         505074         4793250         Representar           Baia hasta Subijana         Aldarro         BAl084         513552         4761651         Reference           Baia hasta Subijana         Katadiano         BAl258         508879         4750745         Representar           Baia desde Subijana hasta Ebro         Igay         BAl500         506769         4731601         Representar
Asua-A         Zamudio         ASU045         511713         4792164         Representa           Asua-A         Sangroniz         ASU160         505074         4793250         Representa           Baia hasta Subijana         Aldarro         BAl084         513552         4761651         Reference           Baia hasta Subijana         Katadiano         BAl258         508879         4750745         Representa           Baia desde Subijana hasta Ebro         Igay         BAl500         506769         4731601         Representa
Asua-A Sangroniz ASU160 505074 4793250 Representa Baia hasta Subijana Aldarro BAI084 513552 4761651 Reference Baia hasta Subijana Katadiano BAI258 508879 4750745 Representa Baia desde Subijana hasta Ebro Igay BAI500 506769 4731601 Representa
Baia hasta SubijanaAldarroBAl0845135524761651ReferenceBaia hasta SubijanaKatadianoBAl2585088794750745RepresentaBaia desde Subijana hasta EbroIgayBAl5005067694731601Representa
Baia hasta Subijana Katadiano BAI258 508879 4750745 Representa Baia desde Subijana hasta Ebro Igay BAI500 506769 4731601 Representa
Baia desde Subijana hasta Ebro Igay BAI500 506769 4731601 Representa
Paio deede Cubiiana haata Ebra Dibaballasa DAICCO COCOCO 4700745 Innanta
Baia desde Subijana hasta Ebro Ribabellosa BAI558   505929   4728715   Impacto
Barbadun-A Galdames BAR126 488696 4790874 Representa
Barbadun-B Santelices BAR190 490201 4795509 Representa
Butroe-A Aldai-Ibarra BAT060 515783 4796980 Impacto
Estepona-A Goikolea BES042 515452 4805635 Representa
Bidasoa III Endarlatza BID555 603073 4794251 Representa
Jaizubia-A Urdanibia BJA050 595540 4799025 Representa
Butroe-A Becobaso BUT062 520416 4796530 Reference
Butroe-A Ergoien BUT137 514799 4798005 Representa
Butroe-B Elortzabarri BUT203 511858 4801651 Impacto
Butroe-B Gatika BUT226 510749 4801840 Impacto
Butroe-B Urresti Atzekoa BUT270 507396 4802113 Representa
Angiozar-A Beriziba DAG050 545122 4772950 Representa
Antzuola-A Aristi DAN055 549517 4772268 Representa
Antzuola-A Aristi 3 DAN069 548497 4773004 Impacto
Aramaio-A Suñabolueta DAR046 537461 4767362 Representa
Deba-A Leintz-Gatzaga 1 DEB034 535353 4758863 Zona prote
Deba-A Maulanda DEB080 535282 4760533 Representa
Deba-B San Prudentzio DEB202 545020 4770090 Representa
Deba-C Soraluze DEB348 547222 4780729 Representa
Deba-D Mendaro DEB492 549756 4789308 Representa
Ego-A Eibar DEG068 544538 4781970 Representa
Kilimoi-A Irabaneta DKI036 551717 4787336 Representa
Saturraran-A Camping DMI064 547741 4796053 Representation
Arantzazu-A Soroaundieta DOA042 548039 4759099 Zona prote
Arantzazu-A Oñati DOA124 546121 4764679 Representa
Oinati-A Auntzerreka DOI025 550940 4763191 Representa
Oinati-B Zubillaga DOI095 545393 4768140 Representa
Ubera-A Zezeaga DUB014 543580 4776304 Zona prote
Ubera-A Bergara DUB042 546581 4775061 Representa
Riomayor hasta Ebro Elciego EBM100 531485 4707476 Representa



		0/ 1			
Mana	Punto de	Código	UTMX	UTMY	T:
Masa	control	Punto de	ETRS89	ETRS89	Tipo
Francis Francis Assessed	A	control	E 4000E	4700005	Dannaantation
Ega hasta Ega de Azazeta	Angostina	EGA138	543225		Representativo
Ega desde Ega de Azazeta hasta Istora	Campezo	EGA380			Representativo
Ega de Azazeta hasta Sabando	Antoñana	EGB172			Representativo
Ega de Azazeta desde Sabando hasta Ega	Bujanda	EGB219			Representativo
Ega de Azazeta desde Sabando hasta Ega	Korres	EGI102			Representativo
Urederra hasta Central Eraul	Contrasta	EGL029			Representativo
Endara	Endara	END102			Representativo
Galindo-A	Gorostiza	GAL095			Representativo
Larrainazubi-A	Kukuiaga-Bekoa	GLA047			Representativo
Gobelas-A	Getxo	GOB082			Representativo
Amorebieta-Aretxabalgane	Gumuzio	IAL068			Representativo
Arratia	Elejabeitia	IAR155			Representativo
Arratia	Larrabiti	IAR222	518568	4783160	Representativo
Elorrio I	San Agustín	IBA080	535042	4775386	Representativo
Elorrio II	Matiena	IBA140	531523	4778080	Representativo
Ibaizabal I	Durango	IBA162	529631		Representativo
Ibaizabal II	lurreta	IBA194	526928		
Ibaizabal II	Zornotza	IBA274			Representativo
Ibaizabal III	Astepe	IBA306			Representativo
Ibaizabal IV	Usansolo Hospital	IBA390			Representativo
Ibaizabal IV	Galdakao	IBA428			Representativo
Ibaizabal IV	La Peña	IBA518	506661		Representativo
San Miguel	Amorebieta	IGA040			Representativo
Indusi	Arzubia	IIN140			Representativo
Inglares desde Pipaon hasta Ebro	Bergantzo	ING175			Representativo
Inglares desde Pipaon hasta Ebro	Berganzo	ING173			Representativo
Inglares desde Fipadi Hasta Ebio	•	ING190			Representativo
	Berganzo	_			
Maguna Akelkorta	Txirguena	IOR080			Representativo
	Gerediaga	ISA062			Representativo
Cadagua II	Güeñes	KAD372			Representativo
Cadagua III	Olakoaga	KAD452	497971		Representativo
Cadagua IV	Alonsotegi	KAD504			Representativo
Karrantza	Molinar	KAR130			Representativo
Calera	El Callejo	KCA069	464805		Representativo
Herrerías	Retes de Llanteno	KHE100		4770692	Referencia
Herrerías	La Torre	KHE230			Representativo
Herrerías	Zubiete	KHE300			Representativo
Herrerías	Azkarai	KHI182	496477	4781602	Representativo
Lea-A	San Anton				Representativo
Lea-A	Oleta				Representativo
Ea-A	Etxeaburu				Representativo
Altube I	Ziorraga				Representativo
Altube II	Anuntzibai				Representativo
Nerbioi I	Delika				Zona protegida
Nerbioi I	Saratxo	NER141	499221	4763827	Representativo
Nerbioi I	Luyando				Representativo
Nerbioi II	Arakaldo			4777830	
Nerbioi II	Basauri				Representativo
Izoria	Murga				Representativo
Zeberio	Ugao-Miraballes				Representativo
Agauntza I	Aloska				Representativo
Agauntza II	Ataun				Representativo
Amezketa I	Amezketa 1				Representativo
Amezketa II	Errotalde				Representativo
Ariazes II	Errotagain				Representativo
Asteasu I	Errekaballara				Representativo
Asteasu II	Zubizarreta				Representativo
Estanda					Representativo
	Beasain				
Oiartzun-A	Oiartzun			4792772	
Oiartzun-A	Ugaldetxo	OIA095	991169	4134102	Representativo



