

**EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOKO IBAIEN
EGOERA KIMIKOAREN JARRAIPENA EGITEKO
SAREA**

**RED DE SEGUIMIENTO DEL ESTADO QUÍMICO DE
LOS RÍOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL
PAÍS VASCO**



**DOCUMENTO DE SÍNTESIS
CAMPAÑA 2013**

ZAMUDIO, MAYO DE 2014

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	DISEÑO DE LA RED	4
3	INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	5
4	RESULTADOS DE LA CAMPAÑA 2013	7
5	RESULTADOS DEL PERIODO 2009-2013.....	11
6	TABLAS	15

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento constituye el resumen del Informe Final de la Red de Seguimiento del Estado Químico de la CAPV correspondiente a su campaña 2013. Se presentan los trabajos realizados y una síntesis de resultados. Para ampliar cualquiera de los aspectos (metodológicos o de resultados) que se presenten en este informe resumen, se ha de consultar el Informe Final 2013 de esta Red.

La explotación de esta Red en la campaña 2013 pretende continuar con los trabajos previos realizados en el ámbito de la vigilancia de la calidad química y físico-química de los ríos de la CAPV. Este trabajo 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 Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV).

Los trabajos planteados tienen su ámbito de actuación en masas de agua de la categoría ríos de la CAPV y pretenden los siguientes objetivos:

- Conocer la evolución del estado químico y fisicoquímico de las aguas fluviales de la CAPV. Esto debe permitir definir las líneas de una planificación hidrológica que promueva la protección de los recursos hídricos disponibles, prevenga el deterioro, proteja y mejore su estado actual y garantice el suministro suficiente de agua en buen estado, tal como requiere un uso del agua sostenible, equilibrado y equitativo.
- Establecer un instrumento de control y seguimiento del estado químico y fisicoquímico de las aguas fluviales de la CAPV. Debe servir para la correcta definición de objetivos ambientales siguiendo los criterios establecidos por la Directiva 2000/60/CE, y que incluya el establecimiento de condiciones de referencia y de sistemas de calificación del estado asociados a los ríos de la CAPV suficientemente contrastado con el resto de Demarcaciones Hidrográficas del Estado.
- Verificar la incidencia de los programas de medidas de prevención, protección, conservación y restauración del estado de las masas de agua de la categoría ríos de la CAPV, con especial énfasis en la evolución de la implantación y del funcionamiento de las acciones de depuración y saneamiento de aguas residuales urbanas y de la influencia de otras fuentes de contaminación puntual o difusa que puedan suponer agresiones al medio hídrico.
- Constituir una documentación básica y valiosa para el adecuado desarrollo de la investigación científica sobre la materia en la CAPV y que, por otra parte, los resultados de la misma sean divulgables mediante publicaciones y/o aportaciones a la página Web de la Agencia Vasca del Agua.

Los principales trabajos realizados a lo largo de 2013 han sido los siguientes:

- Trabajos de campo: para la obtención de muestras de agua, sedimento y biota representativas de los puntos de control, incluidos los análisis in situ, la conservación, transporte de las muestras y registro de incidencias y de cadena de custodia de cada una de ellas.
- Trabajos de laboratorio: análisis físico-químico, compilación de resultados analíticos y emisión de informes analíticos y el desarrollo de los trabajos de aseguramiento de la calidad.
- Trabajo de gabinete: recopilación e integración de información previa e interpretación de resultados analíticos para la clasificación de estado químico y del estado asociado a las condiciones físico-químicas generales, para la elaboración de informes y, actualización de la base de datos de URA (URSAREA), incluyendo en la misma todos los resultados analíticos obtenidos en 2013.

2 DISEÑO DE LA RED

En esta Red de seguimiento, en su campaña 2013, se han definido un total de 142 puntos de control (127 en 2012) (Figura 1, Tabla 3). Asociados a cada punto de control pueden encontrarse diferentes puntos de muestreo en función de las matrices objeto de estudio (agua, sedimento y biota) y de las características del punto de control.

Siguiendo con el diseño planteado a raíz del informe del artículo 8 de la Directiva Marco del Agua, para cada uno de los puntos de control de esta Red en la campaña 2013 se ha asignado un tipo de control en función de la problemática o situación a controlar en cada uno de ellos (Tabla 1 y Tabla 3).

Se han definido 5 tipos de control de la matriz agua (Base; Base +OSPAR; Base+Prioritario (cantábrico); Base+Prioritario (mediterráneo); Base+ Prioritario+OSPAR (cantábrico)).

Estos tipos de control resultan de la combinación de ocho grupos de ensayos (In situ, Batería base; Contaminantes-metales, Contaminantes-preferente; Contaminantes- Biocidas y productos fitosanitarios; contaminantes- herbicidas; contaminantes- Otros herbicidas; OSPAR). Los ensayos asociados a cada grupo se especifican en la Tabla 4.

En la matriz sedimento y biota se han realizado controles en 18 estaciones (15 en 2012). En la Tabla 5 se pueden consultar los parámetros analizados en estas matrices.

Tipo de control	Base	Base, OSPAR	Base, Prioritaria (Cantábrica)	Base, Prioritaria (Mediterránea)	Base, Prioritaria, OSPAR (Cantábrica)
Ensayos in situ	X	X	X	X	X
Ensayos batería base	X	X	X	X	X
Contaminantes metales	X	X	X	X	X
Ensayos Ospar		X			X
Contaminantes-preferentes			X	X	X
Contaminantes-Biocidas y producto fitosanitarios			X	X	X
Contaminantes-herbicidas			X	X	X
Contaminantes-Otros herbicidas				X	
Nº Puntos de Control	117	1	8	4	12

Tabla 1 Tipos de controles, grupos de ensayos, número de puntos de control. Campaña 2013.

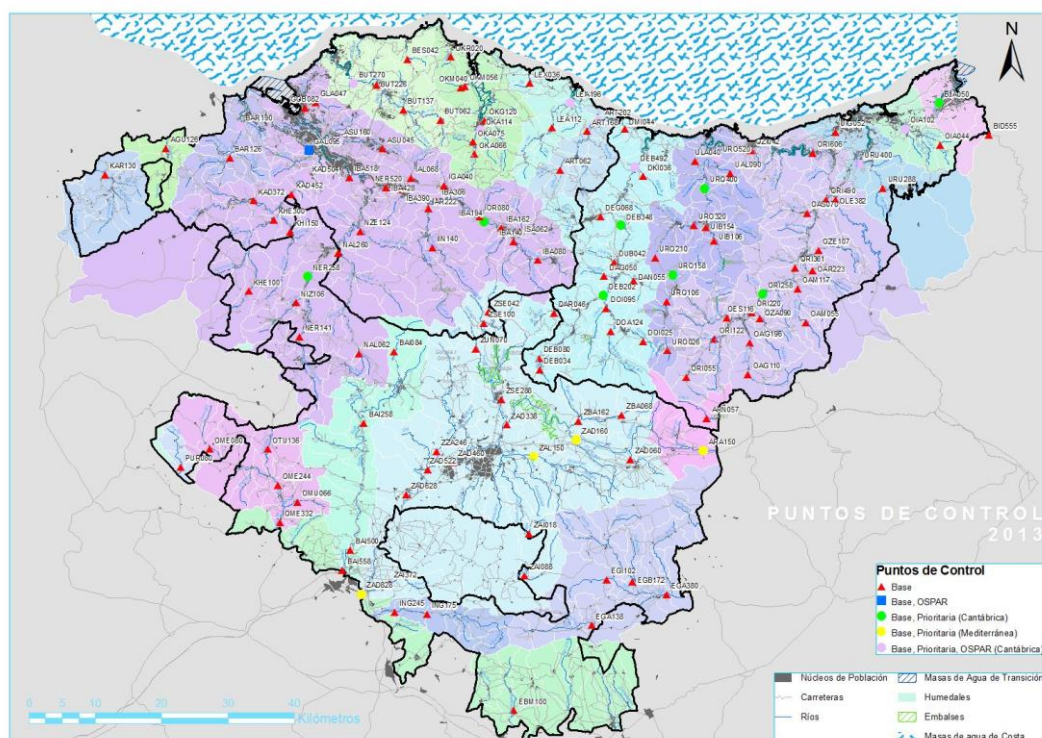


Figura 1 Plano de ubicación de los puntos de control de la Red de Seguimiento del Estado Químico de la CAPV, 2013.

3 INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

En este apartado se presenta un resumen de la metodología empleada para calificar el estado de las aguas según el estado físico-químico y químico. Para mayor información al respecto, se puede consultar la metodología incluida en el Informe Final 2013 de esta Red.

Por lo que se refiere al estado físico-químico, se ha analizado el cumplimiento de objetivos asociados a indicadores físico-químicos. Las concentraciones obtenidas para los parámetros generales en cada uno de los puntos de la Red han sido comparadas con los límites definidos en los Planes Hidrológicos¹, con el fin de determinar si se da cumplimiento a los objetivos medioambientales de dichos Planes.

La evaluación del **estado físico-químico** se ha realizado utilizando el «Índice de Físicoquímica Referenciado» o IFQ-R^{2,3}. Con el IFQ-R se obtiene una valoración global del estado de una masa de agua en función de las condiciones físico-químicas generales que están directamente relacionadas con las presiones de origen antrópico, especialmente, por contaminación puntual. Por tanto, sirve para analizar estas presiones y su repercusión ecológica a nivel de masa de agua. Este índice se calcula en base a las siguientes variables:

- Condiciones de oxigenación: porcentaje de saturación de oxígeno (%O₂); demanda bioquímica de oxígeno a 5 días (DBO₅) y demanda química de oxígeno (DQO), y
- Condiciones relativas a nutrientes: fósforo total, (PT), amonio (NH₄), nitrito (NO₂) y Nitrógeno total (NT).

El cálculo del IFQ-R se realiza mediante la fórmula: $IFQ-R = 0,35783460 - [(-0,00231993 \%O_2) + (0,08784111\text{Log}_{10} (NH_4)) + (0,12033473\text{Log}_{10} (DBO_5)) + (0,10490488\text{Log}_{10} (DQO)) + (0,06871787\text{Log}_{10} (NO_2)) + (0,07353095\text{Log}_{10} (PT)) + (0,10340487\text{Log}_{10} (NT))]$

El IFQ-R clasifica del estado físico-químico en cinco categorías (muy bueno (MB), bueno (B), moderado (Mo), deficiente (D) y malo (M))

Adicionalmente al IFQ-R, y como **indicadores complementarios** de estado físico-químico, se han utilizado el Índice de Calidad General, el índice de Prati y la Directiva de Vida. Estos indicadores se vienen empleando desde el principio de la Red. También se ha evaluado la calidad con respecto a la Directiva 2006/44/CE, relativa a la calidad de las aguas continentales que requieren protección o mejora para ser aptas para la vida de los peces (versión codificada de la derogada 78/659/CEE). Esta Directiva califica la calidad de las aguas según puedan ser: Aguas Salmonícolas o Aguas ciprinícolas.

Así mismo, a la hora de evaluar el estado físico-químico también se ha tenido en cuenta el cumplimiento de las Normas de Calidad Ambiental de las **sustancias preferentes** del Anexo II del Real Decreto 60/2011.

El estado relativo a las condiciones físico-químicas generales se evalúa, en primer lugar, a partir de los resultados del índice IFQ-R. Si de la evaluación del índice IFQ-R se determina “buen” o “muy buen estado”, pero se determina la existencia de incumplimiento de objetivos medioambientales asociados a parámetros individuales, es decir, si el valor promedio anual supera los umbrales establecidos en la normativa de los planes hidrológicos de aplicación

¹ R.D. 399/2013 (P.H. de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental). R.D. 400/2013 (P.H. de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental). R.D. 129/400 (P.H. de la Demarcación Hidrográfica del Ebro).

² Agencia Vasca del Agua (2008). Establecimiento de objetivos de calidad relativos a indicadores físico-químicos generales en los ríos de la de la CAPV. www.uragentzia.euskadi.net

³ Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental. Ámbito de las Cuencas Internas del País Vasco 2009-2015

(R.D. 400/2013, R.D. 399/2013 y R.D. 129/2014, según corresponda), el estado físico-químico final asociado a las condiciones generales pasa a ser calificado como moderado (no cumple).

La evaluación del **estado químico** en la matriz agua se ha realizado en función del cumplimiento de las Normas de Calidad Ambiental (NCA) correspondientes a las sustancias prioritarias y otros contaminantes del **Anexo I del Real Decreto 60/2011**.

