



MONITORIZACION
DE LA PRESENCIA LARVARIA
DE *Dreissena polymorpha*
EN LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO EBRO



CAMPAÑA 2009



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO



CCICAP

INDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

1.1. La Especie.

1.2. Importancia del seguimiento larvario y establecimiento de bases de datos en la lucha frente a *Dreissena polymorpha*.

1.3. Objeto y Alcance del trabajo.

2. METODOLOGÍA

2.1. Metodología de muestreo.

2.2. Limpieza y desinfección.

2.3. Estrategia de muestreo.

2.4. Metodología analítica.

3. RESULTADOS

3.1. Resultados por Comunidades Autónomas.

3.2. Resultados por Cauces.

3.3. Puntos de interés en la Cuenca Hidrográfica del río Ebro.

4. CONCLUSIONES

5. BIBLIOGRAFÍA.

ANEXO I: Puntos de muestreo.

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce.

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

ANEXO IV: Cartografía.

INDICE DE FOTOGRAFÍAS, TABLAS Y FIGURAS

FOTOGRAFÍAS:

- Fotografía 1: Ejemplar de larva trocófora.
Fotografía 2: Ejemplar de larva veliger.
Fotografía 3: Ejemplar de larva pediveliger.
Fotografía 4: Ejemplar de post-larva.
Fotografía 5: Tubería colonizada por *Dreissena polymorpha*.
Fotografía 6: Red de plancton y detalle de toma de muestras.
Fotografía 7: Detalle de limpieza y desinfección de la embarcación.

TABLAS:

- Tabla 1: Rangos de tolerancia ambiental del mejillón cebra.
Tabla 2: Masas de agua integrantes del estudio.
Tabla 3: Puntos de muestreo de agua superficial por Comunidades Autónomas.
Tabla 4: Puntos de muestreo por pesca vertical por Comunidades Autónomas.
Tabla 5: Embalses muestreados en la Comunidad Autónoma de Aragón.
Tabla 6: Puntos de muestreo y concentraciones larvarias en los muestreos por pesca vertical en la Comunidad Autónoma de Aragón.
Tabla 7: Evolución larvaria en el embalse de Sobrón.
Tabla 8: Embalses con presencia larvaria en Cataluña.
Tabla 9: Puntos con presencia larvaria por Comunidad Autónoma.
Tabla 10: Muestreos de agua superficial por cauces.
Tabla 11: Muestreos de pesca vertical por cauces.
Tabla 12: Resultados con presencia larvaria en el Ebro.
Tabla 13: Puntos con presencia larvaria en el río Guadalope.
Tabla 14: Cauces con presencia larvaria.
Tabla 15: Valores químicos en Caspe y la Estanca de Alcañiz.

FIGURAS:

- Figura 1: Número de muestreos de agua superficial por Comunidades Autónomas.
Figura 2: Número de muestreos por pesca vertical por Comunidades Autónomas.
Figura 3: Evolución larvaria en el Azud de Fuenmayor.
Figura 4: Puntos de muestreo superficial por cauce.
Figura 5: Puntos de muestreo de pesca vertical por cauce.
Figura 6: Dinámica larvaria en Sobrón. Año 2008.
Figura 7: Dinámica larvaria en Sobrón. Año 2009.
Figura 8: Perfil térmico en Sobrón. Año 2008.
Figura 9: Perfil térmico en Sobrón. Año 2009

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS:

1.1. La especie.

El Mejillón Cebra es un molusco bivalvo de agua dulce, descrito por primera vez por Pallas en la región Ponto-Cásptica (Mares Muerto y Caspio).

Filogenéticamente pertenece al Orden Veneroidea, Familia Dreisenoidea, Género *Dreissena* y especie *polymorpha*

Los ejemplares de este molusco se caracterizan por tener un elevado número de formas y pigmentaciones posibles (de hay el nombre científico *polymorpha*). Si bien se pueden señalar como normas identificativas las siguientes:

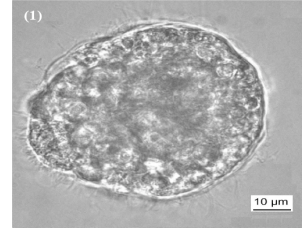
- Forma triangular de la concha, muy semejante a los mejillones marinos.
- El tamaño es variable y cambia en función de la edad. En la Cuenca del Ebro los individuos adultos desarrollados presenta un tamaño puede alcanzar los 4 cm.
- Las valvas de estos moluscos presenta una pigmentación que alterna bandas claras con otras oscuras, dando lugar a su denominación vulgar de mejillón cebra.

1.1.1. Ciclo biológico de *Dreissena polymorpha*

El ciclo biológico de esta especie se caracteriza por tener dos fases claramente diferenciadas. La primera, planctónica, comprende las fases larvianas del desarrollo. La segunda, es bentónica, se desarrolla únicamente sobre sustratos duros y engloba los estadios juveniles y adultos del molusco.

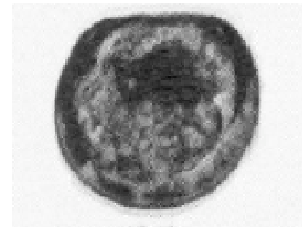
Dentro de los estadios larvianos distinguimos, en función de su morfología y grado de madurez los siguientes tipos:

- Larvas trocóforas: son las primeras en aparecer, surgen de la fecundación de un óvulo por los espermatozoides son tremendamente efímeras (tan solo duran 24 horas) y su identificación en una ubicación denota la presencia de ejemplares de adultos con actividad reproductiva.



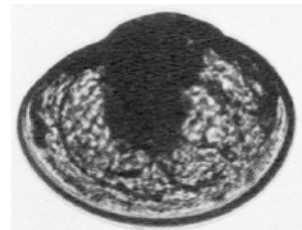
Fotografía 1: Ejemplar de larva trocófora.

- Larvas veliger: Son las fases predominantes en los estadios iniciales de la época reproductiva del mejillón. Tienen forma de D y un tamaño de aproximadamente 70µ. Durante este estadio de desarrollo comienza a producirse el depósito de cristales de calcita sobre las valvas, aunque estos son todavía minoritarios y la viabilidad de los ejemplares en esta fase es muy escasa.



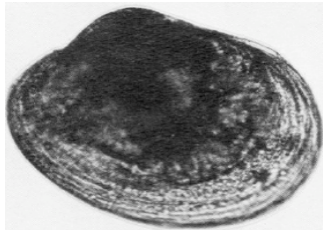
Fotografía 2: Ejemplar de larva veliger

- Larvas pediveliger: Su tamaño oscila entre 160 y 300 µ. Se pierde la forma D típica de la fase anterior debido al desarrollo del *Umbo*. Poseen mayor cantidad de calcita depositada y por ello presentan más resistencia a cambios ambientales que las larvas veliger. En los programas de seguimiento larvario son las que se encuentran en mayor cantidad.



Fotografía 3: Ejemplar de larva pediveliger.

- Fase Post-larva: Son las fases larvianas más evolucionadas. Su tamaño varía entre 300 y 500 μ . Poseen gran cantidad de calcita depositada, por lo que aumenta su peso y precipitan en la columna de agua, iniciando la fase bentónica.



Fotografía 4: Ejemplar de post-larva

Como se puede apreciar en la figura anterior, el proceso de desarrollo larvario implica un incremento de tamaño y peso de los individuos. Las fases más desarrolladas poseen más cristales de calcita depositados en las valvas, y en situaciones de velocidades de agua inferiores a 1,5 m/s (Jenner *et al.* 1998) sedimentan, dando comienzo, en caso de encontrar sustratos duros, a la fase bentónica de su ciclo vital.

El primer estadio bentónico, son los juveniles. Esta etapa comprende desde que las larvas se sedimentan en sustrato duro hasta que los individuos fijados desarrollan actividades reproductivas (Jenner *et al.* 1998). El tamaño de los individuos durante esta fase varía entre 1 y 6 milímetros.

La duración de esta fase del ciclo biológico de *Dreissena polymorpha* es variable y depende de las condiciones ambientales (características físico-químicas del agua) existentes en la ubicación. En condiciones ambientales adecuadas la duración del periodo juvenil es de un mes aproximadamente¹.

Una vez que los individuos juveniles alcanzan la madurez sexual, da comienzo la fase adulta de *Dreissena polymorpha*. La duración de esta fase varía con las ubicaciones, aunque en nuestras latitudes se asume que es de 3 años (Nalepa and Schloesser *et al.* 1992).

Durante la fase adulta, el mejillón cebra exhibe un rápido crecimiento y una capacidad reproductiva muy elevada, constituyéndose en el paradigma de especie invasora.

El patrón de crecimiento del mejillón cebra presenta variaciones en función de la edad de los individuos. Así, los ejemplares jóvenes, con tasas de crecimiento mayores, suelen crecer 15 mm durante su primer año de vida lo que supone el 50% de su tamaño final (30-35 mm) (*Resultado preliminares sobre ecología básica y distribución del mejillón cebra en el embalse de Riba – roja. Endesa*). Así mismo, la tasa de crecimiento de *Dreissena polymorpha* experimenta modificaciones según las condiciones medioambientales. Los factores que más influyen a este respecto son la temperatura (Claudi and Mackie *et al.* 2009), la velocidad del agua siendo mayor la tasa de crecimiento cuanto menor es la velocidad del agua (Nalepa and Schloesser *et al.* 1992), y el nivel de materia orgánica, encontrándose mayores crecimientos en las masas de agua con mayor grado de eutrofización (Mellina and Rasmussen *et al.* 1994).

El potencial reproductivo del mejillón cebra es enorme; cada pareja de adultos (macho y hembra) pueden producir hasta 1×10^6 larvas al año (O' Neill *et al.* 1991). La reproducción en este tipo de organismos presenta un patrón estacional, estando ligada a la temperatura de la columna de agua (O' Neill *et al.* 1991). El desarrollo gonadal, que precede a la liberación de gametos, subsiguiente fecundación de óvulos y formación de larvas, es un proceso termo-dependiente, comienza cuando la temperatura del agua alcanza los 10 °C (Borcherding *et al.* 1995) y presenta un nivel óptimo a los 18°C (Sprung *et al.* 1991). En nuestras latitudes se observan dos picos de actividad reproductiva, el primero y más intenso, tienen lugar en primavera y está originado por los individuos fijados el año anterior, que liberan la totalidad de gametos generados en un único evento reproductivo (Nalepa and Schloesser *et al.* 1992), el segundo menos intenso se da a finales del verano principios del otoño, generándolo los individuos originados en el pico reproductivo de ese mismo año (Claudi and Mackie *et al.* 2009).

¹ **Jornada Técnica sobre Mejillón Cebra.** Encuentro llevado a cabo en el Paraninfo Universitario de Zaragoza, el 12 de febrero de 2003. Promovido por el Ministerio de Medio Ambiente, la Generalitat de Cataluña y el Gobierno de Aragón.

1.1.2. Condiciones de desarrollo y supervivencia.

En cuanto a los requisitos necesarios para la supervivencia, varían según la fase del ciclo vital del mejillón cebra. Los estadios larvarios requieren de altas concentraciones de Calcio, suponiendo este uno de los factores limitantes para el desarrollo de colonias de *Dreissena polymorpha* en masas de agua indemnes. Neary and Leach *et al.* 1992 detectaron que las fases larvarias no sobrevivían con concentraciones de calcio total inferiores a 12 mg/l, siendo el nivel óptimo de desarrollo situado en 20 mg/l. Además del calcio total, el pH es otro factor importante, necesitando valores superiores a 7,4 U de pH para asegurar el correcto desarrollo de larvas de mejillón cebra (Neary and Leach *et al.* 1992).

En el caso de individuos adultos y juveniles, los factores limitantes para su desarrollo varían en función del tipo de masa de agua. Siendo el ratio entre cantidad de alimento y sustrato disponible en la zona litoral y sublitoral el factor más importante en embalses y la cantidad de alimento (Balance Nitratos/Fosfatos) en ríos y estuarios (Strayer *et al.* 1996).

Stanczykowska *et al.* 1977 informaron de la ausencia del mejillón cebra en masas de agua con excesiva producción primaria vinculada a niveles altos de eutrofización. Las autoras apuntan a la anoxia estival generada en este tipo de embalses como la causa primaria de este hallazgo. De igual manera, Ramcharan and Cols *et al.* 1997, encontraron que la densidad de molusco en embalses afectados es inversamente proporcional a la concentración de nitratos y fosfatos.

Teniendo en cuenta estos factores, han sido muchos los intentos para desarrollar modelos predictivos de presencia y densidad de *Dreissena polymorpha* en embalses. A este respecto, Ramcharan and Col *et al.* 1997 modelizaron la aparición del mejillón cebra, con una precisión del 92,7 %, a través de la siguiente ecuación: *Aparición de Dreissena polymorpha* = $1,246 \text{ pH} + 0,045 [\text{Ca}] - 11,696$ siendo únicamente las masas de agua con valores superiores $- 0,638$ capaces de desarrollar colonias del molusco. En cuanto a la densidad, la ecuación modelo es menos precisa ($r^2=0.594$, $P < 0,005$) y se desarrolla en los siguientes términos $\text{Número} \times \text{m}^2 = 2469 \text{ pH} - 8895 e^{1,04[\text{P}]} - 8773$.

Tabla 1: Rangos de tolerancia ambiental del mejillón cebra

PARAMETRO	NULAS	MUY BAJAS	BAJAS	MEDIAS	ALTAS	ÓPTIMAS
Calcio (mg/l)	5-6	<9	9-20	20-25	25-125	> 125
Dureza Total (mg CaCO ₃ /l)	0-22	<25	25-45	45-90	90-125	>125
pH (Unidades de pH)	0-0,6	<6,5 >9,0	6,5-7,2 9,0	7,2-7,5 8,7-9,0	7,5-8,7	8,0-8,5
Temperatura (°C)	<2 >40	<8 >30	9-15 28-30	16-18 25-28	18-25	18-20
Oxígeno Disuelto (mg O ₂ /l)	Anoxia	<4	4-6	6-8	8-10	Saturación
Conductividad (µS/cm a 20°C)	0-21	<22	22-36	37-82	83-110	>110
Velocidad (m/s)		<0,07 >1,5	0,07-0,09 1,25-1,5		0,1-1,0	

1.1.3. Importancia de la especie.

Existen numerosos efectos, descritos en la bibliografía científica, de la introducción de *Dreissena polymorpha* en masas de aguas indemnes. Estos se pueden clasificar en dos grandes grupos:

- *Efectos socio-económicos*: De estos, el más importante es el fenómeno conocido como “*biofouling*”. Este término engloba los sucesos derivados del asentamiento del mejillón cebra, en altas densidades, a estructuras antropogénicas. Es especialmente grave en los sistemas de captación de agua bruta de instalaciones tales como las plantas potabilizadoras y las centrales energéticas (Griffiths *et al.* 1989). Rajagopal *et al.* 2002 exponen que la introducción de *Dreissena polymorpha* en la zona de los grandes lagos (EEUU y Canadá) ha supuesto un gasto de 70 millones de dólares a las industrias hidroeléctricas.