		Código			
Masa	Punto de	Punto de	UTMX	UTMY	Tipo
	control	control	ETRS89	ETRS89	
Oiartzun-A	Errenteria	OIA102	590413	4795110	Representativo
Oka-A	Areatza	OKA066	525533	4791376	Representativo
Oka-A	Muxika	OKA075	525310	4793198	Representativo
Oka-A	Gernika	OKA114	526424	4794992	Impactos
Golako-A	Errenteria	OKG120	527022		Representativo
Mape-A	San Kristobal	OKM056			Representativo
Artigas-A	Artiketxe	OKR020	521916	4806098	Representativo
Leizaran I	Berastegi	OLE118		4774090	Representativo
Leizaran II	Goiburu	OLE382	579969	4784622	Representativo
Omecillo hasta Húmedo	Corro	OME080	485649	4746835	Representativo
Omecillo desde Húmedo hasta Lamuera	Venta Blanca	OME244	495949	4741395	Representativo
Omecillo desde Lamuera hasta Embalse Puentelarrá	Bergüenda	OME332	496187	4735780	Representativo
Lamuera hasta Omecillo	Salinas de Añana	OMU066	498863	4738863	Representativo
Oria I	Zegama	ORI055			Representativo
Oria II	Segura	ORI122	561781		Representativo
Oria III	Ordizia	ORI220			Representativo
Oria IV	Aguas abajo Itsasondo	ORI230	568210		Representativo
Oria V	Legorreta	ORI258	568889	4770026	
Oria V	Ikaztegieta	ORI260	571131		Representativo
Oria VI	Irura	ORI424	575527		Representativo
Oria VI	Sorabilla	ORI490	578568		Impactos
Oria VI	Lasarte-Oria	ORI606	576487		Representativo
Salubita	Auzotxikia	OSA045	573857		Representativo
Húmedo hasta Omecillo	Fresneda	OTU136		4746927	Representativo
Zaldibia	Zaldibi	OZA090	568599		Representativo
Berastegi	Zelaieta	OZE107	577689		Representativo
Iñurritza-A	Zarautz	OZI042	567357		Representativo
Purón hasta Ebro	Ribera	PUR080	481221		Representativo
Altzolaratz-A	Olalde. Zestoa	UAL090			Representativo
Ibaieder-A	Urrestilla	UIB106	561596		Representativo
Ibaieder-B	Landeta	UIB154	560464		Representativo
Igara-A	Donostia	UIG052	579380		Representativo
Larraondo-A	Akertza	ULA040	558781		Representativo
Landarbaso	Landarbaso	ULN061	585525		Representativo
Urola-A	Brinkola	URO026	554649		Representativo
Urola-B	Legazpi	URO106	554519		Representativo
Urola-C	Urretxu	URO158	555540	4773084	Impactos
Urola-C	Aizpurutxo	URO210	552758	4775715	Representativo
Urola-D	Loyola	<b>URO320</b>			Representativo
Urola-E	Zestoa	URO400			Representativo
Urola-F	Aizarnazabal				Representativo
Urola-F	Oikina	URO520			Representativo
Urumea II	Pagoaga	URU288			Representativo
Urumea III	Lastaola	URU400			Representativo
Zadorra hasta Embalse Ullibarri	Salvatierra	ZAD060		4745265	
Zadorra hasta Embalse Ullibarri	Heredia	ZAD095	546743	4746170	
Zadorra hasta Embalse Ullibarri	Etura	ZAD160	540958	4748230	Representativo
Zadorra desde Embalse Ullibarri hasta	Mendibil	740220	E20406	47E0EE0	Depresentative
Santa Engracia	ivieridibii	ZAD338	530406	4750559	Representativo
Zadorra desde Santa Engracia hasta Alegría	Durana	ZAD359	529363	4748761	Representativo
Zadorra desde Alegría hasta Zayas	Zuazo de Vitoria	ZAD460			Representativo
Zadorra desde Zayas hasta Nanclares	Trespuentes	ZAD522	518573	4743863	Impactos
Zadorra desde Zayas hasta Nanclares	Nanclares de la Oca	ZAD628	515282	4740022	Representativo
Zadorra desde Nanclares hasta Ayuda	Las Roturas	ZAD795			Representativo
Zadorra desde Ayuda hasta Ebro	Arce	ZAD828			Representativo
Ayuda hasta Molinar	Urarte	ZAI088	533110		Representativo
Ayuda desde Ríorrojo hasta Zadorra	Escanzana	ZAI372			Representativo
Alegría hasta Zadorra	Matauko	ZAL150			Representativo
Barrundia hasta Embalse Ullibarri	Narbaiza	ZBA068		4752031	Referencia
			•=		



Masa	Punto de control	Código Punto de control	UTMX ETRS89	UTMY ETRS89	Tipo
Barrundia hasta Embalse Ullibarri	Maturana	ZBA162	541236	4751081	Representativo
Iñola hasta Embalse Urrunaga	Seseganbaso	ZIR043	529830	4763684	Representativo
Urkiola hasta Embalse Urrunaga	Otxandio	ZOL090	528751	4764960	Representativo
Ríorrojo hasta Ayuda	Mijancas	ZRJ055	514620	4727752	Representativo
Urkiola hasta Embalse Urrunaga	Mekoleta	ZSE100	526942	4765831	Impactos
Santa Engracia desde Embalse Urrunaga hasta Zadorra	Urbina	ZSE288	529554	4754251	Representativo
Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga	Zestafe	ZUN070	525738	4762007	Representativo
Zayas hasta Larrinoa	Murua	ZZA064	521835	4757716	Representativo
Zayas desde Larrinoa hasta Zadorra	Martioda	ZZA246	519860	4746477	Representativo
Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga	Ubidea	ZZU048	524636	4763776	Zona protegida



Tabla 4 Diagnóstico por punto de control de la campaña 2022 para los elementos de calidad biológicos, estado biológico, estado fisicoquímico general y estado ecológico (masas naturales) o potencial ecológico (masas muy modificadas). Las evaluaciones dadas con \* se refieren a evaluaciones previas.