En la Red se han establecido tres niveles de clasificación del estado químico en la matriz agua, en función del cumplimiento de las NCA del **Anexo I del Real Decreto 60/2011**:

- **Buen estado químico**: Si los valores medios anuales son inferiores a la NCA expresada como media anual (NCA-MA) y no hay valores puntuales que sobrepasen la NCA expresada como concentración máxima admisible (NCA-CMA).
- **“No alcanza el buen estado químico”**. Si la media aritmética de las concentraciones de un contaminante en un punto de control supera el valor NCA-MA, o si un valor puntual de un contaminante supera NCA-CMA.
- **“Buen estado químico. Aportes naturales”**. En el caso de que un punto de control no alcance el buen estado químico, según los criterios del apartado precedente, a posteriori, se ha realizado un contraste con posibles fuentes naturales de aportes de las sustancias consideradas en el Real Decreto 60/2012; la constatación de la existencia de estos aportes naturales, hace que se diagnostiquen tanto las estaciones como las masas de agua implicadas en *“buen estado químico; aportes naturales”*.

En el seguimiento del estado químico de las masas de agua de la CAPV se ha aplicado el criterio *“one out, all out”*, considerando incumplimiento del objetivo de calidad respecto al estado químico cuando hay incumplimiento de uno de los parámetros en la matriz de agua.

4 RESULTADOS DE LA CAMPAÑA 2013

Por lo que se refiere al cumplimiento de los objetivos medioambientales de los Planes Hidrológicos (Tabla 6), en 2013 se aprecia que en la vertiente mediterránea la mayor parte de los incumplimientos se relacionan con concentraciones elevadas de variables nitrogenadas (Amonio, nitrito) y fosforadas (fósforo total y ortofosfatos). En la vertiente cantábrica se aprecian menos incumplimientos y, salvo excepciones, se relacionan con la conductividad.

En relación con la calificación anual de estado físico-químico, los resultados anuales de 2013 del estado físico-químico según el IFQ-R se presentan en la Tabla 7 y Figura 8.

- Valoración anual del estado físico-químico (IFQ-R). Puede resumirse la campaña 2013 considerando que la mayor parte de los puntos de control de la Red han presentado un estado físico-químico anual Muy Bueno o Bueno (90%), lo que supone una mejoría con respecto a 2012 (89%). Por otro lado un 8 % de los puntos presentan un estado Moderado, mientras que tan sólo un 2 % de puntos se encuentran en las clases Deficiente y Mala (Tabla 2).
- Valoración mensual del estado físico-químico (IFQ-R). En cuanto a los resultados mensuales de estado físico-químico(IFQ-R), en 2013 el 95,4% de los muestreos realizados en los Puntos de Control de la Red han presentado un estado Muy Bueno o Bueno (92,1% en 2012); el 3,1 % de los muestreos han tenido un estado Moderado y el 1,5 % ha sido Deficiente o Malo (Tabla 2).
- Valoración por estaciones del estado físico-químico (IFQ-R). Analizados los resultados obtenidos por estaciones, existe un apreciable descenso de los muestreos con muy buen estado físico-químico en periodo de estiaje (julio-agosto-septiembre); Figura 2 y Figura 3. En cualquier caso, en el histograma de la Figura 3 se puede apreciar el predominio mensual de las clases de calidad “Muy Bueno” y “Bueno” en 2013, mientras que las clases “Deficiente” y “Malo” son claramente minoritarias.

Por lo que se refiere a otros indicadores de estado físico-químico complementarios, en el caso del índice de Prati también predominan las clases muy bueno y bueno (Figura 5), mientras que en el caso del ICG el predominio se desplaza hacia las clases Moderado (intermedia) y Bueno. (Figura 4).

La Directiva de Vida (Figura 6) indica que más del 80 % de los Puntos de Control han presentado un estado físico-químico en agua apto para la vida de ciprínidos o salmónidos, lo que supone una clara mejoría con respecto a 2012 (70%).

En cuanto a las sustancias preferentes (Anexo II del Real Decreto 60/2011) en 2013 no se han detectado problemas en ninguno de los puntos de control.

Clase	Calidad anual		Calidad mensual	
	Nº puntos de control	%	Nº muestreos	%
Muy bueno	110	77	876	82,3
Bueno	18	13	139	13,1
Moderado	11	8	33	3,1
Deficiente	0	0	4	0,4
Malo	3	2	12	1,1
Total	142		1064	

Tabla 2 Resultados de Estado Físico-Químico (IFQ-R). Calificación anual y mensual. Número de Puntos de Control por Clase de Calidad. Edición 2013.

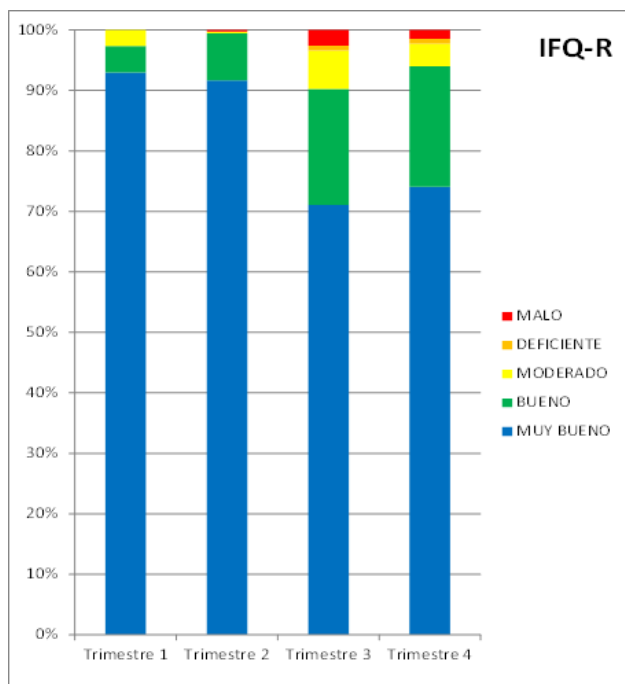


Figura 2 Resultados trimestrales del IFQ-R. Campaña 2013.

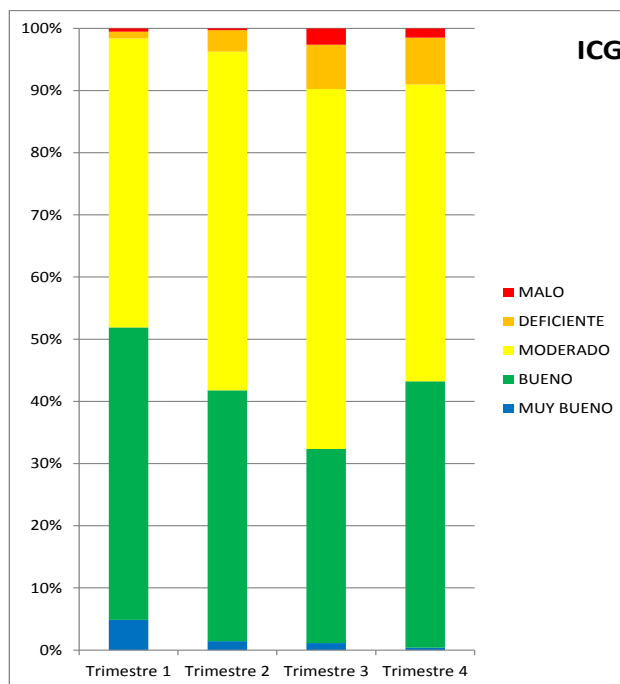


Figura 4 Resultados trimestrales del ICG. Campaña 2013.

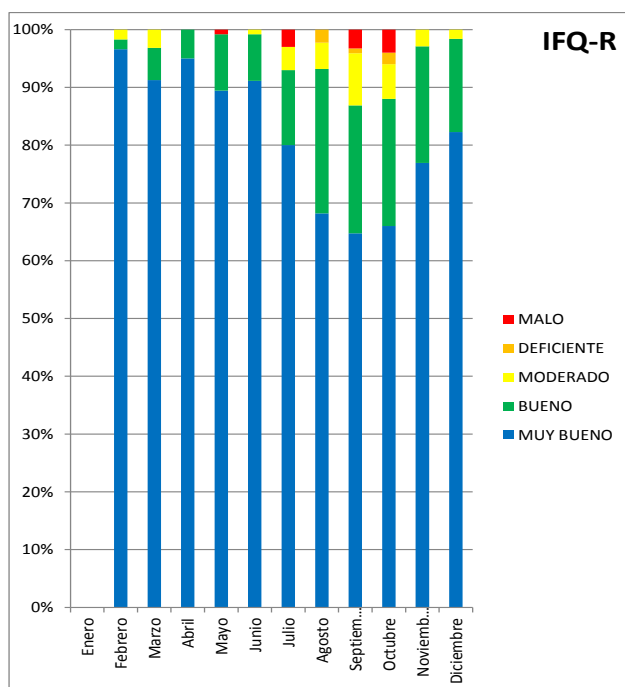


Figura 3 Resultados mensuales del IFQ-R. Campaña 2013.

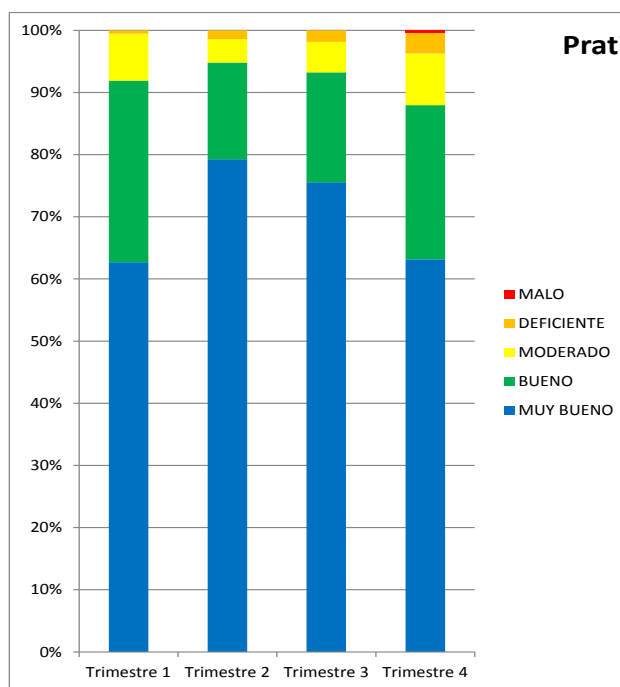


Figura 5 Resultados trimestrales del índice de Prati. Campaña 2013.

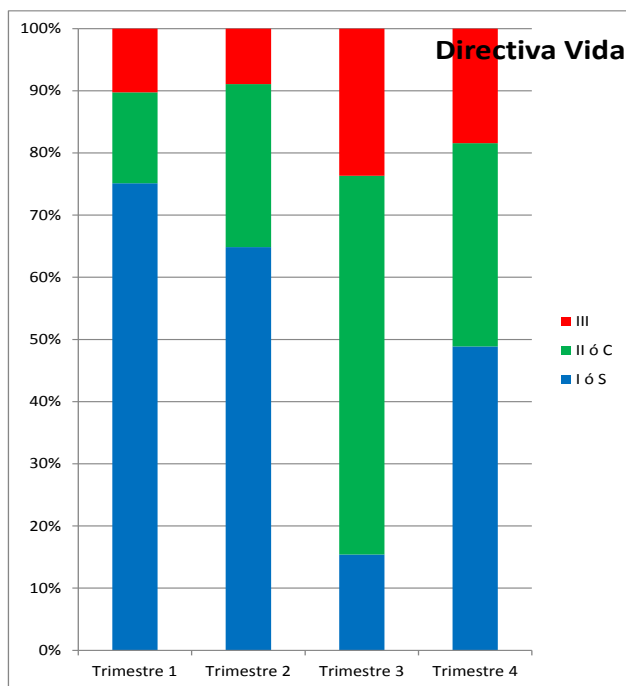


Figura 6 Resultados trimestrales del índice de la Directiva de Vida. Campaña 2013.

En relación con la evaluación del estado químico en 2013 el 85% de los puntos de control ha presentado buen estado químico global (teniendo en cuenta los resultados obtenidos en las matrices agua, sedimento y biota), mientras que en 2012 fue de un 87% (Figura 7).

Por otro lado, el 15% restante no han alcanzado el buen estado químico (Figura 7). De estos 22 puntos de control, en 14 puntos ha sido la matriz biota la que ha condicionado este resultado (es decir, en la matriz agua el resultado ha sido “Buen estado”, pero la matriz biota “No alcanza” el buen estado químico).

En cuanto a los contaminantes químicos que más han condicionado los resultados de mala calidad, hay que mencionar el caso del Mercurio en Biota y el Níquel o el Cadmio en la matriz agua. Así mismo, hay que mencionar el HCH, con concentraciones elevadas en 3 puntos de control (ASU160, GAL095 y ZAD828).

De las Unidades Hidrológicas controladas por la Red, son las del Ibaizabal en Bizkaia y la del Deba en Gipuzkoa las que presentan un mayor número de puntos de control que no alcanzan el buen estado químico (si bien, también es cierto que son Unidades Hidrológicas que se estudian con más exhaustividad).