Además del “*biofouling*”, las restricciones de navegación que se generan en las masas de agua afectadas, pueden suponer pérdidas económicas importantes en aquellos lugares con industrias pesqueras y recreativas desarrolladas.

Por último, los malos olores producidos por muertes masivas del molusco, derivadas de cambios bruscos del nivel en embalses, dan lugar a pérdida de atractivo turístico, y por ende pérdidas económicas en este tipo de industrias. (*Resultado preliminares sobre ecología básica y distribución del mejillón cebra en el embalse de Riba – roja. Endesa 2003*).

- *Efectos Medio Ambientales*: Este grupo podemos subdividirlo en dos categorías. La primera englobaría los efectos derivados de la capacidad filtradora del mejillón cebra (Neary and Leach *et al.* 1992). A este respecto, podemos destacar cambios en la composición físico - química de la columna de agua. Fahnenstiel *et al.* 1995a, comunicaron reducciones del 66 % en la clorofila, del 48 % en el fósforo total y un aumento del 88 % en la profundidad del disco Secchi en el lago Hurón tras la aparición del mejillón cebra. De igual manera, Fahnenstiel and cols *et al.* 1995b, observaron, en la misma ubicación, reducciones en la productividad de fitoplancton y aumento en la producción primaria bentónica. Esta última debida, según el autor,

al incremento de la transparencia en la columna de agua y a la deposición de materia orgánica en el bentos (Neary and Leach *et al.* 1992). Todos estos cambios bioquímicos conducen a modificaciones en las estructuras poblacionales de los organismos residentes. Así, Lowe and Pillsbury *et al.* 1995, describieron cambios en las comunidades bentónicas tras la aparición de *Dreissena polymorpha*. Estos autores reportan reducciones en las poblaciones de diatomeas y sustitución de éstas por algas verdes más adaptables a condiciones de altas concentraciones de materia orgánica. De igual manera, Bunnell *et al.* 2009, apunta a la expansión del mejillón cebra como una posible causa desencadenante de la disminución de las poblaciones piscícolas observada en el lago Michigan entre 1997 y 2007.

La segunda categoría de efectos medioambientales, encuadra los derivados de la ocupación de los hábitats disponibles en los distintos medios naturales. Schloesser and Nalepa *et al.* 1994, describieron una gran reducción de moluscos autóctonos tras la entrada del mejillón cebra en el Lago Erie. Éstos generalmente se asientan sobre los fondos lodosos, constituyendo el único sustrato duro para la colonización del mejillón cebra. Por otra parte, Bunnell *et al.* 2009, señala al asentamiento de mejillón cebra en rocas de freza como una posible causa de la disminución de las poblaciones piscícolas descritas en el párrafo anterior.



Fotografía 5: tubería colonizada por *Dreissena polymorpha*

1.2. Importancia del seguimiento larvario y el establecimiento de bases de datos en la lucha frente a *Dreissena polymorpha*.

Como destacan numerosos autores (Lucy *et al.* 2006), el establecimiento de bases de datos a largo plazo que recopilen las variaciones anuales en la dinámica larvaria, el grado de colonización y las épocas del año en las que se produce con mayor intensidad, resultan indispensables para determinar la ecología del mejillón ceбра en una cuenca o masa de agua afectada.

Conocer la dinámica ecológica de una especie permite evaluar con precisión el grado de afección, y por tanto, el riesgo potencial que una masa de agua afectada puede suponer para otros puntos dentro de la misma cuenca o en cuencas próximas.

De esta manera, utilizando los datos recopilados a lo largo del tiempo se pueden establecer estrategias de lucha y control ajustadas a la realidad del problema.

Por otra parte, la detección precoz de la presencia del molusco en un embalse, acorta los plazos de toma de medidas de control, disminuyendo el tiempo que dicha masa de agua actúa como foco diseminador sobre otros puntos de la cuenca.

1.3. Objeto y Alcance del trabajo.

El objeto del presente contrato de servicios es realizar el seguimiento larvario del Mejillón Ceбра en aguas de la Cuenca.

Durante los trabajos descritos en este informe, se han controlado todos los embalses navegables de la Cuenca, además de aquellos que, por sus características o situación geográfica resultan de especial interés al ser ubicaciones con riesgo de sufrir colonización por mejillón ceбра.

2. METODOLOGÍA

2. METODOLOGÍA:

A continuación se presentan los protocolos utilizados durante la toma de muestras y el análisis de larvas de *Dreissena polymorpha*, en aguas de la Cuenca Hidrográfica del Ebro durante el año 2009.

Así mismo, se resumen los criterios que se tuvieron en cuenta en el diseño de la estrategia de toma de muestras en cada una de las masas de agua involucradas en el trabajo.

2.1. Metodología de muestreo

2.1.1. Elección de los puntos de muestreo.

Para la elección de los puntos de muestreo se han tenido en cuenta los siguientes criterios:

- Accesibilidad de los puntos de muestreo.
- Ausencia de corrientes. Se buscaron ubicaciones con poca corriente pero con cierto renuevo del agua.
- Proximidad a estructuras fácilmente colonizables por el mejillón cebra, tales como diques, presas y paredes de roca naturales.

Una vez elegidas las ubicaciones, se georreferenciaron y se definieron las rutas de acceso, de tal manera que la continuidad en la toma de muestras estuviese asegurada. Los puntos de muestreo y las coordenadas de los mismos aparecen en el Anexo I, y su cartografía en el Anexo IV.

Durante el estudio se realizaron tres tipos de muestreos:

2.1.2. Filtración de agua superficial.

Consiste en la filtración de 50 litros de agua superficial (muestra obtenida en los primeros 20 cm de la columna de agua) a través de una red de plancton de 50 μm de tamaño de poro. Tras varios lavados, todo el contenido del agua, superior al tamaño de poro indicado, queda retenido en un toma muestras con llave de apertura y cierre, de tal manera que, al finalizar la filtración se evacua en un recipiente de plástico estéril.

Cada toma de muestras comportó la recopilación de los siguientes campos:

- Fecha de muestreo.
- Personal encargado de la toma de muestras.
- Temperatura del agua medida *in situ*.
- Conductividad medida *in situ*.



Fotografía 6: Red de plancton y detalle de toma muestras

2.1.3. Filtración de agua superficial intensificado.

Este tipo de muestreo es una variante del anterior, siendo igual el proceso de recogida de la muestra, y defiriendo el número de muestreos por masa de agua. Si en el muestreo anterior tan solo se recoge una muestra por embalse en el caso del intensificado se muestrean dos puntos por ubicación coincidiendo generalmente con la coronación de presa y cola del embalse.

Al aumentar el número de puntos muestreados en un mismo embalse, se incrementa el volumen de agua filtrada y el número de hábitats controlados, aumentando de esta manera la certidumbre del resultado analítico.

2.1.4. Muestreo pesca vertical.

Con objeto de determinar qué modalidad de arrastre – horizontal o vertical – resulta más eficaz en el aislamiento de larvas de *Dreissena polymorpha*, Confederación Hidrográfica del Ebro, en colaboración con laboratorios CICAP, S.L., llevó a cabo, el día 04-05-09 en el embalse de Sobrón, una experiencia práctica consistente en la toma de muestras, mediante ambas modalidades de arrastre, y posterior análisis del material recogido.

Así, en el muestreo por arrastre horizontal se filtró la capa de agua superficial de un transecto definido por dos puntos de la masa de agua. Mientras que en la modalidad de Pesca Vertical la toma de muestras consistió

en el filtrado de la columna de agua entre la superficie y la línea de termoclina.

Mediante Pesca Vertical se obtuvo un resultado de 14,2 larvas totales/litro, mientras que en el arrastre horizontal se detectaron 3,15 larvas totales/litro. Por lo que se adoptó la técnica de Pesca Vertical como tipología de muestreo para el resto del estudio.

El muestreo por pesca vertical, Navarro *et al.* 2006 y Lucy *et al.* 2006, consistió en la localización de la línea de termoclina, tomando mediciones de la temperatura cada metro de profundidad. Una vez encontrada la termoclina se sumerge la red de plancton de 50 μ de tamaño de poro hasta la profundidad determinada para posteriormente recuperarla a una velocidad constante de 0,5 m/s. Tras los lavados convenientes, el material biológico retenido es evacuado por el toma muestras hasta un recipiente de plástico estéril.

Este proceso se repitió 3 veces en cada masa de agua, georreferenciando los puntos de muestreo con objeto de dar continuidad al estudio.

2.2. Limpieza y desinfección.

De acuerdo con las estrategias definidas en Waller *et al.* 1996, la utilización de sales de cloro como agentes de desinfección, está ampliamente establecida para el control de especies invasoras. Así, conforme a lo establecido en el protocolo diseñado por Confederación Hidrográfica del Ebro (www.chebro.es), el proceso de desinfección se realiza con soluciones de hipoclorito sódico a una concentración de 5 mg/l. Todo el material que esta en contacto con el agua se limpia y desinfecta. Así mismo, se establecen periodos de secado para las redes de plancton, de tal manera que aquellas que han sido intensamente utilizadas entran en periodos de cuarentena de 10 días.

Es de especial interés la desinfección de la embarcación tras los muestreos por arrastre, pudiendo realizarse de varias maneras:

2.2.1 Desinfección en estación oficial:

Siguiendo el protocolo establecido por la CHE de limpieza mediante agua a presión. Estas estaciones se encuentran repartidas por las principales masas de agua de la cuenca del río Ebro.

2.2.2 Desinfección en situaciones excepcionales:

Este proceso consiste en los siguientes pasos:

- 1 Evacuación del agua retenida en la embarcación, eliminando todos los restos biológicos que hayan podido quedar retenidos en el proceso de toma de muestras.
- 2 Pulverizar con solución desinfectante.
- 3 Limpieza frotando todas las superficies.
- 4 Secado de la embarcación.
- 5 Desinfección del circuito de refrigeración del motor. Para ello se hace funcionar el motor de la embarcación en una solución de hipoclorito sódico a una concentración de 5 mg/l durante 5 minutos.



Fotografía 7: Detalle de limpieza y desinfección de la embarcación.

2.3. Estrategia de muestreo.

Para diseñar la estrategia de muestreo en las masas de agua involucradas en este estudio, se realizó una clasificación de los embalses en función del estado de afección y del riesgo de colonización al que están sometidos. Los embalses se dividieron en tres grupos:

- 1 Embalses del grupo A: Masas de agua con presencia confirmada de adultos de *Dreissena polymorpha*.
- 2 Embalses del grupo B: Aquellos con presencia larvaria, o riesgo inminente por encontrarse aguas abajo de masas de agua afectadas.
- 3 Embalses del grupo C: Ubicaciones sin presencia de mejillón cebra en cualquiera de sus fases vitales y sin riesgo inminente de padecer colonización de *Dreissena polymorpha*.

En los embalses del grupo A se realizaron dos muestreos de agua superficial durante las primeras quincenas de los meses de junio y septiembre. Sin embargo en los embalses integrantes del grupo B, por ser de mayor riesgo, se realizaron muestreos mediante pesca vertical quincenales durante los meses de junio a septiembre. Por último en los embalses del grupo C, se llevaron a cabo muestreos de agua superficial intensificados (cabecera y cola de embalse), con periodicidad quincenal durante los meses de mayo a septiembre.

- 1 Tamaño.
- 4 Forma del perímetro.
- 5 Grado de desarrollo del umbo.
- 6 Cantidad de calcita depositada en las valvas.

Si se observa la presencia de larvas en la muestra de una masa de agua, se tendrá en cuenta su concentración, ya que si esta es <0,05 Larvas/l, no tendrá el valor de positivo. Si en posteriores muestreos de la masa de agua, se detectara concentraciones de 0,05 Larvas/l o superiores, entonces se notificará como un posible positivo.

Tabla 2: Masas de agua integrante del estudio

EMBALSES DEL GRUPO A	EMBALSES DEL GRUPO B		EMBALSES DEL GRUPO C	
Flix	Cillaperlata	Santa Ana	Aliaga	Gonzalez Lacasa
Mequinzenza	El Ebro	Terradets	Alloz	Guiamets
Calanda	Urrúnaga	Camarasa	Arguis	Itoiz
Ribarroja	Javierrelatre	Oliana	Barasona	Jalón/Calatayud
Sobrón	La Peña	Yesa	Ciurana	La Grajera
	Ardisa	Lanuzá	Cueva Foradada	La Torrasa
	La Sotonera	Bubal	El Grado	Las Navas
	Caspe o Civan II	Sabiñanigo	El Val	Las Torcas
	Estanca de Alcañiz	Talarn	Escalles	Leiva
	Canelles	Ullibarri	Escarra	Linsoles
	Rialb	San Lorenzo	Escurriza	Maidevera
	La Tranquera		Esterrí o Boren	Mansilla
			Mediano	Pena
			Mezalocha	Perdiguero
			Moneva	San Bartolome
			Pajares	Santolea
			Sta. Maria de Belsue	Tabescan
			Utchesa	

2.4. Metodología analítica.

Tras la toma de muestras, éstas llegan al laboratorio donde son identificadas con un código único e irreplicable, con objeto de asegurar su trazabilidad.

Una vez registradas las muestras, se centrifugan para forzar la precipitación de todo el material en suspensión, tras eliminar el sobrenadante se deposita en una cámara de contaje para su posterior visualización al microscopio óptico.

