



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



**CICAP HOA**  
ANÁLISIS Y CONTROL  
DE AGUAS  
Integración Qualitativa de las Aguas. S.A.  
U.T.E., STOP MEJILLÓN CEBRA



## **INFORME TÉCNICO SOBRE EL SEGUIMIENTO DE LA FASE LARVARIA DEL MEJILLÓN CEBRA EN LA CUENCA DEL EBRO, REALIZADO DE ABRIL A NOVIEMBRE DE 2008.**

## ÍNDICE.

1.-	Introducción.....	3
2.-	Antecedentes .....	5
3.-	Biología de las larvas de mejillón cebra.....	8
4.-	Puntos de muestreo.....	9
4.1.-	Puntos de muestreo en ríos y canales.....	11
4.2.-	Puntos de muestreo en embalses.....	12
5.-	Metodología.....	13
5.1.-	Proceso de prospección y detección precoz de mejillón cebra. ....	13
5.1.1.-	<i>Determinación de las estaciones, zonas y puntos de muestreo sobre las que se va a realizar el estudio.....</i>	13
5.1.2.-	<i>Toma de muestra.....</i>	14
5.1.3.-	<i>Limpieza de material.....</i>	16
5.1.4.-	<i>Tratamiento de las muestras en laboratorio.....</i>	16
6.-	Resultados.....	17
6.1.-	Evaluación de los resultados por Comunidades Autónomas y por cauces. ..	18
6.1.1.-	<i>Resultados por estadíos larvarios y Comunidades Autónomas.....</i>	18
6.1.1.1.-	<i>Número total de larvas.....</i>	18
6.1.1.2.-	<i>Veliger.....</i>	22
6.1.1.3.-	<i>Pediveliger.....</i>	24
6.1.1.4.-	<i>Post-larva.....</i>	28
6.1.2.-	<i>Resultados por cauces.....</i>	30
6.1.2.1.-	<i>Canal Imperial de Aragón.....</i>	30
6.1.2.2.-	<i>Ebro.....</i>	30
6.1.2.3.-	<i>Segre .....</i>	31
6.1.2.4.-	<i>Gállego.....</i>	31
6.1.2.5.-	<i>Zadorra.....</i>	31
7.-	Muestreos extraordinarios.....	32
7.1.-	Ullivarri-Gamboa.....	32
7.2.-	Embalse del Ebro.....	34
7.3.-	Cillaperlata. ....	36

7.4.-	Embalse de Búbal.....	38
7.5.-	Embalse de Lanuza.....	40
7.6.-	Embalse de Sabiñánigo.....	42
7.7.-	Embalses de Calanda, Caspe II o Civán, Santolea y Estanca de Alcañiz.	44
8.-	Análisis de los resultados.....	47
9.-	Conclusiones.....	49

**ANEJO 1.- PLANOS.**

Puntos de muestreo Abril-Septiembre 2008

Resultados positivos por Comunidades Autónomas Abril-Septiembre 2008

Resultados positivos por Subcuenca Abril-Septiembre 2008

**ANEJO 2.- RESULTADOS DE LOS MUESTREOS REALIZADOS.**

Resultados ordenados por Comunidades Autónomas

Resultados ordenados por Cauces

## 1.- Introducción

El mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*), originario de los mares Negro y Caspio, es un molusco bivalvo de agua dulce que puede alcanzar unos 3 cm de longitud, con un aspecto similar a los mejillones marinos. El crecimiento del mejillón cebra es rápido, en condiciones óptimas puede ser fértil con menos de 5 milímetros de longitud. Las hembras se reproducen en el segundo año de vida y la fecundación es externa, cada puesta es de unos 40.000 huevos, por lo que un mejillón cebra puede producir un millón de descendientes en un año.

Esta especie es el paradigma de especie invasora, debido a la rapidez de su expansión y a los daños económicos que provoca. Tiene especial preferencia por el desarrollo en aguas estancadas y con poca corriente.

La Cuenca del Ebro ha sufrido la colonización de esta especie invasora. Los primeros ejemplares se detectaron en agosto de 2001 en una rampa del Club Náutico de la población de Riba-Roja d'Ebre (Tarragona). Se tiene constancia que ha colonizado el tramo del bajo Ebro, y se han encontrado ejemplares en los embalses de Flix, Ribarroja (ambos en Tarragona), Mequinenza (Zaragoza) y Sobrón (Burgos).

La colonización de un hábitat por parte del mejillón cebra tiene efectos perjudiciales sobre los siguientes aspectos:

- Impactos sobre el hábitat: complejidad del hábitat, aumento transparencia del agua, biodeposición de material, acumulación contaminantes, disminuye la concentración de oxígeno, incremento de nutrientes.
- Impactos sobre productores primarios, bacterias y otros organismos.
- Impactos sobre instalaciones

Es necesario, por tanto, actuar de un modo eficiente para hacer frente a la proliferación del mejillón cebra en las aguas de la Cuenca del Ebro.

Detectar la presencia de mejillón cebra en su fase larvaria, su fase más frágil, sin esperar a que llegue a adulto, puede aumentar la efectividad de la lucha para su erradicación. Por ello, monitorizar las poblaciones larvarias de mejillón cebra puede permitir actuaciones que frenen el avance de la plaga. Cualquier Plan de Choque dirigido a afrontar los problemas de invasión de especies alóctonas necesita un buen diagnóstico de la situación. El conocimiento de la población larvaria nos permitirá conocer la potencial población adulta de mejillón cebra.

El presente informe pretende recoger el seguimiento realizado de la población larvaria de mejillón cebra en la cuenca del Ebro en el periodo de abril a noviembre de 2008 periodo que engloba las fechas estivales en las que los positivos de larvas de mejillón cebra se hacen más evidentes.

Este documento muestra la metodología empleada en el seguimiento, los resultados obtenidos por este seguimiento y extrae conclusiones sobre los mismos.

Se pretende conseguir una previsión de la futura dispersión del mejillón cebra con objetivo de ser una ayuda para la toma de medidas preventivas y de control.

Las actuaciones sobre el territorio que constituye el Dominio Público Hidráulico en la Cuenca del Ebro son responsabilidad de la Confederación Hidrográfica del Ebro, y este Organismo va a poner todos los medios para luchar contra esta especie invasora, coordinándose con las diferentes administraciones responsables en este problema.

## 2.- Antecedentes.

El laboratorio CICAP S.L. ha realizado campañas de muestreo y análisis de larvas en la Cuenca del Ebro desde el año 2004 hasta la recogida en este informe, que forma parte de las campañas realizadas por la U.T.E. STOP MEJILLÓN CEBRA.

Con el objetivo de poder establecer relaciones con los resultados obtenidos en la campaña 2008, se recoge a continuación la evaluación global de los resultados de la campaña de verano 2007 y de la campaña invernal 2007-2008.

En lo referente a la campaña de 2007, los resultados positivos detectados se dieron en los siguientes emplazamientos:

### Ebro:

- Embalses: Flix, Ribarroja, Mequinenza, Sobrón.
- Ríos: Ebro en Pignatelli, Ebro en Mendavia.
- Canales: Canal Imperial en Zaragoza, Canal Imperial en Grisén, Canal de Tauste.

### Segre:

- Embalses: Rialb, San Lorenzo de Mongay, Talarn
- Ríos: Segre en Serós, Segre en Derivación canal de Urgell

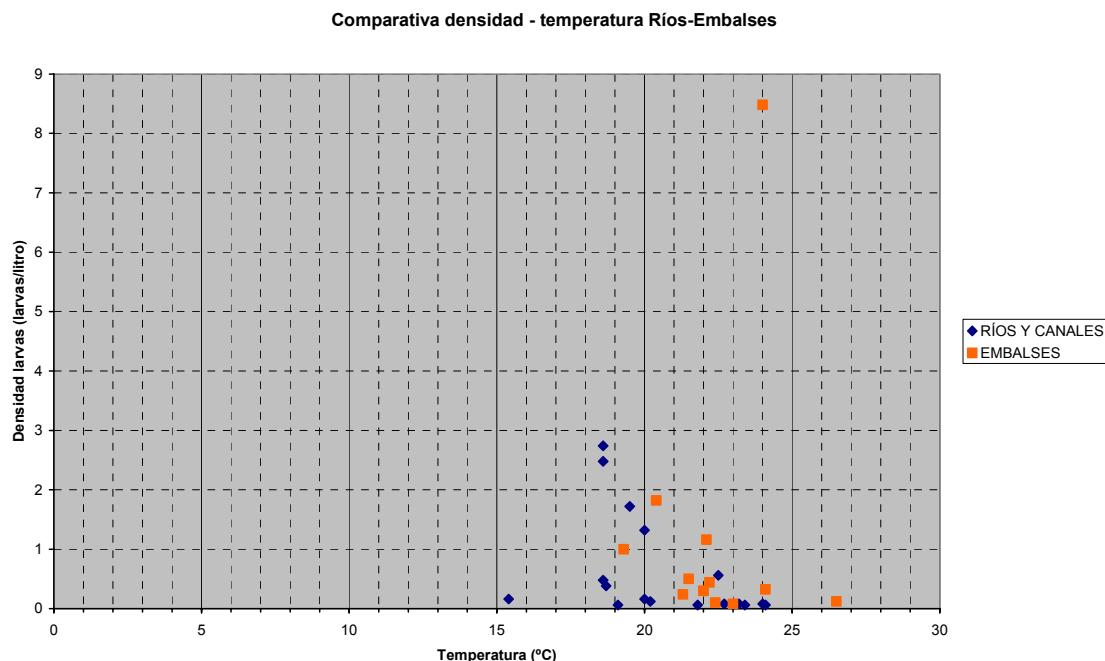
En lo referente a la fase larvaria que presentó una mayor densidad global, fue la fase veliger, tanto en ríos como en embalses.

Por otra parte, fue destacable que la fase que mayor número de muestreos con resultado positivos presentó para ríos fue la fase pediveliger (17 muestreos). En lo que respecta a los embalses, fue la fase post-larva (9 muestreos).

En los muestreos en ríos observando la relación entre positivo y temperatura, se observó que la mayoría de positivos se encontraban en un rango entre 19 y 23 °C, y que no existe gran dispersión en los datos. Los valores más altos de densidad de población de larvas se obtuvieron para un valor de temperaturas entre 18 y 20 °C. En el caso de los muestreos en embalses, el rango en que se concentran la mayoría de resultados positivos no difiere mucho del de ríos (20-23 °C). El valor máximo de densidad se obtuvo para 24°C, aunque debe destacarse que los valores de densidad son mucho más homogéneos que en el caso de los ríos, siendo el máximo antes comentado un valor excepcional.

La comparativa densidad-temperatura de modo conjunto tanto para ríos como para embalses mostraba que el rango de temperatura óptimo es de 21 a 24 °C, que es donde se concentra el mayor número de positivos para ambos tipos de estaciones.

En la gráfica 1 se puede comparar que los resultados positivos en ríos y canales se dan en rangos de temperatura menores que en embalses y se observa una mayor dispersión en los resultados.



Gráfica 1. Comparativa Densidad-Temperatura para embalses y ríos-canales

En el análisis de los datos estivales de 2007 aparecen puntos de muestreo cuyos resultados dieron una densidad mayor que cero, pero menor a 0,05 larvas/litro y que por tanto no se consideraron positivo. Estos puntos fueron los siguientes:

- Embalses: Barasona, Santolea y La Tranquera.
- Ríos: Aranda en Brea, Oca en Oña y Segre en la Derivación de la Acequia Cup.

Respecto a los puntos anteriores, se debe destacar, tanto en el caso de ríos como en el de embalses, que la fase larvaria de mayor densidad y que mayor número de muestreos con resultado mayor que cero presentó fue la fase pediveliger.

En último informe realizado que recoge los muestreos del periodo invernal 2007-2008, tan solo incluyó muestreos en embalses, y presentó los siguientes resultados positivos:

Nombre	Fecha	Larvas (num/L)	Veliger (num/L)	Pediveliger (num/L)	Post-Larvas (num/L)	Temperatura (°C)	Conductividad ( $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ )
Flix	15/10/2007	0.26	0.16	0.1	0	19.3	1690
	07/11/2007	0.28	0.08	0.16	0.04	15.2	1835
Mequinenza	23/10/2007	0.24	0.02	0.1	0.12	16.6	2316
	07/11/2007	0.44	0.08	0.24	0.12	11.3	1810
Ribarroja	15/10/2007	0.38	0.2	0.14	0.04	18.8	1665
	07/11/2007	0.4	0.1	0.3	0	16.9	1890
	14/02/2008	0.04	0.02	0.02	0	10	1205
Sobrón	25/10/2007	0.2	0.08	0.12	0	22	495
	19/02/2008	0.06	0.04	0.02	0	12.8	808
	17/03/2008	0.16	0.12	0.04	0	15.9	625

Tabla 1. Resultados positivos y no-nulos del seguimiento invernal.

De estos resultados puede destacarse que sólo se registraron positivos en zonas en las que ya se tiene constancia de presencia de ejemplares adultos, no se registró ningún positivo en zonas donde no se hubiera dado antes ni en embalses en los que se había detectado solamente la presencia larvaria.

Los valores de larvas por litro más elevados se registraron en Mequinenza lo que nos indica una mayor densidad de ejemplares adultos.

### 3.- Biología de las larvas de mejillón cebra.

El ciclo biológico del mejillón cebra, de igual forma que el resto de los moluscos bivalvos, presenta dos etapas. La primera es planctónica, en la que se encuentra en la columna de agua, y la segunda de ellas bentónica, en la que se fija al sustrato.

Dentro de este ciclo biológico pueden distinguirse las siguientes fases larvarias, que son las que se toman en cuenta en las tareas de identificación:

#### Larva veliger

La larva trocófora es el primer estado planctónico, pero ésta sólo tiene unas horas de duración, por lo que como primera fase de identificación se considera la larva veliger. Tiene una duración entre 15 y 28 días, en función de las condiciones ambientales del medio, dependiendo habitualmente de la temperatura del agua. El tamaño que suelen presentar es entre 70 y 160 µm y se caracterizan por ir incrementando su tamaño hasta la fase de desarrollo pediveliger.



Imagen 1. Larva veliger

#### Larva pediveliger

Es la última fase planctónica. Durante esta fase, las larvas secretan un biso que les permitirá la fijación al sustrato. Durante esta fase, las larvas van incrementando su peso hasta que no pueden permanecer en la columna de agua. Entonces se sumergen y se adhieren al bentos sobre cualquier tipo de estructura. Es muy importante decir que tan sólo las que se adhieren sobre un sustrato sobreviven.



Imagen 2. Larva pediveliger.

#### Post – larva

También llamada larva juvenil. Los mejillones cebra, una vez se convierten en adultos, viven entre 2 y 3 años en climas templados. Cuando superan los 6 mm de longitud pasan de ser juveniles a adultos.



Imagen 3. Post larva.

Tabla 2. Fases larvarias del mejillón cebra.

## 4.- Puntos de muestreo.

Los puntos de muestreo que integran la red de seguimiento actual fueron fijados por la Confederación Hidrográfica del Ebro, siguiendo criterios de riesgo potencial de presencia de larvas. Se intentó crear una red eficiente de control en la que se muestrearan los principales embalses de la cuenca (tanto aguas abajo como en la masa de agua), sobre todo los navegables, así como distintos tramos de río y canales considerados de relevancia.

Los puntos de muestreo en los que se tiene constancia de la presencia de adultos se siguen muestreando para poder hacer un seguimiento y establecer un patrón de comportamiento de esta especie en la Cuenca del Ebro.

Después de realizar en anteriores campañas diversas modificaciones de los puntos de muestreo, con el fin de una mejor vigilancia, los puntos de muestreo que se emplearon en la campaña abril-noviembre de 2008 se encuentran en las dos tablas que se tienen en los apartados siguientes.

En total, la red de puntos de muestreo la integran 62 puntos en embalses y 48 puntos en ríos.

El periodo de muestreo que ha constituido la campaña se extiende desde abril hasta noviembre, ambos meses inclusive. Con este periodo, se incluyen las dos épocas en las que se produce una explosión de población larvaria del mejillón cebra debido al aumento de temperaturas de las aguas.

El primer diseño del muestreo, planificaba realizar un muestreo mensual en todos los puntos de ríos y muestreos quincenales en los puntos de embalse, de esta forma se conseguía una mayor cobertura y representatividad de los datos en los embalses navegables de la cuenca. Con esta previsión el calendario de muestreo se resume como sigue:

- **Abril:** 1 muestreo en ríos 2 muestreos en embalses
- **Mayo:** 1 muestreo en ríos 2 muestreos en embalses
- **Junio:** 1 muestreo en ríos 2 muestreos en embalses
- **Julio:** 1 muestreo en ríos 2 muestreos en embalses
- **Agosto:** 1 muestreo en ríos 2 muestreos en embalses
- **Septiembre:** 1 muestreo en ríos 2 muestreos en embalses
- **Octubre:** 1 muestreo en embalses
- **Noviembre:** 1 en embalses

Una vez comenzados los muestreos se realizaron cambios en la previsión inicial por la necesidad de intensificar la toma de muestras en ciertos puntos donde aparecieron resultados positivos. Para confirmar o desmentir la presencia larvaria en esos puntos se intensificó el muestreo muestreando con las misma periodicidad pero con un mayor número de muestras por embalse. Estos muestreos excepcionales se detallan en el punto 7 del presente informe.



#### 4.1.- Puntos de muestreo en ríos y canales.

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE ESTACIÓN	CÓDIGO ESTACIÓN
Aragón	Aragón / Yesa	0101
	Aranda / Brea	1404
	Arba de Luesia en Emb. S. Bartolomé	0611
	C. de Monegros en Almudevar	0421
	Canal Aragón y Cataluña / C. San José	0414
	Canal de Bárdenas en Ejea	0560
	Canal Imperial / Zaragoza	0507
	Canal Imperial (GRISEN)	3002
	Canal de Tauste	3003
	Cinca / Embalse del Grado	0441
	Cinca / Fraga	0017
	Flumen / Sariñena, E.A.	1465
	Gállego / Anzánigo	0123
	Gállego / Ardisa	0704
	Guadalupe / Calanda	0558
	Guadalupe / Derivación acequia de la Villa	0099
	Guatizalema / Peralta de Alcofea	0032
	Huerva / Muel	0570
	Huerva / Villanueva de Huerva	0612
	Jalón / Épila	1210
	Martín / Oliete	0118
	Matarraña / Valderrobres	0706
	Noguera Pallaresa / Camarasa	0169
	Noguera Ribagorzana / Deriv. canal de Piñana	0097
	Piedra / Embalse de la Tranquera	0553
	Queiles / Novallas	1252
	Segre / Serós	0025
Castilla-León	Ebro / Cereceda	0161
	Oca / Oña	0093
Cataluña	Noguera Pallaresa / Tremp	0608
	Segre / Aguas arriba embalse Rialb	1478
	Segre / Derivación Acequia del Cup	0648
	Segre / Derivación Canal Urgell	0621
Navarra	Aragón/Caparroso	0005
	Arga/Funes	0004
	Arga/Huarte	0159
	Cidacos / Autol	0242
	Ebro / Pignatelli	0162
	Ebro/Mendavia (Der. Canal Lodosa)	0120
	Irati / Lumbier	1064
	Leza / Ribafrecha (ICA)	0197
País Vasco	Salado / Mendigorría	1314
	Zadorra / Entre Mendivil y Durana	0180
Rioja	Alhama / Alfaro	0214
	Ebro / Aldea de Ebro	1150
	Iregua / Islallana	0036
	Najerilla / Anguiano	0241
	Tirón / Haro	1177

Tabla 3. Puntos de muestreo en ríos y canales.



**4.2.- Puntos de muestreo en embalses.**

NOMBRE ESTACIÓN	CÓDIGO EMBALSE	COMUNIDAD AUTÓNOMA
Aliaga	E0349	ARAGON
Ardisa	E0055	ARAGON
Arguis	E0814	ARAGON
Bubal	E0025	ARAGON
Calanda	E0082	ARAGON
Caspe II o Civán	E0078	ARAGON
Cueva Foradada	E0080	ARAGON
Escale	E0043	ARAGON
Escarra	E0849	ARAGON
Escuriza	E0134	ARAGON
Estanca de Alcañiz	E1022	ARAGON
El Grado	E0047	ARAGON
Javierrelatre	E0575	ARAGON
Barasona	E0056	ARAGON
Lanuza	E0019	ARAGON
Linsoles	E0768	ARAGON
Maidevera	E0823	ARAGON
Mediano	E0042	ARAGON
Mequinenza	E0070	ARAGON
Mezalocha	E0071	ARAGON
Moneva	E0077	ARAGON
Las Navas	NAVAS	ARAGON
Pena	E0912	ARAGON
La Peña	E0044	ARAGON
Sabiñanigo	E0039	ARAGON
Santa Ana	E0066	ARAGON
Santolea	E0085	ARAGON
La Sotonera	E0062	ARAGON
Sta. María del Belsue	E0812	ARAGON
Las Torcas	E0075	ARAGON
La Tranquera	E0076	ARAGON
El Val	E0068	ARAGON
Yesa	E0037	ARAGON
Sobrón	E0022	CASTILLA-LEON
El Ebro	E0001	CASTILLA-LEON
Cillaperlata	CILLAP	CASTILLA-LEON
Camarasa	E0065	CATALUÑA
Canelles	E0058	CATALUÑA
Ciurana	E0073	CATALUÑA
Esterri	BOREN	CATALUÑA
Flix	E0074	CATALUÑA
Guiamets	E0079	CATALUÑA
Oliana	E0053	CATALUÑA
Rialb	E0063	CATALUÑA
Ribarroja	E0949	CATALUÑA
San Lorenzo de Mongay	E0067	CATALUÑA
Talarn, Tremp o San Antonio	E0050	CATALUÑA
Terradets	E0059	CATALUÑA
La Torrasa	E0715	CATALUÑA
Utchesa	E1679	CATALUÑA
Tabescán	E0722	CATALUÑA
Alloz	E0027	NAVARRA
Itoiz	E0086	NAVARRA
La Grajera	E0993	NAVARRA
Urrúñaga	E0002	PAÍS VASCO
Ullívarri-Gamboa	E0007	PAÍS VASCO
Azud de Fuenmayor	FUENM	RIOJA
Mansilla	E0061	RIOJA
Pajares	E0064	RIOJA
Gonzalez Lacasa	E0916	RIOJA
Leiva	LEIVA	RIOJA
Perdiguero	PERDI	RIOJA

Tabla 4. Puntos de muestreo en embalses.

## 5.- Metodología.

Este apartado tiene como objeto detallar el proceso y material requerido para la toma de muestra y para el análisis cuantitativo y cualitativo, de larvas de mejillón cebra en su fase planctónica.

La técnica empleada es la descrita por al EPA, en la que por medio de luz polarizada podemos hacer una identificación (posesión de la “cruz de malta”) y cuantificación de las larvas. Por otro lado, al mismo tiempo se procede a una visualización de las larvas sin luz polarizada para comprobar la estructura de las mismas y poder descartar alguna otra especie que mediante luz polarizada hayamos tenido en cuenta.

### 5.1.- Proceso de prospección y detección precoz de mejillón cebra.

Los puntos considerados para la realización del programa de prospección y detección precoz de mejillón cebra.

#### 5.1.1.- *Determinación de las estaciones, zonas y puntos de muestreo sobre las que se va a realizar el estudio*

Designación de los términos:

- *Estación de muestreo*: sitios representativos en los que se recogen las muestras.

Las estaciones de muestreo se determinan según sean consideradas de riesgo (tanto a corto como a largo plazo) o bien ya se tenga certeza de la presencia de esta especie invasora. En los casos en los que los resultados son positivos por haber encontrado individuos, se ha de seguir tomando muestra para controlar el proceso de colonización de la especie. En los casos en los que los resultados son negativos, conviene realizar muestreos ocasionales sobre todo en la época de reproducción de la especie (Junio - Septiembre).

- *Punto de muestreo*: puntos exactos dentro de una estación de muestreo donde se realiza la toma de muestra. Suelen expresarse en forma de coordenadas.

Este dato no siempre es necesario; sólo se requiere cuando conviene hacer tomas de muestra a escasas distancias para conocer más sobre la colonización de esta especie en una misma estación de muestreo. Se determinan mediante previa inspección de la estación de muestreo, escogiendo preferiblemente las zonas en las que la presencia de estructuras de hormigón es más abundante y zonas en las que la masa de agua no presenta turbulencias ni cambios de corriente.

- *Fecha de muestreo*: día en que se realiza la toma de muestra.

Las fechas de muestreo se fijan teniendo en cuenta el ciclo larvario de esta especie. Es recomendable realizar un muestreo mensual cuando las temperaturas de la masa de agua son bajas; quincenal cuando comienzan a elevarse y semanal en la época de reproducción larvaria.

#### **5.1.2.- *Toma de muestra.***

Para la toma de muestra hay que tener en cuenta:

- La zona de muestreo, previamente determinada.
- Volumen de muestra:

El volumen de muestra que se requiere son 50 litros. La muestra de agua es superficial (a unos 20 cm de profundidad).

- Parámetros “in situ”:

Los parámetros más adecuados para este tipo de muestreo son temperatura y conductividad. Y todo aquello que proporcione información adicional sobre los resultados.

- Material necesario:

Para que la toma de muestra se haga correctamente, el material del que se debe disponer es:

- Cubo de 8 a 10 litros (uno por zona de muestreo para evitar posible contaminación).
- Cuerda para unir cubo con grúa.
- Red de plancton de 50 µm de poro.
- Recipiente de 30 l para sostener la red de plancton; tiene un orificio en la parte inferior para poder expulsar el agua tomada y ya filtrada.
- Bote estéril de 100 ml con conservante para recoger muestra.
- Nevera para el transporte de las muestras.
- Ficha de toma de muestras en la que se anotan las referencias de las muestras así como cualquier observación que se aprecie y se considere de interés.
- Cámara fotográfica.
- Bolígrafo y rotulador indeleble para etiquetar las muestras.
- Conductivímetro y termómetro (si se han de realizar estas medidas).

En la siguiente tabla se resume el proceso de toma de muestras:

	<p><b>Paso 1:</b></p> <p>Se procede a la toma de la muestra de agua mediante un cubo. Se lanza el cubo a la superficie de la masa de agua a analizar.</p>
	<p><b>Paso 2:</b></p> <p>Se vierte el contenido de la muestra en el recipiente que sostiene la red de plancton, procediendo así al filtrado de la muestra.</p>
	<p><b>Paso 3:</b></p> <p>Se extrae la red de plancton y se procede a su limpieza.</p>
	<p><b>Paso 4:</b></p> <p>Se procede a recoger la muestra retenida por la red de pláncton.</p>
	<p><b>Paso 5:</b></p> <p>Se toma, con el cubo que se ha empleado anteriormente, un nuevo volumen de agua. En este volumen se procede a la medida de la</p>
	<p><b>Paso 6:</b></p> <p>Se mide, sobre el volumen de agua anterior, la temperatura del agua.</p>
	<p><b>Paso 7:</b></p> <p>La muestra recogida se fija con etanol, se identifica y etiqueta adecuadamente.</p>

Tabla 5. Resumen del proceso de toma de muestras

#### **5.1.3.- *Limpieza de material.***

Este punto es muy importante. Se ha de limpiar el material entre zona de muestreo y zona de muestreo, para así evitar una posible contaminación por arrastre.

El material del que se ha de disponer es:

- Hipoclorito sódico al 80 %
- Dosificador.

Tras tomar la muestra se ha de limpiar la red de plancton, el cubo y la cuerda ya que todo este material ha estado en contacto con el agua y podría contaminar el resto de las estaciones de muestreo.

Tras la llegada de las muestras al laboratorio se limpia de manera más exhaustiva el material para posteriores muestreos.

#### **5.1.4.- *Tratamiento de las muestras en laboratorio.***

Una vez las muestras han llegado al laboratorio, el proceso que siguen de manera muy esquemática es:

- Centrifugación (2000 r.p.m y 5 minutos).
- Eliminación del sobrenadante.
- Puesta del sedimento en una cámara de contaje.
- Observación del sedimento al microscopio con y sin luz polarizada: comprobación de cruz de malta y su morfología.
- Clasificación de las larvas según su estadío.
- Registro de los resultados.

## 6.- Resultados.

Se ha considerado positivo en presencia de larvas de mejillón cebra a partir del valor de **0,05 larvas/litro**, siguiendo las recomendaciones de la comunidad científica experta en el tema.