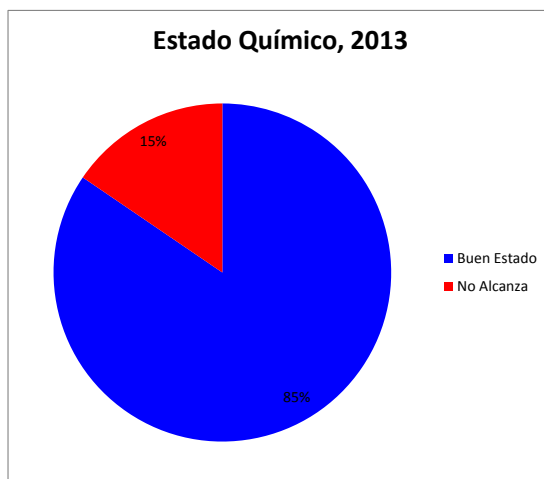


Figura 7 Resultados mensuales agregados de estado químico. Campaña 2013.

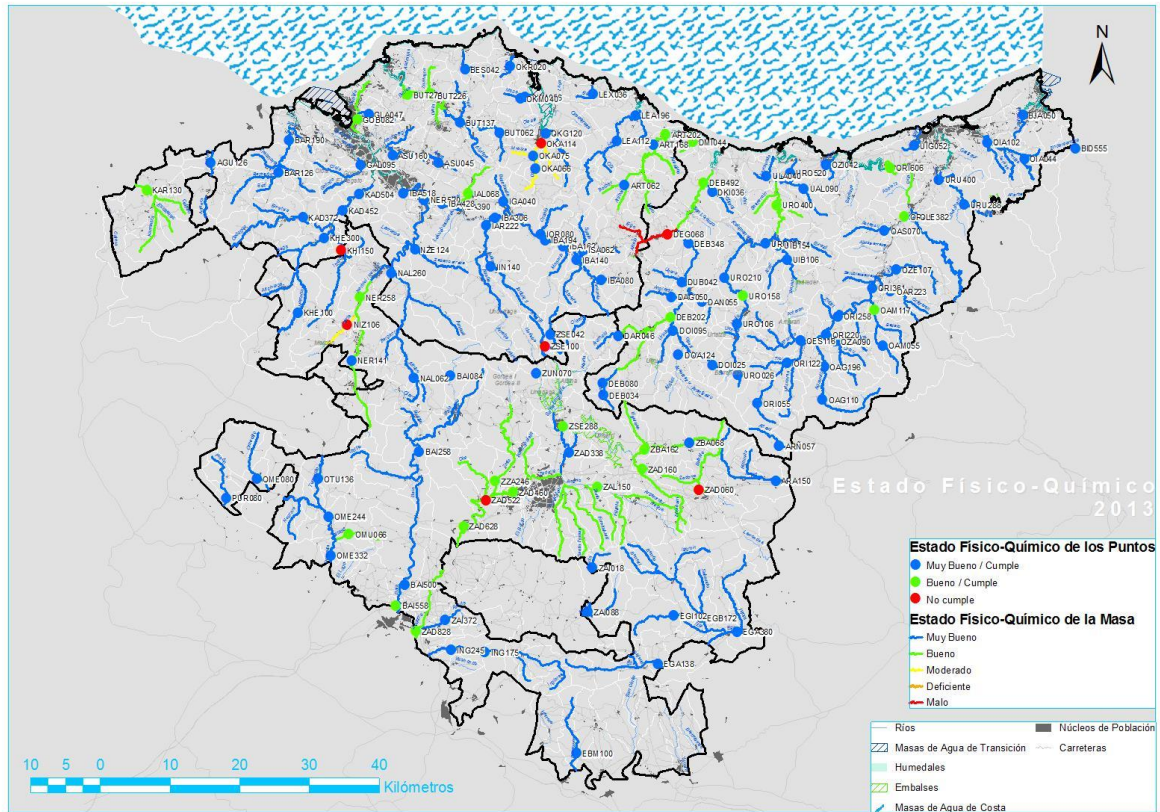


Figura 8 Mapa de estado físico-químico (IFQ-R). Edición 2013.

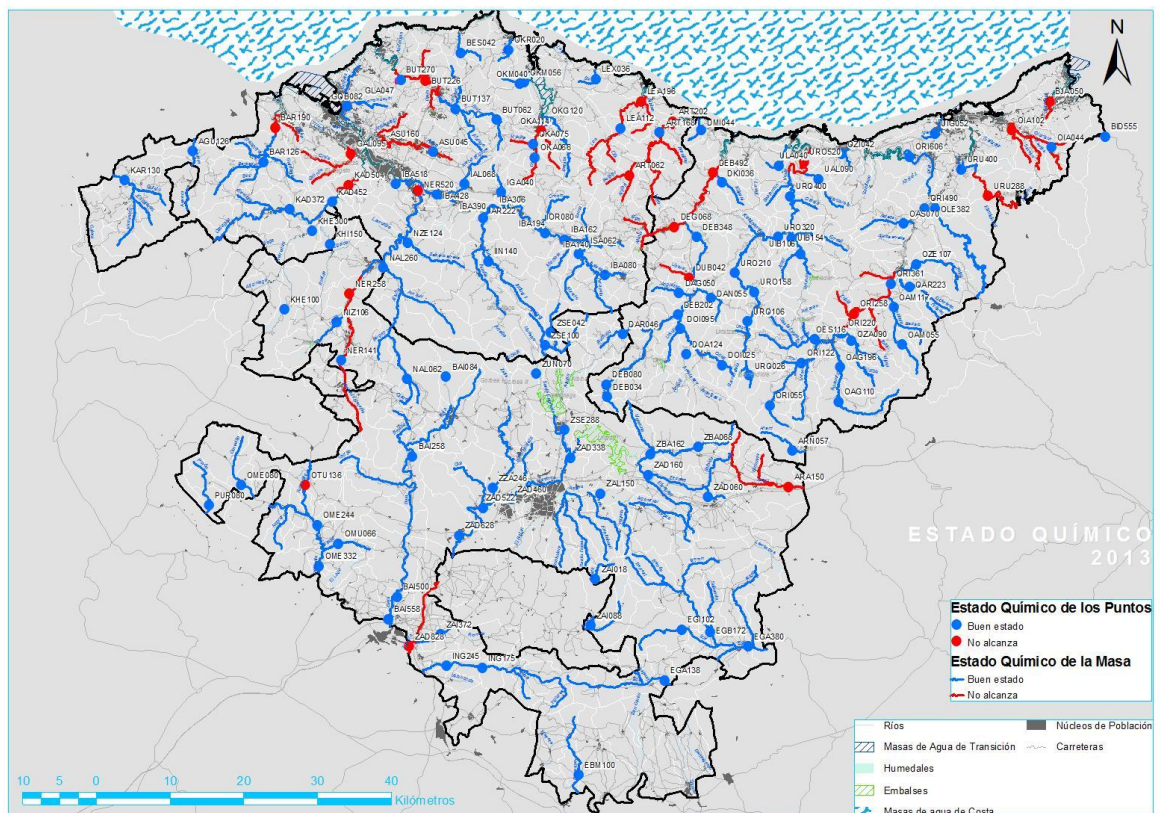


Figura 9 Mapa de estado químico. Edición 2013.

5 RESULTADOS DEL PERIODO 2009-2013

En este apartado se presentan los resultados de calidad tanto del estado químico, como del físico-químico, para los 142 puntos de control controlados en 2013 y en el quinquenio 2009-2013.

En cuanto al cumplimiento de los **objetivos medioambientales** de los Planes Hidrológicos (Tabla 6), en la vertiente mediterránea mayoritariamente se detectan incumplimientos por amonio, nitrito, fósforo total, ortofosfato y DQO. En la vertiente cantábrica buena parte de los incumplimientos se deben a la DQO.

Por lo que se refiere a la evaluación del **estado físico-químico** (IFQ-R) anual del quinquenio 2009-2013, y continuando con la buena evolución de años precedentes, 2013 ha sido el año que mejores resultados de calidad ha presentado, con una mayor proporción de puntos de control de estado físico-químico muy bueno o bueno Tabla 8 y Figura 11.

Por otro lado, merece la pena destacar el hecho que hay una serie de puntos de control que se mantienen en mal estado físico-químico a lo largo de los 5 años del periodo 2009-2013, como son: OKA114 en Bizkaia, DEG068 en Gipuzkoa y ZAD060, ZAD522 y NIZ106 en Araba. Como nota positiva, hay que indicar que mejoran en 2013 ART202, BUT226 y NER258 (Bizkaia), DEB202 (Gipuzkoa) y ZAD628 (Araba).

En cuanto al estado físico-químico global del quinquenio 2009-2013, hay que indicar que se ha considerado que un punto de control ha presentado un buen estado (cumple) si al menos en cuatro de las cinco campañas ha presentado un buen estado, dando, no obstante, más peso a los tres últimos años (2011-2013), es decir, se han permitido dos “no cumple” en el caso de que haya sido en 2009 o 2010. Siguiendo este criterio, el 79% presentan un estado físico-químico apto (cumple), lo que supone un incremento de calidad con respecto a 2012 (69%), mientras que el 21% restante presentan un estado físico-químico no apto (no cumple), (Tabla 8 y Figura 11).

Los parámetros que computan en el cálculo del IFQ-R que más han condicionado los resultados de estado físico-químico en el quinquenio han sido la DQO y el porcentaje de saturación de oxígeno (déficit de oxígeno).

Por otro lado, de los parámetros incluidos en el Anexo II del Real Decreto 60/2011 los que con mayor frecuencia presentan concentraciones elevadas han sido el cobre, cromo total y zinc, si bien, en 2013 ninguno de los parámetros del mencionado Decreto han dado lugar a superación de normas de calidad ambiental.

Por lo que se refiere a los indicadores complementarios de estado físico-químico, el índice de Prati presenta en 2013 unos resultados ligeramente inferiores a los de 2012, si bien, siguen predominando los muestreos con buena calidad (Figura 12).

El ICG muestra una tendencia negativa en 2013 con respecto a 2012, habiendo disminuido los muestreos pertenecientes a las clases Muy Buena y Buena (Figura 13).

Por el contrario, los resultados obtenidos por la directiva de Vida Piscícola son mejores en 2013 que en 2012 (tendencia ascendente desde 2011), habiendo aumentado claramente los muestreos de clase I y II con respecto a 2012 (Figura 14).

En cuanto a la distribución geográfica de los resultados de calidad, la mayor parte de los puntos de control con mal estado físico-químico se han localizado en ríos de Bizkaia y Gipuzkoa, especialmente aguas abajo de los grandes núcleos de población, donde se concentran las mayores tasas de vertido, tanto industriales, como urbanas (si bien hay que señalar que los problemas de saneamiento van mejorando progresivamente, lo que se va notando paulatinamente en el estado físico-químico y químico de los ríos).

En el caso de Araba, a pesar de que los resultados son mejores, (debido al menor nivel de población y de industrialización), ha sido el Zadorra la Unidad Hidrológica que mayor número

de incumplimientos ha registrado (influencia negativa de la componente urbana e industrial de Gasteiz).

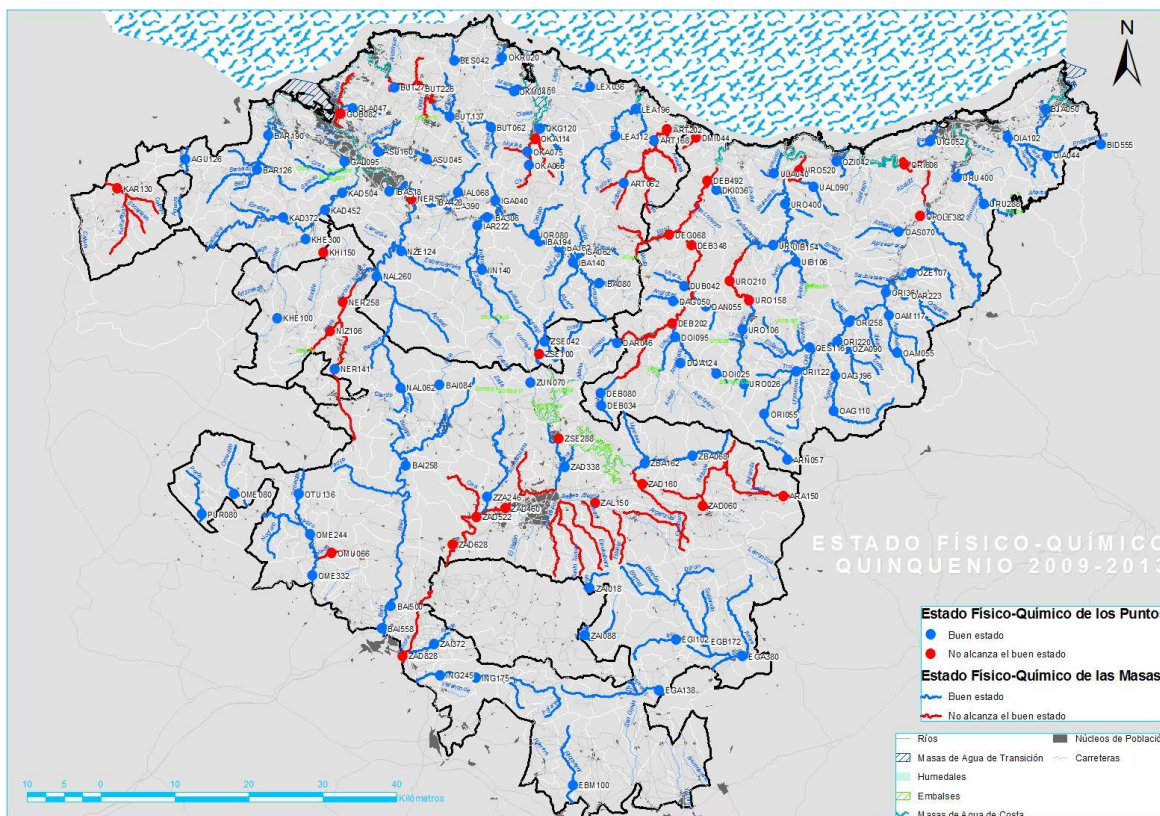


Figura 10 Mapa de estado físico-químico. Periodo 2009-2013.