Para el recuento larvario, se utiliza un microscópico con filtro de luz polarizada (x100), identificando la cruz de malta según describe Nichols and Black *et al.* 1994. La determinación de la fase de desarrollo larvario se realiza a 400 aumentos evaluando los siguientes parámetros:

Durante todo el proceso, desde la recogida hasta el recuento larvario se controla la temperatura de la muestra evitando cambios bruscos en la misma que puedan degenerar en anomalías estructurales de los especímenes capturados.

3. RESULTADOS

3. RESULTADOS:

En este capítulo se resumen los resultados analíticos obtenidos durante la campaña de larveo llevada a cabo durante el año 2009. Los resultados se presentan ordenados por Comunidades Autónomas, por Cauces o Subcuencas, para finalmente describir cada uno de los resultados positivos de forma individual. A este respecto cabe destacar que tan solo los resultados que superaron la concentración de 0,05 larvas/litro se consideraron positivos.

Todos los resultados se presentan ordenados por cauces y Comunidades Autónomas en los Anexos II y III.

3.1. Resultados por CCAA.

Se han realizado muestreos en 7 Comunidades Autónomas: Aragón, Castilla León, Cantabria, Cataluña, La Rioja, Navarra y País Vasco. El cuanto al número de muestreos de agua superficial, Aragón es la Comunidad donde más muestras se tomaron. Se realizaron 481 larveos en 38 puntos de muestreo diferentes. En Castilla León se tomaron 27 muestras en 3 puntos de muestreo, en Cantabria se realizaron 11 muestreos en un único embalse. Cataluña es la segunda Comunidad con más muestreos, se tomaron 190 muestras en 16 embalses. En la Rioja se tomaron 98 muestras en 7 puntos de muestreo. En Navarra se analizaron 44 muestras en 3 puntos. Finalmente en el País Vasco se realizaron 25 analíticas en 3 puntos de la Comunidad.

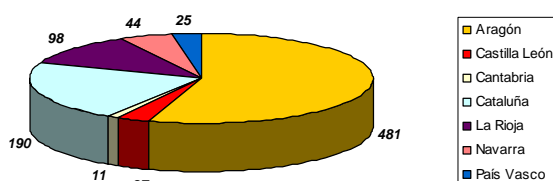


Figura 1: Número de muestreos de agua superficial por CCAA

Tabla 3: Puntos de muestreo de Agua superficial por CCAA

CCAA	MUESTREOS DE AGUA SUPERFICIAL Puntos de muestreo
Aragón	38
Castilla León	3
Cantabria	1
Cataluña	16
La Rioja	7
Navarra	3
País Vasco	3

En cuanto a la toma de muestras por pesca vertical, Aragón es la CCAA con mayor número de muestreos y puntos controlados. Así, se tomaron 61 muestras en 15 embalses diferentes. En Castilla León se realizaron 10 muestreos en 2 puntos, en Cantabria se tomaron 5 muestras en un único embalse. Cataluña, vuelve a ser la segunda Comunidad con más muestreos, habiendo sido realizadas 31 toma de muestras en 6 embalses diferentes. En Navarra y País Vasco se controló un embalse realizándose 6 y 5 muestreos respectivamente.

3.1.1. Comunidad Autónoma de Aragón:

De los 481 muestreos de agua superficial realizados en esta Comunidad Autónoma, en el 7,48 % de los casos, 36 analíticas, se han detectado presencia larvaria de *Dreissena polymorpha*, si bien, solo en dos embalses (Mequinenza y Santa Maria de Belsue) el resultado ha llegado a límites de positivo (> 0,05 larvas totales/litro).

Durante el estudio, las larvas veliger han resultado ser mayoritarias, en parte debido al hecho de que muchos de los muestreos con presencia larvaria se obtuvieron al inicio de la campaña (mayo-junio) cuando estas larvas son las más abundantes.

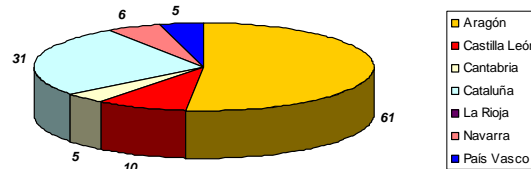


Figura 2: Número de muestreos por arrastre por CCAA

RESULTADOS

Tabla 4: Puntos de muestreo de arrastre por CCAA

CCAA	MUESTREOS PESCA VERTICAL Puntos de muestreo
Aragón	15
Castilla León	2
Cantabria	1
Cataluña	6
Navarra	1
País Vasco	1

Mención aparte debe hacerse del embalse de Barasona, ya que en el 63,1 % (12 de 19) de los muestreos de agua superficial se han encontrado larvas de *Dreissena polymorpha* en concentraciones bajas (< 0,05 larvas totales/litro). Este caso se tratará en profundidad mas adelante.

En cuanto a los muestreos por arrastre, en el 6,5% de los casos se ha detectado presencia

Tabla 5: Embalses muestreados en la CCAA de Aragón

- Detectada presencia con niveles < 0,05 larvas totales/litro
- Detectada presencia con niveles > 0,05 larvas totales/litro

EMBALSES MUESTREADOS EN ARAGÓN	
MUESTREOS DE AGUA SUPERFICIAL	MUESTREOS PESCA VERTICAL
ALIAGA	LA SOTONERA
ARDISA	LA TRANQUERA
ARGUIS	LANUZA
BARASONA	LAS NAVAS
BUBAL	LAS TORCAS
CALANDA	LINSOLES
CANELLES	MAIDEVERA
CASPE O CIVÁN II	MEDIANO
CUEVA FORADADA	MEQUINENZA
EL GRADO	MEZALOCHA
EL VAL	MONEVA
ESCALES	PENA
ESCARRA	RIBARROJA
ESCURIZA	SABIÑANIGO
ESTANCA DE ALCAÑIZ	SAN BARTOLOMÉ
JALÓN/CALATAYUD	SANTA ANA
JAVIERRELATRE	SANTOLEA
LA LOTETA	SANTA MARIA DE BESUE
LA PEÑA	YESA
	ARDISA
	BARASONA
	CASPE II O CIVÁN
	EL GRADO
	ESTANCA DE ALCAÑIZ
	JAVIERRELATRE
	LA PEÑA
	LA SOTONERA
	MEDIANO
	PENA
	SANTA MARIA DE BELSUE
	CANELLES
	ESCALES
	SAN ANA
	YESA

En la tabla 5 se destacan los embalses con presencia larvaria de mejillón cebra. A este respecto cabe destacar que en los embalses de Ardisa, Arguis, Cueva Foradada, El Grado, Estanca de Alcañiz, La Sotonera, Maidevera, Mediano, Pena, Sabiñanigo y Santa María de Belsue, se encontraron larvas en un único muestreo durante la campaña, y las concentraciones fueron bajas (< 0,05 larvas totales/litro), no consideradas como positivo, a excepción de Santa María de Belsue, en el se observaron 0,06 larvas totales/litro, pero tras la intensificación del muestreo, no se volvió a detectar dicho positivo.

En el caso de Ribarroja, a pesar de ser un punto con presencia de mejillón cebra en fase adulta, se han detectado niveles larvarios bajos. Esto es debido a que solo se ha realizado un muestreo en el que se obtuvo un resultado de 0,04 larvas totales/litro.

larvaria (4 de los 61 muestreos realizados). Los embalses donde se han detectado larvas son el de Mediano, La Sotonera, Caspe y Barasona.

En todos los casos la concentración larvaria hallada fue baja (< 0,05 larvas totales/litro). De esta manera, en el Embalse de Barasona, se detectaron larvas, el día 2 de septiembre, en los puntos E 0056-A1 y E0056-A2 con concentraciones de 0,003 y 0,001 larvas totales/litro respectivamente. En La Sotonera se hallaron durante el muestreo por arrastre realizado el día 14 de septiembre 0,001 larvas totales en el punto E0062-A2. Igualmente, el embalse de Caspe resultó con larvas de *Dreissena polymorpha* en el punto de muestreo E0072-A1 durante el muestreo llevado a cabo el 30 de septiembre. Finalmente, en Mediano se observaron larvas en los tres puntos el día 21/5/09, con concentraciones de 0,003 larvas totales/litro en todos ellos.

RESULTADOS

Tabla 6: Puntos de muestreo y concentraciones larvianas en los muestreos por arrastre de CCAA Aragón.

MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	Nº LARVAS TOTALES/LITRO
BARASONA	E0056-A1	0,003
	E0056-A2	0,001
CASPE O CIVAN II	E0072-A1	0,001
LA SOTONERA	E0062-A2	0,001
MEDIANO	E0042-A01	0,003
	E0042-A02	0,003
	E0042-A03	0,003

3.1.2. Comunidad autónoma de Castilla-León.

En la Comunidad Autónoma de Castilla León se muestrearon los embalses de El Ebro, Cillaperlata y Sobrón. De los 27 muestreos de agua superficial en 5 (18,5 %) se han obtenido resultados positivos para larvas de mejillón cebra. Todos los muestreos positivos corresponden al embalse de Sobrón, donde se detectaron niveles larvarios altos en todos los meses con la excepción de Septiembre.

Tabla 7: Evolución larvaria en el Embalse de Sobrón.

EVOLUCIÓN LARVARIA EN EL EMBALSE DE SOBRÓN		
FECHA	PUNTO DE MUESTREO	LARVAS TOTALES/LITRO
26/05/09	E0022-01	0,730
23/06/09	E0022-01	10,720
08/07/09	E0022-01	1,120
18/08/09	E0022-01	1,200
22/09/09	E0022-01	0,000

Los muestreos por arrastre se llevaron a cabo en los embalses de Cillaperlata y El Ebro, detectándose presencia larvaria el día 17 de agosto en el punto CILLA-A01 (primer punto de muestreo por arrastre del embalse de Cillaperlata). La concentración larvaria encontrada fue baja, 0,009 larvas totales/ litro, no pudiéndose ratificar la presencia de *Dreissena polymorpha* en este embalse.

3.1.3. Comunidad Autónoma de Cantabria.

En la Comunidad Autónoma de Cantabria se muestreó el embalse del El Ebro. Se realizaron 11 muestreos de agua superficial y 5 por Pesca Vertical. En ninguno de los casos se detectó presencia de mejillón cebra.

3.1.4. Comunidad Autónoma de Cataluña.

Es la segunda comunidad con mayor número de puntos de muestreo y analíticas realizadas. De las 190 muestras recogidas, en 10 casos (5,2%) se detectaron larvas de *Dreissena polymorpha*. Los embalses con presencia larvaria fueron: Camarasa, Escales, Flix, Guiaments, La Torrasa, Tremp o Talarn y Utchesa. En todos ellos, salvo en el de Utchesa y Flix, las concentraciones larvianas fueron bajas (<0,05 larvas totales/litro) por lo que no se pudo confirmar la presencia del molusco en estas masas de agua.

Tabla 8: Embalses con presencia larvaria en Cataluña

MASA DE AGUA	FECHA	PUNTO DE MUESTREO	LARVAS TOTALES/L
CAMARASA	19/05/09	E0065-01	0,020
	19/05/09	E0043-01	0,020
ESCALES	01/07/09	E0043-01	0,020
	01/06/09	E0074-01	0,300
FLIX	01/06/09	E0074-01	0,300
GUIAMETS	20/05/09	E0079-01	0,020
LA TORRASA	13/08/09	E0715-01	0,020
TALARN	19/05/09	E0050-01	0,020
	01/06/09	E1679-02	0,100
UTCHESA	09/07/09	E1679-01	0,020
	12/08/09	E1679-01	0,060

Como se observa en la tabla 7, en los embalses de Camarasa, Guiamets y Tremp o Talarn se detectaron larvas en el mes de mayo sin repetirse este resultado durante el estudio. En Escales, se detectaron niveles larvarios bajos (0,02 larvas totales/litro) en dos ocasiones durante el estudio. En el embalse de Flix se realizaron 2 muestreos, el primero, se llevó a cabo en junio, resultó positivo (0,3 larvas totales/litro) y corresponde al primer pico reproductivo del mejillón cebra. El segundo, realizado durante el mes de agosto - momento de bajas concentraciones larvianas en toda la cuenca-, resultó negativo. Por último, en el embalse de Utchesa se obtuvieron 2 muestras con concentraciones larvianas altas, considerándose este embalse con presencia de la plaga.

En cuanto a los muestreos por pesca vertical, se llevaron a cabo 31 tomas de muestra en 6 embalses diferentes. Todos resultaron negativos a excepción del Embalse de Camarasa en el que se detectaron 0,001 larvas totales/litro en el punto E0065-A02 el día 1/09/09.

3.1.5. Comunidad Autónoma de La Rioja.

En La Rioja se han realizado 98 muestreos de agua superficial, de los que en el 10,2% (10 sobre 98) se detectó presencia de larvas de *Dreissena polymorpha*. 9 de los 10 casos corresponden al Azud de Fuenmayor, constituyéndose este punto como un de los mas conflictivos de la Cuenca. Todas las analíticas realizadas en este punto resultaron en concentraciones larvarias altas (> 0,05 larvas totales/litro), destacando dos picos máximos en los meses de junio y finales de agosto.

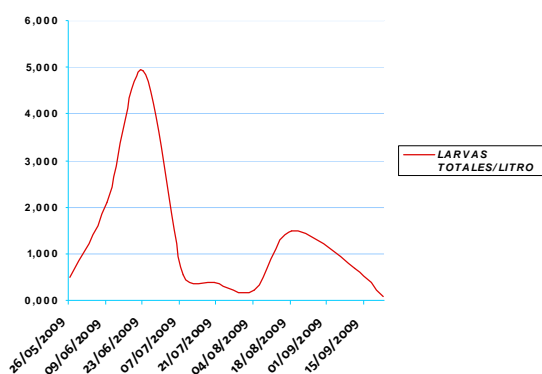


Figura 3: Evolución larvaria en Azud de Fuenmayor.

El otro muestreo con presencia larvaria de mejillón cebra corresponde al embalse de Pajares en el que se obtuvo un resultado de 0,02 larvas totales/litro el día 27/07/09.