Los resultados obtenidos en los muestreos realizados se pueden consultar de forma completa en el Apéndice 2 del presente documento en tablas clasificadas por Comunidades Autónomas o cauces y en las que aparecen reflejadas las fechas de toma de la muestra, el resultado obtenido (tanto positivo como negativo) y la temperatura y conductividad de las aguas en las que se toma la muestra.

Sobre los resultados globales deben destacarse las Comunidades Autónomas en las que se ha tenido algún resultado positivo durante la campaña de muestreo, en alguna de sus fases. Aragón es la Comunidad con mayor número de estaciones que han dado positivo y Castilla-León y País Vasco con el embalse de Sobrón son las Comunidades en las que aparecen los datos más elevados de densidad de larvas por litro.

- **Aragón:**

- *Embalses*: Mequinenza, La Tranquera, Bubal, Lanuza, Sabiñánigo.
- *Caucos*: Segre en Serós, Gállego en Anzánigo, Gállego en Ardisa.
- *Canales*: Canal Imperial en Zaragoza, Canal Imperial en Grisén.

- **Castilla-León:**

- *Embalses*: Sobrón, Cillaperlata.

- **Cataluña:**

- *Embalses*: Flix, Ribarroja.

- **País vasco**

- *Embalses*: Ullivarri-Gamboa, Sobrón.

- **La Rioja:**

- *Caucos*: Alhama en Alfaro

- **Navarra:**

- *Caucos*: Ebro en Mendavia y en Pignatelli.

## 6.1.- Evaluación de los resultados por Comunidades Autónomas y por cauces.

### 6.1.1.- Resultados por estados larvarios y Comunidades Autónomas.

#### 6.1.1.1.- Número total de larvas.

Para la **Comunidad Autónoma de Aragón**, debe destacarse en primer lugar los altos valores aparecidos para dos estaciones correspondientes al Canal Imperial de Aragón, las de Grisén y Zaragoza. Estos puntos ya habían dado positivo anteriormente, pero el orden de magnitud de la concentración de larvas, así como el hecho de dar positivo en todos los muestreos realizados en esta campaña, pueden indicar un aumento en la población.

El Canal Imperial, a tenor de los resultados obtenidos en Grisén y Zaragoza, requiere que se le preste una especial atención. La presencia de larvas en estas cantidades, unido al hecho de la cantidad de usuarios que captan aguas del Canal Imperial, hace que el número de potenciales afectados por la invasión de mejillón cebra sea elevado.

Junto con estos dos puntos, el embalse de Mequinenza, ya afectado por la invasión de mejillón cebra, vuelve a ser el otro punto con densidades más elevadas.

A continuación se muestran las gráficas de evolución de los resultados para todas los puntos de muestreo de Aragón que han dado positivo. Se dividen en 3 gráficas, tratando de combinar puntos que han dado resultados positivos de la misma magnitud, con el objetivo de poder observar mejor la evolución de los resultados.

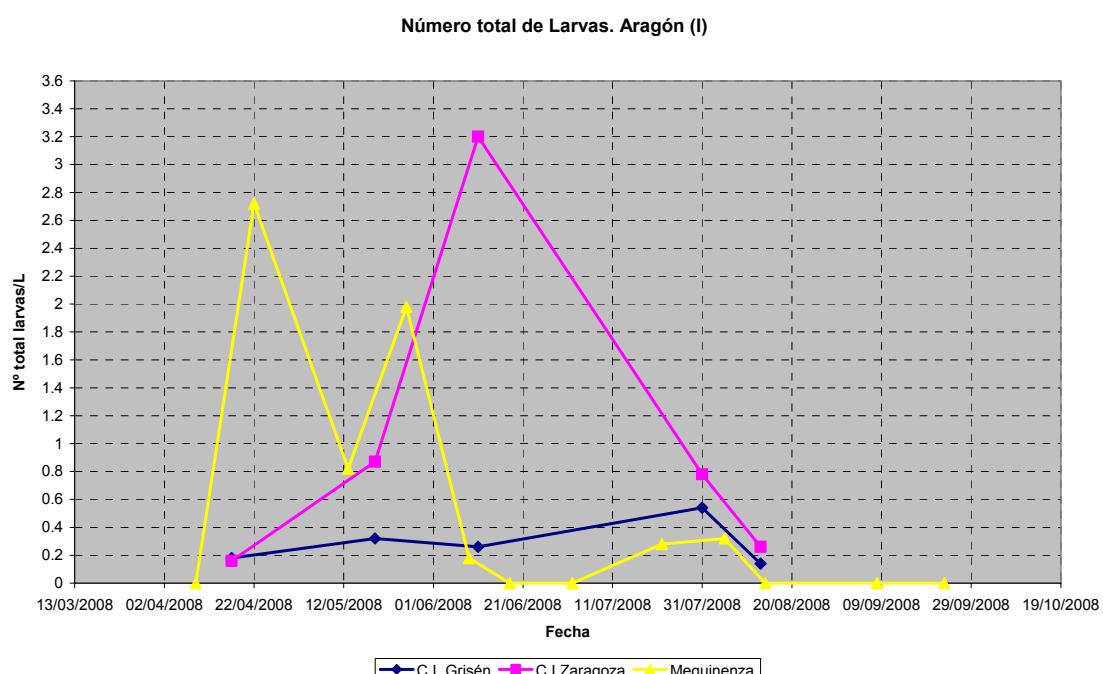
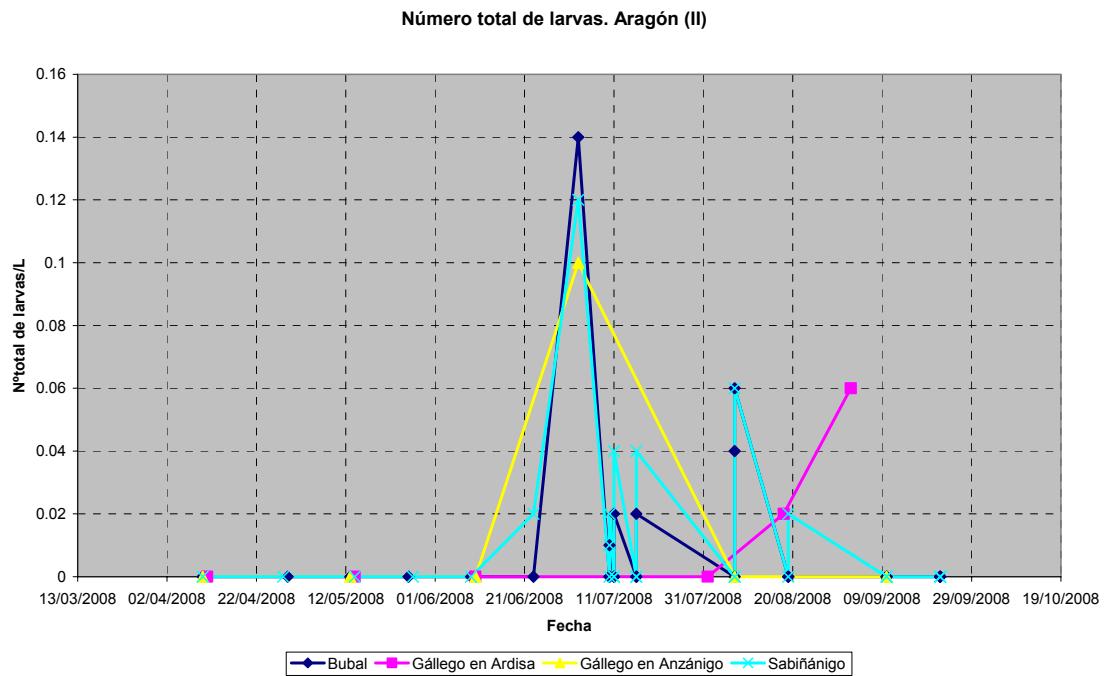
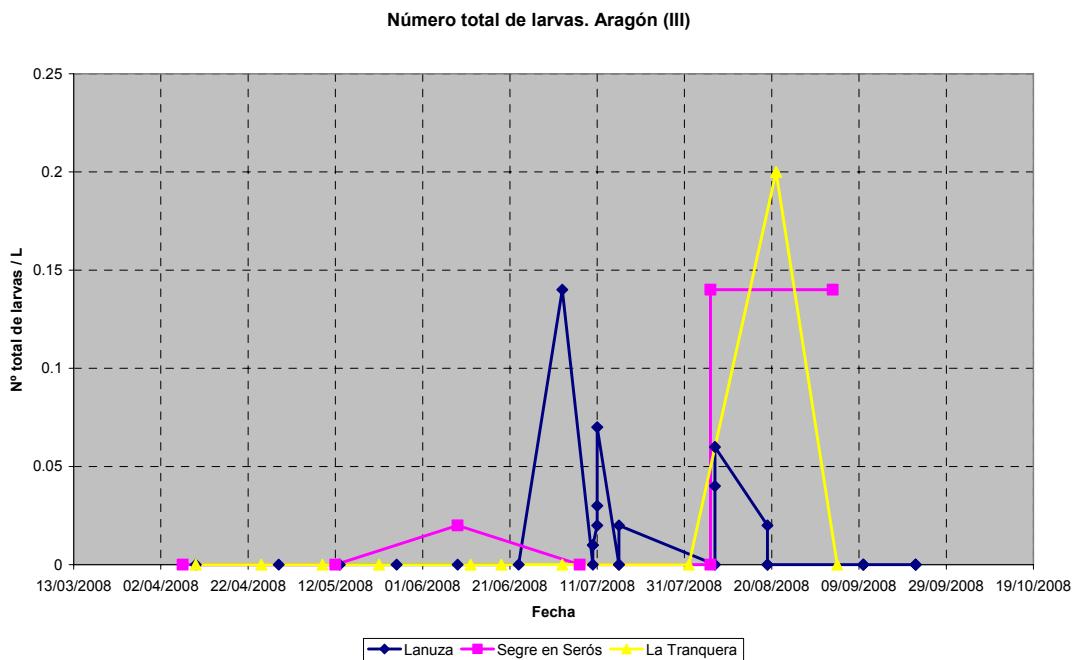


Imagen 4. Evolución de los resultados obtenidos, para número total de larvas, en Mequinenza y Canal Imperial en Grisén y Zaragoza.



**Imagen 5 . Evolución de los resultados obtenidos, para número total de larvas, en Búbal, Gállego en Ardisa, Anzánigo y Sabiñánigo.**



**Imagen 6. Evolución de los resultados obtenidos, para número total de larvas, en Lanuza, La Tranquera y Segre en Serós.**

Debe destacarse, tras observar las imágenes 5 y 6, que durante este muestreo estival se ha obtenido resultados positivos en Búbal, Sabiñánigo, Lanuza y en dos puntos de muestreo del río Gállego, cosa que no había sucedido en los anteriores muestreos. La presencia de larvas en estos puntos alerta de una posible expansión de la invasión de mejillón cebra hacia estos cauces y embalses.

En el caso de Cataluña, el muestreo realizado durante el periodo estival sólo ha dado resultados positivos para los embalses de Flix y Ribarroja, donde ya se tiene confirmada la invasión de mejillón cebra. Puntos como Talarn, Tremp o Santa Antonio, Rialb o el Segre en la derivación al Canal de Urgell, que dieron resultados positivos (aunque de concentración no muy elevada) en el anterior muestreo estival, no lo han dado en este caso. La siguiente gráfica recoge lo comentado en este párrafo.

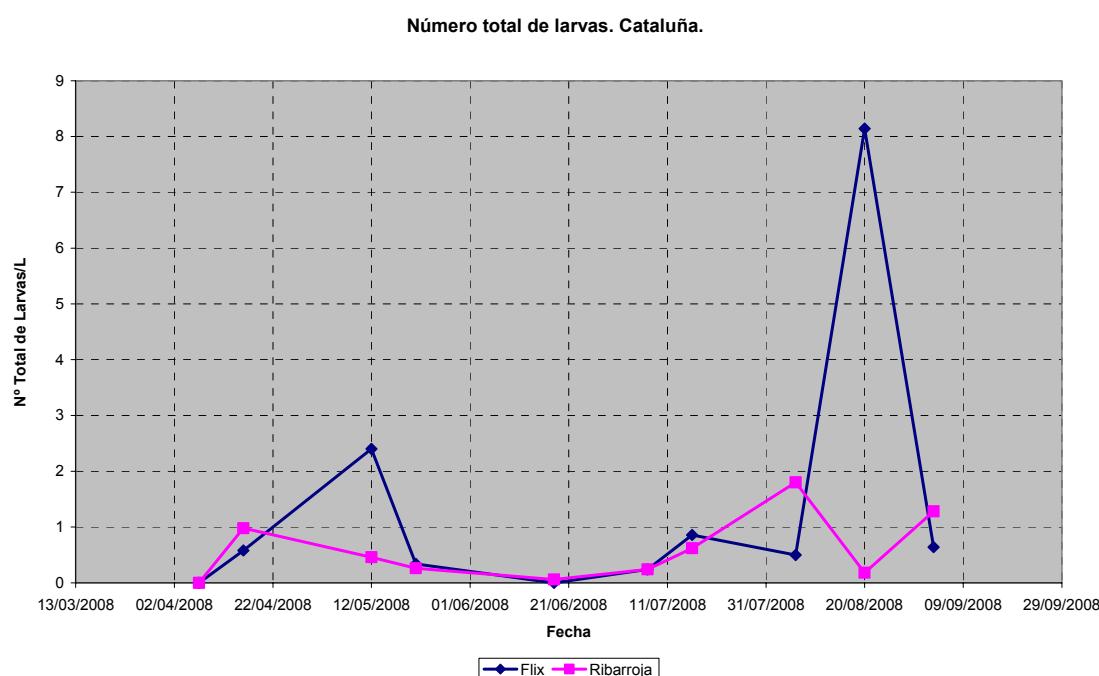
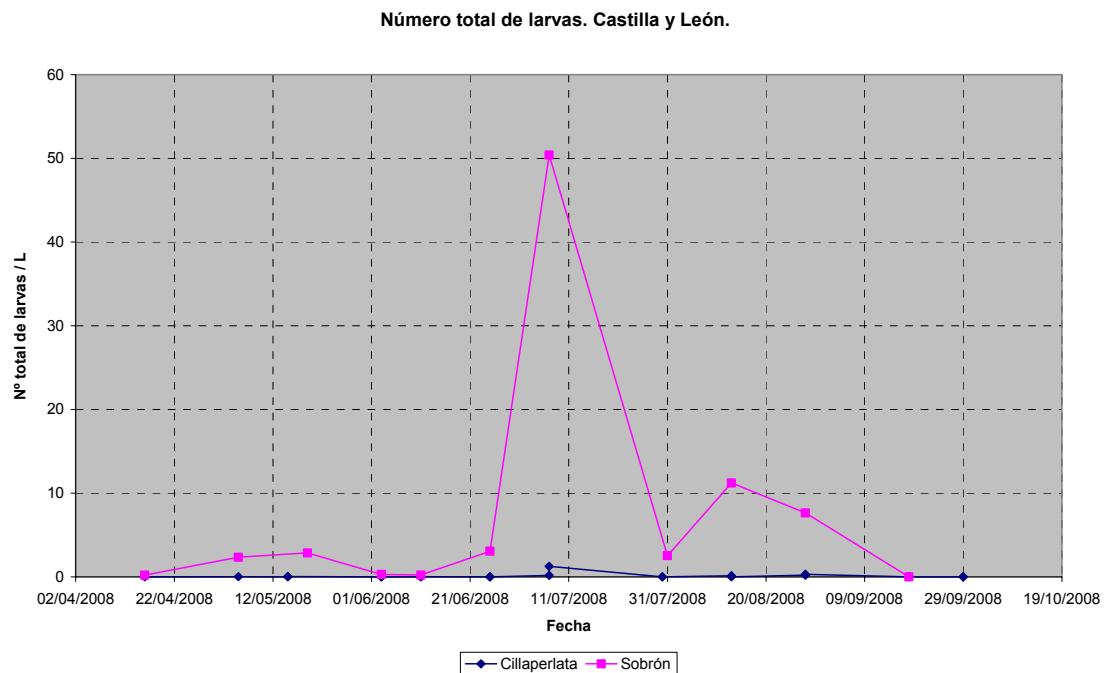


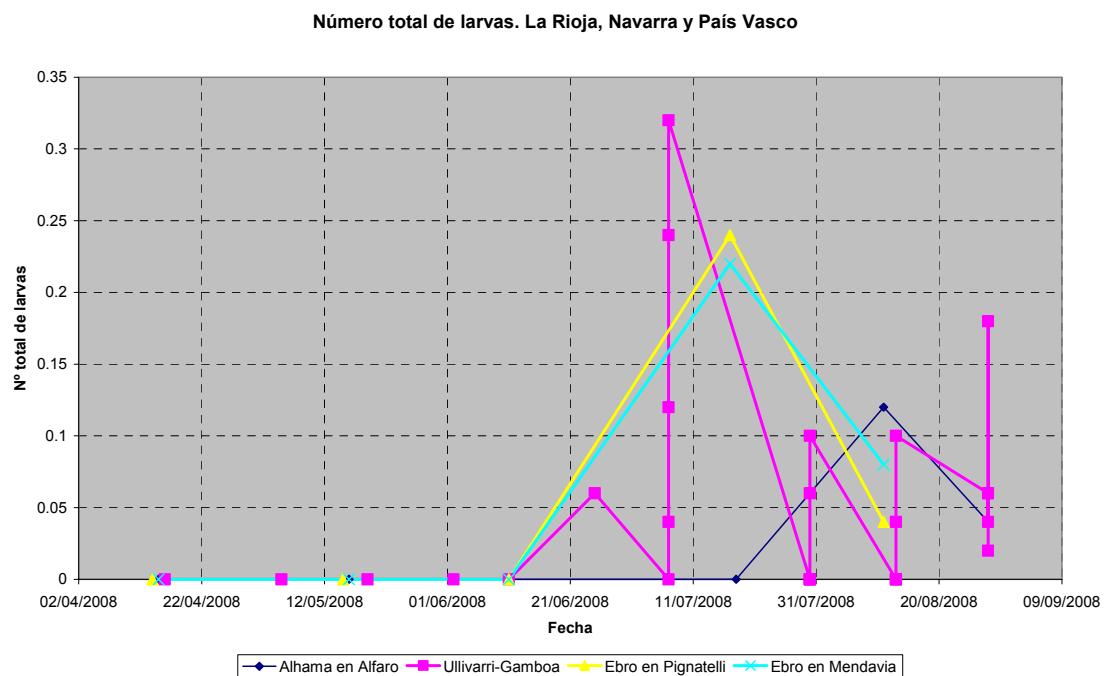
Imagen 7. Evolución de los resultados obtenidos, para número total de larvas, en puntos de muestreo de Cataluña.

Para **Castilla y León**, debe destacarse la aparición de resultados positivos para el embalse de Cillaperlata, en ambos periodos de explosión de población larvaria. Junto a este resultado, se tiene también valores positivos para el embalse de Sobrón, donde se ha confirmado ya la invasión de mejillón cebra en su fase adulta. La siguiente gráfica muestra la evolución de los resultados en estos dos puntos de muestreo.



**Imagen 8. Evolución de los resultados obtenidos, para número total de larvas, en puntos de muestreo de Castilla y León.**

En el caso de los positivos de **Navarra, País Vasco y la Rioja**, se han agrupado los ocurridos en las tres Comunidades en una sola gráfica, que se muestra a continuación.



**Imagen 9. Evolución de los resultados obtenidos, para número total de larvas, en puntos de muestreo de Navarra, La Rioja y País Vasco.**

Destacan los positivos obtenidos para Ullívarri-Gamboa, que es donde encontramos un valor positivo de mayor concentración. La forma de la curva para el caso de

Ullivarri-Gamboa, que muestra para una misma fecha varios valores, es debido a que se realizaron muestreos en tres puntos distintos y se recoge el resultado de cada uno de esos muestreos.

Destaca la aparición de resultados positivos en puntos donde no se había tenido hasta ahora, como son Ullivarri-Gamboa y Alhama en Alfaro.

#### 6.1.1.2.- Veliger.

En el caso de **Aragón**, los resultados para larvas en forma veliger muestran, como principal novedad, positivos para el caso del embalse de Bubal. Debe destacarse también la alta concentración de larvas veliger que se ha observado en algunos de los positivos del Canal Imperial en Grisén y en Zaragoza. El resultado del embalse de Mequinenza se corresponde con un punto en el que ya se tiene invasión del mejillón cebra en su fase adulta.

Todo lo anterior puede observarse en la siguiente gráfica.

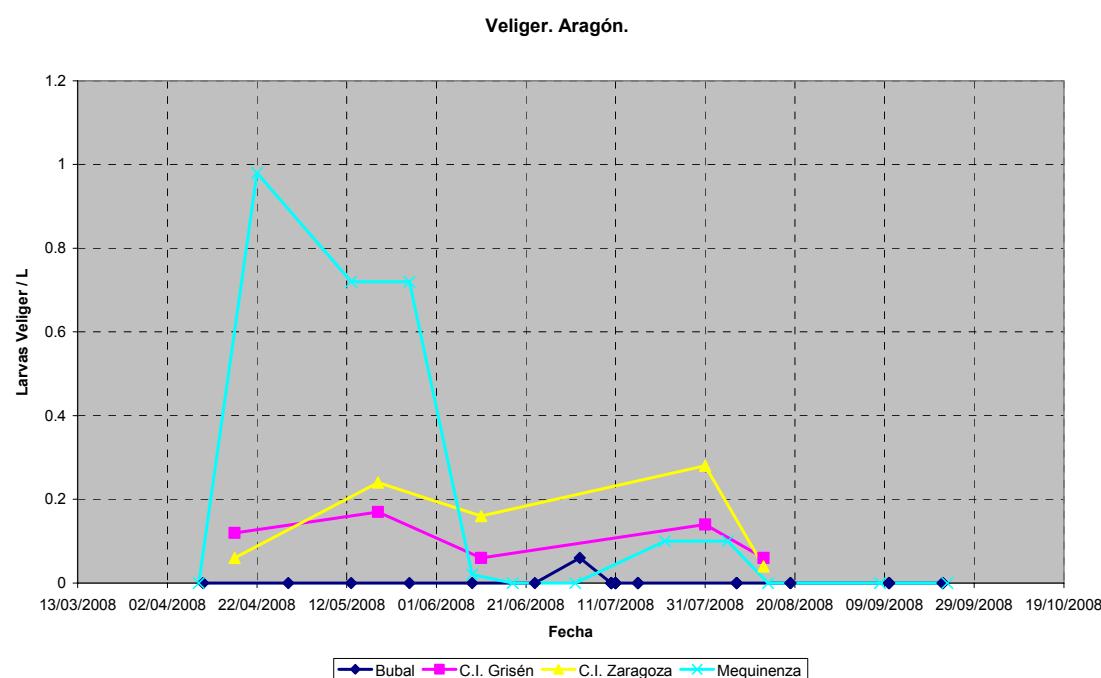
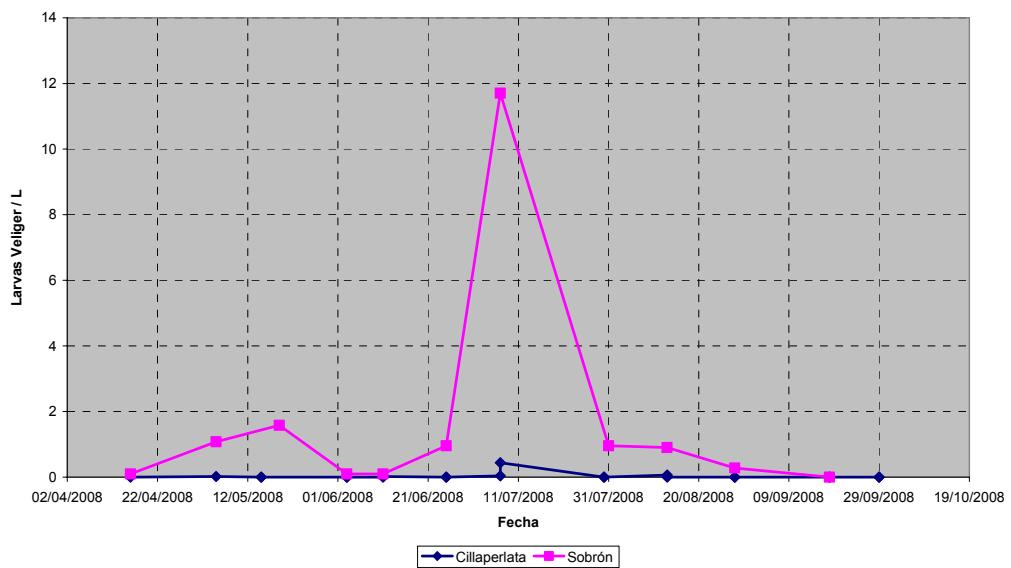


Imagen 10. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas veliger, en puntos de muestreo de Aragón.

En lo referente a **Castilla y León**, encontramos resultados positivos en Cillaperlata y Sobrón, siendo de concentración muy elevada en el caso del punto de muestreo de Sobrón, como se puede ver en la siguiente imagen:



**Veliger. Castilla y León.**

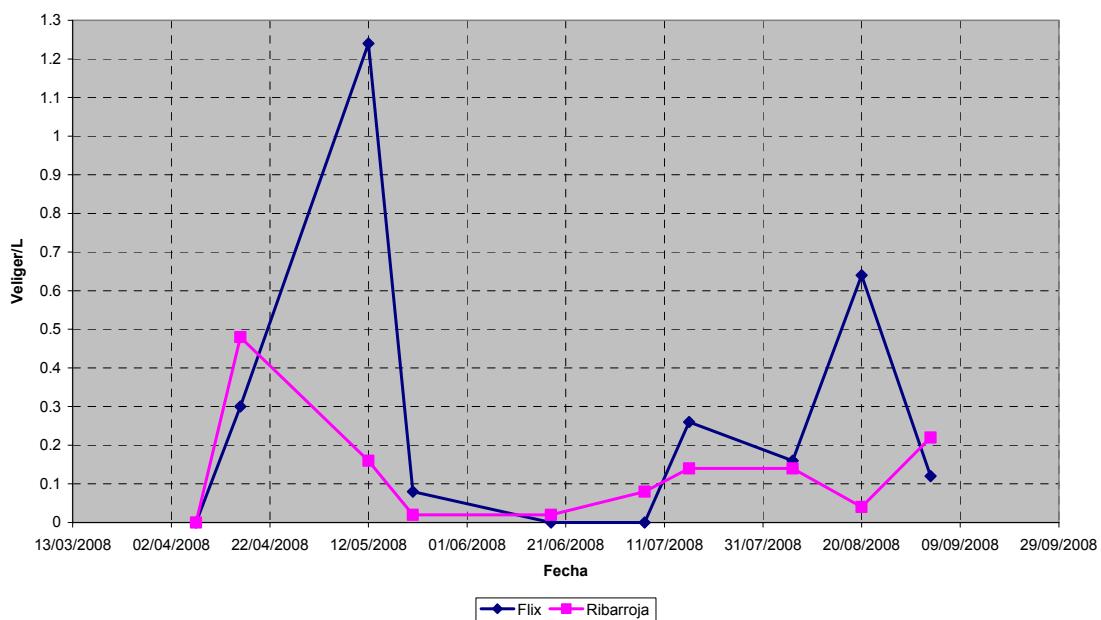


**Imagen 11. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas veliger, en puntos de muestreo de Castilla y León.**

Es interesante observar cómo se marca en esta gráfica el ciclo reproductivo asociado a la diferencia de temperaturas entre cada embalse.

En el caso de **Cataluña**, los positivos para larvas veliger se dan en Flix y Ribarroja, dos embalses que presentan invasión de mejillón cebra en su fase adulta.