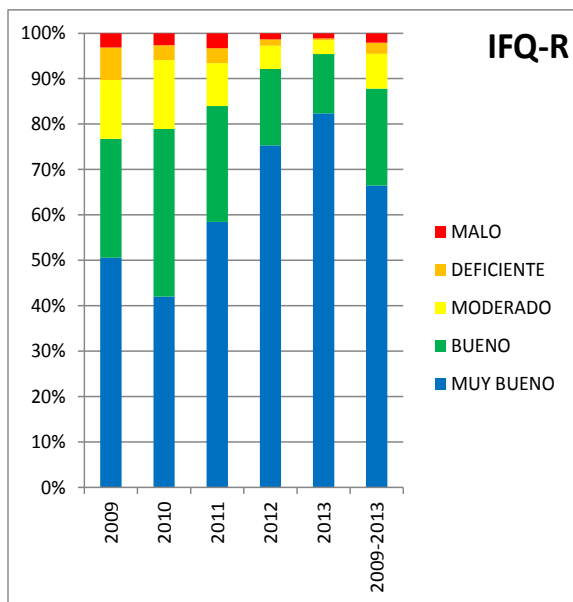


Figura 11 Resultados de estado físico-químico (IFQ-R) por año. Periodo 2009-2013.

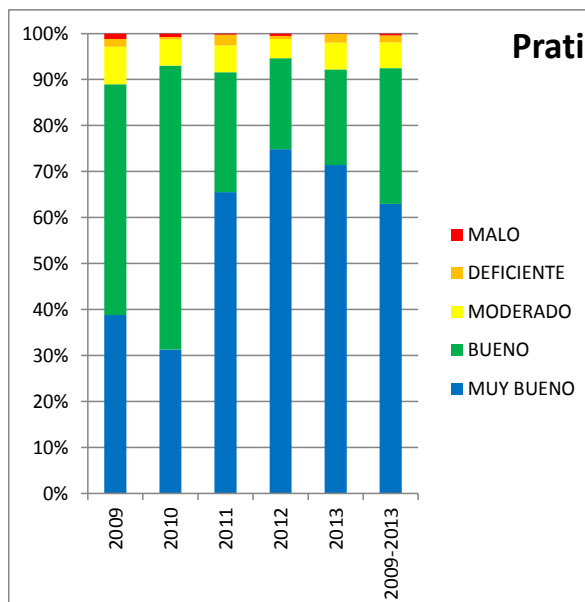


Figura 12 Resultados de estado físico-químico, índice de Prati. Periodo 2009-2013.

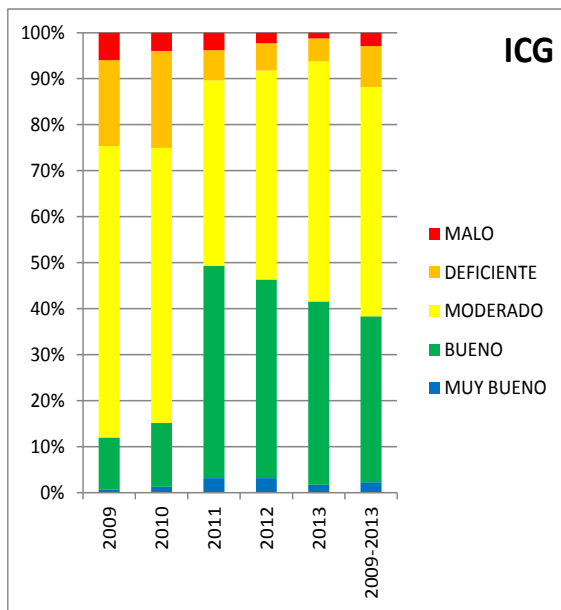


Figura 13 Resultados de estado físico-químico, ICG. Periodo 2009-2013.

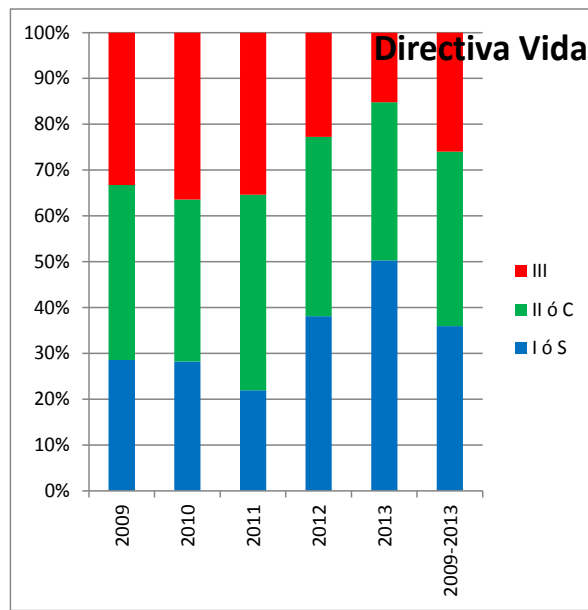


Figura 14 Resultados de estado físico-químico, Directiva de Vida. Periodo 2009-2013. Clases de Calidad, "I ó S": Aguas salmonícolas, "II ó C": aguas ciprínícolas, "III": aguas no aptas para la vida de salmónidos o ciprínidos.

Del **estado químico** hay que decir que los mejores resultados de calidad en el quinquenio 2009-2013 se han registrado en 2012 (mayor proporción de puntos de control de buen estado), mientras que 2010, fue el año que menos puntos de control presentaron estas categorías de calidad (Figura 15 y Tabla 8).

En cuanto al estado químico global del quinquenio, hay que indicar que el 85% de los puntos de control han presentado un buen estado químico y un 15% no alcanzan el buen estado.

Los parámetros que han condicionado que los puntos de control no hayan alcanzado un buen estado químico en 2013 (parámetros con NCA en el Anexo I del Real Decreto 60/2011) han sido el níquel, el cadmio y el HCH en agua y el mercurio en biota.

Así mismo, en el periodo 2009-2013 las variables que más influencia han tenido en que haya habido muestreos que no alcanza el buen estado químico han sido: plomo, mercurio, níquel y cadmio en agua y mercurio en biota y sedimento.

En relación con el estado químico, hay que señalar que, aunque todavía hay un apreciable porcentaje de puntos de control que no alcanzan el buen estado químico (especialmente, los ubicados aguas abajo de los núcleos urbanos con mayor densidad de población e industrialización), es previsible que en los próximos años se vayan obteniendo progresivamente mejores resultados, debido a la implantación de las nuevas medidas de saneamiento ya ejecutadas o las que se están llevando a cabo.

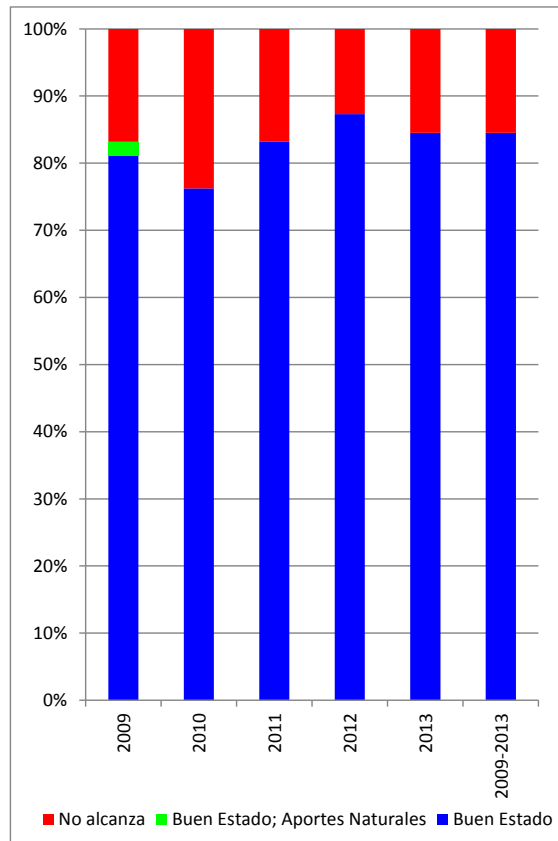


Figura 15 Resultados de estado químico por año. Periodo 2009-2013.

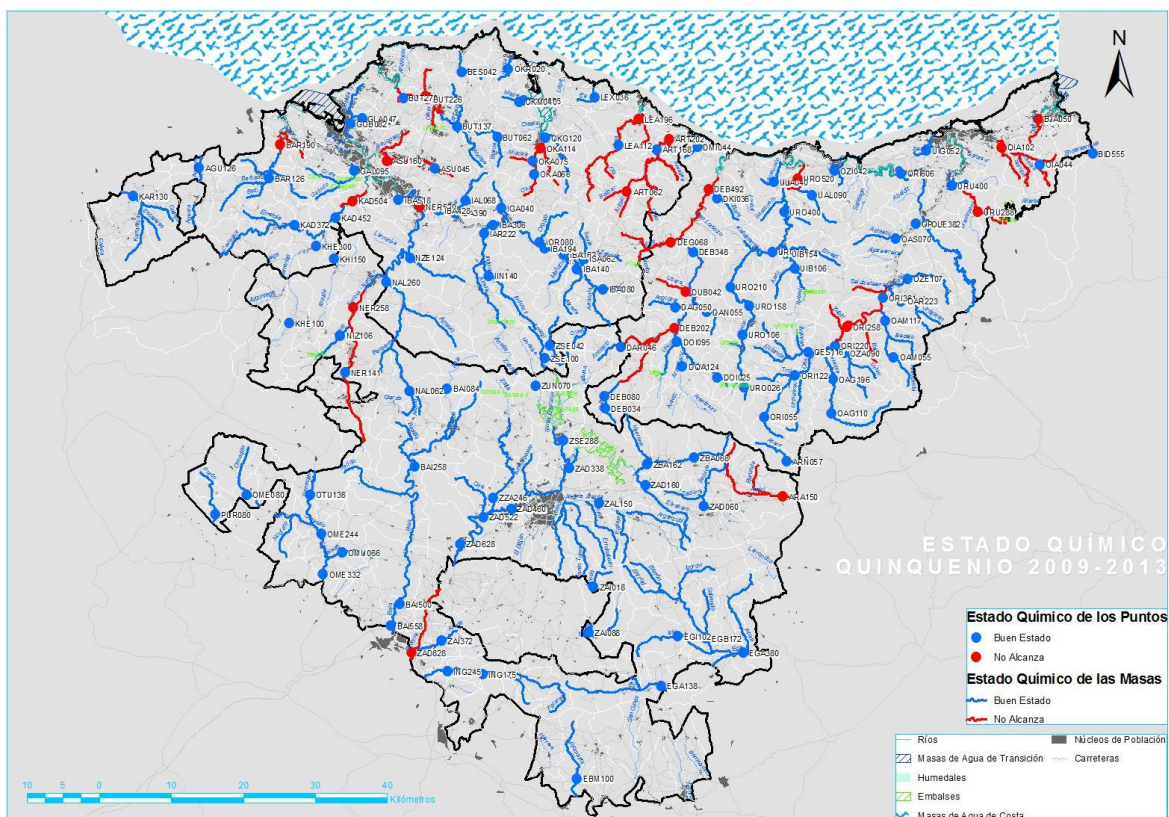


Figura 16 Mapa de estado químico. Resultado global del quinquenio 2009-2013.