3.1.6. Comunidad Autónoma de Navarra.

En Navarra se recogieron 44 muestras de agua superficial en los embalses de Itoiz, Alloz y Yesa, resultando todas negativas para larvas de *Dreissena polymorpha*. Resultaron también negativas las 6 tomas por arrastre realizadas en el Embalse de Yesa.

3.1.7 Comunidad Autónoma del País Vasco.

En el País Vasco se han controlado los embalses de Sobrón, Ullibarri-Gamboa y Urrúnaga. Se recogieron 25 muestras superficiales de las que 5 (20 %) resultaron con presencia de larvas de mejillón cebra. 4 de las 5 muestras con presencia larvaria fueron recogidas en el Embalse de Sobrón, correspondiendo la quinta al Embalse de Ullibarri-Gamboa en el que el día 8/06/09 se encontraron 0,02 larvas totales/litro.

En esta Comunidad se realizaron 5 muestreos por arrastre en el Embalse de Urrúnaga obteniendo resultados negativos en todos los casos.

3.1.8. Conclusiones de los resultados por CCAA.

Durante este trabajo se han muestreado larvas de *Dreissena polymorpha* en 7 Comunidades Autónomas. De estas, Aragón es en la que mayor número de muestreos se han realizado, seguida de Cataluña, La Rioja, Navarra, Castilla León, País Vasco y Cantabria.

En cuanto al grado de afectación, se han detectado larvas de mejillón cebra en 19 embalses de Aragón, 2 en Castilla León, 7 en Cataluña y 2 en la Rioja y el País Vasco. De todos ellos tan solo mostraron concentraciones altas de larvas de *Dreissena polymorpha* 2 embalses en Aragón (Mequinenza y Santa María de Belsue), 2 en Cataluña (Flix y Utchesa) y 1 en Castilla León, La Rioja y País Vasco

Tabla 9: Puntos con presencia larvaria por CCAA

MASAS DE AGUA CON PRESENCIA LARVARIA DE <i>Dreissena polymorpha</i>					
ARAGÓN		CATALUÑA	CATILLA LEÓN	LA RIOJA	PAÍS VASCO
ARDISA	LA SOTONERA	CAMARASA	SOBRÓN	A. FUENMAYOR	SOBRÓN
ARGUIS	LA TRANQUERA	ESCALES	CILLAPERLATA	PAJARES	ULLIBARI
BARASONA	MAIDEVERA	FLIX			
CALANDA	MEDIANO	GUIAMETS			
CASPE	MEQUINENZA	LA TORRASA			
C. FORADADA	PENA	TALARN			
EL GRADO	RIBARROJA	UTCHESA			
ESCALES	SABIÑANIGO				
ESTANCA DE ALCAÑIZ	STA. MARIA DE B.				
JALON/CALATAYUD					

RESULTADOS

3.2. Resultados por Cauces.

Se han realizado un total de 811 muestreos de agua superficial en 38 cauces de la Cuenca Hidrográfica del Ebro. En la tabla 10 se presentan el número de muestreos por cada cauce.

Tabla 10: Muestreos de agua superficial por cauce.

MUESTREOS SUPERFICIALES POR CAUCE	
AGUAS VIVAS	17
ALBERCOS	15
ARAGÓN	10
ARANDA	15
ARBA DE LUESIA	12
ARROYO ESCURIZA	17
ARMAT	15
ASTÓN.NAVAS	17
SOTÓN Y ASTÓN	10
CANAL DE SERÓS	15
CIDACOS	15
CINCA	31
CIURANA	14
EBRO	45
ESCARRA	16
ESERA	36
FLUMEN	15
GALLEGO	59
GUADALOPE	60
HUERVA	34
IRATI	17
IREGUA	14
ISUELA	16
JALÓN	15
LEIVA	15
MARTÍN	17
NAJERILLA	15
NOGERA CARDÓS	17
NOGERA RIBAGORZANA	36
NOGERA PALLARESA	63
PAJARES	15
PENA	16
PIEDRA	7
SALADO	17
SEGRE	28
VAL. QUEILES	15
ZADORRA	20

Respecto al número de puntos de muestreo, 9 ríos suponen mas del 50 % (34 puntos sobre un total de 53 ubicaciones) de los puntos muestreados en el presente trabajo.

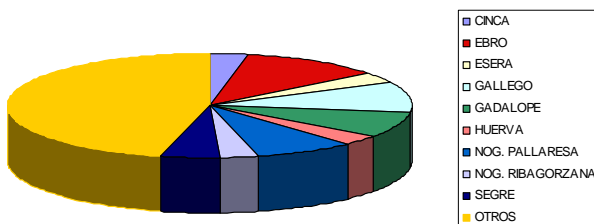


Figura 4: Puntos de muestreo superficial por cauce

En cuanto a los muestreos por arrastre, se llevaron a cabo 89 tomas de muestra en 13 cauces diferentes. El número de analíticas por cauce se refleja en la tabla 11.

Tabla 11: Muestreos de arrastre por cauces.

MUESTREOS DE ARRASTRE POR CAUCE	
ARAGÓN	6
ASTÓN Y SOTÓN	6
CINCA	4
EBRO	10
ESERA	1
FLUMEN	1
GÁLLEGO	17
GUADALOPE	12
NOG. PALLARESA	12
NOG. RIBAGORZANA	13
PENA	1
SEGRE	1
ZADORRA	5

En lo que se refiere a los puntos de muestreo de arrastre por cauce, en los ríos Gallego y Nogera Ribagorzana se muestreó en 3 puntos diferentes, mientras que en el Ebro, Cinca, Guadalope y Nogera Pallaresa se establecieron 2 puntos por cauce. La distribución de puntos de muestreo para el resto de ríos se resume en la figura 5.

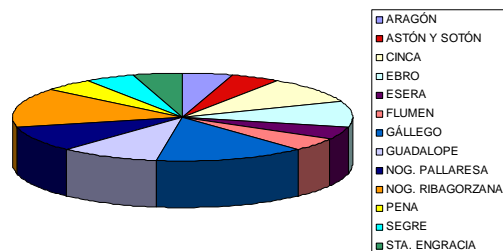


Figura 5: Puntos de muestreo de pesca vertical por cauce

3.2.1. Ebro.

De las 45 analíticas de agua superficial realizadas en el Ebro el 46,6 % (21 sobre 45) mostraron presencia larvaria de *Dreissena polymorpha*. Destacan las altas concentraciones halladas en el Azud de Fuenmayor y el Embalse de Sobrón, constituyendo, como se ha comentado en apartados anteriores, dos de los puntos más conflictivos de la Cuenca. En los embalses de

RESULTADOS

Flix, Mequinenza y Ribarroja, se han realizado menos muestreos que en campañas anteriores, encontrándose concentraciones larvianas inferiores.

Respecto a los muestreos por arrastre, se tomaron 10 muestras en los embalses de Cillaperlata y El Ebro. Se encontró un único positivo en el punto *CILLA-A01* el día 17/08/09 con una concentración de 0,009 larvas totales/litro.

Tabla 12: Resultados con presencia larvaria en el Ebro.

MASA DE AGUA	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)
AZUD FUENMAYOR	26/05/09	1,020
	09/06/09	2,100
	23/06/09	4,940
	08/07/09	1,080
	20/07/09	0,400
	04/08/09	0,420
	18/08/09	1,480
	11/09/09	0,680
FLIX	01/06/09	0,660
MEQUINENZA	09/06/09	0,020
	22/06/09	1,740
	11/09/09	0,040
RIBARROJA	31/08/09	0,040
SOBRÓN	26/05/09	1,460
	23/06/09	10,720
	08/07/09	1,120
	18/08/09	1,200

3.2.2. Esera.

El río Esera se han realizado 36 muestreos de agua superficial en los embalses de Barasona y Linsoles, encontrándose larvas de *Dreissena polymorpha* en 12 casos (36,6 %). En todos los casos con presencia larvaria, las concentraciones detectadas fueron bajas (< 0,05 larvas totales/litro) y se detectaron en el embalse de Barasona.

En el embalse de Barasona se realizó un muestreo por Pesca Vertical el día 2/09/09, detectándose concentraciones larvianas bajas en los puntos *E0056-A1* y *E0056-A2* (concentraciones 0,001 y 0,005 larvas totales/litro respectivamente).

3.2.3. Gallego.

Es la tercera cuenca en cuanto al número de muestreos y la segunda en puntos de toma de

muestras. De las 59 analíticas de agua superficiales realizadas, en tan solo 2 casos, embalses de Ardisa y Sabinánigo, se detectó presencia larvaria. Las concentraciones en estas masas de agua fueron bajas (0,02 larvas totales/litro en ambos casos).

De igual manera, se realizaron 17 muestreos por arrastre sin detectarse presencia larvaria en ninguno de los casos.

3.2.4. Guadalope.

Se realizaron 60 muestreos de agua superficial, encontrándose larvas de mejillón cebra en 4 de ellos (6,6 %). Los puntos con presencia larvaria y las concentraciones halladas, se presentan en la tabla 12.

Tabla 13: Puntos con presencia larvaria en el río Guadalope

MASA DE AGUA	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)
CALANDA	10/09/09	0,020
CASPE O CIVAN II	22/06/09	0,040
	11/09/09	0,020
ESTANCA DE ALCANIZ	11/09/09	0,020

En cuanto a los muestreos por Pesca Vertical, se realizaron 12 tomas en los embalses de Caspe o Civan II y Estanca de Alcañiz, detectándose concentraciones bajas (0,001 larvas totales/litro) en el embalse de Caspe el día 30/09/09 en el punto *E0078-A1*

3.2.5. Noguera Pallaresa.

De los 63 muestreos de agua superficial realizados en este río, tan solo 3 (4,7%) demostraron presencia larvaria de mejillón cebra. Se detectaron larvas en los embalses de Camarasa, La Torrasa y Talarn o Tremp resultando concentraciones bajas en todos los casos (0,02 larvas totales/litro).

Por otra parte, se realizaron 12 muestreos por arrastre en los embalses de Camarasa y Terradets. Se detectó presencia de larvas en un único caso en el embalse de Camarasa el día 1/09/09 en el punto *E0065-A1* en concentración baja (0,001 larvas totales/litro).

3.2.6. Noguera Ribagorzana.

En este río se tomaron 36 muestras de agua superficial en los embalses de Canelles,

RESULTADOS

Escales y Santa Ana. Se detectó presencia larvaria en 2 muestreos (5,5 %) llevados a cabo en el embalse de Escales en los meses de mayo y julio (19/05/09 y 1/07/09). Los niveles larvarios fueron bajas en ambos casos (0,02 larvas totales/litro), no considerados positivos, por ser $< 0,05$ larvas/l.

Así mismo, se tomaron 13 muestras por Pesca Vertical en los embalses arriba mencionados (Caselles y Santa Ana 6 muestras cada uno y Escales 1 muestra). En ninguno de los casos se detectó evidencias larvarias de la plaga.

3.2.7. Otros cauces con presencia larvaria.

Además de los casos mencionados en los apartados anteriores, los cauces del Asmat, Astón y Sotón, Canal de Serós, Cinca, Isuela, Jalón, Martín, Pajares, Pena y Piedra mostraron resultados positivos a lo largo del estudio. En la tabla 13 se muestran los puntos y las concentraciones larvarias de todos ellos.

Como se observa en la tabla todas las concentraciones halladas fueron bajas ($< 0,05$ larvas totales/litro) exceptuando el caso de Utchesa con dos resultados positivos los días 01/06/09 y 12/08/09.

3.2.8. Conclusiones de los resultados por cauce.

Se han realizado 811 muestreos de agua superficial y 89 de pesca vertical, monitorizando 3 puntos en cada muestreo de pesca vertical, en 38 cauces de la Cuenca Hidrográfica del río Ebro.



El 47,3 % de los cauces muestreados durante el estudio mostraron larvas de mejillón cebra. Si bien las concentraciones observadas son bajas en la mayoría de los casos.

El cauce con mayor presencia de *Dreissena polymorpha* es el Ebro, en el que el 46,6 % de los muestreos superficiales realizados mostraron larvas. De igual manera, se hallaron las máximas concentraciones larvarias de la Cuenca, destacando los puntos de Azud de Fuenmayor y Sobrón como los de mayor actividad reproductiva del molusco.

En la Sub-Cuenca del Gállego, calificada como afectada, se ha detectado escasa presencia larvaria en comparación con el 2008. Únicamente se han encontrado larvas de *Dreissena polymorpha* en los embalses de Ardisa y Sabiñanigo, en ambos casos las concentraciones halladas fueron baja.

Por último en el río Guadalupe se han encontrado concentraciones larvarias bajas en los Embalses de Calanda, Caspe y Estanca de Alcañiz.

Tabla 14: Caudes con presencia larvaria

 Detectada presencia con niveles $< 0,05$ larvas totales/litro
 Detectada presencia con niveles $> 0,05$ larvas totales/litro

CAUCE	MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	LARVAS TOTALES /LITRO
ASMAT	GUIAMETS	E0079-01	20/05/2009	0,020
ASTÓ Y SOTÓN	LA SOTONERA	E0062-01	18/06/2009	0,020
		E0062-A02	14/09/2009	0,001
CANAL DE SERÓS	UTCHESA	E1679-01	09/07/2009	0,020
		E1679-01	12/08/2009	0,060
		E1679-02	01/06/2009	0,100
CINCA	EL GRADO	E0047-01	18/05/2009	0,020
	MEDIANO	E0042-01	18/05/2009	0,020
		E0042-A01	21/05/2009	0,002
		E0042-A02	21/05/2009	0,002
		E0042-A03	21/05/2009	0,002
ISUELA	ARGUIS	E0814-01	27/08/2009	0,020
JALÓN	JALÓN/CALATAYUD	JCALA-01	15/05/2009	0,020
		JCALA-01	19/06/2009	0,020
MARTÍN	CUEVA FORADADA	E0080-01	30/09/2009	0,020
PAJARES	PAJARES	E0064-01	27/07/2009	0,020
PENA	PENA	E0912-01	25/05/2009	0,020
PIEDRA	LA TRANQUERA	E0076-01	15/05/2009	0,020
		E0076-01	19/06/2009	0,040

3.3. Puntos de interés en la Cuenca Hidrográfica del río Ebro.

3.3.1. Eje del río Ebro.

Como se ha mencionado en el apartado anterior, el río Ebro es el cauce mas afectado de la Cuenca. De los puntos controlados, destacan las concentraciones larvarias detectadas en los puntos de Sobón, Azud de Fuenmayor, Mequinenza, Ribarroja y Flix. Estás, si bien son las máximas halladas en la presente campaña distan mucho de alcanzar los niveles encontrados en campañas anteriores. Así en Sobrón, a pesar de observarse la misma dinámica larvaria (pico máximo en el mes de junio) las concentraciones en 2009 son sensiblemente inferiores (50,4 lavas totales/litro en 2008 vs 10,7 en 2009). Esta disminución no puede ser achacada a variaciones en la temperatura, pues los perfiles térmicos observados en 2009 son más favorables para el desarrollo de la actividad reproductiva del molusco. Factores como concentración de nutrientes, producción primaria en los embalses y ratio sustrato disponible / cantidad de nutrientes deberían ser estudiados para explicar estas variaciones.