			2022			
Masa	Macro	Organismos	Fauna	Estado	Físico	Estado
	Invertebrados	Fitobentónicos		Biológico	Química	Ecológico
Agauntza I	Muy Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Agauntza II	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Agüera I	Muy Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Akelkorta	Moderado	Muy Bueno	Bueno*	Moderado	Bueno	Moderado
Alegría hasta Zadorra	Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	<b>Moderado</b>
Altube I	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno
Altube II	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	<b>Moderado</b>
Altzania hasta Arakil	Muy Bueno*	Muy Bueno*	Muy Bueno*		Bueno*	Bueno*
Altzolaratz-A	Muy Bueno*	Muy Bueno*	Bueno*	Bueno*	Muy Bueno*	Bueno*
Amezketa I	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno
Amezketa II	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	<bueno< td=""><td><b>Moderado</b></td></bueno<>	<b>Moderado</b>
Amorebieta-Aretxabalgane	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Bueno	<u>Moderado</u>
Angiozar-A	Moderado	Moderado	Bueno*	Moderado	Bueno	<b>Moderado</b>
Antzuola-A	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Arakil hasta Altzania	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	<b>Moderado</b>
Aramaio-A	Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Arantzazu-A	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Araxes II	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Arratia	Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	<b>Moderado</b>
Artibai-A	Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Artigas-A	Muy Bueno	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Asteasu I	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Asteasu II	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Asua-A	Deficiente	Moderado	Bueno	Deficiente	<bueno< td=""><td>Deficiente</td></bueno<>	Deficiente
Ayuda desde Ríorrojo	Bueno	Moderado	Bueno*	Moderado	Bueno	Moderado
hasta Zadorra						
Ayuda hasta Molinar	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Baia desde Subijana hasta Ebro	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Baia hasta Subijana	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	<b>Moderado</b>
Barbadun-A	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Barbadun-B	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Barrundia hasta Embalse Ullibarri	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	<bueno< td=""><td><b>Moderado</b></td></bueno<>	<b>Moderado</b>
Berastegi	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Bidasoa III	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Butroe-A	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	<b>Moderado</b>
Butroe-B	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Cadagua II	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Cadagua III	Muy Bueno	Bueno	Deficiente	Deficiente	Bueno	Deficiente
Cadagua IV	Bueno	Bueno	Deficiente	Deficiente	Bueno	Deficiente
Calera	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	<b>Moderado</b>
Deba-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Deba-B	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	<b>Moderado</b>
Deba-C	Bueno	Moderado	Bueno*	Moderado	Bueno	Moderado
Deba-D	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Ea-A	Muy Bueno*	Muy Bueno*	Bueno*	Bueno*	Bueno*	Bueno*
Ega de Azazeta desde	Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Puono	Puono	Puono
Sabando hasta Ega	Duello	Muy Buello	Muy Buello	Bueno	Bueno	Bueno
Ega de Azazeta hasta Sabando	Moderado	Bueno	Bueno*	Moderado	Bueno	Moderado
Ega desde Ega de Azazeta hasta Istora	Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Ega hasta Ega de Azazeta	Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
	Malo	Moderado	Bueno*	Malo	<bueno< td=""><td>Malo</td></bueno<>	Malo
Ego-A Elorrio I	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado		Moderado
Elorrio II	Moderado	Bueno	Deficiente	Deficiente	Bueno Bueno	Deficiente
			Muy Bueno	Bueno		Bueno
Endara Estanda	Bueno	Bueno			Muy Bueno	
Estanda	Moderado	Bueno	Deficiente	Deficiente	Bueno	Deficiente