6 TABLAS

Unidad	Masa	Código	Tipo punto	Representativo de masa	UTMX ETRS89	UTMY ETRS89	Matriz
Aguera	Agüera I	AGU126	1	Sí	479011,3	4792248,37	A
Arakil	Arakil hasta Altzania	ARA150	4	Sí	560046,63	4746591,28	A, S, B
Arakil	Altzania hasta Arakil	ARN057	1	Sí	560576,75	4751509,51	A
Artibai	Artibai-A	ART062	1	No	538399,52	4788966,73	A, S, B
Artibai	Artibai-A	ART168	1	No	542484,59	4794806,64	A
Artibai	Artibai-A	ART202	5	Sí	544277,61	4796264,59	A, S, B
Baia	Baia hasta Subijana	BAI084	1	Sí	513425,95	4761614,49	A
Baia	Baia desde Subijana hasta Ebro	BAI558	1	No	505601,89	4728652,11	A
Baia	Baia hasta Subijana	BAI258	1	Sí	508877,72	4750760,32	A
Baia	Baia desde Subijana hasta Ebro	BAI500	1	Sí	506827,33	4731669,24	A
Barbadun	Barbadun-A	BAR126	1	Sí	488693,93	4790809,29	A
Barbadun	Barbadun-B	BAR190	5	Sí	490238,59	4795461,23	A
Bidasoa	Bidasoa III	BID555	1	Sí	603068,84	4794251,12	A
Bidasoa	Jaizubia-A	BJA050	3	Sí	595535,93	4799024,88	A, S, B
Butroe	Butroe-A	BUT062	1	No	520391,24	4796529,54	A
Butroe	Butroe-A	BUT137	1	Sí	514795,48	4798006,97	A
Butroe	Butroe-B	BUT270	5	No	507322,47	4801954,01	A
Butroe	Butroe-B	BUT226	1	Sí	510746	4801811,62	A, S, B
Butroe	Estepona-A	BES042	1	Sí	515463,31	4805609,71	A
Deba	Deba-D	DEB492	5	Sí	549752,58	4789309,49	A, S, B
Deba	Deba-C	DEB348	3	Sí	547595,43	4780591,55	A
Deba	Oinati-B	DOI095	1	Sí	545355,15	4768112,56	A
Deba	Ubera-A	DUB042	1	Sí	546566,31	4775054,56	A
Deba	Arantzazu-A	DOA124	1	Sí	546109,06	4764638,52	A
Deba	Saturrarán-A	DMI044	1	Sí	548204,25	4795157,57	A
Deba	Kilimoi-A	DKI036	1	Sí	550950,88	4788018,62	A
Deba	Oinati-A	DOI025	1	Sí	550955,83	4763160,17	A
Deba	Ego-A	DEG068	1	Sí	544534,44	4781971,61	A
Deba	Deba-A	DEB080	1	Sí	535277,97	4760534,72	A
Deba	Deba-B	DEB202	3	Sí	544976,19	4770012,57	A
Deba	Aramaio-A	DAR046	1	No	537493,33	4767365,11	A
Deba	Antzuola-A	DAN055	1	Sí	549513,26	4772269,5	A
Deba	Angiozar-A	DAG050	1	Sí	545118,26	4772951,59	A
Deba	Deba-A	DEB034	1	No	535364,46	4758858,64	A
Ebro	Riomayor hasta Ebro	EBM100	1	Sí	531478,92	4707473,62	A
Ega	Berron desde Sabando hasta Ega	EGI102	1	Sí	545472,27	4727206,56	A
Ega	Berron hasta Sabando	EGB172	1	Sí	549365,26	4726884,49	A
Ega	Ega hasta Berron	EGA138	1	Sí	543175,18	4720307,56	A
Ega	Ega desde Berron hasta Istora	EGA380	1	Sí	554525,23	4724923,4	A
Ibaizabal	Galindo-A	GAL095	2	Sí	500564,34	4791882,08	A
Ibaizabal	Ibaizabal III	IBA306	1	Sí	519855,36	4784307,98	A
Ibaizabal	Indusi	IIN140	1	Sí	519214,25	4777260,01	A
Ibaizabal	Maguna	IOR080	1	Sí	526304,35	4781973,92	A
Ibaizabal	Akelkorta	ISA062	1	Sí	532315,35	4779704,84	A
Ibaizabal	San Miguel	IGA040	1	Sí	520981,4	4786643,96	A
Ibaizabal	Cadagua II	KAD372	1	Sí	492219,27	4784327,23	A
Ibaizabal	Ibaizabal IV	IBA518	1	Sí	506651,35	4787830,05	A
Ibaizabal	Ibaizabal IV	IBA428	1	No	512214,36	4786357,02	A
Ibaizabal	Ibaizabal IV	IBA390	1	Sí	514512,37	4785968,01	A
Ibaizabal	Ibaizabal I	IBA162	1	Sí	529594,35	4780224,88	A
Ibaizabal	Elorrio I	IBA080	1	Sí	535046,28	4775383,79	A
Ibaizabal	Arratia	IAR222	1	Sí	518564,34	4783161,99	A
Ibaizabal	Amorebieta-Aretxabalgane	IAL068	1	Sí	515953,39	4787769,99	A

Unidad	Masa	Código	Tipo punto	Representativo de masa	UTMX ETRS89	UTMY ETRS89	Matriz
Ibaizabal	Larrainazubi-A	GLA047	1	Sí	501654,41	4799138,06	A
Ibaizabal	Asua-A	ASU045	1	No	511713,42	4792172,99	A
Ibaizabal	Asua-A	ASU160	5	Sí	505069,38	4793252,04	A, S, B
Ibaizabal	Cadagua III	KAD452	1	Sí	497966,28	4785341,15	A
Ibaizabal	Ibaizabal II	IBA194	3	Sí	526953,34	4781065,92	A
Ibaizabal	Gobelas-A	GOB082	1	Sí	500033,39	4798370,07	A
Ibaizabal	Herrerías	KHE100	1	No	491504,89	4770694,57	A
Ibaizabal	Cadagua IV	KAD504	5	Sí	500284,31	4787637,11	A, S, B
Ibaizabal	Herrerías	KHE300	1	Sí	495283,24	4781397,21	A
Ibaizabal	Herrerías	KHI150	1	No	497756,23	4779625,19	A
Ibaizabal	Elorrio II	IBA140	1	Sí	531471,32	4778223,85	A
Ibaizabal	Zeberio	NZE124	1	Sí	508291,26	4779756,08	A
Ibaizabal	Altube I	NAL062	1	Sí	508142,94	4761297,22	A
Ibaizabal	Altube II	NAL260	1	Sí	504939,21	4776387,13	A
Ibaizabal	Nerbioi I	NER141	1	No	499215,97	4763829,32	A
Ibaizabal	Nerbioi I	NER258	3	Sí	500389,15	4772872,21	A, S, B
Ibaizabal	Izoria	NIZ106	1	Sí	498617,07	4768984,27	A
Ibaizabal	Nerbioi II	NER520	5	Sí	509669,35	4786877,03	A, S, B
Inglares	Inglares hasta Pipaón	ING175	1	Sí	518353,15	4721959	A
Inglares	Inglares desde Pipaon hasta Ebro	ING245	1	Sí	513480,15	4722303,08	A
Karrantza	Karrantza	KAR130	1	Sí	469814,05	4788280,78	A
Lea	Ea-A	LEX036	1	Sí	533885,56	4802053,77	A
Lea	Lea-A	LEA112	1	No	537241,58	4795349,41	A
Lea	Lea-A	LEA196	5	Sí	540004,59	4799006,67	A, S, B
Oiartzun	Oiartzun-A	OIA044	1	No	595728,35	4792747,41	A
Oiartzun	Oiartzun-A	OIA102	5	Sí	590409,03	4795110,14	A, S, B
Oka	Oka-A	OKA066	1	No	525541,47	4791378,91	A
Oka	Artigas-A	OKR020	1	Sí	521932,52	4806021,9	A
Oka	Mape-A	OKM056	1	Sí	524068,52	4801621,89	A
Oka	Golako-A	OKG120	1	Sí	527052,51	4796404,87	A
Oka	Oka-A	OKA075	1	No	525304,48	4793196,9	A
Oka	Mape-A	OKM040	1	No	523475,68	4801425,19	A
Oka	Oka-A	OKA114	5	Sí	526420,5	4794993,88	A, S, B
Omecillo	Húmedo hasta Omecillo	OTU136	1	Sí	494380,56	4746869,52	A, S, B
Omecillo	Omecillo hasta Húmedo	OME080	1	Sí	485631,52	4746856,61	A
Omecillo	Omecillo desde Húmedo hasta Lamuera	OME244	1	Sí	495930,47	4741419,49	A
Omecillo	Omecillo desde Lamuera hasta Embalse Puentelarrá	OME332	1	Sí	496218,37	4735839,47	A
Omecillo	Lamuera hasta Omecillo	OMU066	1	Sí	498843,44	4738872,44	A
Oria	Iñurritza-A	OZI042	1	Sí	567277,69	4791884,96	A
Oria	Berastegi	OZE107	1	Sí	577385,19	4776859,73	A
Oria	Oria I	ORI055	1	Sí	557447,8	4757683,05	A
Oria	Oria VI	ORI361	1	No	573926,2	4774198,84	A
Oria	Oria VI	ORI606	1	Sí	576473,57	4791490,66	A
Oria	Oria VI	ORI490	1	Sí	578515,34	4784497,65	A
Oria	Agauntza I	OAG110	1	Sí	566794,9	4758166,11	A
Oria	Agauntza II	OAG196	1	Sí	567029,01	4762911,08	A
Oria	Zaldibia	OZA090	1	Sí	568592,08	4766527,03	A
Oria	Oria V	ORI258	3	Sí	568969,17	4770166	A, S, B
Oria	Amezketeta I	OAM055	1	Sí	575464	4765962,86	A
Oria	Amezketeta II	OAM117	1	No	574303,12	4771059,85	A
Oria	Oria III	ORI220	1	Sí	567314,12	4767515,06	A
Oria	Asteasu II	OAS070	1	Sí	575683,38	4782408,75	A
Oria	Estanda	OES116	1	Sí	563614,12	4766678,16	A
Oria	Leizaran II	OLE382	1	Sí	579972,29	4784446,61	A
Oria	Oria II	ORI122	1	Sí	561753,04	4763459,21	A
Oria	Araxes II	OAR223	1	Sí	576498,14	4773748,77	A
Purón	Purón hasta Ebro	PUR080	1	Sí	481215,46	4744131,62	A
Urola	Urola-F	URO520	5	Sí	562149,66	4790751,13	A, S, B
Urola	Urola-C	URO210	1	Sí	552754,34	4775716,44	A
Urola	Urola-C	URO158	3	No	555420,29	4773093,37	A

Unidad	Masa	Código	Tipo punto	Representativo de masa	UTMX ETRS89	UTMY ETRS89	Matriz
Urola	Urola-B	URO106	1	Sí	554499,19	4769091,39	A
Urola	Urola-A	URO026	1	Sí	554644	4761778,36	A
Urola	Larraondo-A	ULA040	1	Sí	558764,64	4790281,24	A
Urola	Ibaieder-A	UIB106	1	Sí	561678,42	4778311,19	A
Urola	Urola-E	URO400	3	Sí	560238,58	4786141,21	A
Urola	Urola-D	URO320	1	Sí	558618,47	4780579,27	A
Urola	Ibaieder-B	UIB154	1	Sí	560460,46	4780334,22	A
Urola	Altzolaratz-A	UAL090	1	Sí	564106,63	4788456,08	A
Urumea	Urumea I	URU288	1	Sí	587140,56	4786176,36	A, S, B
Urumea	Urumea III	URU400	5	Sí	583492,25	4789781,45	A
Urumea	Igara-A	UIG052	1	Sí	579920,46	4794639,48	A
Zadorra	Zadorra hasta Embalse Ullibarri	ZAD160	4	Sí	540953,66	4748231,61	A
Zadorra	Urkiola hasta Embalse Urrunaga	ZSE100	1	Sí	526938,05	4765832,93	A
Zadorra	Zadorra hasta Embalse Ullibarri	ZAD060	1	No	549078,57	4745266,48	A
Zadorra	Zadorra desde Embalse Ullibarri hasta Alegría	ZAD338	1	Sí	530401,75	4750560,85	A
Zadorra	Zadorra desde Alegría hasta Zayas	ZAD460	1	Sí	522377,61	4744914,07	A
Zadorra	Zadorra desde Zayas hasta Nanclares	ZAD522	1	No	518493,58	4743772,15	A
Zadorra	Zadorra desde Zayas hasta Nanclares	ZAD628	1	Sí	515277,5	4740024,2	A
Zadorra	Zadorra desde Ayuda hasta Ebro	ZAD828	4	Sí	508473,2	4724952,19	A, S, B
Zadorra	Ayuda hasta Molinar	ZAI088	1	Sí	533105,26	4727745,82	A
Zadorra	Ayuda desde Río-rojo hasta Zadorra	ZAI372	1	Sí	512673,23	4726582,15	A
Zadorra	Barrundia hasta Embalse Ullibarri	ZBA162	1	Sí	541231,73	4751082,59	A
Zadorra	Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga	ZSE042	1	Sí	527692,99	4767549,62	A
Zadorra	Zadorra desde Embalse Ullibarri hasta Alegría	ZSE288	1	Sí	529584,84	4754396,85	A
Zadorra	Santa Engracia hasta Embalse Urrunaga	ZUN070	1	Sí	525733,97	4762008,95	A
Zadorra	Zayas desde Larrinoa hasta Zadorra	ZZA246	1	Sí	519855,64	4746479,11	A
Zadorra	Barrundia hasta Embalse Ullibarri	ZBA068	1	No	547712,09	4752026,05	A
Zadorra	Ayuda hasta Molinar	ZAI018	1	No	533777,38	4734083,84	A
Zadorra	Alegría hasta Zadorra	ZAL150	4	Sí	534517,63	4745694,77	A