**Veliger. Cataluña.**



**Imagen 12. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas veliger, en puntos de muestreo de Cataluña.**



En los casos de las Comunidades de **Navarra, País Vasco y la Rioja**, los resultados positivos en larvas veliger de mejillón cebra se pueden observar en la siguiente imagen:

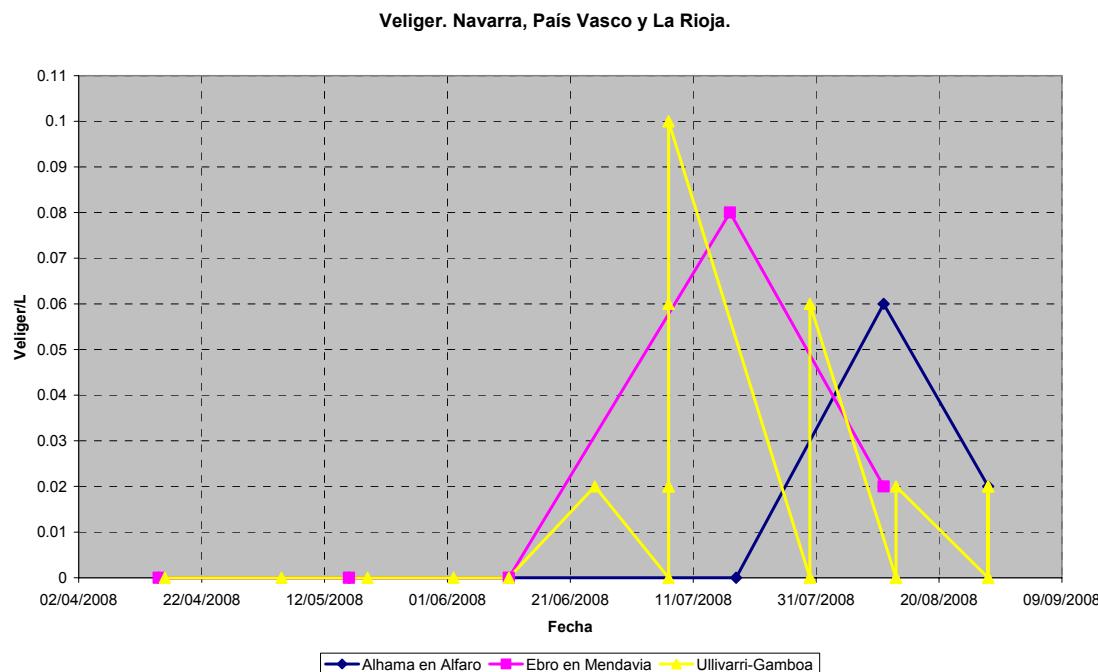


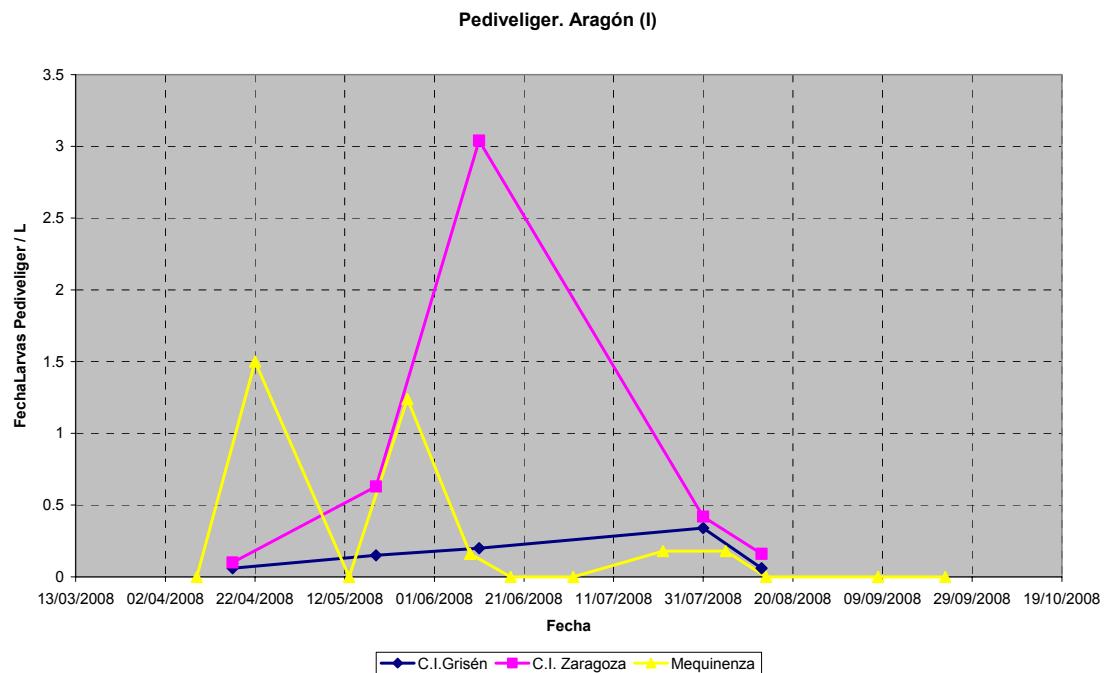
Imagen 13. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas veliger, en puntos de muestreo de Navarra, La Rioja y País Vasco.

De nuevo, Ullivarri-Gamboa es el que muestra un resultado positivo con valor más alto de concentración. Este punto, junto con Alhama en Alfaro, representan una novedad respecto a campañas de muestreo precedentes.

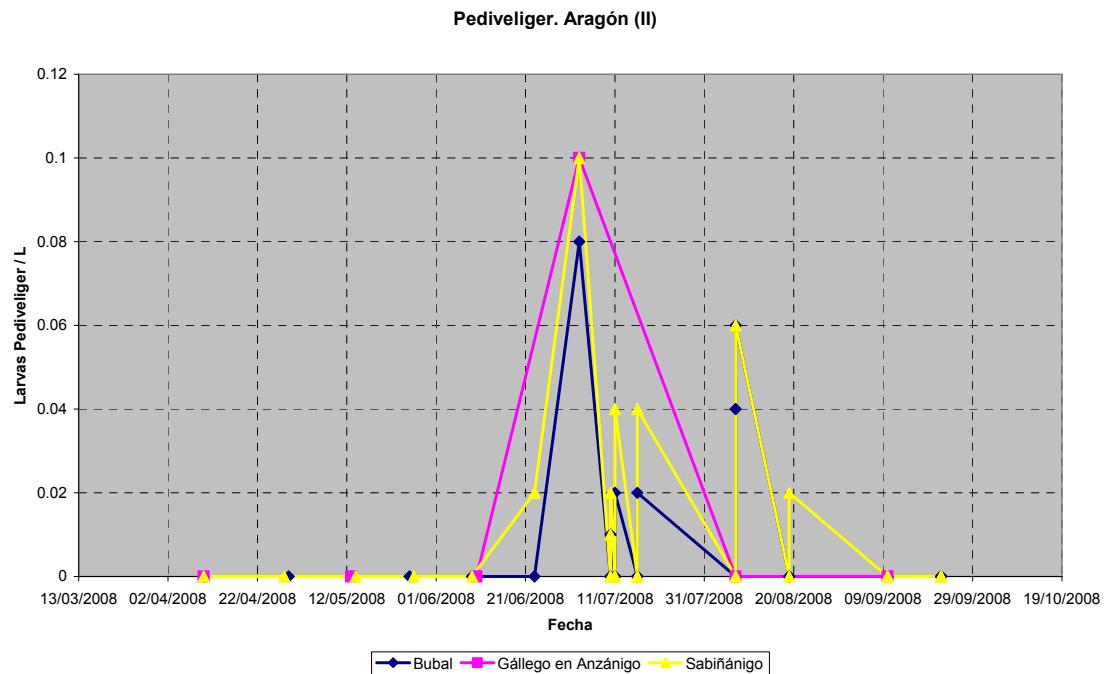
#### 6.1.1.3.- Pediveliger.

En el caso de **Aragón**, se ha tenido positivo en varios puntos. Destacan por su alta concentración los del Canal Imperial en Grisén y Zaragoza y el embalse de Mequinenza. Por eso, se presentan tres gráficas, mostrando puntos con resultados positivos de un orden de magnitud similar, de modo que sea más fácil la observación de la evolución de los resultados.

Debe destacarse la aparición de resultados positivos en lugares en los que no se habían producido en las campañas de muestreo precedentes. Estos puntos son Bubal, Sabiñánigo, Lanuza, La Tranquera y el Gállego en Anzánigo.



**Imagen 14. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas pediveliger, en el Canal Imperial en Grisén y Zaragoza y Mequinenza.**



**Imagen 15. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas pediveliger, en Búbal, Gállego en Anzáñigo y Sabiñánigo.**

**Pediveliger. Aragón (III)**

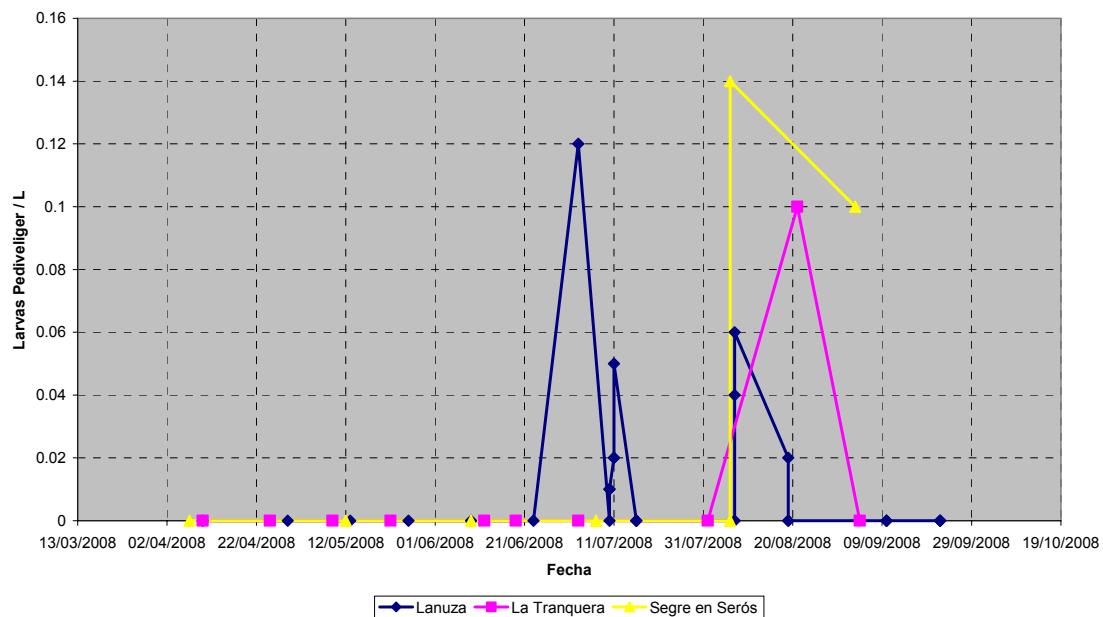


Imagen 16. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas pediveliger, en puntos de muestreo de Lanuza, La Tranquera y Segre en Serós.

Cillaperlata y Sobrón han dado resultado positivo en larvas pediveliger para **Castilla y León**. Los altos valores de concentración para el embalse de Sobrón son resultados lógicos para un embalse con gran densidad de mejillón cebra en fase adulta.

**Pediveliger. Castilla y León**

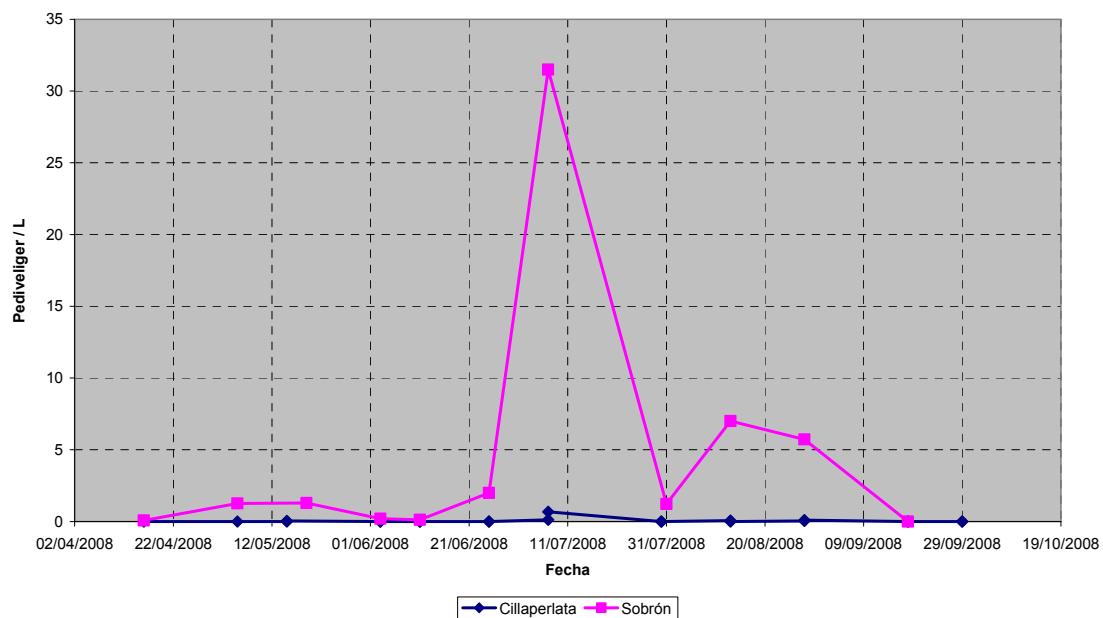


Imagen 17. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas pediveliger, en puntos de muestreo de Castilla y León.

Para **Cataluña** de nuevo, como se observa en la gráfica, se tiene resultados positivos en larvas pediveliger para los embalses de Flix y Ribarroja.

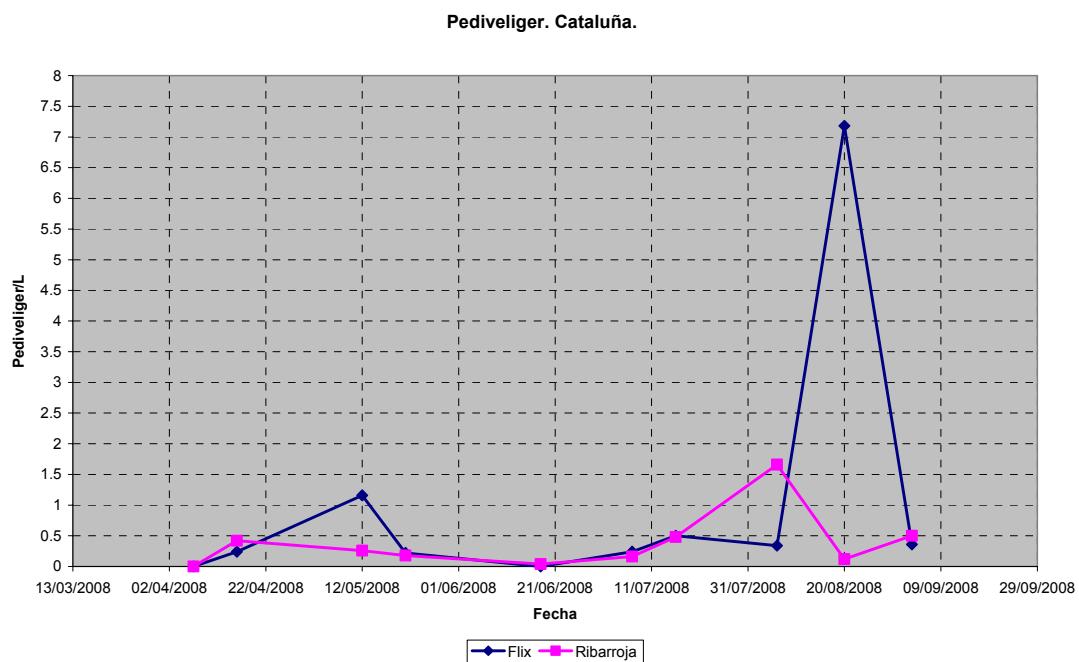


Imagen 18. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas pediveliger, en puntos de muestreo de Cataluña.

En el caso de **Navarra, País Vasco y La Rioja**, las estaciones que dieron positivo en larvas veliger vuelven a darlo en el caso de larvas pediveliger, añadiéndose la estación navarra del Ebro en Pignatelli.

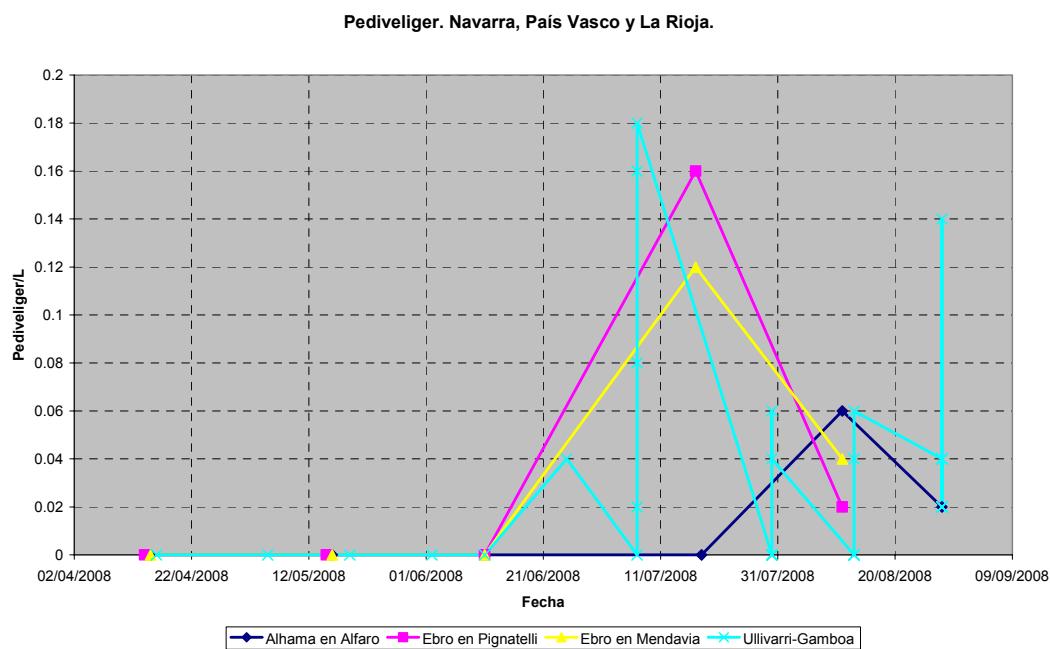


Imagen 19. Evolución de los resultados obtenidos, para larvas pediveliger, en puntos de muestreo de Navarra, La Rioja y País Vasco.

De nuevo, el embalse de Ullivarri-Gamboa es el que presenta un resultado positivo de mayor concentración.

#### 6.1.1.4.- Post-larva.

De nuevo, en la **Comunidad Autónoma de Aragón** tenemos resultados positivos de una concentración alta en post-larvas para el embalse de Mequinenza. Por ello, se presentan 2 gráficas para esta Comunidad Autónoma: una que incluye todas las estaciones para las que ha habido resultados positivos y otra en la que no se incluye el embalse de Mequinenza (imagen 21). De este modo, se puede apreciar la evolución de todos los puntos que han dado positivo en post-larvas.

Debe destacarse el positivo del embalse de la Tranquera, que no se había dado en campañas precedentes.

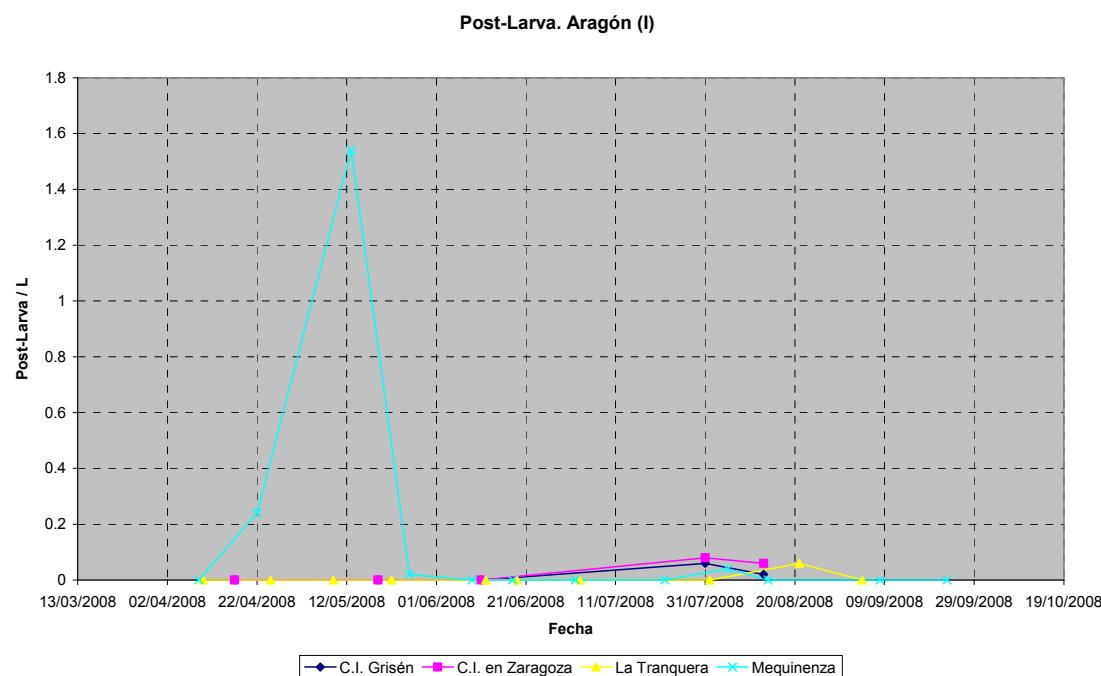


Imagen 20. Evolución de los resultados obtenidos, para post-larvas, en puntos de muestreo de Aragón.

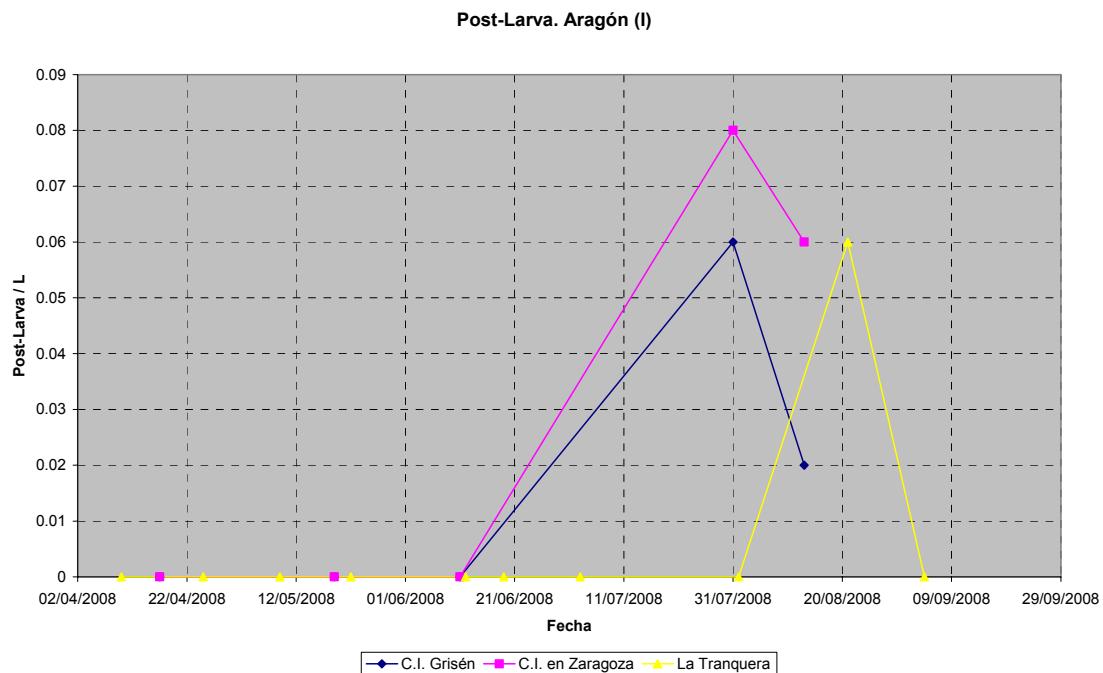


Imagen 21. Evolución de los resultados obtenidos, para post-larvas, en puntos de muestreo de Aragón, sin tener en cuenta los resultados de Mequinenza.

En **Castilla y León**, los positivos en post-larvas se han dado de nuevo en Cillaperlata y Sobrón, siendo de nuevo esta última estación la que ha presentado valores elevados.

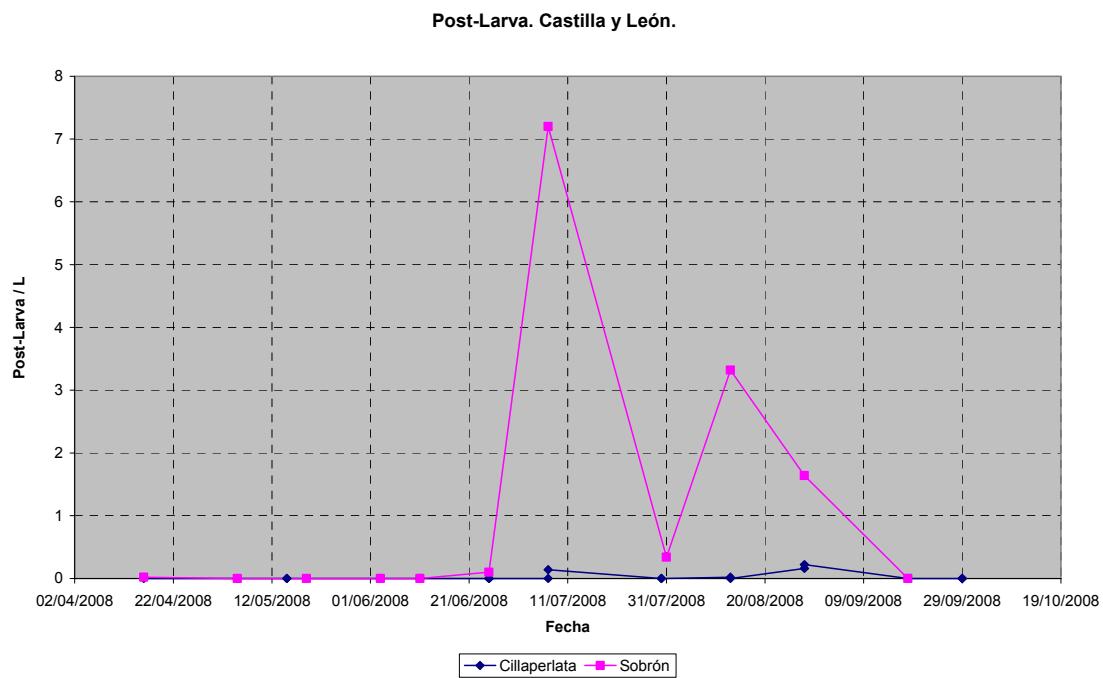


Imagen 22. Evolución de los resultados obtenidos, para post-larvas, en puntos de muestreo de Castilla y León.

Lo mismo sucede en el caso de **Cataluña**, donde Flix y Ribarroja vuelven a ser los puntos que presentan positivos en post-larvas.

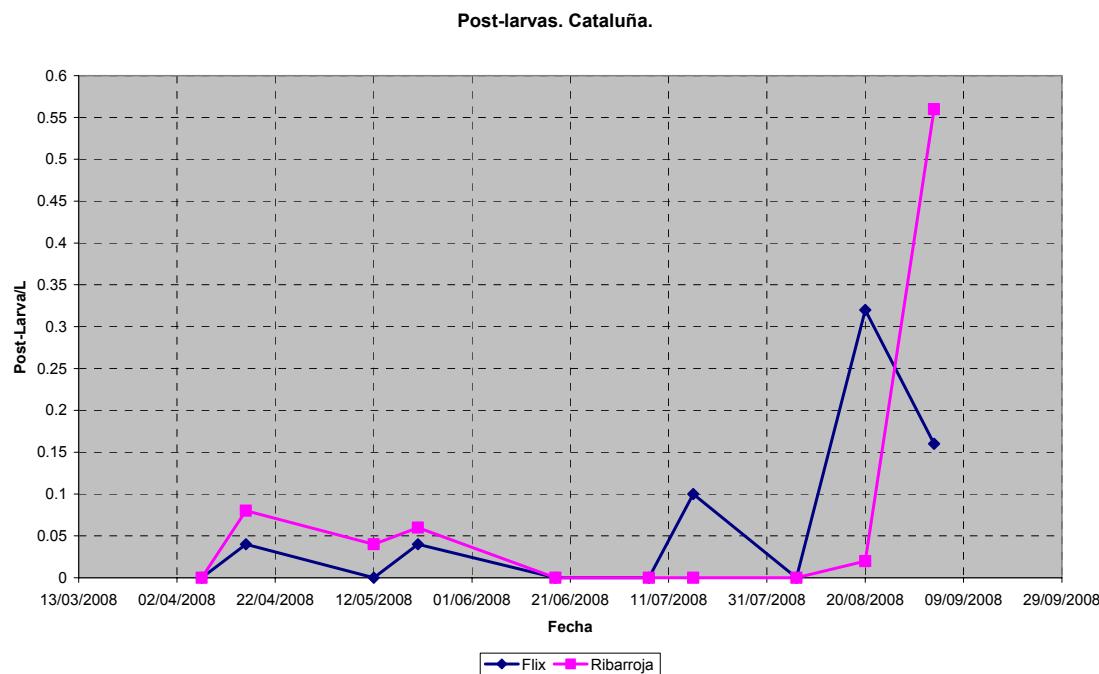


Imagen 23. Evolución de los resultados obtenidos, para post-larvas, en puntos de muestreo de Cataluña.