	2022							
Masa	Macro	Organismos	Fauna	Estado	Físico	Estado		
Iviasa		Organismos Fitobentónicos			Química			
Catanana A				Biológico		Ecológico		
Estepona-A	Muy Bueno*	Muy Bueno*	Bueno*	Bueno*	Bueno*	Bueno*		
Galindo-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno		
Gobelas-A	Deficiente	Bueno	Bueno *	Deficiente	Bueno	Deficiente		
Golako-A	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno		
Herrerías	Muy Bueno	Moderado	Moderado	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado		
Húmedo hasta Omecillo	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado		
Ibaieder-A	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno		
Ibaieder-B	Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno		
Ibaizabal I	Deficiente	Bueno	Bueno*	Deficiente	Bueno	Deficiente		
Ibaizabal II	Deficiente	Bueno	Moderado	Deficiente	<bueno< td=""><td>Deficiente</td></bueno<>	Deficiente		
Ibaizabal III	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado		
Ibaizabal IV	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado		
Igara-A	Muy Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno		
Indusi	Bueno	Muy Bueno	Deficiente	Deficiente	Bueno	Deficiente		
Inglares hasta Ebro	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno		
Inola hasta Embalse Urrunaga	Moderado	Bueno	NV	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado		
Iñurritza-A	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado		
Izoria	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado		
Jaizubia-A	Deficiente	Bueno	Bueno	Deficiente	Bueno	Deficiente		
Karrantza	Deficiente	Moderado	Moderado	Deficiente	<bueno< td=""><td>Deficiente</td></bueno<>	Deficiente		
Kilimoi-A	Bueno	Muy Bueno	NV	Bueno	Bueno*	Bueno		
La Muera hasta Omecillo	Bueno	NV	NV	Bueno	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado		
Landarbaso	Muy Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Muy Bueno	Bueno		
Larrainazubi-A	Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado		
Larraondo-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno		
Lea-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno		
Leizaran I	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno		
Leizaran II	Muy Bueno	Bueno	Muy Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno		
	Bueno							
Maguna		Muy Bueno	Bueno *	Bueno	Bueno	Bueno		
Mape-A	Bueno	Muy Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno		
Nerbioi I	Moderado	Moderado	Deficiente	Deficiente	<bueno< td=""><td>Deficiente</td></bueno<>	Deficiente		
Nerbioi II	Deficiente	Bueno	Deficiente	Deficiente	<bueno< td=""><td>Deficiente</td></bueno<>	Deficiente		
Oiartzun-A	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado		
Oinati-A	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno		
Oinati-B	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno		
Oka-A	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno		
Omecillo desde Húmedo	Bueno	Man Dans				Duono		
hasta Lamuera		Muy Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno		
I Imposite deede Lemitere beete		Muy Bueno	Bueno*	Bueno				
Omecillo desde Lamuera hasta	Moderado	Moderado Moderado	Bueno*  Moderado	Bueno Moderado				
Embalse Puentelarrá		Moderado	Moderado	Moderado	Bueno Bueno	Bueno Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo	Muy Bueno	Moderado Muy Bueno	Moderado  Bueno*	Moderado Bueno	Bueno Bueno Muy Bueno	Bueno  Moderado  Bueno		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I	Muy Bueno Bueno	Moderado Muy Bueno Bueno	Moderado  Bueno* Bueno	Moderado  Bueno Bueno	Bueno Bueno Muy Bueno Bueno	Bueno  Moderado  Bueno  Bueno		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II	Muy Bueno Bueno Bueno	Moderado  Muy Bueno  Bueno  Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Bueno	Moderado  Bueno  Bueno  Bueno	Bueno  Bueno  Muy Bueno  Bueno  Bueno	Bueno  Bueno Bueno Bueno Bueno		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Bueno Deficiente	Moderado  Bueno Bueno Bueno Deficiente	Bueno  Bueno  Muy Bueno  Bueno  Bueno  Bueno	Bueno  Moderado  Bueno Bueno Bueno Deficiente		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria IIII Oria IV	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Bueno Deficiente Moderado	Moderado  Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado	Bueno  Bueno  Muy Bueno  Bueno  Bueno  Bueno  Bueno  Bueno	Bueno  Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado	Moderado  Bueno* Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado	Moderado  Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado	Bueno  Bueno  Muy Bueno  Bueno  Bueno  Bueno  Bueno  Bueno  Bueno	Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno	Moderado  Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado	Bueno  Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Bueno	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado Bueno	Bueno Muy Bueno	Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado Bueno		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno Bueno Muy Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado	Bueno	Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Muy Bueno Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno	Bueno Auy Bueno Bueno Sueno	Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Moderado Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda Salubita	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno Bueno*	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno	Bueno Muy Bueno Sueno Sueno Bueno	Bueno  Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda Salubita San Miguel	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Muy Bueno Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno	Bueno Auy Bueno Bueno Sueno	Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Moderado Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda Salubita San Miguel Santa Engracia hasta	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno Bueno*	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno	Bueno Muy Bueno Sueno Sueno Bueno	Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Moderado Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda Salubita San Miguel Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno Bueno* Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Bueno Muy Bueno Sueno Muy Bueno	Bueno  Moderado  Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda Salubita San Miguel Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga Saturraran-A	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno Bueno Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno Bueno* Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Bueno Muy Bueno Bueno Muy Bueno Muy Bueno	Bueno  Moderado  Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda Salubita San Miguel Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga Saturraran-A Sta. Engracia desde presa	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno Bueno* Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Bueno Muy Bueno Sueno Muy Bueno	Bueno  Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda Salubita San Miguel Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga Saturraran-A	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno Bueno* Bueno Bueno Deficiente	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente	Bueno Muy Bueno Bueno Abueno Bueno Sueno Sueno Sueno Sueno Sueno Sueno Sueno Sueno Auy Bueno Bueno Sueno Bueno Sueno	Bueno  Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda Salubita San Miguel Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga Saturraran-A Sta. Engracia desde presa Urrunaga hasta Zadorra	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno	Moderado  Bueno* Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno Bueno* Bueno Deficiente Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Deficiente	Bueno Muy Bueno Bueno Aueno Bueno Sueno Sueno Sueno Aueno Aueno Bueno Sueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno	Bueno  Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Deficiente Deficiente Moderado		
Embalse Puentelarrá Omecillo hasta Húmedo Oria I Oria II Oria III Oria IV Oria V Oria VI Purón hasta Ebro Riomayor hasta Ebro Ríorrojo hasta Ayuda Salubita San Miguel Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga Saturraran-A Sta. Engracia desde presa Urrunaga hasta Zadorra Ubera-A	Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente	Moderado  Muy Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Moderado Bueno Moderado Moderado	Moderado  Bueno* Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno NV NV Bueno Bueno* Bueno Bueno Deficiente Bueno Bueno Bueno Bueno	Moderado Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente Deficiente	Bueno Muy Bueno Bueno Abueno Bueno Sueno Sueno Sueno Sueno Sueno Sueno Sueno Sueno Auy Bueno Bueno Sueno Bueno Bueno	Bueno  Bueno Bueno Bueno Deficiente Moderado Moderado Bueno Moderado Bueno Moderado Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Bueno Deficiente		



			2022			
Masa	Macro Invertebrados	Organismos Fitobentónicos	Fauna	Estado Biológico	Físico Química	Estado Ecológico
Urola-A	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Urola-B	Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Urola-C	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Urola-D	Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Urola-E	Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Urola-F	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Urumea II	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Urumea III	Deficiente	Muy Bueno	Bueno*	Deficiente	Bueno	Deficiente
Zadorra desde Alegría hasta Zayas	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Zadorra desde Ayuda hasta Ebro	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Zadorra desde Nanclares hasta Ayuda	Moderado	Bueno	Bueno*	Moderado	Bueno	Moderado
Zadorra desde Presa Ulibarri hasta Sta. Engracia	Moderado	Bueno	Muy Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Zadorra desde Sta. Engracia hasta Alegría	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Zadorra desde Zayas hasta Nanclares	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Zadorra hasta Embalse Ullibarri	Bueno	Deficiente	Deficiente	Deficiente	<bueno< td=""><td>Deficiente</td></bueno<>	Deficiente
Zaldibia	Bueno	Bueno	Bueno*	Bueno	Bueno	Bueno
Zayas desde Larrinoa hasta Zadorra	Moderado	Bueno	Muy Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Zayas hasta Larrinoa	Bueno*	Bueno*	Bueno*	Bueno*	Bueno*	Bueno*
Zeberio	Moderado	Muy Bueno	Bueno*	Moderado	Bueno	Moderado



Tabla 5 Diagnóstico por masa del quinquenio 2018-2022 para los elementos de calidad biológicos, estado biológico, estado fisicoquímico general y estado ecológico (masas naturales) o potencial ecológico (masas muy modificadas).

		_	2018-20			
Masa	Macro	Organismos	Fauna	Estado	Físico	Estado
	Invertebrados	Fitobentónicos	Piscícola	Biológico	Química	Ecológico
Agauntza I	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	
Agauntza II	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Agüera I	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Akelkorta	Moderado	Muy Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Alegría hasta Zadorra	Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Altube I	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno
Altube II	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Altzania hasta Arakil	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno
Altzolaratz-A	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno
Amezketa I	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	
Amezketa II	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Amorebieta-Aretxabalgane	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Angiozar-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Antzuola-A	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Arakil hasta Altzania	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Aramaio-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Arantzazu-A	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	
Araxes II	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Arratia	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno		Bueno
				Moderado	Bueno	Moderado
Artibai-A	Moderado	Bueno	Moderado		Bueno	
Artigas-A	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Asteasu I	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Asteasu II	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Asua-A	Deficiente	Bueno	Bueno	Deficiente	Bueno	Deficiente
Ayuda desde Ríorrojo hasta Zadorra	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Ayuda hasta Molinar	Bueno	Bueno	Muy Bueno		Bueno	Bueno
Baia desde Subijana hasta Ebro	Bueno	Bueno	Muy Bueno		Bueno	Bueno
Baia hasta Subijana	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Barbadun-A	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Barbadun-B	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Barrundia hasta Embalse Ullibarri	Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Berastegi	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Bidasoa III	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Butroe-A	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Butroe-B	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Cadagua II	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Cadagua III	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Cadagua IV	Bueno	Bueno		Moderado	Bueno	Moderado
Calera	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Deba-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Deba-A Deba-B	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Deba-B Deba-C	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
		Bueno	Moderado	Moderado		Moderado
Deba-Deficiente	Bueno Muy Bueno				Bueno	
Ea-A	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Ega de Azazeta desde Sabando	Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
hasta Ega		·				
Ega de Azazeta hasta Sabando	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Ega desde Ega de Azazeta hasta Istora	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Ega hasta Ega de Azazeta	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Ego-A	Malo	Moderado	Bueno	Malo	<bueno< td=""><td>Malo</td></bueno<>	Malo
Elorrio I	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Elorrio II	Moderado	Bueno	Deficiente	Moderado	Bueno	Moderado
Endara	Bueno	Bueno	Muy Bueno		Muy Bueno	
Estanda	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Estepona-A	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Galindo-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Gobelas-A	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado



			2018-20	122		
Masa	Macro	Organismos	Fauna	Estado	Físico	Estado
	Invertebrados	Fitobentónicos	Piscícola	Biológico	Química	Ecológico
Golako-A	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Herrerías	Muy Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Húmedo hasta Omecillo	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Ibaieder-A	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Ibaieder-B	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Ibaizabal I	Deficiente	Bueno	Bueno	Deficiente	Bueno	Deficiente
Ibaizabal II	Deficiente	Moderado	Deficiente	Deficiente	Bueno	Deficiente
Ibaizabal III	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Ibaizabal IV	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Igara-A	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Indusi	Bueno	Muy Bueno	Moderado Bueno	Moderado Bueno	Bueno Bueno	Moderado Bueno
Inglares hasta Ebro Iñola hasta Embalse Urrunaga	Bueno Moderado	Bueno Bueno	NV	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Iñola nasta Embaise Ortunaga Iñurritza-A	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
Izoria	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Jaizubia-A	Deficiente	Bueno	Bueno	Deficiente	Bueno	Deficiente
Karrantza	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Kilimoi-A	Bueno	Muy Bueno	NV	Bueno	Bueno	Bueno
La Muera hasta Omecillo	Bueno	NV	NV	Bueno	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Landarbaso	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno
Larrainazubi-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Larraondo-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Lea-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Leizaran I	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Leizaran II	Muy Bueno	Bueno	Muy Bueno		Bueno	Bueno
Maguna	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Mape-A	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Nerbioi I	Moderado	Moderado	Deficiente	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Nerbioi II	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Oiartzun-A	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Oinati-A	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Oinati-B	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Oka-A	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Omecillo desde Húmedo hasta Lamuera	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Omecillo desde Lamuera hasta	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Embalse Puentelarrá	Moderado	Dueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Omecillo hasta Húmedo	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Oria I	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Oria II	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Oria III	Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Oria IV	Moderado	Bueno	Deficiente	Deficiente	Bueno	Deficiente
Oria V	Moderado	Bueno	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado
Oria VI	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Purón hasta Ebro	Bueno	Bueno	NV	Bueno	Muy Bueno	
Riomayor hasta Ebro	Moderado	Bueno	NV	Moderado	Bueno	Moderado
Ríorrojo hasta Ayuda	Bueno	Bueno	Moderado	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado
Salubita	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
San Miguel	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno
Santa Engracia desde presa	Deficiente	Moderado	Deficiente	Deficiente	<bueno< td=""><td>Deficiente</td></bueno<>	Deficiente
Urrunaga hasta Zadorra						
Santa Engracia hasta Embalse	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Urrunaga	Deficients		Deficient	Deficients		Deficient
Saturraran-A	Deficiente Moderado	Moderado	Deficiente	Deficiente	<bueno< td=""><td>Deficiente</td></bueno<>	Deficiente
Ubera-A		Bueno Muny Bueno	Bueno Muy Bueno	Moderado	Bueno Muy Bueno	Moderado
Urederra hasta Central Eraul Urkiola hasta Embalse Urrunaga	Bueno Bueno	Muy Bueno Bueno	Muy Bueno Bueno		Muy Bueno Bueno	Bueno Bueno
	Muy Bueno			Bueno	Muy Bueno	
Urola-A Urola-B	Moderado	Bueno Bueno	Bueno Bueno	Bueno Moderado	Bueno	Bueno Moderado
Urola-C	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Urola-C	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado
UIUIa-D	Duello	Moderado	Dueilo	Moderado	Dueno	Moderado

#### **UTE Anbiotek-Cimera**



	2018-2022													
Masa	Macro	Organismos	Fauna	Estado	Físico	Estado								
	Invertebrados	Fitobentónicos	Piscícola	Biológico	Química	Ecológico								
Urola-E	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno								
Urola-F	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado								
Urumea II	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno								
Urumea III	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno								
Zadorra desde Alegría hasta Zayas	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado								
Zadorra desde Ayuda hasta Ebro	Moderado	Moderado	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado								
Zadorra desde Nanclares hasta Ayuda	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado								
Zadorra desde Presa Ulibarri hasta Sta. Engracia	Moderado	Bueno	Muy Bueno	Moderado	Bueno	Moderado								
Zadorra desde Sta. Engracia hasta Alegría	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno								
Zadorra desde Zayas hasta Nanclares	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	<bueno< td=""><td>Moderado</td></bueno<>	Moderado								
Zadorra hasta Embalse Ullibarri	Bueno	Bueno	Deficiente	Deficiente	<bueno< td=""><td>Deficiente</td></bueno<>	Deficiente								
Zaldibia	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno								
Zayas desde Larrinoa hasta Zadorra	Moderado	Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado								
Zayas hasta Larrinoa	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno								
Zeberio	Moderado	Muy Bueno	Bueno	Moderado	Bueno	Moderado								



Tabla 6 Diagnóstico anual y quinquenal para el período 2018-2022: estado biológico (EB), estado fisicoquímico general (FQ) y estado ecológico (masas naturales) o potencial ecológico (masas muy modificadas (MAMM); identificadas junto al nombre de la masa). MB Muy Bueno B Bueno Mo Moderado D Deficiente M Malo NE no evaluado y NV no válido. Los resultados con \* se refieren a evaluaciones previas. ¹ juicio de experto.