Tabla 3 Puntos de control de la Red y tipologías de los puntos. Campaña 2013. (Tipos de punto: 1: Base; 2: Base, OSPAR; 3: Base, Prioritaria (Cantábrica); 4: Base, Prioritaria (Mediterránea); 5: Base, Prioritaria, OSPAR (Cantábrica); Matrices: A= agua; S= sedimento y B= biota)

Tipo	Ensayos	Tipo	Ensayos
1	Conductividad eléctrica a 20°C	4	Diclorometano
1	Oxígeno disuelto	4	Difeniléteres bromados (Pentabromodifenileter; congéneres n ^{os} 28, 58, 99, 100, 164 y 165)
1	pH	4	Etilbenceno
1	Saturación de oxígeno disuelto	4	Fluoranteno
1	Temperatura agua	4	Fluoruros
1	Temperatura del aire	4	Hexaclorobenceno
2	Alcalinidad	4	Hexaclorobutadieno
2	Amonio total	4	Indeno(1,2,4-cd)pireno
2	Bicarbonatos	4	m-Xileno
2	Calcio	4	Naftaleno
2	Carbonatos	4	Nonilfenol
2	Cianuros	4	Octilfenol ((5-(1,1',4,4' tetrametilbutil)fenol))
2	Cloruros	4	o-Xileno
2	Coliformes fecales	4	p-Xileno
2	Coliformes totales 38°C	4	Tetracloroetileno (Percloroetileno)
2	Demanda Bioquímica de Oxígeno 6 días	4	Tetracloruro de carbono
2	Demanda química de oxígeno	4	Tolueno
2	Dureza Total	4	Triclorobencenos
2	Estreptococos fecales	4	Tricloroetileno
2	Fluoruros	4	Xileno (Σ isómeros orto, meta y para)
2	Hierro total	5	Aldrín
2	Índice de fenoles	5	alfa-Endosulfan
2	Magnesio	5	alfa-HCH
2	Manganeso total	5	beta-HCH
2	Nitritos	5	Clorofeninfos
2	Nitrógeno Kjeldahl	5	Cloropirifos
2	Potasio	5	Compuestos de tributilestaño (Cation de tributilestaño)
2	Sodio	5	DDT total
2	Sulfatos	5	delta-HCH
2	Turbidez	5	Dieldrín
2 y 8	Amoniaco no ionizado	5	Endosulfan
2 y 8	Fósforo Total	5	Endosulfan sulfato
2 y 8	Nitratos	5	Endrín
2 y 8	Nitrógeno total	5	Hexaclorociclohexano Σ isómeros alfa, beta, delta y gamma)
2 y 8	Ortofosfato	5	Isodrín
2 y 8	Sólidos en Suspensión	5	Metolacoloro
3	Arsénico total	5	p,p'-DDT
3	Cromo hexavalente	5	Pentaclorobenceno
3	Cromo total	5	Pentaclorofenol
3	Níquel disuelto	5 y 8	Lindano (gamma-HCH)
3	Selenio total	6	Alacloro
3 y 8	Cadmio disuelto	6	Atrazina
3 y 8	Cobre disuelto	6	Diurón
3 y 8	Cobre total	6	Isoproturon
3 y 8	Mercurio disuelto	6	Simazina
3 y 8	Plomo disuelto	6	Terbutilazina
3 y 8	Zinc total	6	Trifluralina
4	1,1,1-Tricloroetano	7	2, 5-D o ácido 2,5-diclorofenoxy acético
4	1,2 dicloroetano	7	3, 5 Dicloroanilina
4	1,2,4-Triclorobenceno	7	Glifosato
4	1,2,5-Triclorobenceno	7	Heptacloro
4	1,4,6-Triclorobenceno	7	MCPA o ácido (5-cloro-2-metilfenoxi)acético
4	5-Nonilfenol	7	Mecoprop o ácido 2-(5-cloro-2-metilfenoxi)propiónico)
4	Antraceno	7	Metribuzina
4	Benceno	7	Terbutrina
4	Benzo(a)pireno		
4	Benzo(b)fluoranteno		
4	Benzo(g,h,i)perileno		
4	Benzo(k)fluoranteno		
4	Cianuros totales		
4	Cloroalcanos C ₁₀₋₁₄		
4	Clorobenceno		
4	Cloroformo (Triclorometano)		
4	Di(2-etilhexil)ftalato (DEHP)		
4	Diclorobenceno (Σ isómeros orto, meta y para)		

Tabla 4 Ensayos y asociación a tipo de control. (Códigos: 1: In situ; 2: Batería base; 3: Contaminantes-metales, 4: Contaminantes-preferente; 5: Contaminantes-Biocidas y producto fitosanitarios; 6: contaminantes-herbicidas; 7: contaminantes-Otros herbicidas; 8: OSPAR) (Disuelto: concentración disuelta (filtración con membrana de 0,45 μ m o pre-tratamiento equivalente) Total: Concentración total (agua sin filtrar).

Ensayos	Ensayos
alfa-HCH	Arsénico
beta-HCH	Cadmio
Compuestos de tributilestaño (Catión de tributilestaño)	Cobre
delta-HCH	Cromo
Hexaclorociclohexano (Σ isómeros alfa, beta, delta y gamma)	Cromo VI
Lindano (gamma-HCH)	Mercurio
Pentaclorobenceno	Plomo
Cloroalcanos C10-13	Selenio
Difeniléteres bromados (Pentabromodifeniléter; congéneres nos 28, 47, 99, 100, 153 y 154)	Zinc
Hexaclorobenceno	Antraceno
Hexaclorobutadieno	Benzo(a)pireno
Tetracloruro de carbono	Benzo(b)fluoranteno
Di(2-etilhexil)ftalato (DEHP)	Benzo(g,h,i)perileno
	Benzo(k)fluoranteno
	Fluoranteno
	Indeno(1,2,3-cd)pireno

Tabla 5 Ensayos realizados en la matriz sedimento y biota.

Red de Seguimiento del Estado Químico de los Ríos de la CAPV. Documento de Síntesis. Campaña 2013.

Demarcación	UH	PC	Evaluación del cumplimiento de objetivos medioambientales. Campaña 2013												Cumplimiento de objetivos medioambientales de los Planes Hidrológicos, 2009-2013				
			pH	%O2	OD	Cond	Nitrato	Nitrito	Amonio	DBO5	DQO	PT	PO4	Cumple OMA	09	10	11	12	13
C.Occidental	Aguera	AGU126	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Artibai	ART062	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	SM	C
C.Oriental	Artibai	ART168	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Artibai	ART202	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	NC	NC	NC	C	C
C.Oriental	Barbadun	BAR126	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Barbadun	BAR190	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Bidasoa	BID555	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Bidasoa	BJA050	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Butroe	BES042	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Butroe	BUT062	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	SM	SM	SM	SM	C
C.Oriental	Butroe	BUT137	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Butroe	BUT226	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	B	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Butroe	BUT270	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Deba	DAG050	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Deba	DAN055	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	NC	NC	NC	C	C
C.Oriental	Deba	DAR046	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Deba	DEB034	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	SM	C
C.Oriental	Deba	DEB080	MB	MB	-	NC	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	NC	NC	NC	NC	NC
C.Oriental	Deba	DEB202	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	NC	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC
C.Oriental	Deba	DEB348	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	B	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Deba	DEB492	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	B	B	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Deba	DEG068	MB	MB	-	MB	MB	-	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
C.Oriental	Deba	DKI036	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Deba	DMI044	MB	MB	-	MB	MB	-	B	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Deba	DOA124	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Deba	DOI025	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Deba	DOI095	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Deba	DUB042	B	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	ASU045	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	ASU160	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	GAL095	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	GLA047	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	GOB082	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	B	C	C	NC	NC	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IAL068	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	B	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IAR222	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IBA080	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IBA140	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IBA162	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IBA194	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IBA306	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IBA390	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C

Demarcación	UH	PC	Evaluación del cumplimiento de objetivos medioambientales. Campaña 2013												Cumplimiento de objetivos medioambientales de los Planes Hidrológicos, 2009-2013				
			pH	%O2	OD	Cond	Nitrato	Nitrito	Amonio	DBO5	DQO	PT	PO4	Cumple OMA	09	10	11	12	13
C.Oriental	Ibaizabal	IBA428	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IBA518	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IGA040	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IIN140	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	IOR080	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	ISA062	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	KAD372	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	KAD452	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	KAD504	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	KHE100	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	SM	SM	SM	SM	C
C.Oriental	Ibaizabal	KHE300	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	KHI150	MB	MB	-	MB	MB	-	B	MB	MB	MB	B	C	SM	SM	SM	NC	C
C.Oriental	Ibaizabal	NAL062	MB	MB	-	NC	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	NC	NC
C.Oriental	Ibaizabal	NAL260	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Ibaizabal	NER141	MB	MB	-	NC	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	NC	NC
C.Oriental	Ibaizabal	NER258	MB	MB	-	NC	MB	-	B	MB	MB	B	B	C	NC	NC	NC	NC	NC
C.Oriental	Ibaizabal	NER520	MB	B	-	MB	MB	-	MB	B	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	NC	C
C.Oriental	Ibaizabal	NIZ106	MB	MB	-	MB	MB	-	B	MB	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
C.Oriental	Ibaizabal	NZE124	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Karrantza	KAR130	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	B	B	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Lea	LEA112	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	SM	C
C.Oriental	Lea	LEA196	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Lea	LEX036	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Oiartzun	OIA044	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	SM	C
C.Oriental	Oiartzun	OIA102	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Oka	OKA066	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Oka	OKA075	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Oka	OKA114	MB	MB	-	MB	MB	-	NC	B	MB	B	MB	NC	NC	NC	NC	NC	NC
C.Oriental	Oka	OKG120	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Oka	OKM040	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	SM	C
C.Oriental	Oka	OKM056	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Oka	OKR020	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Oria	OAG110	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Oria	OAG196	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Oria	OAM055	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Oria	OAM117	MB	MB	-	MB	MB	-	B	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Oria	OAR223	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
C.Oriental	Oria	OAS070	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Oria	OES116	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
C.Oriental	Oria	OLE382	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	C
C.Oriental	Oria	ORI055	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	SM	C

Red de Seguimiento del Estado Químico de los Ríos de la CAPV. Documento de Síntesis. Campaña 2013.