En el caso de **Navarra, La Rioja y el País Vasco**, destacar que tan solo se ha tenido un resultado positivo en post-larvas. Este resultado fue en el embalse de Ullivarri-Gamboa el 8 de agosto de 2008.

#### **6.1.2.- *Resultados por cauces.***

##### **6.1.2.1.- *Canal Imperial de Aragón.***

El Canal Imperial de Aragón se ha mostrado, durante esta campaña de muestreo, como el punto perteneciente a la red de muestreo en canales que ha presentado positivos de mayor concentración. Estos resultados positivos, en todas las fases larvarias, se han dado en Grisén y Zaragoza.

Los resultados obtenidos para estas estaciones de muestreo ponen en relieve la situación del Canal Imperial. Los valores de concentración en larvas de mejillón cebra muestran el peligro de expansión de la invasión. Debe tenerse en cuenta el elevado número de usuarios del Canal Imperial.

##### **6.1.2.2.- *Ebro.***

En el eje del Ebro, en lo referente a las estaciones en río destacan los resultados positivos del Ebro en Mendavía y en Pignatelli, que ya habían presentado resultados positivos para la anterior campaña estival. Continúan detectándose positivos en las zonas de canales como el Canal Imperial y Canal de Tauste.

Los embalses de Sobrón, Mequinenza, Ribarroja y Flix repiten resultados positivos. Es un resultado lógico al tratarse de puntos con presencia confirmada de mejillón en fase adulta y en ellos se siguen registrando las mayores densidades larvarias.

Cillaperlata ha dado resultados positivos durante esta campaña de muestreo, cosa que no sucedió en las campañas precedentes.

#### 6.1.2.3.- Segre.

En esta campaña de muestreo, en el caso del río Segre sólo se ha tenido resultados positivos para la estación en Serós. Se ha producido un descenso respecto a la campaña de verano del año 2007, que dio resultados positivos para la derivación del canal de Urgell y los embalses de Rialb, San Lorenzo de Mongay y Talarn, Tremp o San Antonio.

#### 6.1.2.4.- Gállego.

Se ha tenido por primera vez resultados positivos en este cauce. Los primeros positivos se detectaron en cabecera en los embalses de Bubal, Sabiñánigo y Lanuza. Posteriormente en muestreo en río se detectaron larvas en el Gállego en Ardisa y en Anzáñigo.

A tenor de estos resultados detectados en esta zona de cabecera, lejana de los núcleos de larvas detectados en el Eje del Ebro y el Segre, puede afirmarse que existe riesgo de expansión de la invasión de mejillón cebra a cualquier embalse navegable de la cuenca.

#### 6.1.2.5.- Zadorra.

Debe destacarse, en la cuenca del Zadorra, los resultados positivos para el embalse de Ullívarri-Gamboa, para todas las fases larvarias de mejillón cebra. Los muestreos de Urrúnaga no han mostrado presencia de larvas, pero por la proximidad y conectividad de los embalses se puede hablar de la existencia de gran riesgo.

## 7.- Muestreos extraordinarios.

La aparición de resultados positivos en determinados embalses de la cuenca llevó a intensificar la campaña de muestreo en estos embalses para poder comprobar que no se habían obtenido falsos positivos.

Esta intensificación se realizó en los embalses de:

- Ullívarri
- El Ebro
- Cillaperlata
- Lanuza
- Bubal
- Sabiñánigo
- Calanda

A continuación se describe, para cada uno de estos embalses, número de muestreos realizados, emplazamiento de los muestreos y positivos aparecidos.

### 7.1.- Ullívarri-Gamboa.

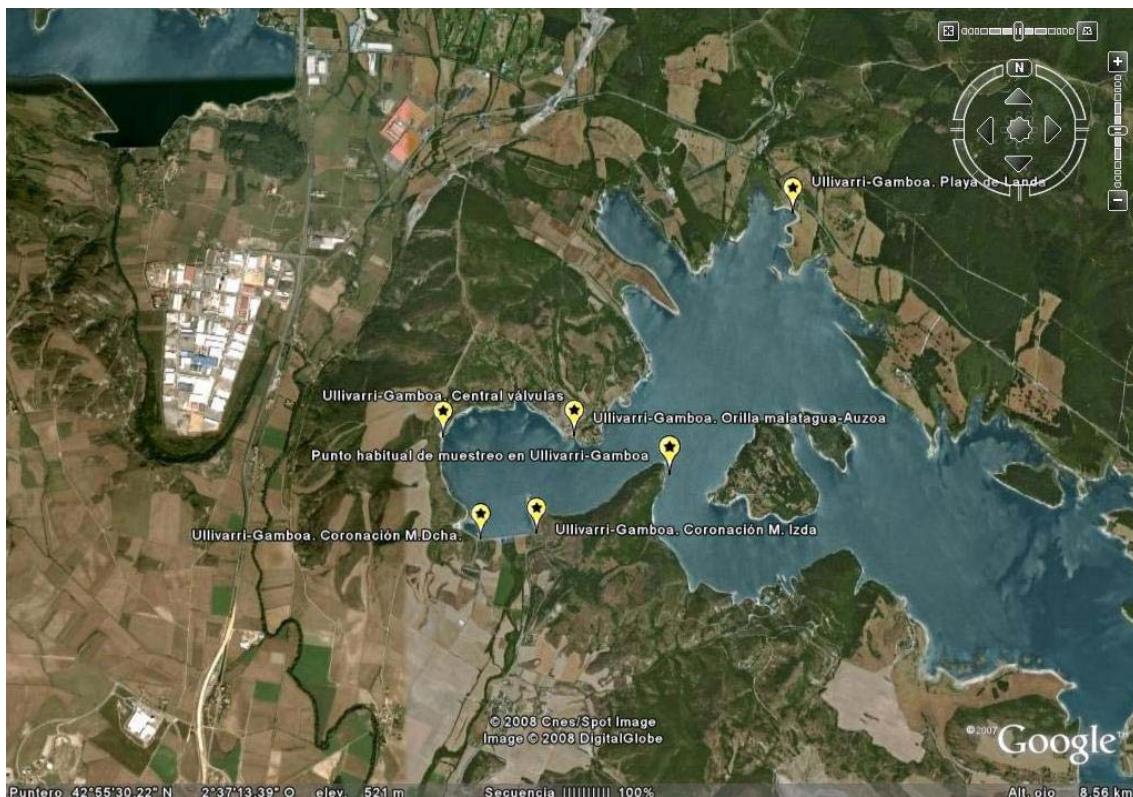
En el muestreo realizado el día 26 de junio de 2008, en el punto habitual de muestreo en este embalse, se obtuvo un resultado positivo de 0,06 larvas/litro (0.02 veliger/litro y 0.04 pediveliger/litro).

Con el objetivo de confirmar este resultado, se decidió, a partir de ese momento, tomar cinco muestras en cada ocasión que se muestrease el embalse.

Estas muestras corresponden a las siguientes coordenadas representadas en la imagen satélite.

CÓDIGO	Descripción	X (UTM ED50 Huso30)	Y (UTM ED50 Huso 30)
PC-001	Punto habitual	539402	4753641
PC-002	Coronación Margen Derecha	531060	4753096
PC-003	Coronación Margen Izquierda	531518	4753144
PC-004	Barrio de Zelandia	532256	4753941
PC-005	Playa de Landa	533607	4755749
PC-006	Salida de Válvulas	530760	4753937

Tabla 6. Coordenadas puntos de muestreo en Ullívarri-Gamboa



**Imagen 24. Puntos de muestreo intensivo en el Embalse de Ullívarri-Gamboa.**

Los resultados obtenidos, desde el momento en el que se decidió intensificar la campaña, se muestran de manera resumida (incluyendo tan solo el número total de larvas) a continuación<sup>1</sup>.

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-001	25/06/2008	<b>0,06</b>	20,1	495
PC-002	07/07/2008	<b>0,12</b>	20,6	585
PC-003	07/07/2008	0	20,6	585
PC-004	07/07/2008	<b>0,24</b>	20,5	560
PC-005	07/07/2008	<b>0,04</b>	20,7	550
PC-006	07/07/2008	<b>0,32</b>	20,6	520
PC-001	30/07/2008	0	21,2	348
PC-001	30/07/2008	0	21,2	348
PC-003	30/07/2008	0	21,2	348
PC-002	30/07/2008	0	21,2	348
PC-006	30/07/2008	<b>0,06</b>	21,2	348
PC-005	30/07/2008	<b>0,1</b>	21,2	348
PC-001	13/08/2008	<b>0,04</b>	21,5	250
PC-003	13/08/2008	0	21,5	250
PC-002	13/08/2008	0	21,5	250
PC-006	13/08/2008	0	21,5	250
PC-004	13/08/2008	<b>0,1</b>	21,5	250

<sup>1</sup> El resto de resultados pueden consultarse de forma completa en el Anexo 2.

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-001	28/08/2008	<b>0,18</b>	23	240
PC-002	28/08/2008	<b>0,06</b>	23,2	24
PC-003	28/08/2008	<b>0,06</b>	23,2	240
PC-006	28/08/2008	<b>0,04</b>	23,9	245
PC-004	28/08/2008	<b>0,02</b>	23,4	238
PC-001	18/09/2008	0	19,4	680
PC-002	18/09/2008	0	19,4	680
PC-003	18/09/2008	0	19,4	680
PC-006	18/09/2008	0	19,4	680
PC-004	18/09/2008	0	19,4	680
PC-001	29/09/2008	0	18,7	224
PC-002	29/09/2008	0	19	247
PC-003	29/09/2008	0	19,1	245
PC-006	29/09/2008	0	19,2	247
PC-004	29/09/2008	0	19,3	252

Tabla 7. Resultados de los muestreos intensificados en Ullívarri-Gamboa

Puede apreciarse que los resultados positivos se han repetido, por lo que se ha confirmado la presencia de larvas de mejillón cebra en este embalse.

## 7.2.- Embalse del Ebro.

En el muestreo del 6 de mayo de 2008, se obtuvo en el muestreo del embalse del Ebro un valor de 0,02 larvas totales por litro. Este valor está por debajo de lo que se considera positivo, pero dada la importancia del embalse del Ebro, y al no ser un resultado nulo, se decidió intensificarse el muestreo para determinar con certeza si se tiene o no se tiene presencia de larvas en este embalse.

Desde entonces, se realizan cinco muestreos cada vez que se visita el embalse del Ebro. Se muestran a continuación las coordenadas de estos puntos, y pueden apreciarse en la imagen de satélite adjunta.

CÓDIGO	Descripción	X (UTM ED50 Huso30)	Y (UTM ED50 Huso 30)
PC-001	Presa Centro	414077	4758263
PC-002	Presa Derecha	414217	4758518
PC-003	Presa Izquierda	414198	4758477
PC-004	Margen Izquierda en Arija	422865	4761675
PC-005	Margen Izquierda en Renedo	418046	4758667

Tabla 8. Coordenadas puntos de muestreo Embalse del Ebro.



**Imagen 25. Puntos de muestreo intensivo en el embalse del Ebro.**

Los resultados obtenidos desde que se intensificó el muestreo pueden verse, de forma resumida (tan solo incluye el valor de número total de larvas por litro)<sup>2</sup> en la siguiente tabla.

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-001	06/05/2008	<b>0,02</b>	15,1	460
PC-001	15/05/2008	0	14,6	247
PC-002	15/05/2008	0	14,6	261
PC-003	15/05/2008	0	14,6	274
PC-004	15/05/2008	0	14,6	283
PC-005	15/05/2008	0	14,6	241
PC-001	02/06/2008	0	14,9	418
PC-002	02/06/2008	0	15,1	314
PC-003	02/06/2008	0	14,9	375
PC-004	02/06/2008	0	14,7	386
PC-005	02/06/2008	0	14,8	410
PC-001	11/06/2008	0	13,4	760
PC-002	11/06/2008	0	13,4	760
PC-003	11/06/2008	0	13,4	760
PC-004	11/06/2008	0	13,4	760
PC-005	11/06/2008	0	13,4	760

<sup>2</sup> Los resultados de modo completo pueden consultarse en el Anejo 2.

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-001	25/06/2008	0	21,2	480
PC-002	25/06/2008	0	21,2	480
PC-003	25/06/2008	0	21,2	480
PC-004	25/06/2008	0	21,2	480
PC-005	25/06/2008	0	21,2	480
PC-001	07/07/2008	0	21,2	410
PC-002	07/07/2008	0	21,2	410
PC-003	07/07/2008	0	21,2	410
PC-004	07/07/2008	0	21,2	410
PC-005	07/07/2008	0	19,9	425
PC-001	30/07/2008	0	17,8	324
PC-002	30/07/2008	0	17,8	324
PC-003	30/07/2008	0	17,8	324
PC-004	30/07/2008	0	17,8	324
PC-005	30/07/2008	0	17,8	324
PC-001	13/08/2008	0	25,2	310
PC-002	13/08/2008	0	25,2	310
PC-003	13/08/2008	0	25,2	310
PC-004	13/08/2008	0	25,1	305
PC-005	13/08/2008	0	26,2	285
PC-002	28/08/2008	0	24	192
PC-003	28/08/2008	0	20,1	190
PC-004	28/08/2008	0	23,9	205
PC-005	28/08/2008	0	23,8	198
PC-001	28/08/2008	<b>0,04</b>	24,4	190
PC-001	18/09/2008	0	18,2	392
PC-002	18/09/2008	0	18,2	392
PC-003	18/09/2008	0	18,2	392
PC-004	18/09/2008	0	18,2	392
PC-005	18/09/2008	0	18,2	392

Tabla 9. Resultados en el embalse del Ebro, tras la intensificación de la campaña.

Los resultados sólo muestran un resultado no nulo el 28 de agosto, pero menor que el límite marcado para ser considerado positivo. No se tiene, por tanto, larvas de mejillón cebra en el embalse del Ebro. Sin embargo, los resultados no nulos resaltan la necesidad de mantener especial vigilancia en este embalse.

### 7.3.- Cillaperlata.

Se tuvo un resultado de 0,02 larvas/litro, en fase veliger, el 5 de mayo de 2008. Dado que no es un resultado de la suficiente magnitud como para ser considerado positivo, pero no es un resultado nulo, se decidió intensificar el muestreo en este embalse con el objetivo de confirmar o desmentir la presencia de mejillón cebra en este embalse.

Por ello, se realizan 2 muestreos en cada visita al embalse de Cillaperlata.

Se dan a continuación las coordenadas de estos puntos de muestreo y se adjunta foto desde satélite.

CÓDIGO	Descripción	X (UTM ED50 Huso30)	Y (UTM ED50 Huso 30)
PC-001	Coronación centro	470599	4736904
PC-002	Plataforma (punto habitual)	470643	4736845

Tabla 10. Puntos de muestreo de Cillaperlata.



Imagen 26. Puntos de muestreo intensivo en el embalse de Cillaperlata.

Los resultados obtenidos en el embalse de Cillaperlata, tras intensificar el muestreo en el mismo, se resumen en la siguiente tabla<sup>3</sup>:

<sup>3</sup> En esta tabla sólo se muestran los resultados para el número total de larvas por litro. Pueden consultarse los resultados completos en el Anejo 2.

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-001	05/05/2008	<b>0,02</b>	14,7	825
PC-001	15/05/2008	0	15,1	416
PC-002	15/05/2008	<b>0,04</b>	15,1	474
PC-001	03/06/2008	0	12,7	527
PC-002	03/06/2008	0	12,5	498
PC-001	11/06/2008	0	14,2	1075
PC-002	11/06/2008	<b>0,02</b>	14,2	1075
PC-001	25/06/2008	0	20,2	1130
PC-002	25/06/2008	0	20,2	1130
PC-002	07/07/2008	<b>0,18</b>	17,9	1030
PC-001	07/07/2008	<b>1,26</b>	17,9	1030
PC-001	30/07/2008	0	21,1	316
PC-002	30/07/2008	0	21,1	316
PC-001	13/08/2008	<b>0,14</b>	21,5	360
PC-002	13/08/2008	0	20,8	355
PC-001	28/08/2008	<b>0,2</b>	20	335
PC-002	28/08/2008	<b>0,32</b>	20	335
PC-001	18/09/2008	0	20,2	405
PC-002	18/09/2008	0	20,2	405
PC-001	29/09/2008	0	14	348
PC-002	29/09/2008	0	13,8	375

Tabla 11. Resultados obtenidos en el embalse de Cillaperlata tras intensificar el muestreo en el mismo.

Puede observarse que se han dado varios resultados por encima de 0,05 larvas/litro, por lo que se confirma la presencia de mejillón cebra en este embalse.

#### 7.4.- Embalse de Búbal.

En este embalse, se obtuvieron resultados positivos el 3 de Julio de 2008. Se efectuó un contraanálisis el día 10 de Julio de 2008, pero no pudo corroborarse los resultados en este muestreo, debido a la turbidez que presentaron las muestras. Se repitió el contraanálisis al día siguiente, realizando dos tomas de 50 litros en cada una.

Desde entonces, se realizan 3 tomas para este embalse cada vez que se visita, en puntos distintos al que se venía utilizando habitualmente.

Se muestra a continuación las coordenadas de estos puntos de muestreo, adjuntando una foto satélite de los mismos.

CÓDIGO	Descripción	X (UTM ED50 Huso30)	Y (UTM ED50 Huso 30)
PC-000	Punto habitual	719903	4728986
PC-001	Coronación	719997	4728937
PC-002	Margen derecha junto Saqués	719643	4731451
PC-003	Embarcadero Club Deportivo Valle de Tena	720263	4732024

Tabla 12. Puntos de muestreo de Búbal.

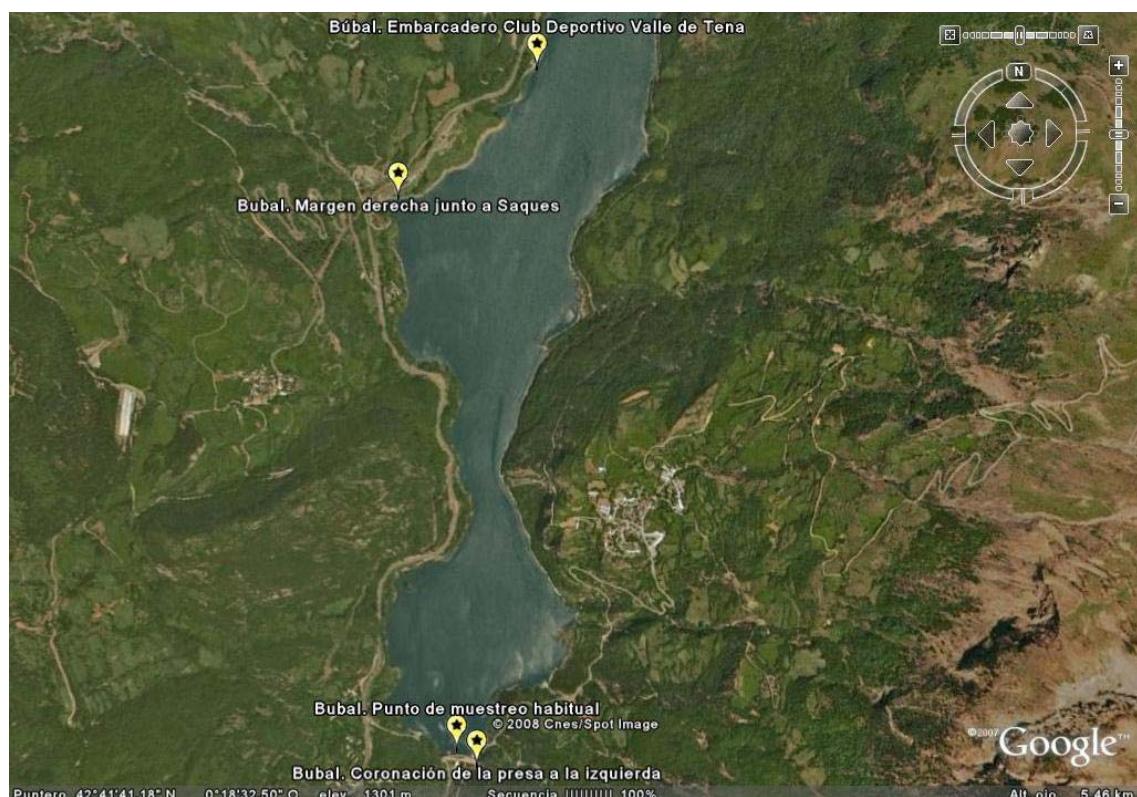


Imagen 27. Puntos de muestreo en el embalse de Búbal, una vez se ha decidido intensificar el muestreo.

Los resultados obtenidos, una vez se decidió intensificar el muestreo, se muestran en la siguiente tabla<sup>4</sup>.

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-000	03/07/2008	0,14	20	248
PC-001	10/07/2008	0	17,9	325
PC-002	10/07/2008	0	19,6	315
PC-003	10/07/2008	0,01	20,5	310
PC-001	11/07/2008	0	18,5	325

<sup>4</sup> Sólo se incluye los resultados en número total de larvas por litro. Pueden consultarse los resultados completos en el Anexo 2.

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-002	11/07/2008	0	18,5	325
PC-003	11/07/2008	<b>0,02</b>	21,5	310
PC-002	16/07/2008	0	20,5	431
PC-003	16/07/2008	<b>0,02</b>	20,5	431
PC-001	16/07/2008	0	20,5	431
PC-001	07/08/2008	<b>0,06</b>	22,1	138
PC-002	07/08/2008	0	22,1	138
PC-003	07/08/2008	<b>0,04</b>	22,1	138
PC-001	19/08/2008	0	20,8	150
PC-002	19/08/2008	0	20,9	152
PC-001	10/09/2008	0	19	119
PC-003	10/09/2008	0	19	119
PC-002	10/09/2008	0	19	119
PC-001	22/09/2008	0	17,5	220
PC-003	22/09/2008	0	17,5	220
PC-002	22/09/2008	0	17,5	220

**Tabla 13. Resultados obtenidos en el embalse de Búbal tras intensificar el muestreo en el mismo**

Se puede apreciar que se produjeron nuevos valores positivos durante el muestreo, lo que confirma la presencia de larvas de mejillón cebra.

#### **7.5.- Embalse de Lanuza.**

En este embalse, se obtuvieron resultados positivos el 3 de Julio de 2008. Se efectuó un contraanálisis el día 10 de Julio de 2008, pero no pudo corroborarse los resultados en este muestreo, debido a la turbidez que presentaron las muestras. Se repitió el contraanálisis al día siguiente, realizando dos tomas de 50 litros en cada una.

Desde entonces, se realizan 3 tomas para este embalse cada vez que se visita, en puntos distintos al que se venía utilizando habitualmente.

Se muestra a continuación las coordenadas de estos puntos de muestreo, adjuntando una foto satélite de los mismos.

CÓDIGO	Descripción	X (UTM ED50 Huso30)	Y (UTM ED50 Huso 30)
PC-000	Punto habitual	719781	4737164
PC-001	Escenario Pirineos Sur	719748	4737169
PC-002	Club Náutico	719002	4738019
PC-003	Coronación	719819	4736640

**Tabla 14. Puntos de muestreo de Lanuza**

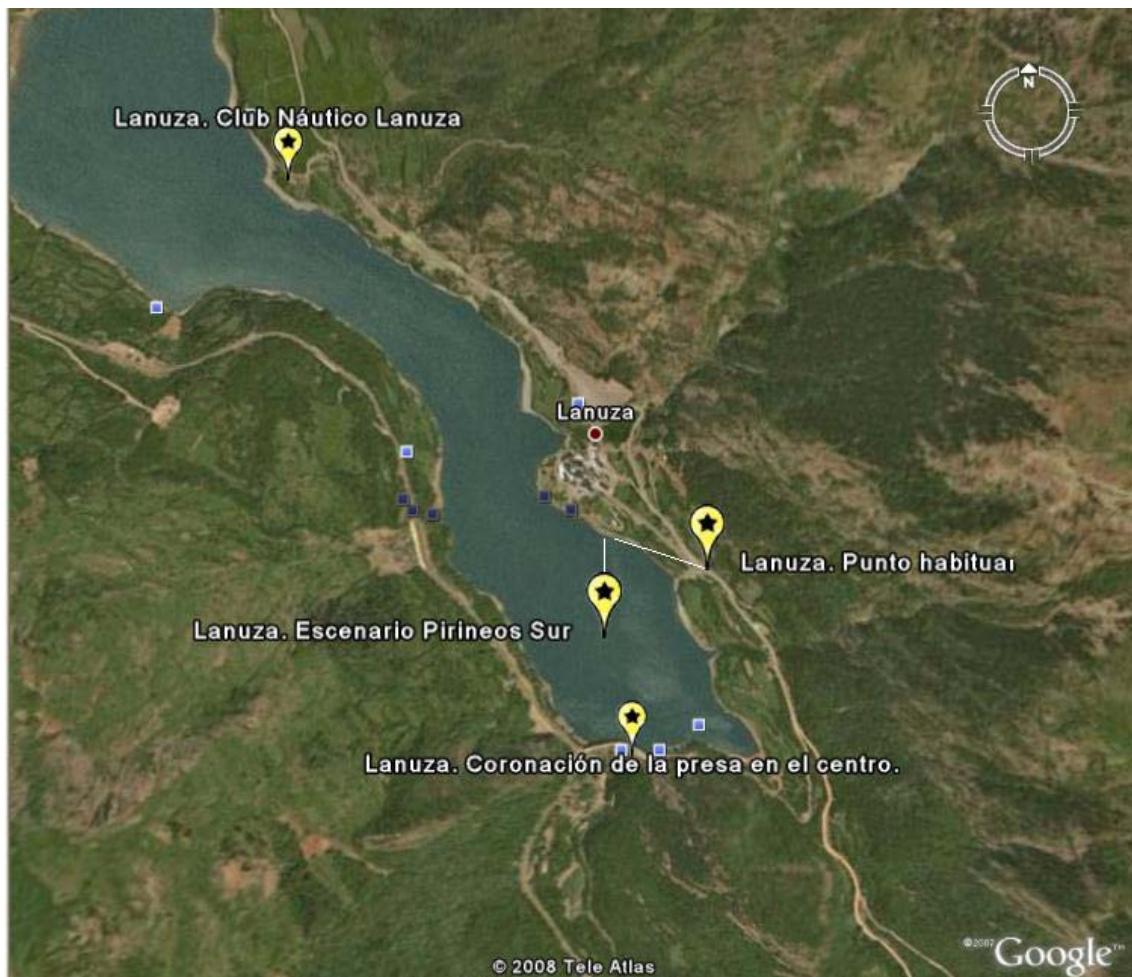


Imagen 28. Puntos de muestreo en el embalse de Lanuza, una vez se ha decidido intensificar el muestreo.

Los resultados obtenidos tras la intensificación del muestreo se recogen en la tabla siguiente<sup>5</sup>:

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-000	03/07/2008	<b>0,14</b>	17,8	314
PC-001	10/07/2008	<b>0,01</b>	16,8	185
PC-002	10/07/2008	<b>0,01</b>	17,3	180
PC-003	10/07/2008	0	16,7	192
PC-001	11/07/2008	<b>0,03</b>	17,5	185
PC-002	11/07/2008	<b>0,07</b>	17,6	180
PC-003	11/07/2008	<b>0,02</b>	16,9	192
PC-002	16/07/2008	<b>0,02</b>	17,3	302
PC-001	16/07/2008	0	17,3	302
PC-003	16/07/2008	0	17,3	302
PC-003	07/08/2008	<b>0,06</b>	21,3	96

<sup>5</sup> Sólo se incluye los resultados en número total de larvas por litro. Pueden consultarse los resultados completos en el Anejo 2.

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-001	07/08/2008	<b>0,04</b>	21,3	96
PC-002	07/08/2008	0	21,3	96
PC-003	19/08/2008	<b>0,02</b>	21,2	145
PC-002	19/08/2008	0	20,4	149
PC-001	19/08/2008	0	20,4	149
PC-003	10/09/2008	0	20,4	114
PC-001	10/09/2008	0	20,4	114
PC-002	10/09/2008	0	20,4	114
PC-003	22/09/2008	0	16,4	198
PC-001	22/09/2008	0	16,4	198
PC-002	22/09/2008	0	16,4	198

**Tabla 15. Resultados obtenidos en el embalse de Búbal tras intensificar el muestreo en el mismo**

Se puede apreciar que se obtuvieron nuevos valores positivos, lo que confirma la presencia larvaria en este embalse.