MASA Agauntza I B MB B B B MB B B B MB M			2018			2019			2020	)		2021			2022		20	18-20	)22
Agauntza II	MASA		FQ										EE					FQ	
Actional B MB B B MB MB B B MB MB B B B B B B B	Agauntza I	В					B*					MB*							В
Akelkorta		В					В	Мо		Мо		В	Мо		В	В		В	
Alegrain Abstal Zadorria	Agüera I	В	MB	В	В	MB	В	В	MB	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
Altube I	Akelkorta	В	В	В	Мо	MB		В	В	В	Мо		Мо	Мо	В	Мо		В	
Altube   I		Мо		Мо	Мо	<b< td=""><td></td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td></td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>		Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td></td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	D	<b< td=""><td>D</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td></td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<>	D	Мо	В	Мо		<b< td=""><td>Мо</td></b<>	Мо
Altzolaratz-A	Altube I	В	В	В	В	B*	B*	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	MB	В	В	MB	В
Antizolaratz-A	Altube II	Мо	В	Мо	D	В	D	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо
Amezketa	Altzania hasta Arakil	B*	MB*	B*	MB	MB	MB	MB*	MB*	MB*	MB	В	В	MB*	B*	B*	MB	В	В
Amezketa II	Altzolaratz-A	В	MB	В	В	MB	В	В*	MB	В	В	MB	В	В	MB*	B*	В	MB	В
Amorebieta	Amezketa I	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	MB	В	В	MB	В
Aretxabalgane  Angiozar-A  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B	Amezketa II	В	В	В	В	В	В	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	В	<b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td></b<>	Мо	В	В	В
Antizuola-A Angiozari-A B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	Amorebieta-	<u> </u>	D	٦	٦	MD	٦	Ma	D	Ma	Mo	D	Mo	Mo	۵	Mo	Ma	D	Ma
Antzuola-A  Mo  Arakil hasta Altzania  Mo  Aramaio-A  B  B  Mo  Mo  B  Mo  Mo  B  Mo  B  Mo  B  Mo  Mo	Aretxabalgane	U	D	U	U	IVID	ט	IVIO	В	IVIO	IVIO	О	IVIO	IVIO	О	IVIO	IVIO	Ъ	IVIO
Arakil hasta Altzania	Angiozar-A	В	В	В	В	В	В	Мо	MB	Мо	В	MB	В	Мо	В	Мо	В	В	В
Aramaio-A B B B M B B Mo B Mo B MB B B B B B B B	Antzuola-A	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	В	В	В	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо
Aramaio-A B B B M B B Mo B Mo B MB B B B B B B B		_	<b< td=""><td></td><td></td><td>В</td><td>_</td><td></td><td>В</td><td></td><td>Мо</td><td>MB</td><td>Мо</td><td></td><td>В</td><td></td><td></td><td>В</td><td></td></b<>			В	_		В		Мо	MB	Мо		В			В	
Arantzazu-A  B  MB  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B											_								
Araxes II																		_	
Arritalia B B B Mo B Mo No B Mo B Mo B Mo B Mo B		_						_											
Artibai-A																			
Artigas-A																			-
Asteasu I		_																	
Asteasu II																			
Asua-A  Ayuda desde Ríorrojo hasta Zadorra  Ayuda hasta Molinar Baia desde Subijana hasta Ebro Baia hasta Subijana Baia hasta Subijana Barbadun-A  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B  B						_			_									_	
Ayuda desde Riorrojo hasta Zadorra  Ayuda hasta Zadorra  Ayuda hasta Molinar  Baia desde Subijana hasta Ebro  Baia hasta Subijana  B B B B Mo B Mo B Mo B B B B B B B B B B												_							
Ayuda hasta Molinar		U	D	ט	IVIO	D	IVIO	U	Ь	U	IVIO	D	IVIO	ע	<d< td=""><td>ע</td><td>U</td><td>D</td><td>U</td></d<>	ע	U	D	U
Ayuda hasta Molinar         B         B         B         B*         B*         B         MB         B*         B		В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	Мо	В	Мо	В	В	В
Baia desde Subijana hasta Ebro   Baia desde Subijana   Baia hasta Subando hasta Embalse Ullibarri hasta Embals		_	_	1	i	D.*	i	_		_	i	1.104		-	)		_	_	1
Baia hasta Subijana		В	В	В	B*	B*	B*	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	В	В	В	В	В
Baia hasta Subijana		В	В	В	Мо	В	Мо	В	В	В	Мо	В	Мо	В	В	В	В	В	В
Barbadun-A		_	_	1		_			_		-	)			)			_	
Barbadun-B											_	_							
Barrundia hasta																		_	
Embalse Ullibarri         MO <b< th="">         MO         MO         <b< th="">         MO         MO         B         MO         MO         AB         MO         AB         MO         MO         AB         MO         AB         MO         AB         AB         BB         BB</b<></b<>		Мо	В	Мо	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
Berastegi		Mo	∠R	Mo	Mo	∠R	Mo	Mo	R	Мо	Mo	R	Mo	Mo	∠R	Mo	Mo	∠R	Mo
Bidasoa   III		IVIO																	
Butroe-A         Mo <b< th="">         Mo         Mo         B         Mo         B         B         B         Mo         B</b<>	Berastegi	В	MB	В	В	MB	В	Мо	В	Мо	Мо	MB	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо
Butroe-B D B D M B D M B M D D M B D M B M D M B M B	Bidasoa III	В	В	В	В	В	В	Мо	В	Мо	В	В	В	В	В	В	В	В	В
Cadagua II         B         B         B         Mo         B         Mo         B <t< td=""><td>Butroe-A</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td></b<></td></b<></td></t<>	Butroe-A	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td></b<>	Мо	Мо	В	Мо	В	В	В	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо
Cadagua III         B         B         M         B         M         Mo         B         Mo         B         B         B         D         B         D         B         D         B         <	Butroe-B	D	В	D	Мо	В	Мо	D	В	D	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо
Cadagua III         B         B         M         B         M         Mo         B         Mo         B         B         B         D         B         D         B         D         B         <	Cadagua II	В	В	В	Мо	В	Мо	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
Cadagua IV         Mo         B         Mo         D <b< th="">         D         B         B         B         D         B         D         B         D         B         D         Mo         B         Mo         B         Mo         B</b<>		В		В								В	В			D		В	
Calera         B         B         B         B*		Мо		Мо	D		D							D		D		В	Мо
Deba-A         B <td></td> <td>_</td> <td></td>		_																	
Deba-B         Mo         B         Mo         Mo         B         Mo         D         B         D         Mo         B         Mo         Mo         B																			
Deba-C         B <td></td>																			
Deba-D         Mo         B         Mo         Mo         B <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td>		_															_		
Ea-A         B*         MB*         B*         B         B         B*																			
Ega de Azazeta desde Sabando hasta Ega  B B B B B B B B B B B B B B B B B B B																			
Sabando hasta Ega  Ega de Azazeta hasta Sabando  Ega desde Ega de Azazeta hasta Istora  Ega hasta Ega de  B B B B B B B B B B B B B B B B B B																		5	
Sabando  Ega desde Ega de Azazeta hasta Istora  Ega hasta Ega de B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	Sabando hasta Ega	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
Ega desde Ega de Azazeta hasta Istora BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB		Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	В	В	В	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо
Azazeta hasta Istora  B B B B B B B B B B B B B B B B B B																			
	Azazeta hasta Istora	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	MB	В	В	В	В	В	В	В
		В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В