Demarcación	UH	PC	Evaluación del cumplimiento de objetivos medioambientales. Campaña 2013												Cumplimiento de objetivos medioambientales de los Planes Hidrológicos, 2009-2013				
			pH	%O2	OD	Cond	Nitrato	Nitrito	Amonio	DBO5	DQO	PT	PO4	Cumple OMA	09	10	11	12	13
C.Oriental	Oria	ORI122	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C	C	
C.Oriental	Oria	ORI220	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	
C.Oriental	Oria	ORI258	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	B	C	C	C	C		
C.Oriental	Oria	ORI361	MB	MB	-	MB	MB	-	B	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM		
C.Oriental	Oria	ORI490	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	C	NC	C		
C.Oriental	Oria	ORI606	MB	MB	-	MB	MB	-	B	MB	MB	MB	B	C	C	NC	C		
C.Oriental	Oria	OZA090	B	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
C.Oriental	Oria	OZE107	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM		
C.Oriental	Oria	OZI042	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
C.Oriental	Urola	UAL090	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C		
C.Oriental	Urola	UIB106	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	C	C		
C.Oriental	Urola	UIB154	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
C.Oriental	Urola	ULA040	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	C	C	NC	C		
C.Oriental	Urola	URO026	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM		
C.Oriental	Urola	URO106	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	B	C	NC	NC	NC		
C.Oriental	Urola	URO158	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	B	B	B	C	NC	NC	NC		
C.Oriental	Urola	URO210	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	B	C	NC	NC	NC		
C.Oriental	Urola	URO320	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
C.Oriental	Urola	URO400	MB	MB	-	MB	MB	-	B	MB	MB	MB	B	C	C	NC	C		
C.Oriental	Urola	URO520	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
C.Oriental	Urumea	UIG052	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM		
C.Oriental	Urumea	URU288	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM		
C.Oriental	Urumea	URU400	MB	MB	-	MB	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	C	C	NC	C		
Ebro	Arakil	ARA150	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	B	MB	C	NC	NC	NC		
Ebro	Arakil	ARN057	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM		
Ebro	Baia	BAI084	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
Ebro	Baia	BAI258	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	B	MB	C	NC	NC	C		
Ebro	Baia	BAI500	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
Ebro	Baia	BAI558	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	B	B	C	SM	SM	SM		
Ebro	Ebro	EBM100	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
Ebro	Ega	EGA138	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	B	MB	C	NC	NC	C		
Ebro	Ega	EGA380	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
Ebro	Ega	EGB172	MB	-	MB	NC	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	NC		
Ebro	Ega	EGI102	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	B	MB	MB	C	SM	SM	SM		
Ebro	Inglares	ING175	MB	-	MB	B	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM		
Ebro	Inglares	ING245	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
Ebro	Omecillo	OME080	MB	-	MB	B	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
Ebro	Omecillo	OME244	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C		
Ebro	Omecillo	OME332	MB	-	MB	NC	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	NC		
Ebro	Omecillo	OMU066	MB	-	MB	NC	B	B	MB	-	NC	MB	MB	NC	NC	NC	NC		
Ebro	Omecillo	OTU136	MB	-	MB	B	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	C	NC	C		

Demarcación	UH	PC	Evaluación del cumplimiento de objetivos medioambientales. Campaña 2013												Cumplimiento de objetivos medioambientales de los Planes Hidrológicos, 2009-2013				
			pH	%O2	OD	Cond	Nitrato	Nitrito	Amonio	DBO5	DQO	PT	PO4	Cumple OMA	09	10	11	12	13
Ebro	Purón	PUR080	MB	-	MB	B	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	C	C
Ebro	Zadorra	ZAD060	MB	-	NC	MB	MB	B	NC	-	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Ebro	Zadorra	ZAD160	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	-	MB	NC	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Ebro	Zadorra	ZAD338	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	B	MB	C	NC	NC	C	C	C
Ebro	Zadorra	ZAD460	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	-	MB	B	B	C	NC	NC	C	C	C
Ebro	Zadorra	ZAD522	MB	-	B	MB	B	NC	B	-	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Ebro	Zadorra	ZAD628	MB	-	MB	MB	B	B	MB	-	MB	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Ebro	Zadorra	ZAD828	MB	-	MB	MB	B	B	B	-	MB	NC	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Ebro	Zadorra	ZAI018	MB	-	MB	B	MB	B	B	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	SM	C
Ebro	Zadorra	ZAI088	MB	-	MB	B	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
Ebro	Zadorra	ZAI372	MB	-	MB	MB	B	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	C	C	C	C
Ebro	Zadorra	ZAL150	MB	-	MB	MB	NC	B	MB	-	MB	B	MB	NC	NC	NC	C	NC	NC
Ebro	Zadorra	ZBA068	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	SM	C
Ebro	Zadorra	ZBA162	MB	-	MB	MB	MB	MB	B	-	MB	B	B	C	NC	NC	NC	C	C
Ebro	Zadorra	ZSE042	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	SM	SM	SM	SM	C
Ebro	Zadorra	ZSE100	MB	-	B	MB	MB	NC	B	-	B	NC	NC	NC	C	NC	NC	NC	NC
Ebro	Zadorra	ZSE288	MB	-	MB	B	MB	MB	MB	-	MB	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
Ebro	Zadorra	ZUN070	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	MB	MB	C	NC	NC	C	C	C
Ebro	Zadorra	ZZA246	MB	-	MB	MB	MB	MB	MB	-	MB	B	MB	C	NC	NC	C	C	C

Tabla 6 Cumplimiento de objetivos medioambientales de los Planes Hidrológicos (R.D. 399/2013 (P.H. de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental). R.D. 400/2013 (P.H. de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental). R.D. 129/400 (P.H. de la Demarcación Hidrográfica del Ebro)). “MB”: Muy Bueno, “B”: Bueno, “NC”: No Cumple los objetivos medioambientales del Plan. “-“ No evaluado, por no contar con umbral en el P.H. correspondiente.

Evaluación campaña 2013								
UH	Estación	Estado Físico-Químico		Otros Indicadores			Estado Químico	
		IFQ-R	S. Preferente	ICG	Prati	Vida	EQ Anual	Parametros EQ
Aguera	AGU126	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Arakil	ARA150	MB	Cumple	B	MB	I ó S	No alcanza	Hg (Biota)
Arakil	ARN057	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Artibai	ART062	MB	Cumple	B	B	I ó S	No alcanza	Hg (Biota)
Artibai	ART168	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Artibai	ART202	B	Cumple	Mo	B	II ó C	No alcanza	Hg (Biota)
Baia	BAI084	MB	Cumple	MB	MB	I ó S	Buen estado	
Baia	BAI258	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Baia	BAI500	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Baia	BAI558	B	Cumple	Mo	MB	III	Buen estado	
Barbadun	BAR126	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Barbadun	BAR190	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	No alcanza	Cloroalcanos C10-C13 (Agua)
Bidasoa	BID555	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Bidasoa	BJA050	MB	Cumple	B	MB	II ó C	No alcanza	Cd (Agua), Hg (Biota)
Butroe	BES042	MB	Cumple	B	B	I ó S	Buen estado	
Butroe	BUT062	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Butroe	BUT137	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Butroe	BUT226	B	Cumple	Mo	B	III	No alcanza	Hg (Biota)
Butroe	BUT270	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Deba	DAG050	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Deba	DAN055	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Deba	DAR046	MB	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Deba	DEB034	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Deba	DEB080	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Deba	DEB202	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Deba	DEB348	MB	Cumple	B	B	II ó C	Buen estado	
Deba	DEB492	B	Cumple	Mo	B	II ó C	No alcanza	Hg (Biota)
Deba	DEG068	M	Cumple	D	Mo	III	No alcanza	Níquel (Agua)
Deba	DKI036	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Deba	DMI044	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Deba	DOA124	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Deba	DOI025	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Deba	DOI095	MB	Cumple	Mo	MB	I ó S	Buen estado	
Deba	DUB042	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	No alcanza	Níquel (Agua)
Ebro	EBM100	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ega	EGA138	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ega	EGA380	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ega	EGB172	MB	Cumple	Mo	MB	I ó S	Buen estado	
Ega	EGI102	MB	Cumple	B	B	I ó S	Buen estado	
Ibaizabal	ASU045	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	ASU160	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	No alcanza	HCH (Agua), Hg (Biota)
Ibaizabal	GAL095	MB	Cumple	B	B	II ó C	No alcanza	HCH (Agua)
Ibaizabal	GLA047	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	GOB082	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Ibaizabal	IAL068	B	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IAR222	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IBA080	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IBA140	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IBA162	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IBA194	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IBA306	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IBA390	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IBA428	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IBA518	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IGA040	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Ibaizabal	IIN140	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	IOR080	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Ibaizabal	ISA062	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	KAD372	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	KAD452	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	KAD504	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	No alcanza	Hg (Biota)

Evaluación campaña 2013								
UH	Estación	Estado Físico-Químico		Otros Indicadores			Estado Químico	
		IFQ-R	S. Preferente	ICG	Prati	Vida	EQ Anual	Parametros EQ
Ibaizabal	KHE100	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	KHE300	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	KHI150	Mo	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Ibaizabal	NAL062	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	NAL260	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Ibaizabal	NER141	MB	Cumple	D	B	I ó S	Buen estado	
Ibaizabal	NER258	B	Cumple	D	B	III	No alcanza	Hg (Biota)
Ibaizabal	NER520	MB	Cumple	Mo	B	III	No alcanza	Hg (Biota)
Ibaizabal	NIZ106	Mo	Cumple	Mo	MB	III	Buen estado	
Ibaizabal	NZE124	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Inglares	ING175	MB	Cumple	Mo	B	I ó S	Buen estado	
Inglares	ING245	MB	Cumple	Mo	B	I ó S	Buen estado	
Karrantza	KAR130	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Lea	LEA112	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Lea	LEA196	MB	Cumple	B	MB	I ó S	No alcanza	Hg (Biota)
Lea	LEX036	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Oiartzun	OIA044	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Oiartzun	OIA102	MB	Cumple	B	MB	I ó S	No alcanza	Hg (Biota)
Oka	OKA066	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Oka	OKA075	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Oka	OKA114	Mo	Cumple	Mo	B	III	No alcanza	Níquel (Agua), Hg (Biota)
Oka	OKG120	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Oka	OKM040	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Oka	OKM056	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Oka	OKR020	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Omecillo	OME080	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Omecillo	OME244	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Omecillo	OME332	MB	Cumple	D	B	I ó S	Buen estado	
Omecillo	OMU066	B	Cumple	D	D	III	Buen estado	
Omecillo	OTU136	MB	Cumple	B	MB	II ó C	No alcanza	Hg (Biota)
Oria	OAG110	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Oria	OAG196	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Oria	OAM055	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Oria	OAM117	B	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Oria	OAR223	MB	Cumple	Mo	MB	I ó S	Buen estado	
Oria	OAS070	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Oria	OES116	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Oria	OLE382	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Oria	ORI055	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Oria	ORI122	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Oria	ORI220	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Oria	ORI258	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	No alcanza	Hg (Biota)
Oria	ORI361	MB	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Oria	ORI490	B	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Oria	ORI606	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Oria	OZA090	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Oria	OZE107	MB	Cumple	Mo	MB	I ó S	Buen estado	
Oria	OZI042	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Purón	PUR080	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Urola	UAL090	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Urola	UIB106	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Urola	UIB154	MB	Cumple	Mo	MB	I ó S	Buen estado	
Urola	ULA040	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Urola	URO026	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Urola	URO106	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Urola	URO158	B	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Urola	URO210	MB	Cumple	Mo	MB	II ó C	Buen estado	
Urola	URO320	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Urola	URO400	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Urola	URO520	MB	Cumple	Mo	B	II ó C	No alcanza	Hg (Biota)
Urumea	UIG052	MB	Cumple	Mo	MB	I ó S	Buen estado	

Evaluación campaña 2013								
UH	Estación	Estado Físico-Químico		Otros Indicadores			Estado Químico	
		IFQ-R	S. Preferente	ICG	Prati	Vida	EQ Anual	Parametros EQ
Urumea	URU288	MB	Cumple	B	MB	I ó S	No alcanza	Hg (Biota)
Urumea	URU400	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Zadorra	ZAD060	M	Cumple	D	Mo	III	Buen estado	
Zadorra	ZAD160	B	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Zadorra	ZAD338	MB	Cumple	B	B	II ó C	Buen estado	
Zadorra	ZAD460	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Zadorra	ZAD522	Mo	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Zadorra	ZAD628	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Zadorra	ZAD828	B	Cumple	Mo	B	III	No alcanza	HCH (Agua), Hg (Biota)
Zadorra	ZAI018	MB	Cumple	B	B	II ó C	Buen estado	
Zadorra	ZAI088	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Zadorra	ZAI372	MB	Cumple	B	MB	I ó S	Buen estado	
Zadorra	ZAL150	B	Cumple	Mo	B	II ó C	Buen estado	
Zadorra	ZBA068	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Zadorra	ZBA162	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Zadorra	ZSE042	MB	Cumple	B	MB	II ó C	Buen estado	
Zadorra	ZSE100	M	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Zadorra	ZSE288	B	Cumple	Mo	B	III	Buen estado	
Zadorra	ZUN070	MB	Cumple	B	MB	III	Buen estado	
Zadorra	ZZA246	B	Cumple	B	MB	III	Buen estado	

Tabla 7 Resultados de estado físico-químico y estado químico. Clases de Calidad: "MB": Muy Buena, "B": Buena, "Mo": Moderada, "D": Deficiente, "M": Mala. "I ó S": Aguas salmonícolas, "II ó C": aguas ciprínícolas, "III": aguas no aptas para la vida de salmónidos o ciprínidos. Campaña 2013.