#### **7.6.- Embalse de Sabiñánigo.**

En este embalse, se obtuvieron resultados positivos el 3 de Julio de 2008. Se efectuó un contraanálisis el día 10 de Julio de 2008, pero no pudo corroborarse los resultados en este muestreo, debido a la turbidez que presentaron las muestras. Se repitió el contraanálisis al día siguiente, realizando dos tomas de 50 litros en cada una.

Desde entonces, se realizan 3 tomas para este embalse cada vez que se visita, en puntos distintos al que se venía utilizando habitualmente.

Se muestra a continuación las coordenadas de estos puntos de muestreo, adjuntando una foto satélite de los mismos.

CÓDIGO	Descripción	X (UTM ED50 Huso30)	Y (UTM ED50 Huso 30)
PC-000	Punto habitual	717191	4709948
PC-001	Coronación	717349	4709951
PC-002	Margen derecha	717574	4710217
PC-003	Embarcadero club deportivo	717660	4710337

**Tabla 16. Puntos de muestreo en el embalse de Sabiñánigo.**



**Imagen 29. Puntos de muestreo en el embalse de Sabiñánigo, una vez se ha decidido intensificar el muestreo.**

Los resultados obtenidos, desde que se intensificaron estos muestreos, se resumen en la siguiente tabla<sup>6</sup>:

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (ºC)	Ω (µS)
PC-000	03/07/2008	<b>0,12</b>	12,9	347
PC-002	10/07/2008	0	12,2	605
PC-001	10/07/2008	<b>0,02</b>	13,8	320
PC-003	10/07/2008	<b>0,01</b>	12,8	605
PC-001	11/07/2008	0	0	0
PC-003	11/07/2008	<b>0,04</b>	0	0
PC-003	11/07/2008	0	0	0
PC-001	16/07/2008	0	16	427
PC-002	16/07/2008	<b>0,04</b>	16	427
PC-003	16/07/2008	0	16	427
PC-001	07/08/2008	0	21	145
PC-003	07/08/2008	0	21	145
PC-002	07/08/2008	<b>0,06</b>	21	145
PC-001	19/08/2008	<b>0,02</b>	16,3	174
PC-002	19/08/2008	0	16,4	185
PC-001	10/09/2008	0	20,1	155

<sup>6</sup> Sólo se incluye los resultados en número total de larvas por litro. Pueden consultarse los resultados completos en el Anexo 2.

Código punto	Fecha	Larvas / litro	T (°C)	Ω (μS)
PC-002	10/09/2008	0	20,1	155
PC-003	10/09/2008	0	20,1	155
PC-001	22/09/2008	0	14,6	413
PC-002	22/09/2008	0	14,6	413
PC-003	22/09/2008	0	14,6	413

Tabla 17. Resultados en los embalses de Búbal, Lanuza y Sabiñánigo tras intensificar los muestreos.

Puede apreciarse que se ha vuelto a repetir algún resultado positivo (mayor de 0,05 larvas/litro), por lo que se confirma la presencia de larvas de mejillón cebra.

### 7.7.- Embalses de Calanda, Caspe II o Civán, Santolea y Estanca de Alcañiz.

El caso de Calanda es distinto por tratarse de un lugar en el que no se detectaron larvas en la toma de muestra pero si que se observó presencia de ejemplares adultos por parte de navegantes de la zona. Por este motivo se planifico el día 18 de septiembre de 2008 un muestreo de urgencia en la masa de agua en la que se habían detectado ejemplares adultos (Embalse de Calanda) así como en las que se encontraban aguas abajo o próximas a la misma:

- Santolea.
- Estanca de Alcañiz.
- Caspe II o Civán.

Tal como muestran las imágenes en la repetición de la toma de muestra de larvas se observaron ejemplares adultos en el embalse de Calanda, pese a que el resultado larvario fue negativo.



Fotografías 1 y 2 . Detalles de adultos observados en el embalse de Calanda.

La posible explicación a no encontrar larvas en el muestreo realizado es que, tal y como se observa en las imágenes, se detectaron dos tamaños bien diferenciados de individuos. Los de mayor tamaño se detectaron en Mas del Diablo, punto alejado del lugar de toma de muestra habitual. Este tamaño de los individuos nos da indicios de una población madura y

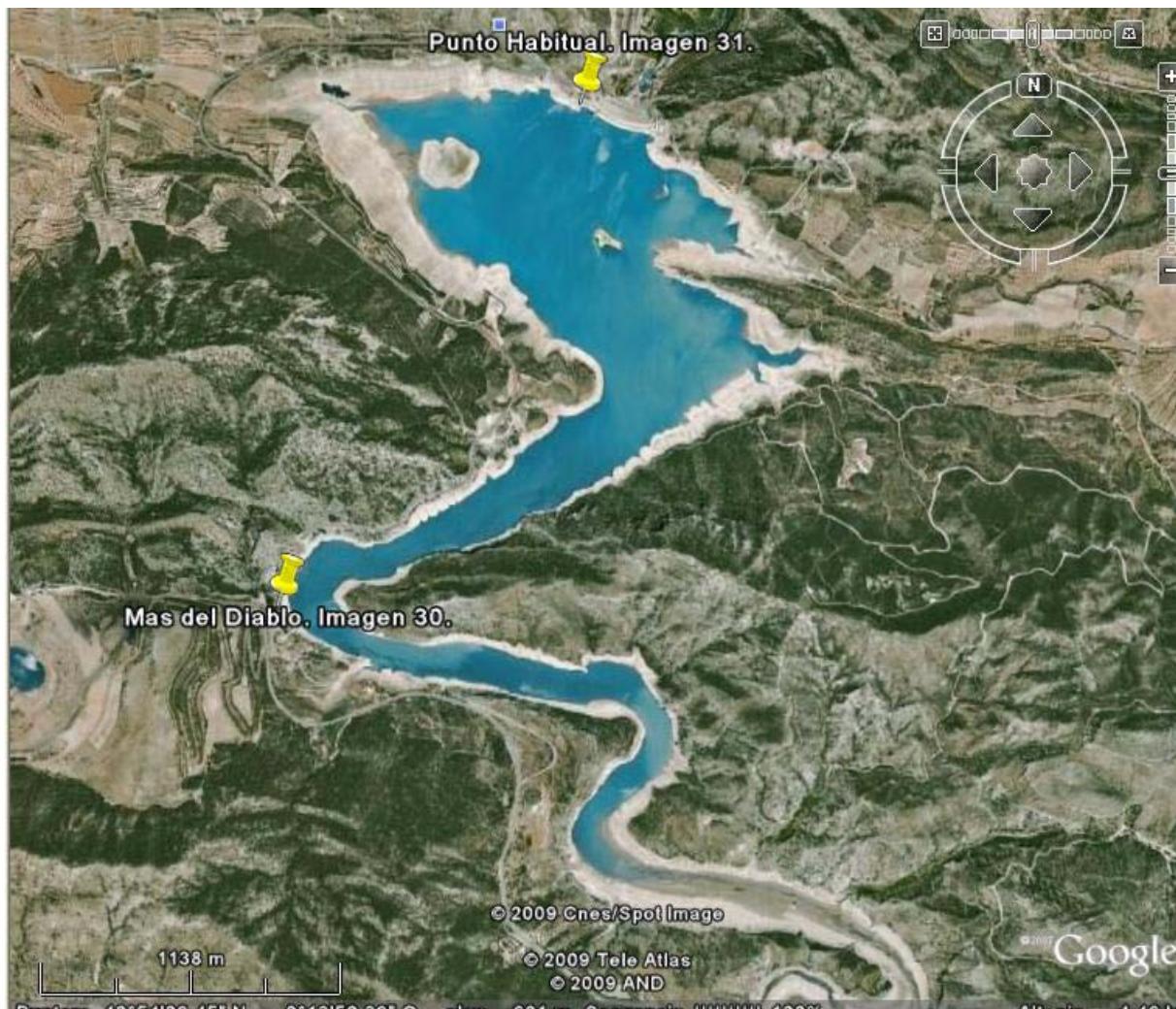
reproductora. Cerca de coronación los individuos detectados son de menor tamaño (5-6 mm.) lo que nos muestra una población juvenil con menos tiempo de asentamiento y posiblemente menor emisión de larvas al medio, lo que dificulta su detección.



Imagen 30. Detalle de mejillón cebra adulto de mayor tamaño observados en el embalse de Calanda, en Mas del Diablo.



Imagen 31. Detalle de mejillón cebra adulto de menor tamaño observados en el embalse de Calanda, en el punto habitual de muestreo.



**Imagen 32. Imagen de satélite del embalse de Calanda con la ubicación del punto habitual de muestreo y el correspondiente a Mas del Diablo**

Los resultados de este muestreo excepcional de 18 de septiembre pueden encontrarse en la tabla adjunta, en ella se observa la ausencia de positivos.

ESTACIÓN	CODIGO	FECHA	TOTAL/L	T (°C)	Ω (µS)	OBSERVACIONES
Calanda	E0082	18/09/2008	0	21.7	433	Mas del Diablo
Calanda	E0082	18/09/2008	0	23.1	620	Punto habitual
Caspe II o Civán	00009	18/09/2008	0	23.3	1169	Punto habitual
Caspe II o Civán	00009	18/09/2008	0	22.8	1078	
Estanca de Alcañiz	E1022	18/09/2008	0	21.8	653	Punto habitual
Estanca de Alcañiz	E1022	18/09/2008	0	21.6	663	
Santolea	E0085	18/09/2008	0	22.9	384	Punto habitual
Santolea	E0085	18/09/2008	0	23.4	385	

**Tabla 18. Resultados de los muestreos excepcionales realizados el 28 de septiembre de 2008**

## 8.- Análisis de los resultados.

El análisis de los resultados nos indica que el número de puntos de muestreo que han dado resultado positivo para larvas de mejillón cebra ha aumentado en la Cuenca del Ebro durante este periodo estival respecto a los positivos registrados en la campaña de muestreo de 2007.

La aparición de nuevos positivos en embalses que no habían tenido presencia larvaria hasta ahora ha llevado a realizar una intensificación del muestreo en los mismos, que en la mayoría de casos ha confirmado que la presencia larvaria. Estos nuevos positivos en su mayoría se han localizado en embalses y su detección se ha dado entre los meses de junio y julio, en fechas posteriores se han confirmado en los muestreos pero en septiembre no se han vuelto a repetir.

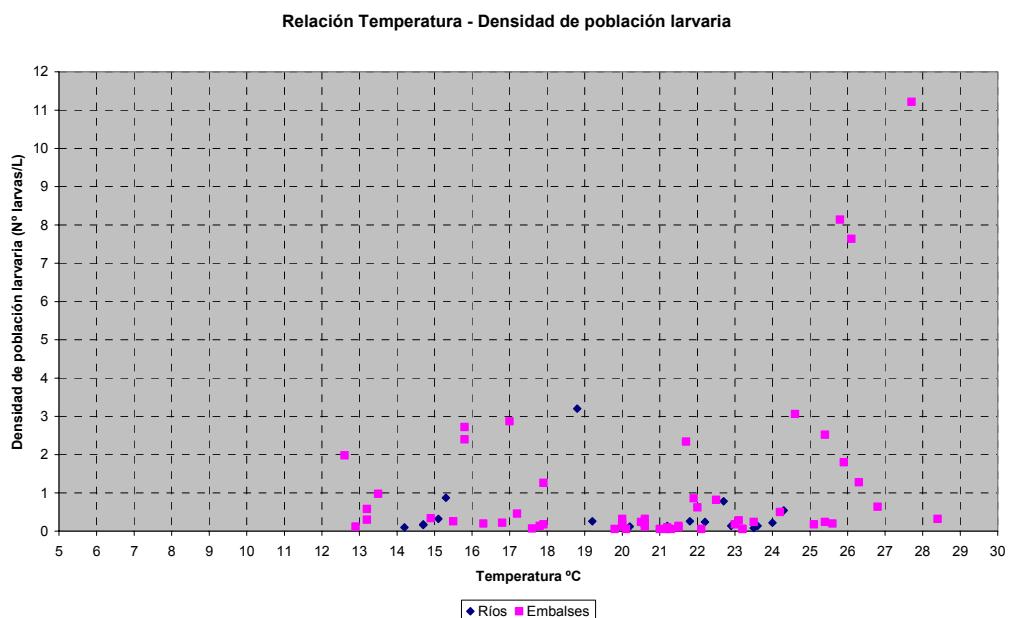
En líneas generales analizando los resultados podemos destacar:

- La Comunidad Autónoma que ha presentado un mayor número de positivos es Aragón.
- Los meses en los que se ha registrado un mayor número de estaciones con positivos han sido Julio y Agosto.
- El embalse con mayor concentración larvaria detectada es Sobrón, con un valor de 31,15 larvas/Litro.
- La fase larvaria que ha dado un resultado positivo con mayor concentración es la fase pediveliger en Sobrón.
- La fase larvaria pediveliger ha sido para la que se ha dado un mayor número de positivos en todos los análisis.

Si analizamos la relación entre la **densidad larvaria** y la **temperatura**, como se realizó en la campaña de verano de 2007, se observan resultados similares en ambos años.

Tal y como se observa en la gráfica el rango de temperaturas para el que mayores densidades se obtienen (analizando de forma conjunta ríos y embalses) es entre 20 y 26 °C. Si analizamos por separado los resultados para ríos, se observa que el rango óptimo es un más bajo, entre 19 y 24 °C.

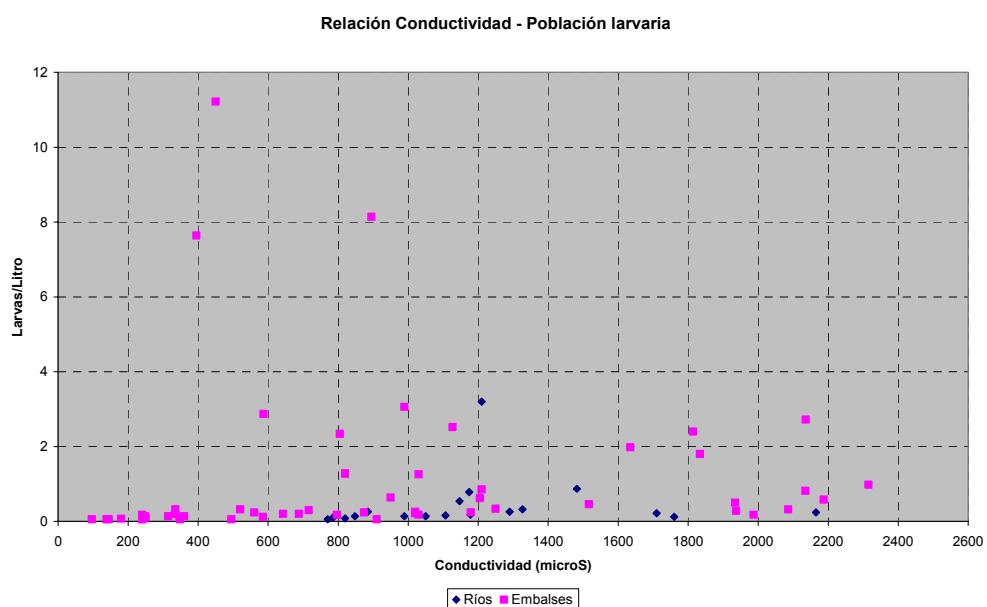
La temperatura a la que se tuvo una mayor concentración de larvas es de 27,7 °C en el embalse de Sobrón el día 13 de agosto. Con una densidad larvaria de 11,22 larvas /litro.



**Imagen 33 Comparativa Densidad-Temperatura para embalses y ríos-canales**

Si realizamos el mismo estudio para la conductividad, se observa que, para ríos, la mayor parte de positivos se concentran en el rango que va de 800 a 1200 µS. En el caso de embalses, este rango es más amplio, de 500 a 1200 µS.

En general, puede observarse en la gráfica que el rango de conductividad con mayor densidad de resultados positivos es de 600 a 1200 µS, aunque la conductividad a la que se tuvo una mayor concentración de larvas es de 450 µS día 13 de agosto con una densidad larvaria de 11,22 larvas /litro.



**Imagen 34. Comparativa densidad de población larvaria – conductividad para ríos y embalses.**

## 9.- Conclusiones.

En líneas generales en el seguimiento larvario de esta campaña podemos destacar que se han detectado mayor número de positivos que en campañas anteriores y en lugares en los que no se tenía constancia de la invasión del molusco.

El seguimiento de la fase larvaria del mejillón cebra en la Cuenca del Ebro, realizado de abril a noviembre de 2008, ha arrojado las siguientes conclusiones:

### - PUNTOS DONDE HAY CONSTANCIA DE LA INVASIÓN DE MEJILLÓN CEBRA:

Los puntos en los que hay constancia de la invasión de mejillón cebra por encontrar ejemplares en su fase adulta han dado positivo en los muestreos realizados, todos salvo el caso de Calanda en el que se han observado ejemplares adultos pero no se han detectado larvas tal y como se ha explicado en el apartado 7.7 del presente informe técnico.

### - SUBCUENCIAS AFECTADAS:

Como subcuencas afectadas registradas en la campaña destacan el Gállego y el Zadorra puesto que han sido los nuevos positivos detectados en el mes de Julio,

Para el **Gállego**, los resultados positivos obtenidos primero en los embalses de Bubal, Lanuza y Sabiñánigo y posteriormente en las estaciones de muestreo en río de Ardisa y Anzánigo, confirman la presencia de fase larvaria de mejillón cebra en dicha subcuenca.

El **Zadorra** ha presentado resultados positivos de importancia, para el embalse de Ullívarri-Gamboa, positivos que se han reiterado en los muestreos de julio y agosto por lo que podemos catalogarla como subcuenca afectada.

El **Jalón** vuelve a mostrar positivos en el Embalse de la Tranquera y en la subcuenca del **Segre**, en la que se detectaron valores positivos en la campaña previa del 2007, no se han detectado larvas en los muestreos salvo en el Segre en Serós.

El **Alhama** ha mostrado presencia de larvas en Alfaro en la zona próxima a su desembocadura en el Ebro.

### - CANALES AFECTADOS:

El punto de muestreo del **Canal Imperial** a su paso por Zaragoza ha dado positivo en la mayoría de muestreos realizados, destacando, además de la constancia del positivo, los valores de densidad de larvas obtenidos y el hecho de que el último muestreo realizado fuera el de mayor concentración.

Deben recalarse, del mismo modo, los últimos muestreos con resultado positivo detectado en las estaciones de Canal Imperial en Grisén, zona habitada por *Margaritifera auricularia*, la cual se ve afectada negativamente por la presencia de mejillón cebra.

El punto de muestreo del Ebro en Mendavia, en la derivación del **Canal de Lodosa**, ha dado positivo para varios muestreos realizados, siguiendo la tendencia habitual de los periodos de explosión de población larvaria propios del mejillón cebra.

- **PUNTOS DE MUESTREOS CON RESULTADOS NO NULOS AISLADOS:**

Se ha obtenido algunos datos aislados en distintos puntos de muestreo con valores de densidad inferiores a 0,05 larvas/litro, que no han vuelto a darse en ninguno de los posteriores muestreos realizados en esos puntos. Dicho valor no se considera positivo tanto por densidad como por falta de reiteración en el dato.

En el caso del Ebro se intensificaron los muestreos durante toda la campaña tomando cinco muestras cada quince días en distintos puntos del embalse.

El caso de Salado en Mendigorría fue un dato aislado en el que no hubo reiteración.

El positivo del Zadorra puede tratarse como una confirmación del positivo de larvas detectado en el embalse de Ullívarri aguas arriba en el mes anterior a la detección de este positivo.

	Fecha	Larvas/ Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/ Litro	Pediveliger/ Litro	T (°c)	Ω (μs)
Embalse del Ebro	06/05/2008	0,02	0,00	0,00	0,02	15,1	460
	28/08/2008	0,04	0,02	0,00	0,02	24,4	190
Salado / Mendigorría	14/04/2008	0,02	0,00	0,02	0,00	13,5	1692
Zadorra entre Mendivil y Durana	13/08/2008	0,02	0,00	0,00	0,02	20,2	248

Estos datos llevan a considerar que, si bien la presencia de fase larvaria de mejillón cebra no se confirma, sí es necesario continuar la vigilancia en estos puntos en posteriores campañas de seguimiento larvario.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



**CICAP HOA**  
ANÁLISIS Y CONTROL  
DE AGUAS  
Industria / Gestión / Infraestructuras

U.T.E. STOP MEJILLÓN CEBA

## ANEJOS



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

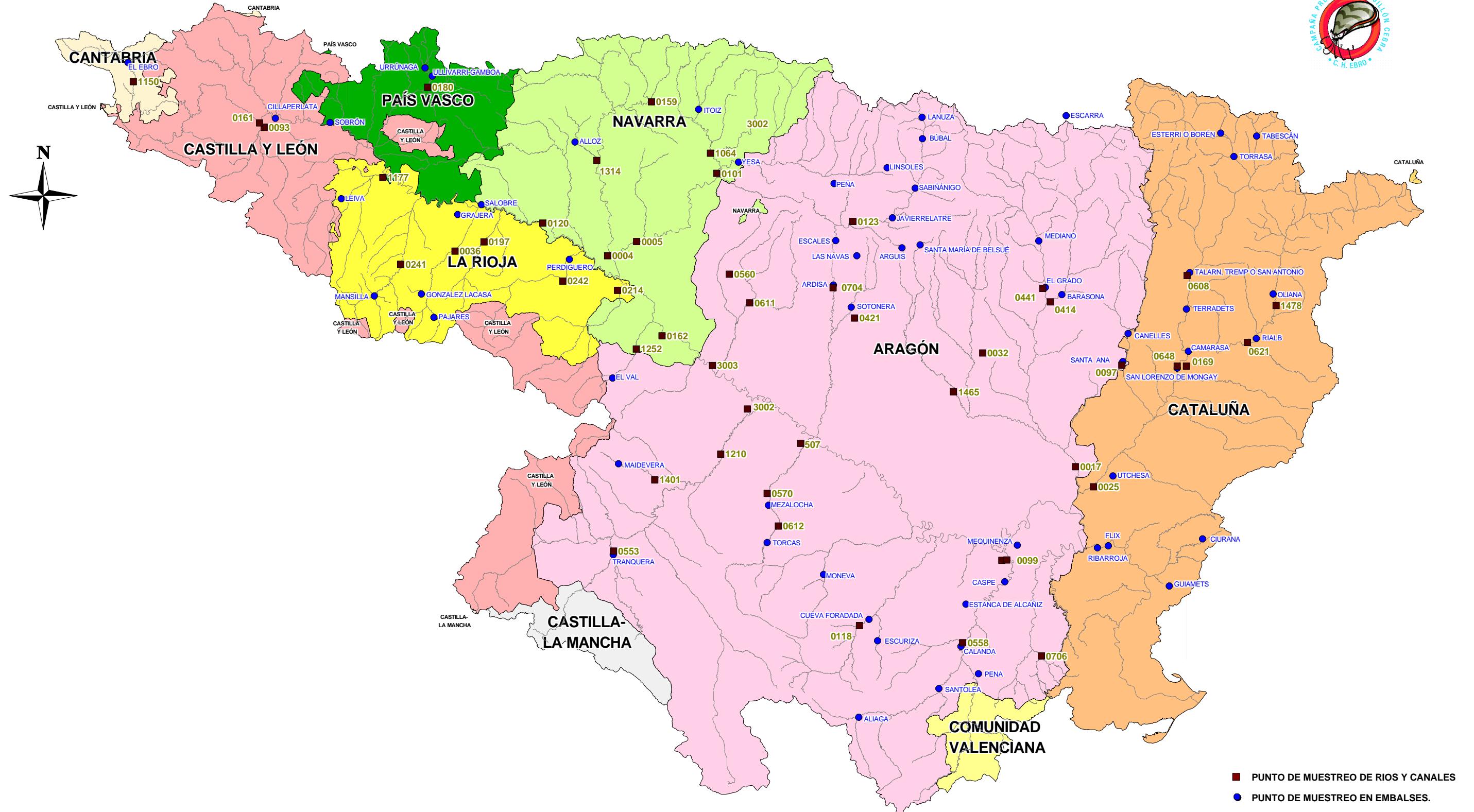
CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



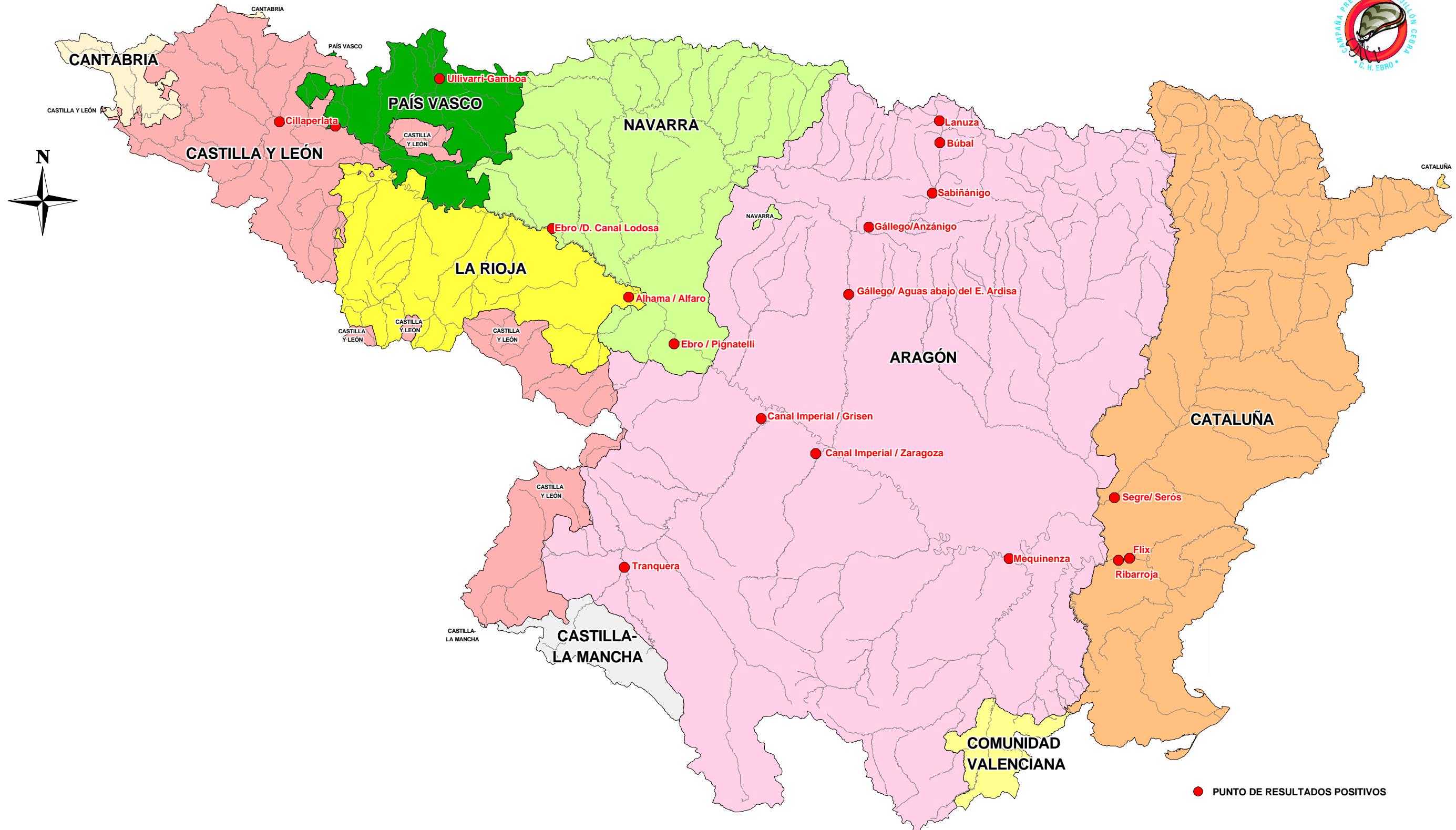
**CICAP HOA**  
ANÁLISIS Y CONTROL  
DE AGUAS  
Industria y Servicios de Aguas S.A.