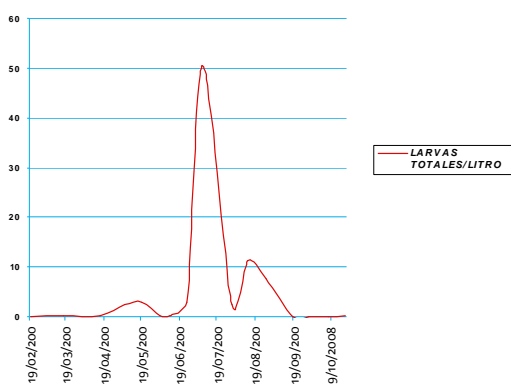


Figura 6: Dinámica larvaria en Sobrón. Año 2008

3.3.2. Sub-cuenca del Guadalope. Embalses de Calanda, Estanca de Alcañiz y Caspe o Civan II.

El 18/09/08 se detectaron ejemplares adultos de *Dreissena polymorpha* en el embalse de Calanda. Las condiciones físico-químicas del agua: altas concentraciones de calcio (378 mg/l) niveles óptimos de pH (8,4 U de pH) y bajas concentraciones de fosfatos, hacían pensar en un elevado desarrollo de la población del molusco en esta masa de agua. Sin embargo, los controles realizados durante el año 2009 no confirmaron esta hipótesis al presentarse niveles bajos de concentración larvaria (0,02 larvas totales/litro) en un único muestreo durante la campaña. A pesar de ello, en los embalses de Estanca de Alcañiz y Caspe o Civan II, situados aguas abajo del embalse de Calanda, se encontraron concentraciones larvarias bajas a lo largo del estudio, lo que podría significar el inicio del asentamiento del mejillón cebrá en estas masas de agua; mas aun, cuando las condiciones químicas del agua son propicias en ambos casos.

Tabla 15: Valores químicos en Caspe y Estanca de Alcañiz.

EMBALSE	PH U de pH	CALCIO mg/l	FOSFATOS mg/l
CASPE	7,6	386	0,28
ESTANCA DE ALCAÑIZ	8,4	159	<0,10

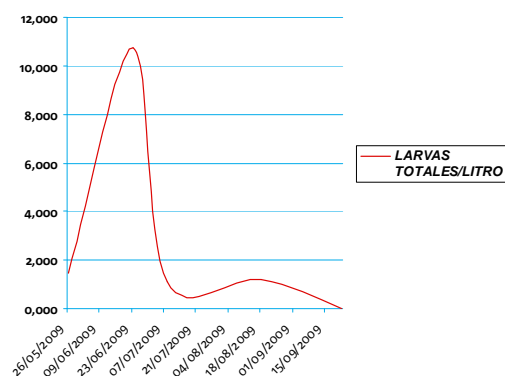


Figura 7: Dinámica larvaria en Sobrón. Año 2009

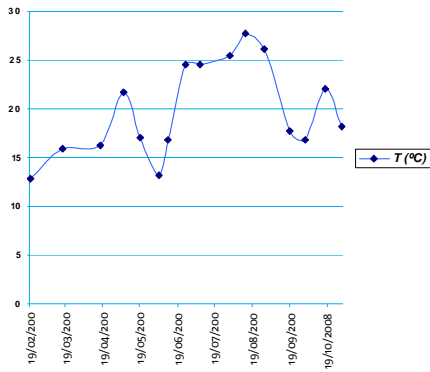


Figura 8: Perfil térmico en Sobrón. Año 2008

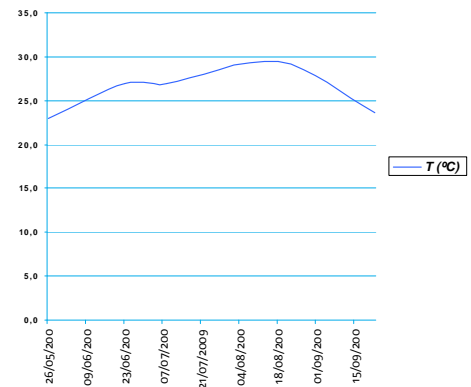


Figura 9: Perfil térmico en Sobrón. Año 2009

3.3.3. Embalse de Barasona.

En el embalse de Barasona se detectaron larvas por primera vez el 19/06/08 con una concentración de 0,02 larvas totales/litro, siendo el resto de muestreos realizados durante 2008 negativos. En 2009 se han llevado a cabo un total de 19 muestreos de los que 14 (73,6 %) indicaron presencia de mejillón cebrá. Las concentraciones larvianas encontradas fueron bajas en todos los casos, si bien la asiduidad de resultados positivos durante el presente estudio puede suponer un aumento de la población de adultos en esta masa de agua.

El estudio de factores químicos en esta masa de agua (pH 8,5 U de pH, calcio 41,5 mg/l y fosfatos < 0,10 mg/l) demuestran la idoneidad de la misma para el asentamiento del molusco, esperando observar valores larvianos mayores en próximas campañas.

3.3.4. Embalse de Utchesa.

El embalse de Utchesa es la única masa de agua que a pasado a clasificarse como masa afectada por presencia de larvas de mejillón cebrá, a raíz del presente estudio. Se han realizado 15 muestreos de los que en 3 ocasiones se detectó presencia larviana de *Dreissena polymorpha*. Las concentraciones observadas fueron de 0,1, 0,02 y 0,06 larvas totales/litro en los días 1/06/09, 9/07/09 y 12/08/09 respectivamente.

Tras el estudio de los factores químicos del agua (pH 8,4 U de pH, calcio 66,2 mg/l y fosfatos < 0,10 mg/l) se espera que *Dreissena polymorpha* establezca colonias en esta masa de agua pudiendo suponer un foco de emisión aguas abajo o a otros embalses situados en las proximidades.

4. CONCLUSIONES

4. CONCLUSIONES:

Se han realizado **811 muestreos de agua superficial y 89 de pesca vertical** (monitorizando 3 puntos en cada muestreo vertical) en **7 Comunidades Autónomas**, repartidos en **38 cauces** de la Cuenca Hidrográfica del Ebro. Sobre el desarrollo de la campaña de muestreo se han obtenido las conclusiones que a continuación se detallan.

- Para diseñar la **estrategia de muestreo** en la cuenca del Ebro, se realizó una clasificación de los embalses en función del estado de afección y del riesgo de colonización que presentan. Los embalses se dividieron en tres grupos, y la periodicidad del muestreo y su ubicación se diseñó para cada uno de los grupos de embalses.

Tras la finalización de la campaña se ha observado que la planificación llevada a cabo optimiza los muestreos y facilita el control más exhaustivo de las zonas de riesgo.

- La combinación de distintos **tipos de muestreo** ayuda a monitorizar mejor la masa de agua para poder localizar la población de adultos en aquellas masas de agua en las que en algún momento se ha detectado presencia larvaria.

Respecto al muestreo de pesca vertical; este se considera cualitativo, no cuantitativo dado el gran volumen de agua muestreado, por lo que se debe trabajar en un protocolo de muestreo que nos oriente hacia una mayor representatividad.

- Respecto a los resultados las mayores concentraciones larvarias de la Cuenca se han encontrado en el **embalse del Sobrón y en el Azud de Fuenmayor**.

- En cuanto al grado de **afección por Comunidades Autónomas**, **Aragón resultó la más afectada** con **19 embalses** con presencia larvaria, **seguida de Cataluña** donde se detectaron larvas en 7 masas de agua y La Rioja, Castilla León y País Vasco con 2 embalses con presencia larvaria. De todos ellos tan solo mostraron resultados considerados como valores positivos ($>0,05$ larvas totales/litro) de *Dreissena polymorpha* 2 embalses en Aragón (Mequinenza y Santa María de Belsue), 2 en Cataluña (Flix y Utchesa), 1 en Castilla León y País Vasco (Sobrón) y 1 en La Rioja (Azud de Fuenmayor)

- Con respecto a la **afección por cuencas**, el **47,3 % de los cauces muestreados** durante el estudio mostraron larvas de mejillón cebra, si bien las concentraciones observadas son bajas en la mayoría de los casos. **El cauce más afectado fue el río Ebro**, donde se detectaron larvas en el 46,6 % de los muestreos superficiales realizados. En la Sub-Cuenca del **Gállego se ha observado una reducción** de los resultados con presencia larvaria respecto al 2008, y únicamente se han encontrado larvas de *Dreissena polymorpha* en los embalses de Ardisa y Sabiñánigo. En ambos casos las concentraciones halladas fueron bajas. Por último, en el **río Guadalope** se han encontrado **concentraciones larvarias bajas** en los Embalses de Calanda, Caspe y Estanca de Alcañiz lo que puede suponer la expansión de la plaga por esta Sub-Cuenca.

- Los **puntos sin resultados positivos anteriores** a destacar son: **embalse de Joaquín Costa o Barasona, Utchesa y Santa María de Belsué**. En cuanto al primero, se han confirmado los resultados obtenidos en campañas anteriores al encontrar concentraciones bajas de *Dreissena polymorpha* en 14 de los 19 muestreos realizados; a pesar del esfuerzo realizado en la intensificación de los muestreos, no se ha detectado ningún valor positivo ($<0,05$ larvas/l). El segundo, es la única masa de agua que a pasado a estatus positivo a raíz del presente estudio, ya que se han encontrado niveles larvarios altos en dos muestreos (0,1 larvas totales/litro el día 1/06/09 y 0,06 el día 12/08/09).

- El único **embalse catalogado como afectado** en 2009 por presencia larvaria de mejillón cebra a efectos de restricciones de navegación ha sido el **embalse de Utchesa**.

- Finalmente, con los resultados obtenidos en el presente Informe podemos dibujar el mapa de detección larvaria de 2009, que se adjunta en el Anexo IV.

5. BIBLIOGRAFÍA

- Jenner, H.A., Whitehouse, J.W., Taylor, C.J.L., Lakansky M. (1998). Cooling water management in European power station. Biology and Control of Fouling. Hydroecol. Appl., 10, 1-2.
- Nalepa, T.F., Schloesser, D. (1992). Zebra Mussels: Biology, impacts and Control. Florida: Lewis Publishers.
- Resultados preliminares sobre ecología básica y distribución del mejillón cebra en el embalse de Riba-roja. Endesa.
- Claudi, R., Mackie, G. (2009). Practical Manual for Zebra Mussel Monitoring and Control. Florida: Taylor and Francis.
- Mellina, E., Rasmussen, J.B. (1994). Patterns in the distribution and abundance of Zebra Mussel (*Dreissena polymorpha*) in rivers and Lakes in relation to substrate and other physicochemical factors. Can. J. Fish. Aquat. Sci., 51, 1024-1036.
- O' Neill, C.R. (1991, November). The Zebra Mussel (*Dreissena polymorpha*) an Unwelcome North American invader. Sea Grant, pp. 1-12.
- Borcherding, J. (1995). Laboratory experiments on the influence of food availability, temperature and photoperiod on gonad development in the freshwater mussel *Dreissena polymorpha*. Malacologia, 36(1-2), 15-27.
- Sprung, M. (1991). Costs of reproduction: A study on metabolic requirements of the gonads and fecundity of the bivalve *Dreissena polymorpha*. Malacologia, 33 (1-2), 63-70.
- Neary, B.P., Leach, J.H. (1992). Mapping the potential spread of Zebra Mussel (*Dreissena polymorpha*) in Ontario. Can. J. Fish. Aquat. Sci., 49, 406-415.
- Stayer, D.L., Powell, J., Ambrose, P., Smith, L.C., Pace, M.L. and Fischer, D. (1996). Arrival, spread, and early dynamics of zebra mussel (*Dreissena polymorpha*) population in the Hudson River Sturary. Can. J. Fish. Aquat. Sci., 53, 1143-1149.
- Griffiths, R. W., Kovalak, W.P. and Schloesser, D.W. (1989). The zebra mussel, *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771), in North America: impact on raw water users. P 11-27. In Proceedings: EPRI Service Water System Reliability Improvement Seminar. Electric Power Research Institute, Palo Alto, CA.
- Rajagopal, S., Van deer Velde, G and Jenner, H.A. (2002). Effects of low level chlorination on Zebra Mussel, *Dreissena polymorpha*. Water Research, 36, 3029-3034.
- Fahnenstiel, G.L., Lang, G.A., Nalepa, T.F. and Johengen, T.H. (1995). Effects of Zebra Mussel (*Dreissena polymorpha*) colonization on water quality parameters in Sanginaw Bay, Lake Huron. J. Great Lakes Res, 21 (4), 435-448.
- Fahnenstiel, G.L., Bridgeman, T.B., Lang, G.A., McCormick, M. J. and Nalepa, T.F. (1995). Phytoplankton productivity in Saginaw Bay, Lake Huron: Effects of Zebra Mussel (*Dreissena polymorpha*) colonization. J. Great Lakes Res., 21 (4), 465-475.
- Lowe, R.L. and Pillsbury, R.W. (1995). Shift in benthic algal community structure and function following the appearance of Zebra Mussel (*Dreissena polymorpha*) in Saginaw Bay, Lake Huron. J. Great Lakes Res., 21(4), 558-566.
- Bunnell, D.B., Madenjian, C.P., Holuszko, J.D., Adams, J.V. and French J.R.P. (2009). Expansión of *Dreissena* into offshore waters of Lake Michigan and potential impacts on fish populations. J. Great Lakes Res, 35, 74-80.
- Schloesser, D.W. and Nalepa, T.F. (1994). Dramatic decline of Unionid bivalves in offshore waters of western Lake Erie after infestation by Zebra Mussel, *Dreissena polymorpha*. Can. J. Fish. Aquat. Sci., 51, 2234-2242.
- Johnson, L.E., Padilla, D.K. (1996). Geographic spread of exotic species: Ecological lessons and opportunities from the invasion of Zebra Mussel *Dreissena polymorpha*. Biological Conservation, 78 (1-2), 23-33.
- Padilla, D.K., Chotkowsky, M.A., Buchan, L.A.J. (1996). Predicting the spread of zebra mussel (*Dreissena polymorpha*) to inland waters using boater movement patterns. Global Ecology and Biogeography letters, 5, 353-359.
- Johnson, L.E. and Carlton, J.T. (1996). Post-Establishment spread in large-scale invasions: Dispersal mechanisms of the Zebra mussel. Ecology, 77 (6), 1686-1690.
- Ricciardi, A., Serrouya, R. and Whoriskey, F. (1995). Aerial exposure tolerance of Zebra Mussel and Quagga mussels (*Bivalvia: Dreissenidae*): Implications for overland dispersal. Can. J. Fish. Aquat. Sci, 52, 470-477.
- Karatayev, A.Y., Burlakova, L.E., Padilla, D.K. and Johnson, L.E. (2003). Patterns of spread of Zebra Mussel (*Dreissena polymorpha* (Pallas)): The continuing invasion of Belarussian Lakes. Biological Invasions, 5(3), 213-221.
- Buchan, L.A.J. and Padilla, D.K. (1999). Estimating the probability of long-distance dispersal of invading aquatic species. Ecological Applications, 9 (1), 254-265.
- Bossenbroek, J.M., Kraft, C.E. and Nekola, J.C. (2001). Prediction of long distance dispersal using gravity models: Zebra Mussel invasion of inland lakes. Ecological Applications, 11(6), 1778-1788.
- Kerney, M.P. (1973). Mapping non-marine Mollusca in southern Scotland, 1973. J. Conchol, 28, 225-231.
- Kerney, M.P., and Morton, B.S. (1970). The distribution of *Dreissena polymorpha* (Pallas) in Britain. J. Conchol, 27, 97-100.
- Ramcharan, C.W., Padilla, D.K. and Dodson, S.I. (1992). Models to predict potential occurrence and density of the Zebra Mussel, *Dreissena polymorpha*. Can. J. Fish. Aquat. Sci., 49, 2611-2620.
- Stayer, D.L. (1991). Projected distribution of Zebra Mussel, *Dreissena polymorpha*, in North America. Can. J. Fish. Aquat. Sci, 48, 1389-1395.