	2018				2019			2020			2021			2022		2018-2022				
MASA	CB FQ EE		CB FQ E						СВ	FQ	EE	СВ	FQ	EE	CB	EE				
Ego-A	М	<b< td=""><td>М</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	М	D	<b< td=""><td>D</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	D	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	М	<b< td=""><td>М</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td></b<></td></b<></td></b<>	М	М	<b< td=""><td>М</td><td>М</td><td><b< td=""><td>М</td></b<></td></b<>	М	М	<b< td=""><td>М</td></b<>	М		
Elorrio I	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо		
Elorrio II	D	В	D	Mo	В	Mo	D	В	D	D	В	D	D	В	D	Мо	В	Мо		
Endara	В	MB	В	В	MB*	B*	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	MB	В	В	MB	В		
Estanda	D	MB	D	D	В	D	D	В	D	Мо	В	Мо	D	В	D	Мо	В	Мо		
Estepona-A	B*	B*	B*	В	В	В	B*	B*	B*	В	В	В	B*	B*	B*	В	В	В		
Galindo-A	В	MB	В	Mo	В	Мо	Mo	В	Мо	В	В	В	В	В	В	В	В	В		
Gobelas-A	Mo	В	Mo	Mo	B B	Mo	D	В	D B	Mo	В	Mo B	D	В	D	Mo	B B	Mo		
Golako-A Herrerías	B Mo	B B	B Mo	B Mo	В	B Mo	B Mo	MB B	Мо	B B	B B	В	B Mo	B VB	B Mo	B Mo	В	B Mo		
Húmedo hasta Omecillo	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	Mo	<u>&lt;</u> Β	Mo	В	В	В		
Ibaieder-A	В	MB	В	Mo	В	Mo	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В		
Ibaieder-B	Mo	В	Mo	В	MB	В	Mo	В	Mo	В	В	В	В	В	В	В	В	В		
Ibaizabal I	D	В	D	Mo	MB	Mo	Мо	MB	Мо	D	В	D	D	В	D	D	В	D		
Ibaizabal II	D	В	D	D	В	D	D	В	D	D	В	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td>В</td><td>D</td></b<>	D	D	В	D		
Ibaizabal III	В	В	В	Mo	<b< td=""><td>Mo</td><td>Mo</td><td>В</td><td>Mo</td><td>Mo</td><td>В</td><td>Mo</td><td>Mo</td><td>В</td><td>Mo</td><td>Mo</td><td>В</td><td>Mo</td></b<>	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo		
Ibaizabal IV	Мо	В	Мо	В	В	В	Мо	В	Мо	В	В	В	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td></b<>	Мо	В	В	В		
Igara-A	В	B*	В	В	В	В	В	В	В	В	MB	В	В	В	В	В	В	В		
Indusi	В	В	В	В	В	В	Мо	MB	Мо	Мо	В	Мо	D	В	D	Мо	В	Мо		
Inglares hasta Ebro	В	В	В	В	В	В	В	В	В	Мо	В	Мо	В	В	В	В	В	В		
Iñola hasta Embalse	Mo*	<b< td=""><td>Mo*</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Mo*	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td></b<>	Мо		
Urrunaga	IVIO	<d< td=""><td>IVIO</td><td>IVIO</td><td><d< td=""><td>IVIO</td><td></td><td>\ \</td><td></td><td></td><td><d< td=""><td></td><td></td><td>&lt;<u>D</u></td><td></td><td></td><td>V</td><td></td></d<></td></d<></td></d<>	IVIO	IVIO	<d< td=""><td>IVIO</td><td></td><td>\ \</td><td></td><td></td><td><d< td=""><td></td><td></td><td>&lt;<u>D</u></td><td></td><td></td><td>V</td><td></td></d<></td></d<>	IVIO		\ \			<d< td=""><td></td><td></td><td>&lt;<u>D</u></td><td></td><td></td><td>V</td><td></td></d<>			< <u>D</u>			V			
Iñurritza-A	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Mo*	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо		
Izoria	Мо	В	Мо	D	<b< td=""><td>D</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	D	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td></b<>	Мо		
Jaizubia-A	D	В	D	D	В	D	D	В	D	D	MB	D	D	В	D	D	В	D		
Karrantza	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td></b<></td></b<>	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	D	<b< td=""><td>D</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td></b<>	D	Мо	В	Мо		
	Mo*	В*	Mo*	В	В	В	В*	B*	B*	Мо	В	Мо	В	B*	В	В	В	В		
La Muera hasta	MB	<b< td=""><td>Мо</td><td>МВ</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>МВ</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	МВ	<b< td=""><td>Мо</td><td>МВ</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	МВ	<b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	В	<b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	В	<b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<>	Мо	В	<b< td=""><td>Мо</td></b<>	Мо		
Omecillo																				
Landarbaso	В	MB	В	В	MB	В	В	MB	В	В	В	В	В	В	В	В	MB	В		
Larrainazubi-A	В	В	В	B*	B*	B*	В	В	В	B*	B*	B*	Mo	В	Mo	В	В	В		
Larraondo-A	В	MB	В		MB*	B*	В	В	В	B*	B*	B*	В	В	В	В	В	В		
Lea-A	В	В	В	Mo	В	Мо	В	В	В	Mo	В	Mo	В	В	В	В	В	В		
Leizaran I	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	В	В	B*	B*	B*	В	В	В	В	В	В		
Leizaran II	<u>B</u>	В	В	В	B	B	Mo	В	Mo	B	B	B	В	В	В	В	В	В		
Maguna	В	В	В	B*	B*	B*	Mo	MB	Мо	Mo*		Mo*	В	В	В	В	В	В		
Mape-A	B D	B <b< td=""><td>B D</td><td>В</td><td>B <b< td=""><td>B D</td><td>B D</td><td>B <b< td=""><td>B D</td><td>B Mo</td><td>B <b< td=""><td>B Mo</td><td>B D</td><td>B</td><td>B D</td><td>B Mo</td><td>B <b< td=""><td>B Mo</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	B D	В	B <b< td=""><td>B D</td><td>B D</td><td>B <b< td=""><td>B D</td><td>B Mo</td><td>B <b< td=""><td>B Mo</td><td>B D</td><td>B</td><td>B D</td><td>B Mo</td><td>B <b< td=""><td>B Mo</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	B D	B D	B <b< td=""><td>B D</td><td>B Mo</td><td>B <b< td=""><td>B Mo</td><td>B D</td><td>B</td><td>B D</td><td>B Mo</td><td>B <b< td=""><td>B Mo</td></b<></td></b<></td></b<>	B D	B Mo	B <b< td=""><td>B Mo</td><td>B D</td><td>B</td><td>B D</td><td>B Mo</td><td>B <b< td=""><td>B Mo</td></b<></td></b<>	B Mo	B D	B	B D	B Mo	B <b< td=""><td>B Mo</td></b<>	B Mo		
Nerbioi I Nerbioi II		<b< td=""><td></td><td>D Mo</td><td>SB B</td><td></td><td>Mo</td><td><b< td=""><td></td><td>Mo</td><td>B</td><td></td><td>D</td><td><b <b< td=""><td></td><td>Mo</td><td>&lt;В &lt;В</td><td>Mo Mo</td></b<></b </td></b<></td></b<>		D Mo	SB B		Mo	<b< td=""><td></td><td>Mo</td><td>B</td><td></td><td>D</td><td><b <b< td=""><td></td><td>Mo</td><td>&lt;В &lt;В</td><td>Mo Mo</td></b<></b </td></b<>		Mo	B		D	<b <b< td=""><td></td><td>Mo</td><td>&lt;В &lt;В</td><td>Mo Mo</td></b<></b 		Mo	<В <В	Mo Mo		
Oiartzun-A		MB		Mo	В	Мо	Мо	MB	Мо	B	MB	В	Mo	<u>&lt;</u> Β	Mo	В	B	В		
Oinati-A	В	MB	В		MB*	B*	В	B	В	B*	B*	В*	В	В	В	В	В	В		
Oinati-A Oinati-B	В	MB	В	Мо	MB		В	В	В	Мо	В	Мо	В	MB	В	В	В	В		
Oka-A	Mo	В	Мо	В	<b< td=""><td>Мо</td><td>Mo</td><td>В</td><td>Mo</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td></b<>	Мо	Mo	В	Mo	В	В	В	В	В	В	В	В	В		
Omecillo desde Húmedo																				
hasta Lamuera	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В		
Omecillo desde																				
Lamuera hasta Embalse	В	В	В	В	В	В	Мо	В	Мо	D	В	D	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо		
Puentelarrá												_								
Omecillo hasta Húmedo	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	MB	В	В	В	В		
Oria I	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	В	В	B*	B*	B*	В	В	В	В	В	В		
Oria II	В	MB	В	В	В	В	Мо	MB	Мо	Мо	В	Мо	В	В	В	В	В	В		
Oria III	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	В	В	В	D	В	D	Мо	В	Мо		
Oria IV	Мо	В	Мо	D	В	D	М	В	М	D	В	D	Мо	В	Мо	D	В	D		
Oria V	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо		
Oria VI	Мо	В	Мо	D	В	D	Мо	В	Мо	В	В	В	Мо	В	Мо	В	В	В		
Purón hasta Ebro	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	MB	В	В	MB	В		
Riomayor hasta Ebro	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо		
Ríorrojo hasta Ayuda	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	В	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td></b<>	Мо		
Salubita	В	MB	В	Мо	MB	1/40	Мо	D	1.4.	В	ם	J	J	ם	ם	В	В	В		
San Miguel		MB			MB		IVIO	B MB	Мо		B MB*	B B*	B B	B MB	В	В	MB			