U.T.E. STOP MEJILLÓN CEBRA

## ANEJO 1. PLANOS

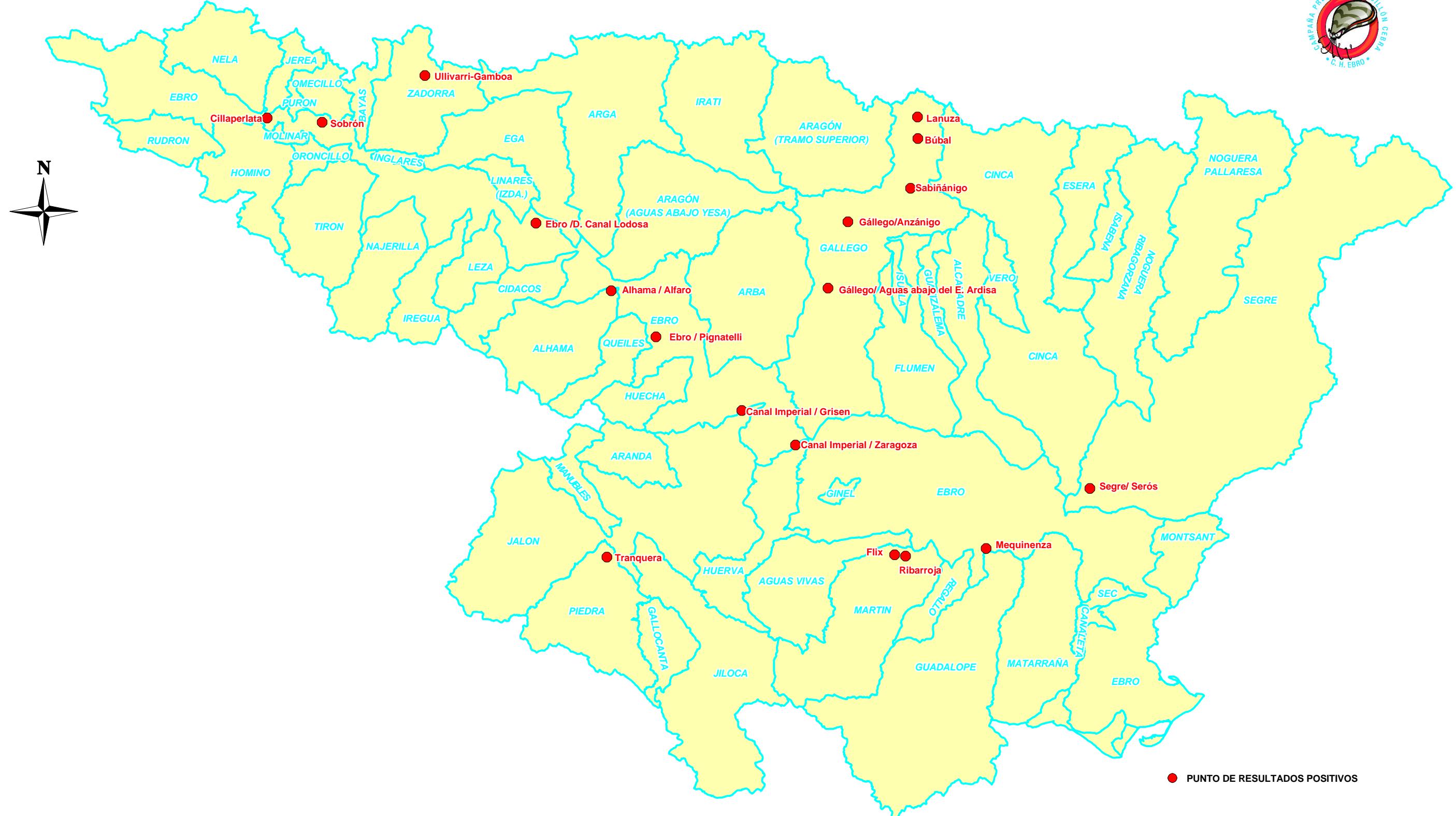


## **PUNTOS DE MUESTREO ABRIL - NOVIEMBRE 2008**



0 50 100 Km

**RESULTADOS POSITIVOS  
POR COMUNIDADES AUTONOMAS  
ABRIL - NOVIEMBRE 2008**



0 50 100 Km

**RESULTADOS POSITIVOS  
POR SUBCUENCIAS  
ABRIL - NOVIEMBRE 2008**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



**CICAP HOA**  
ANÁLISIS Y CONTROL  
DE AGUAS  
Industria y Servicios de Aguas S.A.

U.T.E. STOP MEJILLÓN CEBRA

## ANEJO 2. RESULTADOS.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



**CICAP HOA**  
ANÁLISIS Y CONTROL  
DE AGUAS  
Industria y Servicios de Aguas S.A.

U.T.E. STOP MEJILLÓN CEBRA

## Resultados ordenados por Comunidades Autónomas

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINOCONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CICAP HOA**  
ANÁLISIS Y CONTROL  
DE AGUAS  
Medio Ambiente y Recursos Naturales

U.T.E. STOP MEJILLÓN CEBA

## Resultados ordenados por Comunidades Autónomas.

Se ha establecido un código de colores para identificar los puntos de muestreo correspondientes a cada Comunidad Autónoma.

El código de colores empleados es:

Aragón: rosa
Cantabria: amarillo claro.
Castilla y León: verde claro.
Cataluña: verde.
La Rioja: amarillo canario.
Navarra: naranja.
País Vasco: verde oscuro

**Nota:** Se ha diseñado un código de colores para la identificación de los resultados positivos en larvas de mejillón cebra. Las celdas que corresponden a un valor positivo para larvas de mejillón cebra se han sombreado como sigue:

POSITIVO EN NÚMERO TOTAL DE LARVAS
VALORES MAYORES QUE CERO

	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
ARAGÓN	Aliaga	E0349		08/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	480
				21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	527
				12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	1260
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	1198
				18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21	1116
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.1	624
				21/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	1265
				04/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.2	1114
				28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	1420
				08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.3	1150
				19/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	1220
				06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.7	951
				29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	380
				20/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	340
	Aragón / Yesa	0101		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.7	615
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	624
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.9	527
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	381
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	195
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2	195
	Aranda / Brea	1404		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	715
				09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	684
				12/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	720
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	1208
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.9	807
				04/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.6	720
				19/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	791
	Arba de Luesia en Emb. S. Bartolomé	0611		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	1650
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	1417
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.5	1146
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.4	254
				04/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.9	1321
				08/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.1	610
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.5	495
	Ardisa	E0055		11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	319
				30/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	490
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.9	560
				23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.9	510
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.2	476
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.5	820
				23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	797
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.4	809
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20	802
				01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	506
	Arga/Funes	0004		10/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	296
				23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	486
				03/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	486
				15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	1216
	Arguis	E0814		11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17	793
				17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.2	2196
				11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.4	1654
				24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	793
				11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1165
				14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	880
				28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.6	1025
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	1716
				27/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	1413
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	1516
	Barasona	E0056		23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.1	283
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.8	1312
				16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24	1127
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.8	220
				19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3	301
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.6	690
				22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.1	920
				03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	1516
				21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	1109
				05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.3	240
				03/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.8	595
				25/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	640
				07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	520
				22/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2	503
				04/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	514
				16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	309
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.8	795
				08/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.5	498
				21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.5	210
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.2	610
				17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.6	503
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.8	421
				20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	513
				11/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	288



	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)	
ARAGÓN	Bubal	E0025		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.9	425	
				29/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	416	
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.1	216	
				26/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	387	
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	396	
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20	161	
				PC-000	03/07/2008	0.14	0.00	0.06	0.08	20	248
				PC-001	10/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	325
				PC-002	10/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.6	315
				PC-003	10/07/2008	0.01	0.00	0.00	0.01	20.5	310
				PC-001	11/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	325
				PC-002	11/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	325
				PC-003	11/07/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	21.5	310
				PC-002	16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.5	431
				PC-003	16/07/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	20.5	431
				PC-001	16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.5	431
				PC-001	07/08/2008	0.06	0.00	0.00	0.06	22.1	138
				PC-002	07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	138
				PC-003	07/08/2008	0.04	0.00	0.00	0.04	22.1	138
				PC-001	19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.8	150
				PC-002	19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.9	152
				PC-001	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19	119
				PC-003	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19	119
				PC-002	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19	119
				PC-001	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.5	220
				PC-003	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.5	220
				PC-002	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.5	220
				PC-001	03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	405
				PC-002	03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	405
				PC-003	03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	405
				PC-001	21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	335
				PC-002	21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	335
				PC-003	21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	335
				PC-001	05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	168
				PC-002	05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	168
				PC-003	05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.9	168
	C. de Monegros en Almudevar	0421		11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	346	
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.2	718	
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16	814	
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	794	
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	710	
	Calanda	E0082		08/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	1052	
				21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	937	
				12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.5	1450	
				26/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	1260	
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.4	1327	
				18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.9	1497	
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	34.6	1117	
				21/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.4	1180	
				04/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	28.8	1113	
				28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.7	1200	
				08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.6	680	
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.7	433	
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.1	620	
				06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	709	
				29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	695	
				20/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	615	
	Canal Aragón y Cataluña / C. San José	0414		03/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	610	
				07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	590	
				04/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	603	
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	850	
				08/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	589	
				17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.5	310	
	Canal de Bárdenas en Ejea	0560		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	610	
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	513	
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	496	
				04/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	718	
				08/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.1	260	
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.9	245	
	Canal de Tauste	3003		17/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.3	1221	
				19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	1416	
				11/06/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	17	1100	
				31/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.2	1317	
				13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	887	
	Canal Imperial (GRISEN)	3002		17/04/2008	0.18	0.00	0.12	0.06	14.7	1178	
				19/05/2008	0.32	0.00	0.17	0.15	15.1	1327	
				11/06/2008	0.26	0.00	0.06	0.20	19.2	1290	
				31/07/2008	0.54	0.06	0.14	0.34	24.3	1147	
				13/08/2008	0.14	0.02	0.06	0.06	21.2	848	
	Canal Imperial / Zaragoza	0507		17/04/2008	0.16	0.00	0.06	0.10	14.7	1107	
				19/05/2008	0.87	0.00	0.24	0.63	15.3	1482	
				11/06/2008	3.20	0.00	0.16	3.04	18.8	1210	
				31/07/2008	0.78	0.08	0.28	0.42	22.7	1174	
				13/08/2008	0.26	0.06	0.04	0.16	21.8	885	

	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
ARAGÓN	Caspe II o Civán	0009		09/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14	2079
				22/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	2158
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	1710
				26/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	2317
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.9	1617
				18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.5	1824
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	31	2076
				22/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.6	1674
				05/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26.8	1524
				26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26.9	1420
				08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.1	840
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.3	1169
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.8	1078
				18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.2	405
				06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.8	820
				29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16	1245
				20/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	1642
	Cinca / Embalse del Grado	0441		02/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.7	502
				08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	495
				04/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16	527
				02/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	408
				08/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	517
	Cinca / Fraga	0017		17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.8	512
				07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	2241
				12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.3	1247
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	1116
				07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.2	1748
				06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.5	1648
	Cueva Foradada	E0080		03/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23	1720
				08/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.4	1690
				21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	1514
				12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	2214
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	2176
				18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	1198
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24	2023
				21/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.9	1049
				04/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.5	1963
				28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.1	1410
				08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.5	805
				19/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.5	760
				20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	1175
				14/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	880
	El Grado	E0047		02/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	465
				08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18	530
				22/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	421
				04/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	502
				16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.4	256
				02/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.3	485
				15/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.1	517
				08/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.3	517
				21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.2	280
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	602
				17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	405
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	516
				20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	520
				11/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	274
	El Val	E0068		14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	536
				06/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.5	556
				16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	416
				28/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	544
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	810
				24/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.4	330
				08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.4	514
				24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	810
				13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.8	519
				26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.1	515
				17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	421
				02/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.3	210
				16/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.2	350
	Escales	E0043		31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	510
				27/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.7	541
				02/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.4	390
				24/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	365
				07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	405
				21/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.4	396
				16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.6	248
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	390
				14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	405
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.4	402
				21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2	380
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.2	420
				17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.3	388
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	360
				20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	292
				10/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.5	180

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
Escarra	E0849		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	340
			10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	340
			28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.3	316
			13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	318
			26/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.6	389
			09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	289
			23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	241
			03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.7	408
			16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	391
			07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.2	110
			19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2	130
			10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	195
			22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	270
			03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	317
			21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	305
			05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	145
Escuriza	E0134		08/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	2247
			21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	2047
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	1710
			10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	1679
			18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.6	1687
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.8	1427
			21/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.3	1608
			04/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.3	1987
			28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20	1300
			08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.2	365
			19/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.3	1980
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	790
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	560
			20/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	710
Estanca de Alcañiz	E1022		09/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	1250
			22/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	1144
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	1505
			26/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	725
			27/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	725
			09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.9	1407
			18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.4	1498
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	28	1144
			21/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.7	1351
			05/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.4	1126
			26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	29.1	1210
			08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	710
			10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.8	653
			10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.6	663
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	620
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	345
			20/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	669
Flumen / Sarriñena, E.A.	0227		03/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	2147
			08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.2	695
			18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.7	1971
			02/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.6	1210
			17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	691
Gállego / Anzánigo	0123		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	695
			13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	747
			10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	693
			03/07/2008	0.10	0.00	0.00	0.10	14.2	785
			07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.1	240
Gállego / Ardisa	0704		10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	265
			11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	361
			14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	590
			10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.1	576
			01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.4	427
			18/08/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	21.1	275
Guadlope / Calanda	0558		02/09/2008	0.06	0.02	0.00	0.04	21.2	770
			08/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	1240
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	1610
			09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	1589
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.9	1745
			04/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21	1316
Guadlope / Derivación acequia de la Villa	0099		08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.9	695
			09/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	2135
			13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	2413
			09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	1589
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	28.6	1724
			05/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	1326
Guatizalema / Peralta de Alcofea	0032		08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.1	895
			03/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	622
			08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.5	705
			04/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	696
			02/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.1	745
			08/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.2	702
Huerva / Muel	0570		17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.6	647
			04/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	1035
			09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	1000
			13/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	736
			09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.5	1020
			06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.9	470
			08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	486



	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
<b>ARAGÓN</b>	Huerva / Villanueva de Huerva	0612		04/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.4	830
				09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	1025
				13/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	426
				09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19	940
				06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.9	420
				12/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	445
	Jalón / Calatayud	2127		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	2198
				25/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.3	1915
				09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	2310
				22/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	2135
				12/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.2	1850
				19/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.4	2000
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26	1590
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.8	1820
				21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.3	799
				04/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.6	1760
				19/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	746
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14	940
				20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.5	1110
				24/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.3	1200
				04/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	1812
	Jalón / Épila	1210		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.3	1975
				09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	2144
				12/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	1980
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25	1910
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.2	1720
				04/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.5	1047
				19/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	1802
	Javierrelatre	E0575		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.2	599
				28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.3	480
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	416
				27/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	427
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	418
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	180
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	526
				16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	324
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	210
				19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.4	285
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.4	220
				22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.2	453
				03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	389
				21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	505
				05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	285
	La Peña	E0044		11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	680
				30/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	595
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.5	520
				23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	470
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	426
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.5	790
				23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.2	520
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.2	265
				18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.8	242
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	380
				01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	357
				10/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	356
	La sotonera	E0062		23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	486
				03/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.8	541
				11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	383
				30/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	390
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.5	695
				23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	530
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	516
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	740
				23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2	693
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.7	714
	La Tranquera	E0076		18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.3	265
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.5	620
				01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	503
				10/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.7	312
				23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	580
				03/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	430
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	587
				25/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.9	693
				09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	684
				22/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.9	675
				12/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.7	1100
				19/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.6	1220
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	28.8	1108
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.2	907
				21/08/2008	0.20	0.06	0.04	0.10	25.6	643
				04/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.9	558
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	603
				20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.3	616
				24/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	752
				04/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	681

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)	
Lanuza	E0019		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	383	
			29/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	334	
			13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	219	
			26/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	276	
			09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	287	
			23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.1	95	
			PC-000	03/07/2008	0.14	0.00	0.02	0.12	17.8	314
			PC-001	10/07/2008	0.01	0.00	0.00	0.01	16.8	185
			PC-002	10/07/2008	0.01	0.00	0.00	0.01	17.3	180
			PC-003	10/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	192
			PC-001	11/07/2008	0.03	0.00	0.01	0.02	17.5	185
			PC-002	11/07/2008	0.07	0.00	0.02	0.05	17.6	180
			PC-003	11/07/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	16.9	192
			PC-002	16/07/2008	0.02	0.00	0.02	0.00	17.3	302
			PC-001	16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	302
			PC-003	16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	302
			PC-003	07/08/2008	0.06	0.00	0.00	0.06	21.3	96
			PC-001	07/08/2008	0.04	0.00	0.00	0.04	21.3	96
			PC-002	07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	96
			PC-003	19/08/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	21.2	145
			PC-002	19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	149
			PC-001	19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	149
			PC-003	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	114
			PC-001	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	114
			PC-002	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	114
			PC-003	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	198
			PC-001	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	198
			PC-002	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	198
			PC-001	03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	166
			PC-003	21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	193
			PC-002	21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	193
			PC-001	21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	193
			PC-003	05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	105
			PC-002	05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	105
			PC-001	05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.1	105
Las Navas	NAVAS		11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	346	
			30/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.7	405	
			14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	485	
			23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.8	395	
			10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.6	407	
			23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.8	805	
			23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.7	714	
			01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	787	
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.6	375	
			02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.5	680	
			01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.5	390	
			01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	401	
			01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.8	398	
			01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.3	402	
			10/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	403	
			10/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	285	
			23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	560	
			03/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	395	
Las Torcas	E0075		04/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.2	805	
			18/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	920	
			09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	902	
			23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.3	477	
			13/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.9	770	
			20/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	897	
			09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.9	880	
			23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	790	
			06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.4	380	
			22/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	670	
			12/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.7	430	
			08/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	385	
			20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.5	405	
			24/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	445	
			14/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	420	
Linsoles	E0768		02/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	432	
			24/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	410	
			07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	360	
			21/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.2	416	
			04/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.4	394	
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	114	
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.6	480	
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	434	
			07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	408	
			21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	520	
			02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.8	522	
			17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	461	
			07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.7	416	
			20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	482	
			10/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	205	

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
Maidevera	E0823		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	889
			25/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	2411
			09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	2102
			22/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	840
			12/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	790
			19/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	820
			03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24	950
			18/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.3	2086
			01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.4	780
			21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	467
			04/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.9	670
			19/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	715
			07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	245
			20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	290
			24/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	560
			04/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	750
Martín / Oliete	0118		08/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	1720
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	2156
			10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.7	1978
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	2027
			04/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.2	1324
			08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.8	820
Matarraña / Valderrobres	0706		08/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	620
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	787
			09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.4	699
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	32.1	715
			04/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.3	689
			08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.1	260
Mediano	E0042		02/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	407
			24/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	455
			07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	485
			22/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	427
			04/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.4	427
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.3	230
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26.5	400
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.3	412
			07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.9	412
			21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.2	475
			02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.4	620
			17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.8	403
			07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.8	421
			20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	701
			11/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	225
Mequinenza	E0070		09/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15	1135
			22/04/2008	2.72	0.24	0.98	1.50	15.8	2136
			13/05/2008	0.82	1.54	0.72	0.00	22.5	2135
			26/05/2008	1.98	0.02	0.72	1.24	12.6	1635
			09/06/2008	0.18	0.00	0.02	0.16	20.6	1987
			18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.7	1936
			02/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.1	2136
			22/07/2008	0.28	0.00	0.10	0.18	23.1	1937
			05/08/2008	0.32	0.04	0.10	0.18	28.4	2086
			14/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26.1	1690
			08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.4	1240
			23/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.8	820
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17	1002
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	1380
			20/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.4	1223
Mezalocha	E0071		04/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	980
			18/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.1	930
			09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	890
			23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	521
			13/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	558
			20/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.7	917
			09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.7	875
			23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.3	1010
			06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.7	450
			22/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.5	475
			08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.9	485
			08/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	464
			20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.6	475
			24/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	450
			14/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	640
Moneva	E0077		04/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	690
			18/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.3	1560
			09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.9	1901
			23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	927
			13/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	397
			20/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.9	1471
			09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26.2	1850
			23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.8	640
			06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3	590
			22/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.1	520
			12/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	310
			08/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14	650
			20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.8	715
			24/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	505
			14/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	510

	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
Noguera Pallaresa / Camarasa	0169			08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.7	147
				05/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.4	224
				08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23	298
				11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	350
				11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.8	266
				06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.7	247
Noguera Ribagorzana / Deriv. canal de Piñana	0097			02/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.4	575
				07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.4	480
				05/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.8	516
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	540
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.4	496
				17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.6	362
Pena	E0912			08/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	435
				21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	417
				12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	585
				27/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	585
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	527
				18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.5	498
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	33.9	506
				21/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26	642
				04/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26.5	621
				26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.9	412
				08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.8	230
				09/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	531
				29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15	472
				20/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.4	420
Piedra / Embalse de la Tranquera	0553			10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	746
				09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	804
				12/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.3	850
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19	1090
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.2	990
Queiles / Novallas	1252			04/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.9	468
				14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	1416
				15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.8	1524
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.9	1020
				08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.2	937
Sabiñanigo	E0039			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	1245
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10	605
				28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.4	617
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10	347
				27/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	516
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16	289
				23/06/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	13	148
				03/07/2008	0.12	0.00	0.02	0.10	12.9	347
				PC-002	0.00	0.00	0.00	0.00	12.2	605
				PC-001	0.02	0.00	0.00	0.02	13.8	320
				PC-003	0.01	0.00	0.00	0.01	12.8	605
				PC-001	11/07/2008	0.00	0.00	0.00	0	0
				PC-003	0.04	0.00	0.00	0.04	0	0
				PC-003	11/07/2008	0.00	0.00	0.00	0	0
				PC-001	16/07/2008	0.00	0.00	0.00	16	427
				PC-002	16/07/2008	0.04	0.00	0.04	16	427
				PC-003	16/07/2008	0.00	0.00	0.00	16	427
				PC-001	07/08/2008	0.00	0.00	0.00	21	145
				PC-003	07/08/2008	0.00	0.00	0.00	21	145
				PC-002	07/08/2008	0.06	0.00	0.06	21	145
				PC-001	19/08/2008	0.02	0.00	0.02	16.3	174
				PC-002	19/08/2008	0.00	0.00	0.00	16.4	185
				PC-001	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	20.1	155
				PC-002	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	20.1	155
				PC-003	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	20.1	155
				PC-001	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	14.6	413
				PC-002	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	14.6	413
				PC-003	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	14.6	413
				PC-001	03/10/2008	0.00	0.00	0.00	12.8	605
				PC-001	21/10/2008	0.00	0.00	0.00	15.6	211
				PC-002	21/10/2008	0.00	0.00	0.00	15.6	211
				PC-003	21/10/2008	0.00	0.00	0.00	15.6	211
				PC-001	05/11/2008	0.00	0.00	0.00	8.9	265
				PC-002	05/11/2008	0.00	0.00	0.00	8.9	265
				PC-003	05/11/2008	0.00	0.00	0.00	8.9	265
San Bartolome	SBART			19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	295
				02/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.8	540
				24/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	610
				07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	432
				21/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.8	516
				16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.5	207
				01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.2	510
				14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.7	428
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.3	504
				21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.1	255
Santa Ana	E0066			17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	492
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.7	307
				10/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	275

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
Santolea	E0085		08/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	850
			21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	824
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	1310
			10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	1289
			18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.6	1297
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	33.8	1117
			21/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.1	810
			04/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.1	914
			28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.9	1050
			08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.7	720
			10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.9	384
			10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.4	385
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.8	470
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	437
			20/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8	393
Segre / Serós	0025		07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.3	1152
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.4	816
			09/06/2008	0.02	0.00	0.02	0.00	16.3	1048
			07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.8	1048
			06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.6	989
			06/08/2008	0.14	0.00	0.00	0.14	23.6	989
Sta. María del Belsue	E0812		03/09/2008	0.14	0.00	0.04	0.10	22.9	1050
			11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7	650
			29/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	616
			14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.5	415
			27/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	586
			09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.9	427
			23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	209
			03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.5	417
			16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.9	518
			07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.2	310
			19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.1	195
			10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	245
			22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	570
			03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	222
			21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	481
			05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8	205
Yesa	E0037		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	595
			28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.3	516
			13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.4	612
			26/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	524
			09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	427
			23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.5	371
			03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.1	417
			17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.4	321
			07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.6	190
			19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	190
			10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	182
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	612
			21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	492
			06/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.2	195

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)	
CASTILLA Y LEÓN	CILLA	Cillaperlata	16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	720.00	
			PC-001	05/05/2008	0.02	0.00	0.02	0.00	14.70	825.00
			PC-001	15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	416.00
			PC-002	15/05/2008	0.04	0.00	0.00	0.04	15.10	474.00
			PC-001	03/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.70	527.00
			PC-002	03/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	498.00
			PC-001	11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	1075.00
			PC-002	11/06/2008	0.02	0.00	0.02	0.00	14.20	1075.00
			PC-001	25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.20	1130.00
			PC-002	25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.20	1130.00
			PC-002	07/07/2008	0.18	0.00	0.04	0.12	17.90	1030.00
			PC-001	07/07/2008	1.26	0.14	0.44	0.68	17.90	1030.00
			PC-001	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.10	316.00
			PC-002	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.10	316.00
			PC-001	13/08/2008	0.14	0.02	0.06	0.06	21.50	360.00
			PC-002	13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.80	355.00
			PC-001	28/08/2008	0.20	0.16	0.00	0.04	20.00	335.00
			PC-002	28/08/2008	0.32	0.22	0.00	0.10	20.00	335.00
			PC-001	18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.20	405.00
			PC-002	18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.20	405.00
			PC-001	29/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	348.00
			PC-002	29/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	375.00
			PC-001	17/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	345.00
			PC-001	17/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	345.00
			PC-001	31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	335.00
			PC-002	31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	335.00
			PC-002	28/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	333.00
			PC-001	28/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	333.00
	Ebro / Cereceda	0161	16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.30	680.00	
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	374.00	
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	840.00	
			31/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.70	405.00	
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	345.00	
El Ebro	E0001	E0001	16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.60	410.00	
			PC-001	06/05/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	15.10	460.00
			PC-001	15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.60	247.00
			PC-002	15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.60	261.00
			PC-003	15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.60	274.00
			PC-004	15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.60	283.00
			PC-005	15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.60	241.00
			PC-001	02/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.90	418.00
			PC-002	02/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	314.00
			PC-003	02/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.90	375.00
			PC-004	02/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.70	386.00
			PC-005	02/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.80	410.00
			PC-001	11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.40	760.00
			PC-002	11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.40	760.00
			PC-003	11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.40	760.00
			PC-004	11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.40	760.00
			PC-005	11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.40	760.00
			PC-001	25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	480.00
			PC-002	25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	480.00
			PC-003	25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	480.00
			PC-004	25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	480.00
			PC-005	25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	480.00
			PC-001	07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	410.00
			PC-002	07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	410.00
			PC-003	07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	410.00
			PC-004	07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	410.00
			PC-005	07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.90	425.00
			PC-001	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	324.00
			PC-002	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	324.00
			PC-003	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	324.00
			PC-004	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	324.00
			PC-005	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	324.00
			PC-001	13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	310.00
			PC-002	13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	310.00
			PC-003	13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	310.00
			PC-004	13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.10	305.00
			PC-005	13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26.20	285.00
			PC-002	28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	192.00
			PC-003	28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.10	190.00
			PC-004	28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.90	205.00
			PC-005	28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.80	198.00
			PC-001	28/08/2008	0.04	0.02	0.00	0.02	24.40	190.00
			PC-001	18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	392.00
			PC-002	18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	392.00
			PC-003	18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	392.00