ANEXO I: PUNTOS DE MUESTREO

ANEXO I: Puntos de Muestreo

1.- ARAGÓN

MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	UTM_X HUSO 30	UTM_Y HUSO 30
ALIAGA	E0349-01	698540	4508542
	E0349-02	695555	4506080
ARDISA	E0055-01	685424	4672723
	E0055-A01	685422	4672980
	E0055-A02	685422	4672960
	E0055-A03	685422	4672960
ARGUIS	E0814-01	706889	4697705
	E0814-02	708011	4698520
BARASONA	E0056-01	773828	4669333
	E0056-IS01	773853	4669267
	E0056-IS02	773775	4669511
	E0056-IS03	773766	4669727
	E0056-02	773873	4670187
	E0056-A01	773853	4669267
	E0056-A02	773775	4669511
BUBAL	E0025-01	720000	4729126
	E0025-02	720700	4733189
CALANDA	E0082-01	734846	4533461
	E0082-02	734287	4531099
CASPE II O CIVÁN	E0078-01	752012	4558558
	E0078-A01	750409	4556585
	E0078-A02	750849	4556654
	E0078-A03	750112	4556683
	E0078-02	746755	4553664
CUEVA FORADADA	E0080-01	694222	4540088
	E0080-02	693362	4536411
EL GRADO	E0047-01	767426	4671881
	E0047-A01	766579	4675650
	E0047-A02	766566	4675259
	E0047-A03	766713	467884
EL VAL	E0068-01	600665	4638926
	E0068-02	598856	4636985
ESCARRA	E0849-01	716660	4736097
ESCURIZA	E0849-02	715368	4735064
ESTANCA DE ALCAÑIZ	E1022-01	736811	4549814
	E1022-A01	735502	4549918
	E1022-A02	735914	4549693
	E1022-A03	736327	4549293
	E1022-02	735254	4550120
JALÓN CALATAYUD	JCALA-01	612701	4578676
	JCALA-02	612634	4578032
JAVIERRELATRE	E0575-01	706691	4697711
	E0575-02	708015	4698524
	E0575-A01	706768	4697709
	E0575-A02	707012	4697871
	E0575-A03	707531	4698065
LA LOTETA	LOTET-01	639351	4631742
	LOTET-02	640179	4628600
LA PEÑA	E0044-01	688471	4695102
	E0044-02	689440	4695352
	E0044-A01	685840	4695440
	E0044-A02	687752	4694947
	E0044-A03	685510	4695885
LA SOTONERA	E0062-01	692361	4664123
	E0062-A01	690430	4666720
	E0062-A02	691024	4666575
	E0062-A03	690647	4666409
	E0062-02	690385	4666783
LA TRANQUERA	E0076-01	600961	4568713
	E0076-02	599239	4565996
LANUZA	E0019-01	719829	4736757
	E0019-02	718175	4736755
LAS NAVAS	NAVAS-01	694703	4683811
	NAVAS-02	694551	4684425
LAS TORCAS	E0075-01	660178	4573446
	E0075-02	658334	4571370
LINSOLES	E0768-01	786048	4720737
	E0768-02	786500	4720958
MAIDEVERA	E0823-01	603279	4603540
	E0823-02	603587	4604838

MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	UTM_X HUSO 30	UTM_Y HUSO 30
MEDIANO	E0042-01	764738	4699697
	E0042-A01	764031	4691227
	E0042-A02	763378	4692749
	E0042-A03	762197	4695188
MEQUINENZA	E0042-02	759046	4700106
MEQUINENZA	E0070-01	746420	4572027
MEZALLOCHA	E0071-01	680798	4587796
	E0071-02	681504	4585924
MONEVA	E0077-01	681962	4561091
	E0077-02	681944	4560822
PENA	E0912-01	764409	4523644
	E0912-02	763902	4522262
SABIÑANIGO	E0039-01	717348	4710129
	E0039-02	717854	4711729
SAN BARTOLOME	SBART-01	652450	4675370
	SBART-02	652120	4676577
SANTOLEA	E0085-01	798353	4644406
	E0085-02	724479	4514405
STA. Mª DE BELSUE	E0812-01	718773	4686975
	E0812-02	718616	4686739
	E0812-A01	718773	4687089
	E0812-A02	718790	4687135
RIBARROJA	E0812-A03	718761	4687025
	E0949-01	787492	4571714
CANELLES	E0058-01	798840	4655957
	E0058-A01	802526	4658963
	E0058-A02	803100	4656975
	E0058-A03	803787	4662061
ESCALES	E0058-02	799371	4653972
	E0043-01	808413	4692964
	E0043-02	808126	4700840
	E0043-A01	808431	4693804
SANTA ANA	E0043-A02	808723	4694675
	E0043-A03	809185	4695391
	E0066-01	797237	4643143
	E0066-A01	799016	4648068
YESA	E0066-A02	798692	4646055
	E0066-A03	798670	4645717
	E0066-02	798353	4644406
	E0037-01	649172	4720121
YESA	E0037-A01	649813	4719977
	E0037-A02	650338	4720182
	E0037-A03	649919	4720289
	E0037-02	650452	4720240

ANEXO I: Puntos de Muestreo

2.- CANTABRIA

MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	UTM_X HUSO 30	UTM_Y HUSO 30
EL EBRO	E0001-01	414291	4758286
	E0001-02	426841	4765511
	E0001-A01	419734	4761338
	E0001-A02	421544	4761896
	E0001-A03	421058	4761856

3.- CASTILLA LEÓN

MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	UTM_X HUSO 30	UTM_Y HUSO 30
CILLAPERLATA	CILLA-01	470698	4738926
	CILLA-02	469036	4738569
	CILLA-A01	470714	4738900
	CILLA-A02	470720	4738781
	CILLA-A03	470676	4738631
EL EBRO	E0001-01	414291	4758286
	E0001-02	426841	4765511
	E0001-A01	419734	4761338
	E0001-A02	421544	4761896
	E0001-A03	421058	4761856
SOBRÓN	E0022-01	491811	4735199

4.- CATALUÑA

MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	UTM_X HUSO 30	UTM_Y HUSO 30
CANELLES	E0058-01	796840	4655957
	E0058-02	799371	4653972
	E0058-A01	802526	4658963
	E0058-A02	803100	4656975
	E0058-A03	803787	4662061
ESCALES	E0043-01	808413	4692964
	E0043-02	808126	4700840
	E0043-A01	808431	4693804
	E0043-A02	808723	4694675
	E0043-A03	809185	4695391
SANTA ANA	E0066-01	797237	4643143
	E0066-02	798353	4644406
	E0066-A01	799016	4646068
	E0066-A02	798692	4646055
	E0066-A03	798670	4645717
CAMARASA	E0065-01	822427	4647025
	E0065-02	818036	4656871
	E0065-A01	820579	4648111
	E0065-A02	820419	4648138
	E0065-A03	819653	4647353
CIURANA	E0073-01	828057	4573971
	E0073-02	829300	4574133
ESTERRI O BOREN	BOREN-01	835281	4730726
	BOREN-02	834787	4731185
FLIX	E0074-01	797456	4571055
GUIAMETS	E0079-01	815195	4556730
	E0079-02	817120	4556975
LA TORRASA	E0715-01	840034	4722244
	E0715-02	839223	4724168
OLIANA	E0053-01	855219	4669216
	E0053-02	856018	4670345
	E0053-A01	855552	4669532
	E0053-A02	855882	4670007
	E0053-A03	855771	4670878
RIALB	E0063-01	847864	4651995
	E0063-02	856432	4664827
SAN LORENZO	E0041-01	818280	4641550
	E0041-02	818958	4642477
TABESCAN	E0722-01	848653	4729476
	E0722-02	848962	4730142
TALARN	E0050-01	823347	4677439
	E0050-02	827411	4683554
TERRADETS	E0059-01	822312	4662720
	E0059-02	821843	4666599
	E0059-A01	821738	4664102
	E0059-A02	821716	4663878
	E0059-A03	822083	4666310
UTCHESA	E1679-01	793107	4599363
	E1679-02	793335	4600113

5.- LA RIOJA

MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	UTM_X HUSO 30	UTM_Y HUSO 30
AZUD FUENMAYOR	FUENM-01	533585	4702560
EL PERDIGUERO	PERDI-01	584448	4682151
	PERDI-02	583714	4682452
GONZALEZ LACASA	E0916-01	527007	4669338
	E0916-02	525885	4670649
LA GRAJERA	E0993-01	541167	4699736
	E0993-02	540713	4699004
LEIVA	LEIVA-01	495897	4706004
	LEIVA-02	493830	4704932
MANSILLA	E0061-01	507332	4667328
	E0061-02	507206	4667329
PAJARES	E0064-01	532447	4659964
	E0064-02	533196	4657620

6.- NAVARRA

MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	UTM_X HUSO 30	UTM_Y HUSO 30
ALLOZ	E0027-01	586657	4728917
	E0027-02	586646	4730968
ITOIZ	E0086-01	633957	4740502
	E0086-02	632796	4745292
YESA	E0037-01	649172	4720121
	E0037-02	650452	4720240
	E0037-A01	649813	4719977
	E0037-A02	650338	4720182
	E0037-A03	649919	4720289

7.- PAÍS VASCO

MASA DE AGUA	PUNTO DE MUESTREO	UTM_X HUSO 30	UTM_Y HUSO 30
ULLIVARRI - GAMBOA	E0007-01	531414	4753144
	E0007-02	533583	4755601
URRÚNAGA	E0002-01	528142	4756414
	E0002-02	529029	4762303
	E0002-A01	528348	4756739
	E0002-A02	528232	4757626
	E0002-A03	528426	4758267
SOBRÓN	E0022-01	491811	4735199

*ANEXO II: TABLA DE RESULTADOS
POR CAUCES*

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
AGUAS VIVAS	MONEVA	E0077	E0077-01	22/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	395
	MONEVA	E0077	E0077-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	780
	MONEVA	E0077	E0077-02	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	780
	MONEVA	E0077	E0077-01	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	310
	MONEVA	E0077	E0077-02	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	310
	MONEVA	E0077	E0077-01	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	830
	MONEVA	E0077	E0077-02	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	820
	MONEVA	E0077	E0077-01	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,0	867
	MONEVA	E0077	E0077-02	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	858
	MONEVA	E0077	E0077-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	695
	MONEVA	E0077	E0077-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	760
	MONEVA	E0077	E0077-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	698
	MONEVA	E0077	E0077-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	751
	MONEVA	E0077	E0077-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	1039
	MONEVA	E0077	E0077-02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	1024
	MONEVA	E0077	E0077-01	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	1169
	MONEVA	E0077	E0077-02	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,0	1165

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
ARAGÓN	YESA	E0037	E0037-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	85,1	
	YESA	E0037	E0037-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	254	
	YESA	E0037	E0037-01	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	85,1	
	YESA	E0037	E0037-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	226	
	YESA	E0037	E0037-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	239	
	YESA	E0037	E0037-01	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	239	
	YESA	E0037	E0037-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271	
	YESA	E0037	E0037-01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284	
	YESA	E0037	E0037-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313	
	YESA	E0037	E0037-01	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	YESA	E0037	E0037-A01	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,6	79	
	YESA	E0037	E0037-A02	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,6	79	
	YESA	E0037	E0037-A03	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,6	79	
	YESA	E0037	E0037-A01	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	263	
	YESA	E0037	E0037-A02	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	263	
	YESA	E0037	E0037-A03	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	263	
	YESA	E0037	E0037-A01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271	
	YESA	E0037	E0037-A02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271	
	YESA	E0037	E0037-A03	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271	
	YESA	E0037	E0037-A01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284	
	YESA	E0037	E0037-A02	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284	
	YESA	E0037	E0037-A03	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284	
	YESA	E0037	E0037-A01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313	
	YESA	E0037	E0037-A02	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313	
	YESA	E0037	E0037-A03	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313	
	YESA	E0037	E0037-A01	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332	
	YESA	E0037	E0037-A02	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332	
	YESA	E0037	E0037-A03	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332	