	2018 2019							2020			2021			2022		2018-2022			
MASA	СВ	FQ	EE	СВ	FQ	EE	СВ	FQ	EE	СВ	FQ	EE	СВ	FQ	EE	CB	FQ	EE	
Santa Engracia desde	OD	1 02		OD	1 02		CD	1 00		CD	1 04	LL	OD	1 04		OD	1 02		
presa Urrunaga hasta	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td></b<>	D	
Zadorra		/ D			\D			\D			\D			\D			7		
Santa Engracia hasta																			
Embalse Urrunaga	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
Saturraran-A	D	В	D	М	<b< td=""><td>М</td><td>D</td><td>В</td><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	М	D	В	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td></b<>	D	
Ubera-A	Mo	В	Mo	Мо	В	Мо	Mo	MB	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	Mo	B	Mo	
Urederra hasta Central		D		IVIO		IVIO	IVIO	IVID	IVIO	IVIO		IVIO	IVIO			IVIO		IVIO	
Eraul	B*	MB*	B*	MB	MB	MB	MB*	MB*	MB*	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	MB	В	
Urkiola hasta Embalse																			
Urrunaga	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	Мо	В	Мо	В	В	В	
Urola-A	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	В	В	В	MB	В	
Urola-B	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	D	В	D	В	В	В	Mo	В	Mo	
Urola-C	В	В	В	Mo	В	Mo	Mo	<b< td=""><td>Mo</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td><td>В</td></b<>	Mo	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
Urola-D	Mo	MB	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	В	В	В	Mo	В	Mo	
Urola-E	В	В	В	В	В	В	Mo	В	Mo	Mo	В	Мо	В	В	В	В	В	В	
Urola-E	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	В	<b< td=""><td>Mo</td><td>Mo</td><td>В</td><td>Mo</td></b<>	Mo	Mo	В	Mo	
Urumea II	B	В	В	В	В	В	В	MB	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
Urumea III	В	MB	В	В	В	В	В	MB	В	В	В	В	D	В	D	В	В	В	
Zadorra desde Alegría		IVID	D	D	В		D	IVID	D	D	Ъ	D		Ъ	D		D	D	
hasta Zayas	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	D	В	D	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	
Zadorra desde Ayuda																			
hasta Ebro	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Mo</td></b<>	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Mo	
Zadorra desde																			
Nanclares hasta Ayuda	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>В</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td></b<></td></b<>	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	В	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td></b<>	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	
Zadorra desde Presa																			
Ulibarri hasta Sta.	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	В	В	В	В	В	В	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	
Engracia	IVIO	D	IVIO	IVIO	,	IVIO	0	, D	, D	, D	, D	D	IVIO	, D	IVIO	IVIO	ט	IVIO	
Zadorra desde Sta.																			
Engracia hasta Alegría	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	В	В	В	В	В	В	
Zadorra desde Zayas																			
hasta Nanclares	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<></td></b<>	Мо	Мо	В	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td><td>Мо</td><td>В</td><td>Мо</td><td>Мо</td><td><b< td=""><td>Мо</td></b<></td></b<>	Мо	Мо	В	Мо	Мо	<b< td=""><td>Мо</td></b<>	Мо	
Zadorra hasta Embalse																			
Ullibarri	M	<b< td=""><td>М</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	М	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td><td>D</td><td><b< td=""><td>D</td></b<></td></b<>	D	D	<b< td=""><td>D</td></b<>	D	
Zaldibia	В	MB	В	В	В	В	В	В	В	В	MB	В	В	В	В	В	В	В	
Zayas desde Larrinoa		IVID			-						IVIL						U		
hasta Zadorra	Мо	В	Мо	D	В	D	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	Мо	В	Мо	
Zayas hasta Larrinoa	B*	B*	B*	В	MB	В	B*	MB*	B*	В	В	В	B*	B*	B*	В	В	В	
Zeberio	В	В	В	Mo	В	Mo	В	В	В	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	Mo	В	Mo	
2000110		9		IVIO		IVIO				IVIO		IVIO	IVIO		IVIO	IVIO	0	IVIO	