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
CASTILLA Y LEÓN			PC-004	18/09/2008	0.00	0.00	0.00	18.20	392.00
			PC-005	18/09/2008	0.00	0.00	0.00	18.20	392.00
			PC-001	29/09/2008	0.00	0.00	0.00	16.00	209.00
			PC-002	29/09/2008	0.00	0.00	0.00	16.30	212.00
			PC-003	29/09/2008	0.00	0.00	0.00	14.60	221.00
			PC-004	29/09/2008	0.00	0.00	0.00	14.90	218.00
			PC-005	29/09/2008	0.00	0.00	0.00	14.30	225.00
			PC-005	16/10/2008	0.00	0.00	0.00	16.00	410.00
			PC-001	16/10/2008	0.00	0.00	0.00	16.00	410.00
			PC-002	16/10/2008	0.00	0.00	0.00	16.00	410.00
			PC-003	16/10/2008	0.00	0.00	0.00	16.00	410.00
			PC-004	16/10/2008	0.00	0.00	0.00	16.00	410.00
			PC-005	31/10/2008	0.00	0.00	0.00	13.60	115.00
			PC-004	31/10/2008	0.00	0.00	0.00	13.80	115.00
			PC-002	31/10/2008	0.00	0.00	0.00	14.00	120.00
			PC-001	31/10/2008	0.00	0.00	0.00	14.00	120.00
			PC-003	31/10/2008	0.00	0.00	0.00	14.00	120.00
			PC-004	28/11/2008	0.00	0.00	0.00	7.60	219.00
			PC-005	28/11/2008	0.00	0.00	0.00	7.60	219.00
			PC-003	28/11/2008	0.00	0.00	0.00	7.80	219.00
			PC-001	28/11/2008	0.00	0.00	0.00	7.80	219.00
			PC-002	28/11/2008	0.00	0.00	0.00	7.80	219.00
Oca / Oña	0093		16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	1820.00
			18/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.10	930.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	1716.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	812.00
			30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.40	1724.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.60	710.00
Sobrón	E0022		16/04/2008	0.20	0.02	0.10	0.08	16.30	688.00
			05/05/2008	2.34	0.00	1.08	1.26	21.70	805.00
			19/05/2008	2.87	0.00	1.58	1.29	17.00	587.00
			03/06/2008	0.30	0.00	0.10	0.20	13.20	716.00
			11/06/2008	0.22	0.00	0.10	0.12	16.80	1020.00
			25/06/2008	3.06	0.10	0.96	2.00	24.60	989.00
			07/07/2008	50.40	7.20	11.70	31.50	24.60	1205.00
			31/07/2008	2.52	0.34	0.96	1.22	25.40	1127.00
			13/08/2008	11.22	3.32	0.90	7.00	27.70	450.00
			28/08/2008	7.64	1.64	0.28	5.72	26.10	395.00
			18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.70	970.00
			01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	1020.00
			17/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	392.00
CASTILLA Y LEÓN			31/10/2008	0.28	0.18	0.00	0.10	18.20	417.00
			28/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.20	185.00

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
Cataluña	Camarasa	E0065	22/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	340.00
			08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	240.00
			20/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	198.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50	184.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.10	294.00
			15/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.20	380.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.60	355.00
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.40	226.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	215.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	210.00
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	190.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.30	240.00
	Canelles	E0058	02/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.90	495.00
			07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	418.00
			21/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	547.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	422.00
			01/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	485.00
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.10	512.00
			07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.80	521.00
			21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	180.00
			02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.80	507.00
			17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.30	438.00
			07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	1162.00
			20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.30	812.00
			10/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	240.00
Ciurana	E0073	E0073	07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	525.00
			16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.90	495.00
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.20	684.00
			21/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	510.00
			18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	430.00
			07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	487.00
			06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.20	587.00
			20/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	495.00
			03/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.90	620.00
			23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.20	540.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.40	471.00
Esterri	BOREN	BOREN	21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.20	132.00
			07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	497.00
			19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.20	165.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.60	125.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	397.00
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.10	170.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.90	270.00
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	213.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.70	304.00
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.60	0.90
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	110.00
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.30	130.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	5.10	180.00
Flix	E0074	E0074	07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	2136.00
			16/04/2008	0.58	0.04	0.30	0.24	13.20	2187.00
			12/05/2008	2.40	0.00	1.24	1.16	15.80	1814.00
			21/05/2008	0.34	0.04	0.08	0.22	14.90	1250.00
			18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	985.00
			07/07/2008	0.24	0.00	0.00	0.24	23.50	1179.00
			16/07/2008	0.86	0.10	0.26	0.50	21.90	1210.00
			06/08/2008	0.50	0.00	0.16	0.34	24.20	1934.00
			20/08/2008	8.14	0.32	0.64	7.18	25.80	895.00
			03/09/2008	0.64	0.16	0.12	0.36	26.80	950.00
			24/09/2008	0.04	0.00	0.00	0.04	16.90	872.00
			07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.70	793.00
			23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	1270.00
			12/11/2008	0.40	0.06	0.00	0.34	15.00	1235.00
Guiamets	E0079	E0079	07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	630.00
			16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	610.00
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.10	613.00
			21/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	530.00
			18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	580.00
			07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	28.90	674.00
			16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.80	650.00
			06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10	607.00
			20/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.20	718.00
			03/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	570.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	482.00
			07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.40	620.00
			23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.90	410.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.80	585.00

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
La Torrasa	E0715		21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	220.00
			07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	216.00
			19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	202.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	94.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.90	209.00
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.50	225.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.30	250.00
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	161.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.40	150.00
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	120.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	134.00
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.30	150.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	205.00
Noguera Pallaresa / Tremp	0608		08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	216.00
			05/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	198.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.90	394.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.10	720.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	275.00
Oliana	E0053		21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.10	455.00
			07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.10	417.00
			19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	395.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.70	208.00
			09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.70	314.00
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	420.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.90	350.00
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30	307.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.80	317.00
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.90	402.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.70	370.00
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	320.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	360.00
Rialb	E0063		21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	580.00
			07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.70	516.00
			20/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	478.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.30	177.00
			09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	497.00
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.60	465.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.80	520.00
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.40	378.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.30	490.00
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.40	570.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.30	275.00
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.30	150.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.10	430.00
Ribarroja	E0949		07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	2047.00
			16/04/2008	0.98	0.08	0.48	0.42	13.50	2315.00
			12/05/2008	0.46	0.04	0.16	0.26	17.20	1516.00
			21/05/2008	0.26	0.06	0.02	0.18	15.50	1020.00
			18/06/2008	0.06	0.00	0.02	0.04	19.80	910.00
			07/07/2008	0.24	0.00	0.08	0.16	25.40	874.00
			16/07/2008	0.62	0.00	0.14	0.48	22.00	1205.00
			06/08/2008	1.80	0.00	0.14	1.66	25.90	1834.00
			20/08/2008	0.18	0.02	0.04	0.12	25.10	797.00
			03/09/2008	1.28	0.56	0.22	0.50	26.30	820.00
			24/09/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	17.80	1227.00
			07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.40	987.00
			23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1180.00
			12/11/2008	0.12	0.00	0.00	0.12	14.20	1110.00
San Lorenzo de Mongay	0041		22/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	480.00
			08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.40	416.00
			20/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.30	215.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	211.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.80	437.00
			15/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	455.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.30	394.00
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.10	255.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.40	352.00
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	234.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.90	262.00
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	420.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.30	291.00
Segre / Aguas arriba embalse Rialb	1478		07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	256.00
			05/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	497.00
			09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.70	237.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.90	320.00

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
Segre / Derivación Acequia del Cup	0648		08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.40	287.00
			05/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.70	316.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	297.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.10	875.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.70	308.00
Segre / Derivación Canal Urgell	0621		07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	326.00
			09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	318.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.80	450.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.10	310.00
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.70	347.00
Tabescán	E0722		21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.50	125.00
			07/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	144.00
			19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	180.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.30	67.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.70	139.00
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	130.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	150.00
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	51.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	79.00
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	75.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.80	98.00
			28/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.30	150.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	108.00
Talarn, Tremp o San Antonio	E0050		01/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	171.00
			21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.20	495.00
			08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	416.00
			19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	350.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.70	160.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	207.00
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	605.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.10	720.00
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	220.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.30	209.00
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	350.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	228.00
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	270.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.40	290.00
Terradets	E0059		01/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	185.00
			21/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.30	510.00
			08/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.20	498.00
			19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.90	375.00
			16/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.30	210.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	298.00
			14/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.80	625.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.90	272.00
			18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.10	221.00
			11/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.60	271.00
			06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.40	350.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	242.00
			29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	280.00
			18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.70	310.00
Utchesa	E1679		07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.60	1272.00
			16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	1185.00
			12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.80	824.00
			21/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.20	1100.00
			18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.30	640.00
			07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.30	897.00
			16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	1195.00
			06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.80	915.00
			20/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	613.00
			03/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.80	670.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.20	460.00
			23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.30	523.00
			12/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.40	535.00

**CATALUÑA**

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
Alhama / Alfaro	0214		15/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.60	1180.00
			16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	1586.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	647.00
			18/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.30	2247.00
			11/08/2008	0.12	0.00	0.06	0.06	20.20	1760.00
			28/08/2008	0.04	0.00	0.02	0.02	22.50	879.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	1531.00
			16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.20	310.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	201.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	690.00
Ebro / Aldea de Ebro	1150		30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.70	547.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	310.00
			14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	394.00
			05/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.70	405.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	320.00
			24/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	87.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.40	104.00
			24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	360.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.10	290.00
			26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.60	215.00
Gonzalez Lacasa	E0916		17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.90	680.00
			02/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.50	145.00
			16/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.90	195.00
			31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.20	293.00
			27/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	302.00
			14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.40	249.00
			16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.10	416.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.70	380.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.50	417.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	320.00
Iregua / Islallana	0036		14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	1913.00
			05/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	1816.00
			29/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	1714.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	1610.00
			24/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.14	1034.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.90	1547.00
			24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.10	1610.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.80	1841.00
			26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.90	1720.00
			17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.40	422.00
Leiva	0059		02/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	260.00
			16/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.10	390.00
			31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	1640.00
			27/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	4.60	1230.00
			14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	216.00
			05/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	264.00
			29/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40	287.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	220.00
			24/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.20	130.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	237.00
Mansilla	E0061		24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	320.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60	248.00
			26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	280.00
			07/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	301.00
			02/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	142.00
			16/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	175.00
			31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	211.00
			27/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	221.00
			14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	217.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.10	310.00
Najerilla / Anguiano	0241		08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	325.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.30	304.00
			14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.90	417.00
			05/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.70	447.00
			29/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	547.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.90	198.00
			24/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.70	56.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	324.00
			24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	198.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.90	163.00
Pajares	E0064		26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.70	210.00
			17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.10	230.00
			02/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.30	81.00
			16/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	105.00
			31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	331.00
			27/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	294.00
			14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.40	1216.00
			06/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	1304.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	1316.00
			28/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	1214.00
Perdiguero	PERDI		11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	2000.00
			24/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	1034.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.10	1127.00
			24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.10	2000.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.70	1280.00
			26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.80	1210.00
			02/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	1110.00
			16/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.90	740.00
			31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.60	1290.00
			27/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.30	1420.00
Tirón / Haro	1177		17/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80	787.00
			16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	1216.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	1780.00
			31/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.70	1138.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.60	1005.00

INFORME TÉCNICO SOBRE EL SEGUIMIENTO DE LA FASE LARVARIA DEL MEJILLÓN CEBRA EN LA CUENCA DEL EBRO REALIZADO DE ABRIL A NOVIEMBRE DE 2008.

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
Alloz	E0027		14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	1777.00
			28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.40	2316.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	2165.00
			29/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	1380.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.80	1350.00
			25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	2000.00
			17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.30	2178.00
			24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.70	1750.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	1760.00
			26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	1210.00
			16/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	1301.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	1364.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	1370.00
			27/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	1824.00
			24/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	1789.00
Aragón/Capa roso	0005		14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	710.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	615.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.70	352.00
			17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.90	680.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.60	1110.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.70	623.00
Arga/Huarte	0159		14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	650.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	547.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.30	217.00
			17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	690.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.20	720.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.70	547.00
Cidacos / Autol	0242		15/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.30	1850.00
			16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	1116.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	443.00
			18/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.10	1920.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.80	1510.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	1606.00
Ebro / Pignatelli	0162		14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	925.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	1216.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.30	670.00
			17/07/2008	0.24	0.04	0.04	0.16	22.20	2165.00
			11/08/2008	0.04	0.02	0.02	0.02	21.40	830.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	1222.00
Ebro/Mendavia (Der. Canal Lodosa)	0120		15/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	930.00
			16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.80	974.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	1456.00
			17/07/2008	0.22	0.02	0.08	0.12	24.00	1710.00
			11/08/2008	0.08	0.02	0.02	0.04	23.50	820.00
			24/09/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	17.60	1010.00
Irati / Lumbier	1064		14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	395.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	285.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	319.00
			17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	220.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	315.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.04	16.30	312.00
Itoiz	E0086		14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	325.00
			28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.60	169.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60	247.00
			29/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.10	404.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	256.00
			25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.80	190.00
			17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	175.00
			24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	155.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.60	130.00
			26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	130.00
			16/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.70	198.00
La Grajera	E0993		14/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	242.00
			14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.30	173.00
			27/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.80	214.00
			24/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	190.00
			15/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	1417.00
			06/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	1614.00
			16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.10	416.00
			28/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.40	784.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	840.00
			24/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.30	375.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.70	517.00
Leza / Ribafrecha (ICA)	0197		24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.90	910.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.30	518.00
			26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.40	750.00
			17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.10	335.00
Salado / Mendigorria	1314		02/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.20	350.00
			16/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.90	645.00
			31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.20	704.00
			27/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	5.30	537.00
			14/04/2008	0.02	0.02	0.00	0.00	13.50	1692.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.40	1990.00
			08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.80	1748.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.60	4150.00
			15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.60	1916.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.20	1405.00
			17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	2237.00
			11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	1890.00
			24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.70	1690.00

Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°C)	Ω (μs)
Ullívarri-Gamboa	E0007		16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.40	534.00
			05/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	475.00
			19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	316.00
			02/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	514.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	495.00
			PC-001 25/06/2008	0.06	0.00	0.02	0.04	20.10	495.00
			PC-002 07/07/2008	0.12	0.02	0.02	0.08	20.60	585.00
			PC-003 07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.60	585.00
			PC-004 07/07/2008	0.24	0.02	0.06	0.16	20.50	560.00
			PC-005 07/07/2008	0.04	0.00	0.02	0.02	20.70	550.00
			PC-006 07/07/2008	0.32	0.04	0.10	0.18	20.60	520.00
			PC-001 30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	348.00
			PC-001 30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	348.00
			PC-003 30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	348.00
			PC-002 30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	348.00
			PC-006 30/07/2008	0.06	0.00	0.00	0.06	21.20	348.00
			PC-005 30/07/2008	0.10	0.00	0.06	0.04	21.20	348.00
			PC-001 13/08/2008	0.04	0.00	0.00	0.04	21.50	250.00
			PC-003 13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	250.00
			PC-002 13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	250.00
			PC-006 13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.50	250.00
			PC-004 13/08/2008	0.10	0.20	0.02	0.06	21.50	250.00
			PC-001 28/08/2008	0.18	0.02	0.02	0.14	23.00	240.00
			PC-002 28/08/2008	0.06	0.02	0.00	0.04	23.20	24.00
			PC-003 28/08/2008	0.06	0.02	0.02	0.02	23.20	240.00
			PC-006 28/08/2008	0.04	0.00	0.00	0.04	23.90	245.00
			PC-004 28/08/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	23.40	238.00
			PC-001 18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.40	680.00
			PC-002 18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.40	680.00
			PC-003 18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.40	680.00
			PC-006 18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.40	680.00
			PC-004 18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.40	680.00
			PC-001 29/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.70	224.00
			PC-002 29/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	247.00
			PC-003 29/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.10	245.00
			PC-006 29/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	247.00
			PC-004 29/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.30	252.00
			PC-004 17/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	512.00
			PC-001 17/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	512.00
			PC-002 17/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	512.00
			PC-003 17/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	512.00
			PC-006 17/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	512.00
			PC-001 31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	280.00
			PC-003 31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	280.00
			PC-002 31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	282.00
			PC-006 31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	282.00
			PC-004 31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.30	282.00
			PC-006 28/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.90	280.00
			PC-004 28/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	280.00
			PC-003 28/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	280.00
			PC-001 28/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	280.00
			PC-002 28/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	280.00
Urrúñaga	E0002		16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.30	347.00
			05/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.40	220.00
			19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.10	236.00
			02/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	317.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.20	320.00
			25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.80	205.00
			07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	205.00
			30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.40	227.00
			13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.20	180.00
			28/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	195.00
Zadora / Entre Mendivil y Durana	0180		18/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.20	184.00
			29/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	198.00
			17/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.10	229.00
			31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	190.00
			28/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.60	210.00
			16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	623.00
PAÍS VASCO			19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	417.00
			11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	430.00
			30/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	524.00
			13/08/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	20.20	248.00
			31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	363.00



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



**CICAP HOA**  
ANÁLISIS Y CONTROL  
DE AGUAS  
Industria / Gestión / Infraestructuras

U.T.E. STOP MEJILLÓN CEBA

## Resultados ordenados por cauces



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO



**CICAP HOA**  
ANÁLISIS Y CONTROL  
DE AGUAS  
Industria / Gestión / Infraestructuras  
U.T.E. STOP MEJILLÓN CEBA

**Nota:** Se ha diseñado un código de colores para la identificación de los resultados positivos en larvas de mejillón cebra. Las celdas que corresponden a un valor positivo para larvas de mejillón cebra se han sombreado como sigue:

**POSITIVO EN NÚMERO TOTAL DE LARVAS**

**VALORES MAYORES QUE CERO**

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Aguas Vivas	Moneva	E0077		04/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	690
				18/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.3	1560
				09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.9	1901
				23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	927
				13/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	397
				20/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.9	1471
				09/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26.2	1850
				23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	640
				06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.3	590
				22/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.1	520
				12/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	310
				08/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14	690
				20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.8	715
				24/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	505
				14/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	510
Alhama	Alhama / Alfaro	0214		15/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.60	1180.00
				16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.10	1586.00
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	647.00
				18/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.30	2247.00
				11/08/2008	0.12	0.00	0.06	0.06	20.20	1760.00
				28/08/2008	0.04	0.00	0.02	0.02	22.50	879.00
				24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	1531.00
Aragón	Aragón / Yesa	0101		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.7	615
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	624
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.9	527
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	381
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	195
	Aragón/Caparroso	0005		10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2	195
				14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.50	710.00
				15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	615.00
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.70	352.00
				17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.90	680.00
	Canal de Bárdenas en Ejea	0560		11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.60	1110.00
				24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.70	623.00
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	610
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	513
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	496
Aranda de Moncayo	Aranda / Brea	1404		04/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	718
				08/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.1	260
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.9	245
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	715
				09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	684
				12/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	720
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	1208
	Maidevera	E0823		01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.9	807
				04/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.6	720
				19/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	791
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	889
				25/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	2411
				09/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	2102
				22/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	840
				12/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	790
Arba de Luesia	Arba de Luesia en Emb. S. Bartolomé	0611		19/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	820
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24	950
				18/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.3	2086
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.4	780
				21/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	467
				04/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.9	670
				19/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	715
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	245
				20/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	290
				24/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	560
Arga	Alloz	E0027		04/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	750
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	1650
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	1417
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.5	1146
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.4	254
				04/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.9	1321
				08/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.1	610
	Arga/Funes	0004		10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.5	495
				14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	1777.00
				28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.40	2316.00
				15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	2165.00
				29/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	1380.00
Arga/Huarte	Arga/Huarte	0159		11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.80	1350.00
				25/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.20	2000.00
				17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.30	2178.00
				24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.70	1750.00
				11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.50	1760.00
				26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	1210.00
				16/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	1301.00
				24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	1364.00
				14/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	1370.00
				27/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	1824.00
				24/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	1789.00
				15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	1216
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17	793
				17/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.2	2196
				11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.4	1654
				24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	793
				14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	650.00
				15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	547.00
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.30	217.00
				27/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.50	690.00
				11/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.20	720.00
				24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.70	547.00

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Cidacos	Cidacos / Autol	0242		15/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,30	1850,00
				16/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	1116,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	443,00
				18/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,10	1920,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,80	1510,00
				24/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,80	1606,00
Cinca	Cinca / Embalse del Grado	0441		02/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,7	502
				08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,4	495
				04/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16	527
				02/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,7	408
				08/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,4	517
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,8	512
	Cinca / Fraga	0017		07/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,4	2241
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,3	1247
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,4	1116
				07/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,2	1748
Cinca	El Grado	E0047		06/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1648
				03/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23	1720
				02/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,6	465
				08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18	530
				22/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,1	421
				04/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,9	502
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,4	256
				02/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,3	495
				15/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,1	517
				08/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,3	517
Cinca	Mediano	E0042		21/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,2	280
				02/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,9	602
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	405
				07/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,6	516
				20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,4	520
				11/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	274
				02/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,8	407
				24/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,8	455
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,8	485
				22/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,2	427
Cinca	Canal de Tauste	3003		04/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,4	427
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,3	230
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	26,5	400
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,3	412
				07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,9	412
				21/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,2	475
				02/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,4	620
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,8	403
				07/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,8	421
				20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,9	701
Cinca	Canal Imperial (GRISEN)	3002		11/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,5	225
				17/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,3	1221
				19/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,2	1416
				11/06/2008	0,02	0,00	0,02	0,02	17	1100
	Canal Imperial / Zaragoza	0507		31/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,2	1317
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,4	887
				17/04/2008	0,18	0,00	0,12	0,06	14,7	1178
				19/05/2008	0,32	0,00	0,17	0,15	15,1	1327
				11/06/2008	0,26	0,00	0,06	0,20	19,2	1290
				31/07/2008	0,54	0,06	0,14	0,34	24,3	1147
Cillaperlata	CILLA			13/08/2008	0,14	0,02	0,06	0,06	21,2	848
				17/04/2008	0,16	0,00	0,06	0,10	14,7	1107
				19/05/2008	0,87	0,00	0,24	0,63	15,3	1482
				11/06/2008	3,20	0,00	0,16	3,04	18,8	1210
				31/07/2008	0,78	0,08	0,28	0,42	22,7	1174
				13/08/2008	0,26	0,06	0,04	0,16	21,8	885
				16/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	720,00
				PC-001 05/05/2008	0,02	0,00	0,02	0,00	14,70	825,00
				PC-001 15/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,10	416,00
				PC-002 15/05/2008	0,04	0,00	0,00	0,04	15,10	474,00
				PC-001 03/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	527,00
				PC-002 03/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	498,00
				PC-001 11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,20	1075,00
				PC-002 11/06/2008	0,02	0,00	0,02	0,00	14,20	1075,00
				PC-001 25/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,20	1130,00
				PC-002 25/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,20	1130,00
				PC-002 07/07/2008	0,18	0,00	0,04	0,12	17,90	1030,00
				PC-001 07/07/2008	1,26	0,14	0,44	0,68	17,90	1030,00
				PC-001 30/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,10	316,00
				PC-002 30/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,10	316,00
				PC-001 13/08/2008	0,14	0,02	0,06	0,06	21,50	360,00
				PC-002 13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,80	355,00
				PC-001 28/08/2008	0,20	0,16	0,00	0,04	20,00	335,00
				PC-002 28/08/2008	0,32	0,22	0,00	0,10	20,00	335,00
				PC-001 18/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,20	405,00
				PC-002 18/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,20	405,00
				PC-001 29/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	348,00
				PC-002 29/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	375,00
				PC-001 17/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,30	345,00
				PC-001 17/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,30	345,00
				PC-001 31/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	335,00
				PC-002 31/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	335,00
				PC-002 28/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	333,00
				PC-001 28/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	333,00

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Ciuiana	Ciurana	E0073		07/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	525,00
				16/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,90	495,00
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,20	684,00
				21/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10	510,00
				18/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,20	430,00
				07/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	27,50	487,00
				06/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	27,20	587,00
				20/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,20	495,00
				03/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,90	620,00
				23/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,20	540,00
				18/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,40	471,00
				16/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,60	410,00
				06/05/2008	0,02	0,00	0,02	0,00	15,10	460,00
				15/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,60	247,00
El Ebro	El Ebro	E0001		PC-001	15/05/2008	0,00	0,00	0,00	14,60	261,00
				PC-003	15/05/2008	0,00	0,00	0,00	14,60	274,00
				PC-004	15/05/2008	0,00	0,00	0,00	14,60	283,00
				PC-005	15/05/2008	0,00	0,00	0,00	14,60	241,00
				PC-001	02/06/2008	0,00	0,00	0,00	14,90	418,00
				PC-002	02/06/2008	0,00	0,00	0,00	15,10	314,00
				PC-003	02/06/2008	0,00	0,00	0,00	14,90	375,00
				PC-004	02/06/2008	0,00	0,00	0,00	14,70	386,00
				PC-005	02/06/2008	0,00	0,00	0,00	14,80	410,00
				PC-001	11/06/2008	0,00	0,00	0,00	13,40	760,00
				PC-002	11/06/2008	0,00	0,00	0,00	13,40	760,00
				PC-003	11/06/2008	0,00	0,00	0,00	13,40	760,00
				PC-004	11/06/2008	0,00	0,00	0,00	13,40	760,00
				PC-005	11/06/2008	0,00	0,00	0,00	13,40	760,00
				PC-001	25/06/2008	0,00	0,00	0,00	21,20	480,00
				PC-002	25/06/2008	0,00	0,00	0,00	21,20	480,00
				PC-003	25/06/2008	0,00	0,00	0,00	21,20	480,00
				PC-004	25/06/2008	0,00	0,00	0,00	21,20	480,00
				PC-005	25/06/2008	0,00	0,00	0,00	21,20	480,00
				PC-001	07/07/2008	0,00	0,00	0,00	21,20	410,00
				PC-002	07/07/2008	0,00	0,00	0,00	21,20	410,00
				PC-003	07/07/2008	0,00	0,00	0,00	21,20	410,00
				PC-004	07/07/2008	0,00	0,00	0,00	21,20	410,00
				PC-005	07/07/2008	0,00	0,00	0,00	19,90	425,00
				PC-001	30/07/2008	0,00	0,00	0,00	17,80	324,00
				PC-002	30/07/2008	0,00	0,00	0,00	17,80	324,00
				PC-003	30/07/2008	0,00	0,00	0,00	17,80	324,00
				PC-004	30/07/2008	0,00	0,00	0,00	17,80	324,00
				PC-005	30/07/2008	0,00	0,00	0,00	17,80	324,00
				PC-001	13/08/2008	0,00	0,00	0,00	25,20	310,00
				PC-002	13/08/2008	0,00	0,00	0,00	25,20	310,00
				PC-003	13/08/2008	0,00	0,00	0,00	25,20	310,00
				PC-004	13/08/2008	0,00	0,00	0,00	25,10	305,00
				PC-005	13/08/2008	0,00	0,00	0,00	26,20	285,00
				PC-002	28/08/2008	0,00	0,00	0,00	24,00	192,00
				PC-003	28/08/2008	0,00	0,00	0,00	20,10	190,00
				PC-004	28/08/2008	0,00	0,00	0,00	23,90	205,00
				PC-005	28/08/2008	0,00	0,00	0,00	23,80	198,00
				PC-001	28/08/2008	0,04	0,02	0,02	24,40	190,00
				PC-002	18/09/2008	0,00	0,00	0,00	18,20	392,00
				PC-003	18/09/2008	0,00	0,00	0,00	18,20	392,00
				PC-004	18/09/2008	0,00	0,00	0,00	18,20	392,00
				PC-005	18/09/2008	0,00	0,00	0,00	18,20	392,00
				PC-001	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	16,00	209,00
				PC-002	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	16,30	212,00
				PC-003	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	14,60	221,00
				PC-004	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	14,90	218,00
				PC-005	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	14,30	225,00
				PC-005	16/10/2008	0,00	0,00	0,00	16,00	410,00
				PC-001	16/10/2008	0,00	0,00	0,00	16,00	410,00
				PC-002	16/10/2008	0,00	0,00	0,00	16,00	410,00
				PC-003	16/10/2008	0,00	0,00	0,00	16,00	410,00
				PC-004	16/10/2008	0,00	0,00	0,00	16,00	410,00
				PC-005	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	13,60	115,00
				PC-004	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	13,80	115,00
				PC-002	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	14,00	120,00
				PC-001	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	14,00	120,00
				PC-003	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	14,00	120,00
				PC-004	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	7,60	219,00
				PC-005	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	7,60	219,00
				PC-003	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	7,80	219,00
				PC-001	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	7,80	219,00
				PC-002	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	7,80	219,00
Ebro	Ebro / Cereceda	0161		16/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	680,00
				15/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10	374,00
Ebro / Aldea de Ebro	Ebro / Aldea de Ebro	1150		11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,10	840,00
				31/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,70	405,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	345,00
				16/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20	310,00
				15/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	201,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80	690,00
Ebro / Pignatelli	Ebro / Pignatelli	0162		30/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,70	547,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,20	310,00
				14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20	925,00
				15/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,10	1216,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,30	670,00
				17/07/2008	0,24	0,04	0,04	0,16	22,20	2165,00
				11/08/2008	0,04	0,00	0,02	0,02	21,40	830,00
				24/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,30	1222,00