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
ARANDA	MAIDEVERA	E0823	E0823-01	15/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,0	345
	MAIDEVERA	E0823	E0823-01	04/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	22,1	446
	MAIDEVERA	E0823	E0823-02	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	440
	MAIDEVERA	E0823	E0823-01	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	439
	MAIDEVERA	E0823	E0823-02	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	427
	MAIDEVERA	E0823	E0823-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	428
	MAIDEVERA	E0823	E0823-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	427
	MAIDEVERA	E0823	E0823-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	490
	MAIDEVERA	E0823	E0823-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	493
	MAIDEVERA	E0823	E0823-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,8	500
	MAIDEVERA	E0823	E0823-02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	493
	MAIDEVERA	E0823	E0823-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	510
	MAIDEVERA	E0823	E0823-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	591
	MAIDEVERA	E0823	E0823-01	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,1	504
	MAIDEVERA	E0823	E0823-02	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,0	497

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
ARBA DE LUESIA	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	202
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	378
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-01	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,1	280
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-02	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,1	280
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	323
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,1	286
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	341
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	335
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	343
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-02	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	337
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	325
	SAN BARTOLOME	SBART	SBART-02	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	341

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
ARBA	ALLOZ	E0027	E0027-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	728
	ALLOZ	E0027	E0027-01	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	705
	ALLOZ	E0027	E0027-01	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,0	2302
	ALLOZ	E0027	E0027-02	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	812
	ALLOZ	E0027	E0027-02	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	783
	ALLOZ	E0027	E0027-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	2400
	ALLOZ	E0027	E0027-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	2770
	ALLOZ	E0027	E0027-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	1690
	ALLOZ	E0027	E0027-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	1850
	ALLOZ	E0027	E0027-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	808
	ALLOZ	E0027	E0027-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	822
	ALLOZ	E0027	E0027-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	906
	ALLOZ	E0027	E0027-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,4	1511
	ALLOZ	E0027	E0027-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	985
	ALLOZ	E0027	E0027-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	981
	ALLOZ	E0027	E0027-01	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	1470
	ALLOZ	E0027	E0027-02	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	1412

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
ASTÓN Y SOTÓN	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,4	370	
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	352	
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	18/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	24,5	340	
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	335	
	LA SOTONERA	E0062	E0062-02	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	489	
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	361	
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	355	
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	326	
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	338	
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	331	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A01	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	385
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A02	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	385
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A03	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	385
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	376
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	376
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A03	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	376
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	355
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	355
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A03	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	355
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	345
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	345
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A03	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	345
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	338
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A02	14/09/2009	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	21,8	338
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A03	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	338
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	331
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A02	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	331
	LA SOTONERA	E0062	E0062-A03	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	331

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
CANAL DE SERÓS	UTCHESA	E1679	E1679-01	20/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,5	356
	UTCHESA	E1679	E1679-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	364
	UTCHESA	E1679	E1679-02	01/06/2009	0,100	0,000	0,100	0,000	18,7	481
	UTCHESA	E1679	E1679-01	09/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	26,8	607
	UTCHESA	E1679	E1679-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	613
	UTCHESA	E1679	E1679-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	711
	UTCHESA	E1679	E1679-02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	715
	UTCHESA	E1679	E1679-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	628
	UTCHESA	E1679	E1679-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	622
	UTCHESA	E1679	E1679-01	12/08/2009	0,060	0,000	0,060	0,000	26,7	660
	UTCHESA	E1679	E1679-02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	630
	UTCHESA	E1679	E1679-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	621
	UTCHESA	E1679	E1679-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	660
	UTCHESA	E1679	E1679-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	540
UTCHESA	E1679	E1679-02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	587	

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
CINCA	EL GRADO	E0047	E0047-01	18/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	23,5	802	
	EL GRADO	E0047	E0047-01	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	305	
	EL GRADO	E0047	E0047-02	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	305	
	EL GRADO	E0047	E0047-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	195	
	EL GRADO	E0047	E0047-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	285	
	EL GRADO	E0047	E0047-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	285	
	EL GRADO	E0047	E0047-01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	275	
	EL GRADO	E0047	E0047-02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	272	
	EL GRADO	E0047	E0047-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	271	
	EL GRADO	E0047	E0047-02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	256	
	EL GRADO	E0047	E0047-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	320	
	EL GRADO	E0047	E0047-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	345	
	EL GRADO	E0047	E0047-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	248	
	EL GRADO	E0047	E0047-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	316	
	EL GRADO	E0047	E0047-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	337	
	MEDIANO	E0042	E0042-01	18/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	22,5	771	
	MEDIANO	E0042	E0042-01	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	260	
	MEDIANO	E0042	E0042-02	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	260	
	MEDIANO	E0042	E0042-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	163	
	MEDIANO	E0042	E0042-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	163	
	MEDIANO	E0042	E0042-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	241	
	MEDIANO	E0042	E0042-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	244	
	MEDIANO	E0042	E0042-01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	31,2	123	
	MEDIANO	E0042	E0042-02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	252	
	MEDIANO	E0042	E0042-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	313	
	MEDIANO	E0042	E0042-02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	250	
	MEDIANO	E0042	E0042-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,0	254	
	MEDIANO	E0042	E0042-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	298	
	MEDIANO	E0042	E0042-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	241	
	MEDIANO	E0042	E0042-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,2	247	
	MEDIANO	E0042	E0042-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	293	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	EL GRADO	E0047	E0047-A01	21/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000			
	EL GRADO	E0047	E0047-A02	21/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000			
	EL GRADO	E0047	E0047-A03	21/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000			
	EL GRADO	E0047	E0047-A01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	248	
	EL GRADO	E0047	E0047-A02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	248	
	EL GRADO	E0047	E0047-A03	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	248	
	MEDIANO	E0042	E0042-A01	21/05/2009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000		
	MEDIANO	E0042	E0042-A02	21/05/2009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000		
	MEDIANO	E0042	E0042-A03	21/05/2009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000		
	MEDIANO	E0042	E0042-A01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	241	
MEDIANO	E0042	E0042-A02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	241		
MEDIANO	E0042	E0042-A03	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	241		

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
EL EBRO	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	26/05/2009	1,020	0,840	0,180	0,000	17,8	430
	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	09/06/2009	2,100	2,000	0,100	0,000	20,7	610
	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	23/06/2009	4,940	4,700	0,240	0,000	24,0	490
	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	08/07/2009	1,080	0,220	0,860	0,000	24,1	509
	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	20/07/2009	0,400	0,080	0,300	0,020	23,2	620
	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	04/08/2009	0,420	0,000	0,400	0,020	24,1	570
	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	18/08/2009	1,480	0,020	1,440	0,020	24,5	610
	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	11/09/2009	0,680	0,080	0,380	0,220	24,5	614
	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	22/09/2009	0,080	0,020	0,060	0,000	20,8	663
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,8	1200
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	08/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,3	390
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	295
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	320
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-02	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	322
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	310
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,0	327
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	320
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	07/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	833
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	335
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	360
	EL EBRO	E0001	E0001-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	450
	EL EBRO	E0001	E0001-01	08/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	265
	EL EBRO	E0001	E0001-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	205
	EL EBRO	E0001	E0001-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	225
	EL EBRO	E0001	E0001-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	220
	EL EBRO	E0001	E0001-01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	250
	EL EBRO	E0001	E0001-01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	226
	EL EBRO	E0001	E0001-01	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	2050
	EL EBRO	E0001	E0001-01	07/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	235
	EL EBRO	E0001	E0001-01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	232
	EL EBRO	E0001	E0001-01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	21,9
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	410
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	1203
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-02	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	1189
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-01	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	1275
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-02	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	1250
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-01	28/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	1325
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-02	28/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,0	1302
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	1282
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	1287
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-01	21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	1305
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-02	21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1340
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-01	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	1298
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-02	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	1285
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	1293
	EL PERDIGUERO	PERDI	PERDI-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	1273
	FLIX	E0074	E0074-01	01/06/2009	0,660	0,540	0,120	0,000	19,2	484
	FLIX	E0074	E0074-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	1140
	GUIAMETS	E0079	E0079-01	20/05/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	22,3	417
	GUIAMETS	E0079	E0079-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	439
	GUIAMETS	E0079	E0079-02	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	428
	GUIAMETS	E0079	E0079-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,4	419
GUIAMETS	E0079	E0079-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	418	
GUIAMETS	E0079	E0079-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	30,8	480	
GUIAMETS	E0079	E0079-02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	29,8	470	
GUIAMETS	E0079	E0079-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,7	468	
GUIAMETS	E0079	E0079-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	29,5	460	
GUIAMETS	E0079	E0079-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,7	470	
GUIAMETS	E0079	E0079-02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	442	
GUIAMETS	E0079	E0079-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,8	487	
GUIAMETS	E0079	E0079-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	489	
GUIAMETS	E0079	E0079-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	447	
GUIAMETS	E0079	E0079-02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	444	
LA GRAJERA	E0993	E0993-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	455	
LA GRAJERA	E0993	E0993-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	438	
LA GRAJERA	E0993	E0993-01	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,1	431	
LA GRAJERA	E0993	E0993-02	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	430	
LA GRAJERA	E0993	E0993-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	329	
LA GRAJERA	E0993	E0993-02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	375	
LA GRAJERA	E0993	E0993-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	350	
LA GRAJERA	E0993	E0993-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	395	
LA GRAJERA	E0993	E0993-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,6	370	
LA GRAJERA	E0993	E0993-02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,3	352	
LA GRAJERA	E0993	E0993-01	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	407	
LA GRAJERA	E0993	E0993-02	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	392	
LA GRAJERA	E0993	E0993-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	410	
LA GRAJERA	E0993	E0993-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	387	
MEQUINENZA	E0070	E0070-01	09/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	23,9	1142	
MEQUINENZA	E0070	E0070-01	22/06/2009	1,740	1,700	0,040	0,000	23,4	1871	
MEQUINENZA	E0070	E0070-01	11/09/2009	0,040	0,000	0,040	0,000	25,7	1921	
RIBARROJA	E0949	E0949-01	31/08/2009	0,040	0,000	0,040	0,000	26,9	965	
SOBRÓN	E0022	E0022-01	26/05/2009	1,460	1,400	0,060	0,000	23,0	251	
SOBRÓN	E0022	E0022-01	23/06/2009	10,720	10,480	0,220	0,000	27,0	315	
SOBRÓN	E0022	E0022-01	08/07/2009	1,120	0,180	0,600	0,340	26,9	322	
SOBRÓN	E0022	E0022-01	18/08/2009	1,200	0,000	1,000	0,200	29,4	350	
SOBRÓN	E0022	E0022-01	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	329	
SOBRÓN	E0022	E0022-01	19/10/2009	0,440	0,120	0,200	0,120	22,4	318	
SOBRÓN	E0022	E0022-01	19/10/2009	0,860	0,200	0,460	0,200	22,6	323	
SOBRÓN	E0022	E0022-01	19/10/2009	0,840	0,200	0,420	0,220	22,6	321	

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
EL EBRO	CIURANA	E0073	E0073-01	20/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	528	
	CIURANA	E0073	E0073-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	548	
	CIURANA	E0073	E0073-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	578	
	CIURANA	E0073	E0073-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	558	
	CIURANA	E0073	E0073-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,8	635	
	CIURANA	E0073	E0073-02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	653	
	CIURANA	E0073	E0073-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,7	609	
	CIURANA	E0073	E0073-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,1	630	
	CIURANA	E0073	E0073-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	639	
	CIURANA	E0073	E0073-02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	585	
	CIURANA	E0073	E0073-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	625	
	CIURANA	E0073	E0073-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	623	
	CIURANA	E0073	E0073-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	595	
	CIURANA	E0073	E0073-02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	568	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A02	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A03	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	322
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A02	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	322
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A03	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	322
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A01	17/08/2009	0,009	0,000	0,009	0,000	23,5	320
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A02	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	320
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A03	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	320
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	326
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A02	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	326
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A03	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	326
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	360
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A02	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	360
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA	CILLA-A03	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	360
	EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	235
	EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A02	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	235
	EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A03	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	235
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	224	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A02	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	224	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A03	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	224	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A01	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	250	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A02	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	250	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A03	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	250	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	240	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A02	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	240	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A03	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	240	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	219	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A02	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	219	
EL EBRO	E0001	E0001	E0001-A03	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	219	

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
FLUMEN	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	287	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	379	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	205	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-02	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	210	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,9	276	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,4	298	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	299	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-01	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	301	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-02	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	337	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-01	07/08/2009	0,060	0,000	0,040	0,020	23,3	213	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	207	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-01	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	304	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	336	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	397	
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812-02	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	379	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812	E0812-A01	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	364
	STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812	E0812-A02	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	364
STA. Mº DE BELSUE	E0812	E0812	E0812-A03	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	364	