Evaluación estado fisicoquímico general 2009-2013																
PC	2009			2010			2011			2012			2013			Quinquenio 0913
	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	
AGU126	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ARA150	Mo	MB	NC	B	MB	B	Mo	MB	NC	Mo	B	NC	MB	B	B	No cumple
ARN057	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
ART062	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
ART168	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ART202	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	No cumple
ASU045	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ASU160	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	B	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
BAI084	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
BAI258	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
BAI500	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
BAI558	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	B	MB	B	Buen estado
BAR126	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
BAR190	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
BES042	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
BID555	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
BJA050	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	B	B	Buen estado
BUT062	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	Buen estado
BUT136	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	SM	SM	SM	SM	SM	SM	
BUT137	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
BUT226	D	MB	NC	Mo	B	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	No cumple
BUT270	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	B	MB	B	B	MB	B	Buen estado
DAG050	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
DAN055	MB	MB	MB	B	MB	B	M	MB	NC	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
DAR046	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
DEB034	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
DEB080	Mo	MB	NC	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
DEB202	M	B	NC	M	B	NC	M	MB	NC	D	MB	NC	Mo	MB	NC	No cumple
DEB348	D	MB	NC	D	MB	NC	Mo	MB	NC	B	SM	NC	MB	MB	MB	No cumple
DEB492	D	MB	NC	D	B	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	No cumple
DEG068	M	B	NC	M	MB	NC	M	B	NC	M	B	NC	M	B	NC	No cumple
DKI036	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
DMI044	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	Mo	MB	NC	B	MB	B	No cumple
DOA124	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
DOI025	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
DOI095	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
DUB042	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	B	B	Buen estado
EBM100	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	MB	B	B	MB	MB	MB	Buen estado
EGA138	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
EGA380	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
EGB172	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
EGI102	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
GAL095	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
GLA047	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	B	B	MB	B	B	Buen estado
GOB082	B	MB	B	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	No cumple
IAL068	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	Buen estado
IAR222	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
IBA080	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
IBA140	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
IBA162	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
IBA194	Mo	MB	NC	D	MB	NC	B	B	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
IBA306	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
IBA390	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
IBA428	B	MB	B	B	MB	B	Mo	MB	NC	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
IBA518	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
IGA040	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
IIN140	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ING175	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
ING245	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	B	Buen estado
IOR080	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	B	B	Buen estado

Evaluación estado fisicoquímico general 2009-2013																
PC	2009			2010			2011			2012			2013			Quinquenio 0913
	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	
ISA062	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
KAD372	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
KAD452	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
KAD504	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	B	B	MB	B	B	Buen estado
KAR130	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	No cumple
KHE100	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
KHE300	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
KHI150	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	No cumple
LEA112	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
LEA196	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
LEX036	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
NAL062	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
NAL260	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
NER141	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
NER258	M	MB	NC	D	MB	NC	D	B	NC	Mo	B	NC	B	MB	B	No cumple
NER520	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	B	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	No cumple
NIZ106	D	MB	NC	Mo	MB	NC	D	MB	NC	D	MB	NC	Mo	MB	NC	No cumple
NZE124	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OAG110	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OAG196	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OAM055	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OAM117	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	B	MB	B	Buen estado
OAR223	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OAS070	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OES116	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OIA044	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
OIA102	MB	B	B	MB	B	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OKA066	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	B	Buen estado
OKA075	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
OKA114	D	B	NC	M	B	NC	D	B	NC	Mo	SM	NC	Mo	B	NC	No cumple
OKG120	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OKM040	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
OKM056	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OKR020	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OLE382	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OME080	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OME244	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OME332	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
OMU066	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	B	NC	Mo	B	NC	Mo	B	NC	No cumple
ORI055	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
ORI122	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ORI220	B	MB	B	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ORI258	B	MB	B	Mo	MB	NC	B	MB	B	MB	B	B	MB	B	B	Buen estado
ORI361	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ORI490	B	MB	B	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	No cumple
ORI606	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	No cumple
OTU136	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OZA090	Mo	MB	NC	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OZE107	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
OZI042	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
PUR080	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
UAL090	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
UIB106	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
UIB154	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
UIG052	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	B	MB	B	MB	MB	MB	Buen estado
ULA040	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
URO026	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
URO106	B	MB	B	B	MB	B	Mo	MB	NC	B	B	B	MB	B	B	Buen estado
URO158	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	B	NC	Mo	B	NC	B	MB	B	No cumple
URO210	B	MB	B	B	MB	B	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	MB	MB	MB	No cumple
URO320	B	MB	B	B	MB	B	B	B	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
URO400	Mo	MB	NC	Mo	B	NC	B	B	B	MB	B	B	B	MB	B	Buen estado

Evaluación estado fisicoquímico general 2009-2013																
PC	2009			2010			2011			2012			2013			Quinquenio 0913
	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	CG	SP	EFQ	
URO520	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	B	NC	Mo	MB	NC	MB	MB	MB	No cumple
URU288	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
URU400	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ZAD060	M	B	NC	M	MB	NC	M	MB	NC	M	MB	NC	M	B	NC	No cumple
ZAD160	Mo	MB	NC	Mo	B	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	B	NC	No cumple
ZAD336	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	SM	SM	SM	SM	SM	SM	
ZAD338	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ZAD460	Mo	MB	NC	D	MB	NC	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	No cumple
ZAD522	M	MB	NC	M	MB	NC	D	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	No cumple
ZAD628	D	MB	NC	D	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	No cumple
ZAD828	Mo	B	NC	Mo	B	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	Mo	MB	NC	No cumple
ZAI018	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	MB	B	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
ZAI088	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ZAI372	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ZAL150	Mo	B	NC	Mo	B	NC	B	B	B	Mo	B	NC	Mo	B	NC	No cumple
ZBA068	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
ZBA162	MB	MB	MB	B	MB	B	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	Buen estado
ZSE042	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	MB	MB	MB	Buen estado
ZSE100	B	MB	B	Mo	MB	NC	D	MB	NC	Mo	MB	NC	M	MB	NC	No cumple
ZSE288	D	MB	NC	Mo	MB	NC	D	MB	NC	Mo	B	NC	Mo	MB	NC	No cumple
ZUN070	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	Buen estado
ZZA246	Mo	MB	NC	B	MB	B	B	MB	B	MB	MB	MB	B	MB	B	Buen estado

Tabla 8 Resultados de estado físico-químico, IFQ-R. Periodo 2009-2013. Clases de Calidad: "MB": Muy Buena, "B": Buena, "Mo": Moderada, "D": Deficiente, "M": Mala. "SM": Sin Muestreo. "C": Cumple, "NC": no cumple. "CG": Condiciones Generales, "SP": Sustancias Preferentes, "EFQ": estado físico-químico anual. BUT136 y BUT 137, se han evaluado conjuntamente; ídem para ZAD336 y ZAD338.

Evaluación estado químico 2009-2013						
PC	09	10	11	12	13	Quinquenio 09-13
AGU126	NA	B	B	B	B	B
ARA150	NA	NA	B	NA	NA	NA
ARN057	SM	SM	SM	SM	B	B
ART062	B	B	B	SM	NA	NA
ART168	SM	SM	SM	B	B	B
ART202	B	NA	NA	NA	NA	NA
ASU045	B	B	B	B	B	B
ASU160	NA	B	NA	NA	NA	NA
BAI084	B	B	B	B	B	B
BAI258	B	B	B	B	B	B
BAI500	B	B	B	B	B	B
BAI558	SM	SM	SM	SM	B	B
BAR126	B	B	B	B	B	B
BAR190	B	NA	B	B	NA	NA
BES042	B	B	B	B	B	B
BID555	B	B	B	B	B	B
BJA050	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUT062	SM	SM	SM	SM	B	B
BUT136	B	B	B	SM	SM	SM
BUT137	SM	SM	SM	B	B	B
BUT226	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BUT270	SM	SM	SM	B	B	B
DAG050	B	NA	B	B	B	B
DAN055	B	B	B	B	B	B
DAR046	SM	SM	SM	B	B	B
DEB034	SM	SM	SM	SM	B	B
DEB080	B	B	B	B	B	B
DEB202	B	NA	NA	B	B	NA
DEB348	B	B	NA	B	B	B
DEB492	NA	B	NA	NA	NA	NA
DEG068	NA	NA	NA	B	NA	NA
DKI036	B	NA	B	B	B	B
DMI044	SM	SM	SM	B	B	B
DOA124	B	B	B	B	B	B
DOI025	SM	SM	SM	B	B	B
DOI095	B	B	B	B	B	B
DUB042	SM	SM	SM	NA	NA	NA
EBM100	B	B	B	B	B	B
EGA138	B	B	B	B	B	B
EGA380	B	B	B	B	B	B
EGB172	B	B	B	B	B	B
EGI102	SM	SM	SM	B	B	B
GAL095	B	B	B	B	NA	B
GLA047	SM	SM	SM	B	B	B
GOB082	NA	NA	B	B	B	B
IAL068	B	B	B	B	B	B
IAR222	B	B	B	B	B	B
IBA080	B	B	B	B	B	B
IBA140	NA	B	B	B	B	B
IBA162	B	B	B	B	B	B
IBA194	B	NA	B	B	B	B
IBA306	B	B	B	B	B	B
IBA390	B	B	B	B	B	B
IBA428	B	B	B	B	B	B
IBA518	B	B	B	B	B	B
IGA040	SM	SM	SM	B	B	B
IIN140	SM	SM	SM	B	B	B
ING175	SM	SM	SM	SM	B	B
ING245	B	B	B	B	B	B
IOR080	SM	SM	SM	B	B	B

Evaluación estado químico 2009-2013						
PC	09	10	11	12	13	Quinquenio 09-13
ISA062	B	NA	B	B	B	B
KAD372	B	B	B	B	B	B
KAD452	B	B	B	B	B	B
KAD504	NA	NA	NA	NA	NA	NA
KAR130	B	B	B	B	B	B
KHE100	SM	SM	SM	SM	B	B
KHE300	B	B	B	B	B	B
KHI150	SM	SM	SM	B	B	B
LEA112	SM	SM	SM	SM	B	B
LEA196	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LEX036	SM	SM	SM	B	B	B
NAL062	SM	SM	SM	B	B	B
NAL260	B	B	B	B	B	B
NER141	SM	SM	SM	B	B	B
NER258	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NER520	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NIZ106	B	B	B	B	B	B
NZE124	B	B	B	B	B	B
OAG110	SM	SM	SM	B	B	B
OAG196	B	B	B	B	B	B
OAM055	SM	SM	SM	B	B	B
OAM117	SM	SM	SM	B	B	B
OAR223	SM	SM	SM	B	B	B
OAS070	B	B	B	B	B	B
OES116	B	B	B	B	B	B
OIA044	SM	SM	SM	SM	B	B
OIA102	B-CN	NA	NA	NA	NA	NA
OKA066	SM	SM	SM	B	B	B
OKA075	SM	SM	SM	B	B	B
OKA114	NA	NA	NA	NA	NA	NA
OKG120	B	B	B	B	B	B
OKM040	SM	SM	SM	SM	B	B
OKM056	B	B	B	B	B	B
OKR020	B	B	B	B	B	B
OLE382	B	B	B	B	B	B
OME080	B	B	B	B	B	B
OME244	B	B	B	B	B	B
OME332	B	B	B	B	B	B
OMU066	B-CN	B	B	B	B	B
ORI055	SM	SM	SM	SM	B	B
ORI122	B	B	B	B	B	B
ORI220	B	B	B	B	B	B
ORI258	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ORI361	SM	SM	SM	B	B	B
ORI490	B	B	B	B	B	B
ORI606	B	B	B	B	B	B
OTU136	B	B	B	B	NA	B
OZA090	B	B	B	B	B	B
OZE107	SM	SM	SM	B	B	B
OZI042	B	B	B	B	B	B
PUR080	SM	SM	SM	B	B	B
UAL090	B	B	B	B	B	B
UIB106	B	B	B	B	B	B
UIB154	B	NA	B	B	B	B
UIG052	SM	SM	SM	B	B	B
ULA040	B	B	B	B	B	B
URO026	SM	SM	SM	B	B	B
URO106	B	B	B	B	B	B
URO158	B	NA	B	B	B	B
URO210	B	B	B	B	B	B

Evaluación estado químico 2009-2013						
PC	09	10	11	12	13	Quinquenio 09-13
URO320	B	B	B	B	B	B
URO400	B	B	B	B	B	B
URO520	B	NA	NA	NA	NA	NA
URU288	SM	SM	SM	SM	NA	NA
URU400	B	B	B	B	B	B
ZAD060	NA	B	B	B	B	B
ZAD160	B	NA	B	B	B	B
ZAD336	B	B	B			
ZAD338				B	B	B
ZAD460	B	B	B	B	B	B
ZAD522	B	B	B	B	B	B
ZAD628	B	B	B	B	B	B

Evaluación estado químico 2009-2013						
PC	09	10	11	12	13	Quinquenio 09-13
ZAD828	NA	B	NA	NA	NA	NA
ZAI018	B	B	B	SM	B	B
ZAI088	B	B	B	B	B	B
ZAI372	B	B	B	B	B	B
ZAL150	B	NA	B	B	B	B
ZBA068	SM	SM	SM	SM	B	B
ZBA162	B	B	B	B	B	B
ZSE042	SM	SM	SM	SM	B	B
ZSE100	B	B	B	B	B	B
ZSE288	B	B	B	B	B	B
ZUN070	B	B	B	B	B	B
ZZA246	B	B	B	B	B	B

Tabla 9 Resultados de estado químico. Se presentan los resultados anuales y los globales para el quinquenio 2009-2013. "SM": Sin Muestreo. BUT136 y BUT 137, se han evaluado conjuntamente; ídem para ZAD336 y ZAD338. ("B": Buen estado químico; "NA": No alcanza el buen estado químico; "B-CN": Buen estado químico, aportes naturales).