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Ebro/Mendavia (Der. Canal Lodosa)	0120			15/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	930.00
				16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.80	974.00
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	1456.00
				17/07/2008	0.22	0.02	0.08	0.12	24.00	1710.00
				11/08/2008	0.08	0.02	0.02	0.04	23.50	820.00
	E0074		Flix	24/09/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	17.60	1010.00
				07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	2136.00
				16/04/2008	0.58	0.04	0.30	0.24	13.20	2187.00
				12/05/2008	2.40	0.00	1.24	1.16	15.80	1814.00
				21/05/2008	0.34	0.04	0.08	0.22	14.90	1250.00
Guiamets	E0079		La Grajera	18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	985.00
				07/07/2008	0.24	0.00	0.00	0.24	23.50	1179.00
				16/07/2008	0.86	0.10	0.26	0.50	21.90	1210.00
				06/08/2008	0.50	0.00	0.16	0.34	24.20	1934.00
				20/08/2008	8.14	0.32	0.64	7.18	25.80	895.00
				03/09/2008	0.64	0.16	0.12	0.36	26.80	950.00
				24/09/2008	0.04	0.00	0.00	0.04	16.90	872.00
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.70	793.00
				23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	1270.00
				12/11/2008	0.40	0.06	0.00	0.34	15.00	1235.00
				07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	630.00
				16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.10	610.00
				12/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.10	613.00
				21/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.10	530.00
Mequinenza	E0993		Perdigero	18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.80	580.00
				07/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	28.90	674.00
				16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.80	650.00
				06/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	28.10	607.00
				20/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.20	718.00
				03/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.50	570.00
				24/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	482.00
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.40	620.00
				23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.90	410.00
				18/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.80	585.00
				15/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	1417.00
				06/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	1614.00
				16/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.10	416.00
Ribarroja	E0070		Ribarroja	28/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.40	784.00
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	840.00
				24/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.30	375.00
				08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.70	517.00
				24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.90	910.00
				13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.30	518.00
				26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.40	750.00
				17/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.10	335.00
				02/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.20	350.00
				16/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.90	645.00
				31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.20	704.00
				27/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	5.30	537.00
				09/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15	1135
Sobrón	E0949		PERDI	22/04/2008	2.72	0.24	0.98	1.50	15.8	2136
				13/05/2008	0.82	1.54	0.72	0.00	22.5	2135
				26/05/2008	1.98	0.02	0.72	1.24	12.6	1635
				09/06/2008	0.18	0.00	0.02	0.16	20.6	1987
				18/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.7	1936
				02/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.1	2136
				22/07/2008	0.28	0.00	0.10	0.18	23.1	1937
				05/08/2008	0.32	0.04	0.10	0.18	28.4	2086
				14/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	26.1	1690
				08/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	25.4	1240
				23/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.8	820
				06/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17	1002
				29/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	1380
				20/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.4	1223
Ribarroja	E0022		Sobrón	14/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.40	1216.00
				06/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	1304.00
				15/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.60	1316.00
				28/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.20	1214.00
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	2000.00
				24/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	1034.00
				08/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	27.10	1127.00
				24/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.10	2000.00
				13/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.70	1280.00
				26/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.80	1210.00
				02/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	1110.00
				16/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.90	740.00
				31/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.60	1290.00
				27/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.30	1420.00
Ribarroja	E0949		Sobrón	07/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	2047.00
				16/04/2008	0.98	0.08	0.48	0.42	13.50	2315.00
				12/05/2008	0.46	0.04	0.16	0.26	17.20	1516.00
				21/05/2008	0.26	0.06	0.02	0.18	15.50	1020.00
				18/06/2008	0.06	0.00	0.02	0.04	19.80	910.00
				07/07/2008	0.24	0.00	0.08	0.16	25.40	874.00
				16/07/2008	0.62	0.00	0.14	0.46	22.00	1205.00
				06/08/2008	1.80	0.00	0.14	1.66	25.90	1834.00
				20/08/2008	0.18	0.02	0.04	0.12	25.10	797.00
				03/09/2008	1.28	0.56	0.22	0.50	26.30	820.00
				24/09/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	17.80	1227.00
				07/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.40	987.00
				23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1180.00
				12/11/2008	0.12	0.00	0.00	0.12	14.20	1110.00

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Es era	Barasona	E0056		03/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,8	595
				25/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,9	640
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,9	520
				22/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,2	503
				04/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,3	514
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,4	309
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	27,8	795
				08/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,5	498
				21/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,5	210
				02/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,2	610
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,6	503
				07/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,8	421
	Canal Aragón y Cataluña / C. San José	0414		20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,9	513
				11/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,8	288
				03/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,1	610
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,7	590
				04/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,5	603
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	850
Flumen	Linsoles	E0768		08/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,3	589
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,5	310
				02/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,8	432
				24/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,6	410
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,9	360
				21/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,2	416
				04/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,4	394
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,6	114
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,6	480
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,5	434
				07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,9	408
				21/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,5	520
	Sta. María del Belsue	E0812		02/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,8	522
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,8	461
				07/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,7	416
				20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,2	482
				10/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,2	205
				03/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,6	2147
Ardisa	Ardisa	E0055		08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,2	695
				18/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,7	1971
				02/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,6	1210
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,8	691
				11/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	7	650
				29/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,1	616
				14/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,5	415
				27/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	586
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,9	427
				23/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,1	209
Bubal	Bubal	E0025		03/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	417
				16/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,9	518
				07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,2	310
				19/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,1	195
				10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,1	245
				22/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,4	570
				03/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,1	222
				21/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,8	481
				05/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	8	205
				11/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,1	319
				30/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,2	490
				14/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,9	560
PC-000	PC-000	PC-000		23/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,9	510
				10/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,2	476
				23/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,5	820
				23/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,3	797
				01/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,4	809
				02/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20	802
				01/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,1	506
				10/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,8	296
				23/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	486
				03/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,6	486
	PC-001	PC-001		10/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	6,9	425
				29/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,5	416
				13/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,1	216
				26/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,5	387
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	396
				23/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20	161
				03/07/2008	0,14	0,06	0,08	0,08	20	248
				10/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,9	325
				10/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,6	315
				10/07/2008	0,01	0,00	0,01	0,01	20,5	310
PC-002	PC-002	PC-002		11/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,5	325
				11/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,5	325
				11/07/2008	0,02	0,00	0,02	0,02	21,3	310
				16/07/2008	0,02	0,00	0,02	0,02	20,5	431
				16/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,5	431
				16/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,5	431
				07/08/2008	0,06	0,00	0,06	0,06	22,1	138
				07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,1	138
				07/08/2008	0,04	0,00	0,04	0,04	22,1	138
				19/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,8	150
				19/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,9	152
				10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19	119
PC-003	PC-003	PC-003		10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19	119
				10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19	119
				10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19	119
				22/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,5	220
				22/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,5	220
				22/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,5	220
				03/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,9	405
				03/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,9	405
				03/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16	

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)	
C. de Monegros en Almudevar	C. de Monegros en Almudevar	0421		11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	346	
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.2	718	
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16	814	
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	794	
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	710	
	Escarra	E0849		10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	340	
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.5	340	
				28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.3	316	
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	318	
				26/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	8.6	389	
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	289	
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	241	
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.7	408	
				16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1	391	
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.2	110	
Gállego	Gállego / Anzáñigo	0123		19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2	130	
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	195	
				22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	270	
				03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	317	
				21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	305	
	Gállego / Ardisa	0704		05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.8	145	
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.5	695	
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	747	
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	693	
				03/07/2008	0.10	0.00	0.00	0.10	14.2	785	
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.1	240	
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	265	
				11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	361	
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	590	
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.1	576	
Javierrelatre	Javierrelatre	E0575		18/08/2008	0.02	0.00	0.00	0.02	21.1	275	
				02/09/2008	0.06	0.02	0.00	0.04	21.2	770	
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.2	599	
				28/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.3	480	
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	11.1	416	
				27/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6	427	
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.1	418	
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	180	
				03/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	526	
				16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	324	
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	210	
				19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.4	285	
				10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.4	220	
				22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.2	453	
La Peña	La Peña	E0044		03/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	389	
				21/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.8	505	
				05/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	7.5	285	
				11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.6	680	
				30/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	595	
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.5	520	
				23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	470	
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.2	426	
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.5	790	
				23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.2	520	
				07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	24.2	265	
				18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	22.8	242	
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	380	
				01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	357	
La sotonera	La sotonera	E0062		10/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.5	356	
				23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	486	
				03/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	9.8	541	
				11/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	393	
				30/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.4	390	
				14/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	14.5	695	
				23/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	530	
				10/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6	516	
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	740	
				23/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2	693	
				01/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.7	714	
				18/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.3	265	
				02/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	23.5	620	
				01/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	18.1	503	
Lanuza	Lanuza	E0019		10/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.7	312	
				23/10/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	580	
				03/11/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.9	430	
				10/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6	383	
				29/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	10.1	334	
				13/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	219	
				26/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5	276	
				09/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13.6	287	
				23/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	19.1	95	
				03/07/2008	0.14	0.00	0.02	0.12	17.8	314	
				10/07/2008	0.01	0.00	0.01	0.01	16.8	185	
				10/07/2008	0.01	0.00	0.01	0.01	17.3	180	
				PC-003	0.00	0.00	0.00	0.00	16.7	192	
				PC-001	11/07/2008	0.03	0.00	0.01	0.02	17.5	185
				PC-002	11/07/2008	0.07	0.00	0.02	0.05	17.6	180
				PC-003	11/07/2008	0.02	0.00	0.02	0.02	16.9	192
				PC-002	16/07/2008	0.02	0.00	0.02	0.00	17.3	302
				PC-001	16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	302
				PC-003	16/07/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17.3	302
				PC-003	07/08/2008	0.06	0.00	0.06	0.06	21.3	96
				PC-001	07/08/2008	0.04	0.00	0.00	0.04	21.3	96
				PC-002	07/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	21.3	96
				PC-003	19/08/2008	0.02	0.00	0.02	0.21	21.2	145
				PC-002	19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	149
				PC-001	19/08/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	149
				PC-003	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	114
				PC-001	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	114
				PC-002	10/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	114
				PC-003	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	198
				PC-002	22/09/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16.4	198
				PC							

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Las Navas	NAVAS			11/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,7	346
				30/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,7	405
				14/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,1	485
				23/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,8	395
				10/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,6	407
				23/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,8	805
				23/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,7	714
				01/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,8	787
				18/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,6	375
				02/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	680
				01/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,5	390
				01/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,7	401
				01/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,8	398
				01/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,3	402
				10/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,1	403
				10/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,9	285
				23/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	560
				03/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,5	395
Sabiñanigo	E0039			10/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10	605
				28/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,4	617
				14/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10	347
				27/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,5	516
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16	289
				23/06/2008	0,02	0,00	0,02	0,02	13	149
				PC-000 03/07/2008	0,12	0,00	0,02	0,10	12,9	347
				PC-002 10/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,2	605
				PC-001 10/07/2008	0,02	0,00	0,02	0,02	13,8	320
				PC-003 10/07/2008	0,01	0,00	0,01	0,01	12,8	605
				PC-001 11/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
				PC-003 11/07/2008	0,04	0,00	0,04	0,04	0	0
				PC-003 11/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
				PC-001 16/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16	427
				PC-002 16/07/2008	0,04	0,00	0,04	0,04	16	427
				PC-003 16/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16	427
				PC-001 07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21	145
				PC-003 07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21	145
				PC-002 07/08/2008	0,06	0,00	0,06	0,06	21	145
				PC-001 19/08/2008	0,02	0,00	0,02	0,02	16,3	174
				PC-002 19/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,4	185
				PC-001 10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,1	155
				PC-002 10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,1	155
				PC-003 10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,1	155
				PC-001 22/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,6	413
				PC-003 22/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,6	413
				PC-001 03/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,8	605
				PC-001 21/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,6	211
				PC-002 21/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,6	211
				PC-003 21/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,6	211
				PC-001 05/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	8,9	265
				PC-002 05/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	8,9	265
				PC-003 05/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	8,9	265
Aliaga	E0349			08/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,4	480
				21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,9	527
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,9	1260
				10/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,7	1198
				18/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21	1116
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,1	624
				21/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,8	1265
				04/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,2	1114
				28/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,1	1420
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,3	1150
				19/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	1220
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,7	951
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,2	380
				20/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,1	340
Caspe II o Civán	0009			09/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2079
				22/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,6	2158
				13/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,4	1710
				26/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,4	2317
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,9	1617
				18/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1824
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	31	2076
				22/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,6	1674
				05/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	26,8	1524
				26/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	26,9	1420
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,1	840
				10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,3	1169
				10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,8	1078
				18/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,2	405
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,8	820
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16	1245
				20/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,6	1642
Guadalupe	Estanca de Alcañiz			09/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	1250
				22/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,4	1144
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,2	1505
				26/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,3	725
				27/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,3	725
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,9	1407
				18/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,4	1498
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	28	1144
				21/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,7	1351
				05/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,4	1126
				26/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	29,1	1210

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Guadalupe / Calanda	Guadalupe / Calanda	0558		08/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11.9	1240
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13.1	1610
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,6	1589
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	27,9	1745
				04/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21	1316
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,9	695
	Guadalupe / Derivación acequia de la Villa	0099		09/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,8	2135
				13/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,2	2413
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	1589
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	28,6	1724
				05/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,7	1326
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,1	895
Guatizalema	Guatizalema / Peralta de Alcofea	E0085	Santolea	08/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,6	850
				21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,2	824
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,4	1310
				10/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,1	1289
				18/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,6	1297
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	33,8	1117
				21/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,1	810
				04/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	27,1	914
				28/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,9	1050
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,7	720
				10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,9	384
				10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,4	395
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,8	470
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	437
				20/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,8	393
Huerva	Huerva / Muel	0570		03/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,3	622
				08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,3	705
				04/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,7	696
				02/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,1	745
				08/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,2	702
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,6	647
	Huerva / Villanueva de Huerva	0612		04/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,5	1035
				09/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,9	1000
				13/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,6	736
				09/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,5	1020
				06/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,9	470
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,9	486
Iratí	Las Torcas	E0075		04/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,4	830
				09/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,1	1025
				13/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,7	426
				09/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19	940
				06/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,9	420
				12/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,2	445
	Mezalocha	E0071		04/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,2	805
				18/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,3	920
				09/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,4	902
				23/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,3	477
				13/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,9	770
				20/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,1	897
Iratí	Itoiz	E0086		09/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,9	880
				23/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,1	790
				06/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,4	380
				22/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,8	670
				12/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,7	430
				08/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	385
	Yesa	E0037		20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,5	405
				24/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,2	445
				14/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,8	420
				04/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,3	980
				18/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,1	930
				09/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	890

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Iregua	Gonzalez Lacasa	E0916		14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	7,80	394,00
				05/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,70	405,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,10	320,00
				24/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	87,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,40	104,00
				24/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	360,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,10	290,00
				26/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,60	215,00
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,90	680,00
				02/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	145,00
	Iregua / Islallana	0036		16/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,90	195,00
				31/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20	293,00
				27/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	302,00
				14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,40	249,00
				16/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10	416,00
	Pajares	E0064		11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	380,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,50	417,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,10	320,00
				14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90	417,00
				05/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	447,00
				29/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	547,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,90	198,00
				24/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	56,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	324,00
				24/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	198,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	163,00
				26/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,70	210,00
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,10	230,00
				02/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,30	81,00
				16/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80	105,00
				31/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	331,00
				27/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	294,00
Isuela	Arguis	E0814		11/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,6	1165
				14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,5	880
				28/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,6	1025
				14/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,2	1716
				27/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,9	1413
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,4	1516
				23/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,1	283
				03/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,8	1312
				16/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24	1127
				07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,8	220
				19/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,3	301
				10/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,6	690
				22/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,1	920
				03/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,1	1516
				21/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	1109
				05/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,3	240
Jalón	Jalón / Calatayud	2127		10/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,2	2198
				25/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,3	1915
				09/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,2	2310
				22/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,1	2135
				12/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,2	1850
				19/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,4	2000
				03/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	26	1590
				01/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,8	1820
				21/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,3	799
				04/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,6	1760
				19/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,3	746
				07/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14	940
				20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,5	1110
	Jalón / Épila	1210		24/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,3	1200
				04/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,6	1812
				10/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,3	1975
				09/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,2	2144
				12/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,1	1980
				03/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25	1910
				01/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,2	1720
Leza	Leza / Ribafrecha (ICA)	0197		04/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	1047
				19/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,3	1802
				14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	1947,00
Martín	Cueva Foradada	E0080		11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,40	1990,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,80	1748,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,60	4150,00
				08/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,4	1690
				21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,6	1514
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	2214
				10/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,1	2176
				18/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,8	1198
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2023
				21/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,9	1049
	Escuriza	E0134		04/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1963
				28/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,1	1410
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	805
				19/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	790
				20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,2	1175
				14/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,1	880
				08/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	2247
				21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,9	2047
Martín / Oliete	Martín / Oliete	0118		12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,9	1710
				10/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,4	1679
				18/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,6	1687
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,8	1427
				21/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,3	1608
				04/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,3	1987
				28/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1300
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,2	365

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Matarraña	Matarraña / Valderrobres	0706		08/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,4	620
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	787
				09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,4	699
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	32,1	715
				04/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,3	689
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,1	260
	Pena	E0912		08/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,8	435
				21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,5	417
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,2	585
				27/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,7	585
Najerilla	Mansilla	E0061		09/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,1	527
				18/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,5	498
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	33,9	506
				21/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	26	642
				04/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	26,5	621
				26/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,9	412
				08/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,8	230
				09/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,8	531
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15	472
				20/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,4	420
Camarasa	Najerilla / Anguiano	0241		14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	216,00
				05/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,10	264,00
				29/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,40	287,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	220,00
				24/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,20	130,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,50	237,00
				24/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	320,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,60	248,00
				26/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	280,00
				07/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,80	301,00
Esterri	Camarasa	E0065		02/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	142,00
				16/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,10	175,00
				31/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	211,00
				27/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	221,00
				14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	217,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	310,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,20	325,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,30	304,00
				22/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80	340,00
				08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80	240,00
La Torrasa	Esterri	BOREN		20/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20	198,00
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,50	184,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,10	294,00
				15/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,20	380,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,60	355,00
				18/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,40	226,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,50	215,00
				14/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,80	210,00
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	190,00
				18/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,30	240,00
Noguera Pallaresa	La Torrasa	E0715		21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	8,20	132,00
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	497,00
				19/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	165,00
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,60	125,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,30	397,00
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,10	170,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,90	270,00
				18/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,30	213,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,70	304,00
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,60	0,90
Tabescán	Noguera Pallaresa / Tremp	0169		14/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	110,00
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	130,00
				18/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	180,00
				21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	8,60	220,00
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,10	216,00
				19/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	202,00
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,20	94,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,90	209,00
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,50	225,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,30	250,00
Talarn, Tremp o San Antonio	Tabescán	E0722		18/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,80	161,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,40	150,00
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	120,00
				14/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	134,00
				28/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,30	150,00
				18/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	205,00
				08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,7	147
				05/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,4	224
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23	298
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,3	350
Talarn, Tremp o San Antonio	E0050			06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,8	266
				08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	216,00
				05/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,10	198,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,90	394,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,10	720,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	275,00
				21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	125,00
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	144,00
				19/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	180,00
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,30	67,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,70	139,00
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	130,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	150,00
				18/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,20	51,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,80	79,00
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	75,0

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Caucas	Terradets	E0059		01/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	185,00
				21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	510,00
				08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,20	498,00
				19/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,90	375,00
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,30	210,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,50	298,00
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,80	629,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,90	272,00
				18/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,10	221,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,60	271,00
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,40	350,00
				14/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,20	242,00
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,50	280,00
				18/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,70	310,00
	Noguera Ribagorzana	E0058		02/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	495,00
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	416,00
				21/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10	547,00
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	422,00
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,60	485,00
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,10	512,00
				07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,80	521,00
				21/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	180,00
				02/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	507,00
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,30	438,00
				07/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,80	1162,00
				20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,30	812,00
				10/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	240,00
	Escales	E0043		02/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	8,4	390
				24/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,8	365
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,6	405
				21/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,4	396
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,6	248
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,1	390
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,6	405
				07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,4	402
				21/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,2	380
				02/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,2	420
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,3	388
				07/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,3	360
				20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,1	292
				10/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,5	180
	Santa Ana	0097		02/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,4	575
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,4	480
				05/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,8	516
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,8	540
				07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,4	496
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,6	362
				02/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,8	540
Río Oca	Oca / Oña	0093		24/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	610
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,6	432
				21/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,8	516
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	207
				01/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,2	510
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,7	428
				07/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,3	504
				21/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,1	255
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,3	492
				07/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,7	307
Piedra	La Tranquera	E0076		10/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	275
				16/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20	1820,00
				18/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	930,00
				15/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	1716,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20	812,00
				30/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,40	1724,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,60	710,00
	Piedra / Embalse de la Tranquera	0553		10/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,2	587
				25/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,9	693
				09/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,1	664
				22/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,9	675
				12/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,7	1100
				19/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,6	1220
				03/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	28,8	1108
Queiles	El Val	E0068		01/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,2	907
				21/08/2008	0,20	0,06	0,04	0,10	25,6	643
				04/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,9	558
				07/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,7	603
				20/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,3	616
				24/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,3	752
				04/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,4	681
				10/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,5	746
				09/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,8	804
				12/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,3	850
Queiles / Novallas	1252			03/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19	1090
				01/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,2	990
				04/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,9	468
				14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,3	536
				06/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,5	556
				16/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,8	416
				28/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,4	544
Salado	Salado / Mendigorria	1314		11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	810
				24/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,4	330
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,4	514
				24/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,8	810
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,8	519
				26/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,1	515
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,4	421
				02/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,3	210
				16/10/2008	0,00	0,00	0,00			

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Segre	Oliana	E0053		21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	455,00
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,10	417,00
				19/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,10	395,00
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,70	208,00
				09/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,70	314,00
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,20	420,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,90	350,00
				18/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	24,30	307,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	317,00
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,90	402,00
	Rialb	E0063		14/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,70	370,00
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	320,00
				18/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	360,00
				21/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	580,00
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,70	516,00
	San Lorenzo de Mongay	0041		20/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	478,00
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,30	177,00
				09/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,50	497,00
				14/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,60	465,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,80	520,00
				18/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,40	378,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,30	490,00
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,40	570,00
				14/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,30	275,00
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,30	150,00
				18/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	430,00
Tirón	Segre / Aguas arriba embalse Rialb	1478		22/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,10	480,00
				08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,40	416,00
				20/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,30	215,00
				16/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,20	211,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80	437,00
	Segre / Derivación Acequia del Cup	0648		15/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	455,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	25,30	394,00
				18/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,10	255,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,40	352,00
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,60	234,00
Leiva	Segre / Derivación Canal Urgell	0621		14/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,90	262,00
				29/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	420,00
				18/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	291,00
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	256,00
				05/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20	497,00
	Segre / Serós	0025		09/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,70	237,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,90	320,00
				08/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,40	287,00
				05/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,70	316,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	297,00
Tirón / Haro	Tirón / Haro	1177		11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,10	875,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,70	308,00
				07/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10	326,00
				09/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	318,00
				11/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,80	450,00
				11/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,10	310,00
				06/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,70	347,00
Leiva	Leiva	0059		07/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,3	1152
				12/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	15,4	816
				09/06/2008	0,02	0,00	0,02	0,00	16,3	1048
				07/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,8	1048
				06/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,6	989
				06/09/2008	0,14	0,00	0,00	0,14	23,6	989
				03/09/2008	0,14	0,00	0,04	0,10	22,9	1050
				14/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	1913,00
				05/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,80	1816,00
				29/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	1714,00
Leiva	Leiva	0059		11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,60	1610,00
				24/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,14	1034,00
				08/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,90	1547,00
				24/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,10	1610,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,80	1841,00
				26/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,90	1720,00
				17/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,40	422,00
				02/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,10	260,00
				16/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10	390,00
				31/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	1640,00
Tirón / Haro	Tirón / Haro	1177		27/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	1230,00
				17/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	787,00
				16/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	1216,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	13,50	1780,00
				31/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,70	1138,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	19,60	1005,00

Caucas	Nombre Estación	Código estación	Punto de control	Fecha	Larvas/Litro	Post-Larva /Litro	Veliger/Litro	Pediveliger/Litro	T (°c)	Ω (μs)
Zadorra	Ullivarri-Gamboa	E0007		16/04/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13,40	534,00
				05/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13,50	475,00
				19/05/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	16,00	316,00
				02/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	17,30	514,00
				11/06/2008	0.00	0.00	0.00	0.00	13,10	495,00
				25/06/2008	0,06	0.00	0.02	0.04	20,10	495,00
				07/07/2008	0,12	0.02	0.02	0.08	20,60	585,00
				PC-003	0,00	0.00	0.00	0.00	20,60	585,00
				PC-004	0,24	0.02	0.06	0.16	20,50	560,00
				PC-005	0,04	0.00	0.02	0.02	20,70	550,00
				PC-006	0,32	0.04	0,10	0,18	20,60	520,00
				PC-001	0,00	0.00	0.00	0.00	21,20	348,00
				PC-001	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	21,20	348,00
				PC-003	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	21,20	348,00
				PC-002	30/07/2008	0.00	0.00	0.00	21,20	348,00
				PC-006	30/07/2008	0,06	0.00	0.06	21,20	348,00
				PC-005	30/07/2008	0,10	0.00	0.04	21,20	348,00
				PC-001	13/08/2008	0,04	0.00	0.04	21,50	250,00
				PC-003	13/08/2008	0.00	0.00	0.00	21,50	250,00
				PC-002	13/08/2008	0,00	0.00	0.00	21,50	250,00
				PC-006	13/08/2008	0,00	0.00	0.00	21,50	250,00
				PC-004	13/08/2008	0,10	0,20	0,06	21,50	250,00
				PC-001	28/08/2008	0,18	0,02	0,02	23,00	240,00
				PC-002	28/08/2008	0,06	0,02	0,00	23,20	24,00
				PC-003	28/08/2008	0,06	0,02	0,02	23,20	24,00
				PC-006	28/08/2008	0,04	0.00	0,04	23,90	245,00
				PC-004	28/08/2008	0,02	0.00	0,02	23,40	238,00
				PC-001	18/09/2008	0,00	0,00	0,00	19,40	680,00
				PC-002	18/09/2008	0,00	0,00	0,00	19,40	680,00
				PC-003	18/09/2008	0,00	0,00	0,00	19,40	680,00
				PC-006	18/09/2008	0,00	0,00	0,00	19,40	680,00
				PC-004	18/09/2008	0,00	0,00	0,00	19,40	680,00
				PC-001	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	18,70	224,00
				PC-002	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	19,00	247,00
				PC-003	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	19,10	245,00
				PC-006	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	19,20	247,00
				PC-004	29/09/2008	0,00	0,00	0,00	19,30	252,00
				PC-004	17/10/2008	0,00	0,00	0,00	17,10	512,00
				PC-001	17/10/2008	0,00	0,00	0,00	17,10	512,00
				PC-002	17/10/2008	0,00	0,00	0,00	17,10	512,00
				PC-003	17/10/2008	0,00	0,00	0,00	17,10	512,00
				PC-006	17/10/2008	0,00	0,00	0,00	17,10	512,00
				PC-001	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	13,00	280,00
				PC-003	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	13,00	280,00
				PC-002	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	12,50	282,00
				PC-006	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	13,20	282,00
				PC-004	31/10/2008	0,00	0,00	0,00	13,30	282,00
				PC-006	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	9,90	280,00
				PC-004	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	9,80	280,00
				PC-003	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	9,80	280,00
				PC-001	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	9,80	280,00
				PC-002	28/11/2008	0,00	0,00	0,00	9,80	280,00
	Zadorra / Entre Mendiabil y Durana	0180		16/04/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	347,00
				05/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,40	220,00
				19/05/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10	236,00
				02/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	317,00
				11/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,20	320,00
				25/06/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,80	205,00
				07/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	209,00
				30/07/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	23,40	227,00
				13/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	22,20	180,00
				28/08/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	21,20	195,00
				18/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	20,20	184,00
				29/09/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	18,80	198,00
				17/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10	229,00
				31/10/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10	190,00
				28/11/2008	0,00	0,00	0,00	0,00	9,60	210,00