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
ESERA	BARASONA	E0056	E0056-01	18/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	21,0	817	
	BARASONA	E0056	E0056-IS01	21/05/2009	0,007	0,007	0,000	0,000			
	BARASONA	E0056	E0056-IS02	21/05/2009	0,007	0,007	0,000	0,000			
	BARASONA	E0056	E0056-IS03	21/05/2009	0,007	0,007	0,000	0,000			
	BARASONA	E0056	E0056-01	04/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	22,7	250	
	BARASONA	E0056	E0056-02	04/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	22,9	250	
	BARASONA	E0056	E0056-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	220	
	BARASONA	E0056	E0056-02	16/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	24,5	220	
	BARASONA	E0056	E0056-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	326	
	BARASONA	E0056	E0056-02	02/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	27,4	546	
	BARASONA	E0056	E0056-01	13/07/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	25,8	301	
	BARASONA	E0056	E0056-02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	291	
	BARASONA	E0056	E0056-01	06/08/2009	0,020	0,000	0,000	0,020	26,5	311	
	BARASONA	E0056	E0056-02	06/08/2009	0,040	0,020	0,020	0,000	26,5	287	
	BARASONA	E0056	E0056-01	26/08/2009	0,040	0,000	0,020	0,020	26,4	234	
	BARASONA	E0056	E0056-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,3	240	
	BARASONA	E0056	E0056-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	317	
	BARASONA	E0056	E0056-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	231	
	BARASONA	E0056	E0056-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	234	
	LINSOLES	E0768	E0768-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,7	87	
	LINSOLES	E0768	E0768-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190	
	LINSOLES	E0768	E0768-02	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190	
	LINSOLES	E0768	E0768-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,5	75	
	LINSOLES	E0768	E0768-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,6	75	
	LINSOLES	E0768	E0768-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	527	
	LINSOLES	E0768	E0768-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	527	
	LINSOLES	E0768	E0768-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,8	220	
	LINSOLES	E0768	E0768-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,3	106	
	LINSOLES	E0768	E0768-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	144	
	LINSOLES	E0768	E0768-02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,5	132	
	LINSOLES	E0768	E0768-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	139	
	LINSOLES	E0768	E0768-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,2	145	
	LINSOLES	E0768	E0768-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,0	134	
	LINSOLES	E0768	E0768-02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,2	218	
	LINSOLES	E0768	E0768-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	139	
	LINSOLES	E0768	E0768-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,7	204	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	BARASONA	E0056	E0056-A01	02/09/2009	0,001	0,000	0,001	0,000	25,1	317	
	BARASONA	E0056	E0056-A02	02/09/2009	0,005	0,000	0,000	0,005	25,1	317	
	BARASONA	E0056	E0056-A03	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	317	

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
HUERVA	LAS TORCAS	E0075	E0075-01	22/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	430
	LAS TORCAS	E0075	E0075-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	455
	LAS TORCAS	E0075	E0075-02	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	455
	LAS TORCAS	E0075	E0075-01	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	430
	LAS TORCAS	E0075	E0075-02	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	430
	LAS TORCAS	E0075	E0075-01	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	503
	LAS TORCAS	E0075	E0075-02	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	496
	LAS TORCAS	E0075	E0075-01	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	496
	LAS TORCAS	E0075	E0075-02	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,3	508
	LAS TORCAS	E0075	E0075-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	490
	LAS TORCAS	E0075	E0075-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	465
	LAS TORCAS	E0075	E0075-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	476
	LAS TORCAS	E0075	E0075-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	458
	LAS TORCAS	E0075	E0075-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	501
	LAS TORCAS	E0075	E0075-02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	495
	LAS TORCAS	E0075	E0075-01	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	488
	LAS TORCAS	E0075	E0075-02	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	487
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-01	22/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	450
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	489
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-02	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	489
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-01	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	225
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-02	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	225
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-01	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	534
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-02	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,4	528
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-01	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	518
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-02	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	519
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	550
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	505
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	561
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	554
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	529
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	531
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-01	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	517
	MEZALLOCHA	E0071	E0071-02	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	520

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
GALLEGO	ARDISA	E0055	E0055-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,2	212
	ARDISA	E0055	E0055-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	196,7
	ARDISA	E0055	E0055-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	418
	ARDISA	E0055	E0055-01	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	232
	ARDISA	E0055	E0055-02	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	240
	ARDISA	E0055	E0055-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	235
	ARDISA	E0055	E0055-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	223
	ARDISA	E0055	E0055-01	20/08/2009	0,020	0,000	0,000	0,020	22,5	262
	ARDISA	E0055	E0055-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296
	ARDISA	E0055	E0055-01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	325
	BUBAL	E0025	E0025-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,4	125,8
	BUBAL	E0025	E0025-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,4	127,1
	BUBAL	E0025	E0025-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	145
	BUBAL	E0025	E0025-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	175
	BUBAL	E0025	E0025-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	182
	BUBAL	E0025	E0025-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	197
	BUBAL	E0025	E0025-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	197
	BUBAL	E0025	E0025-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	185
	BUBAL	E0025	E0025-02	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	205
	ESCARRA	E0849	E0849-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,1	120,6
	ESCARRA	E0849	E0849-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,7	205
	ESCARRA	E0849	E0849-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	185
	ESCARRA	E0849	E0849-02	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	185
	ESCARRA	E0849	E0849-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	29,5	174
	ESCARRA	E0849	E0849-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,9	185
	ESCARRA	E0849	E0849-01	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,1	187,6
	ESCARRA	E0849	E0849-02	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	193
	ESCARRA	E0849	E0849-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,0	207
	ESCARRA	E0849	E0849-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	256
	ESCARRA	E0849	E0849-01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	180
	ESCARRA	E0849	E0849-02	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,2	185
	ESCARRA	E0849	E0849-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,0	186
	ESCARRA	E0849	E0849-01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,0	278
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	348
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	12,3	172,7
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	182
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	196
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	205
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	191
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	210
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	245
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	260
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	293
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-01	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,6	303
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	204
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	199,6
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	200
	LA PEÑA	E0044	E0044-02	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,7	191,8
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	243
	LA PEÑA	E0044	E0044-02	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	249
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	270
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	442
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	254
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	275
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	295
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,4	370
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	352
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	18/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	24,5	340
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	335
	LA SOTONERA	E0062	E0062-02	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	489
LA SOTONERA	E0062	E0062-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	361	
LA SOTONERA	E0062	E0062-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	355	
LA SOTONERA	E0062	E0062-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	326	
LA SOTONERA	E0062	E0062-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	338	
LA SOTONERA	E0062	E0062-01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	331	
LANUZA	E0019	E0019-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,6	129,9	
LANUZA	E0019	E0019-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,3	111,5	
LANUZA	E0019	E0019-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	115	
LANUZA	E0019	E0019-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	124	
LANUZA	E0019	E0019-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	135	
LANUZA	E0019	E0019-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	99	
LANUZA	E0019	E0019-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,8	109	
LANUZA	E0019	E0019-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	103	
LANUZA	E0019	E0019-02	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,0	110	
SABINÁNIGO	E0039	E0039-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,3	141,1	
SABINÁNIGO	E0039	E0039-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,8	166,6	
SABINÁNIGO	E0039	E0039-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	165	
SABINÁNIGO	E0039	E0039-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,2	272	
SABINÁNIGO	E0039	E0039-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,7	256	
SABINÁNIGO	E0039	E0039-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,6	176	
SABINÁNIGO	E0039	E0039-02	07/08/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	15,7	219	
SABINÁNIGO	E0039	E0039-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	285	
SABINÁNIGO	E0039	E0039-02	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,3	310	

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
GALLEGO	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,2	450	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	410	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-02	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	409	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	388	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-02	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	407	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-01	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,6	410	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-02	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	478	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,6	443	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	443	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	439	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	425	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	424	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	431	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	422	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	467	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	400	
	LAS NAVAS	NAVAS	NAVAS-02	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	413	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	ARDISA	E0055	E0055-A01	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	395	
	ARDISA	E0055	E0055-A02	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	395	
	ARDISA	E0055	E0055-A03	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	395	
	ARDISA	E0055	E0055-A01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	398	
	ARDISA	E0055	E0055-A02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	398	
	ARDISA	E0055	E0055-A03	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	398	
	ARDISA	E0055	E0055-A01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	223	
	ARDISA	E0055	E0055-A02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	223	
	ARDISA	E0055	E0055-A03	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	223	
	ARDISA	E0055	E0055-A01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	254	
	ARDISA	E0055	E0055-A02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	254	
	ARDISA	E0055	E0055-A03	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	254	
	ARDISA	E0055	E0055-A01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	ARDISA	E0055	E0055-A02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	ARDISA	E0055	E0055-A03	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	ARDISA	E0055	E0055-A01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	325	
	ARDISA	E0055	E0055-A02	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	325	
	ARDISA	E0055	E0055-A03	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	325	
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A01	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	189	
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A02	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	189	
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A03	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	189	
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	197	
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	197	
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A03	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	197	
	JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A01	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,3	235	
JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A02	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,3	235		
JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A03	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,3	235		
JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	260		
JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A02	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	260		
JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A03	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	260		
JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A01	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,6	303		
JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A02	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,6	303		
JAVIERRELATRE	E0575	E0575-A03	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,6	303		
LA PEÑA	E0044	E0044-A01	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	185		
LA PEÑA	E0044	E0044-A02	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	185		
LA PEÑA	E0044	E0044-A03	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	185		
LA PEÑA	E0044	E0044-A01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	198		
LA PEÑA	E0044	E0044-A02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	198		
LA PEÑA	E0044	E0044-A03	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	198		
LA PEÑA	E0044	E0044-A01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	229		
LA PEÑA	E0044	E0044-A02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	229		
LA PEÑA	E0044	E0044-A03	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	229		
LA PEÑA	E0044	E0044-A01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	251		
LA PEÑA	E0044	E0044-A02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	251		
LA PEÑA	E0044	E0044-A03	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	251		
LA PEÑA	E0044	E0044-A01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	275		
LA PEÑA	E0044	E0044-A02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	275		
LA PEÑA	E0044	E0044-A03	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	275		
LA PEÑA	E0044	E0044-A01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	295		
LA PEÑA	E0044	E0044-A02	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	295		
LA PEÑA	E0044	E0044-A03	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	295		

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
GUADALUPE	ALIAGA	E0349	E0349-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,0	605
	ALIAGA	E0349	E0349-01	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	664
	ALIAGA	E0349	E0349-02	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	670
	ALIAGA	E0349	E0349-01	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	759
	ALIAGA	E0349	E0349-02	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	675
	ALIAGA	E0349	E0349-01	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	764
	ALIAGA	E0349	E0349-02	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	1037
	ALIAGA	E0349	E0349-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,8	230
	ALIAGA	E0349	E0349-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	232
	ALIAGA	E0349	E0349-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	708
	ALIAGA	E0349	E0349-02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	711
	ALIAGA	E0349	E0349-01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	495
	ALIAGA	E0349	E0349-02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	510
	ALIAGA	E0349	E0349-01	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	910
	ALIAGA	E0349	E0349-02	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	953
	ALIAGA	E0349	E0349-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	910
	ALIAGA	E0349	E0349-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,3	841
	CALANDA	E0082	E0082-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	550
	CALANDA	E0082	E0082-01	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	539
	CALANDA	E0082	E0082-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	518
	CALANDA	E0082	E0082-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	547
	CALANDA	E0082	E0082-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	546
	CALANDA	E0082	E0082-01	10/09/2009	0,020	0,000	0,000	0,020	25,9	594
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-01	25/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	1105
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-01	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1216
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-01	22/06/2009	0,040	0,040	0,000	0,000	21,7	1348
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	1216
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,6	1193
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1287
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1352
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	1243
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-01	11/09/2009	0,020	0,000	0,000	0,020	23,1	1583
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1470
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-01	25/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	662
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-01	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	685
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	669
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	684
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,4	680
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	673
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	670
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	654
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-01	11/09/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	24,5	695
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730
	SANTOLEA	E0085	E0085-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	425
	SANTOLEA	E0085	E0085-01	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	393
	SANTOLEA	E0085	E0085-02	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	395
	SANTOLEA	E0085	E0085-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	346
	SANTOLEA	E0085	E0085-02	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	366
	SANTOLEA	E0085	E0085-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	420
	SANTOLEA	E0085	E0085-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	424
	SANTOLEA	E0085	E0085-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	191
	SANTOLEA	E0085	E0085-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	482
	SANTOLEA	E0085	E0085-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	470
SANTOLEA	E0085	E0085-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	489	
SANTOLEA	E0085	E0085-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	434	
SANTOLEA	E0085	E0085-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	465	
SANTOLEA	E0085	E0085-01	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	444	
SANTOLEA	E0085	E0085-02	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	451	
SANTOLEA	E0085	E0085-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	487	
SANTOLEA	E0085	E0085-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,1	853	
MUESTREO POR ARRASTRE										
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1287	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1287	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1287	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1368	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1368	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A03	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1368	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	1372	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	1372	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A03	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	1372	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	654	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	654	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A03	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	654	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	1480	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A02	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	1480	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A03	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	1480	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A01	30/09/2009	0,001	0,000	0,001	0,000	21,9	1470	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1470	
CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A03	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1470	

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
GUADALOPE	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A01	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	587
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A02	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	587
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A03	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	587
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	596
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	596
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A03	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	699
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	699
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	1243
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A03	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	1243
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	732
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	732
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A03	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	732
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A02	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A03	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730
ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730	
ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A03	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730	

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
IRATI	ITOIZ	E0086	E0086-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	134,3
	ITOIZ	E0086	E0086-01	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	115
	ITOIZ	E0086	E0086-01	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	106
	ITOIZ	E0086	E0086-02	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	1138
	ITOIZ	E0086	E0086-02	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	1081
	ITOIZ	E0086	E0086-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	421
	ITOIZ	E0086	E0086-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,2	347
	ITOIZ	E0086	E0086-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	235
	ITOIZ	E0086	E0086-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	233
	ITOIZ	E0086	E0086-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	207
	ITOIZ	E0086	E0086-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	334
	ITOIZ	E0086	E0086-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	206
	ITOIZ	E0086	E0086-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	210
	ITOIZ	E0086	E0086-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	283
	ITOIZ	E0086	E0086-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	223
	ITOIZ	E0086	E0086-01	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	240
	ITOIZ	E0086	E0086-02	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	238
	YESA	E0037	E0037-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	85,1
	YESA	E0037	E0037-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	254
	YESA	E0037	E0037-01	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	85,1
	YESA	E0037	E0037-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	226
	YESA	E0037	E0037-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	239
	YESA	E0037	E0037-01	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	239
	YESA	E0037	E0037-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271
	YESA	E0037	E0037-01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284
	YESA	E0037	E0037-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313
	YESA	E0037	E0037-01	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
IREGUA	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,1	155
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	131,2
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-02	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	130,6
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	177
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	185
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	190
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	182
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,4	195
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	179
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	200
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	196
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-01	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	193
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-02	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	212
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,5	183
	GONZALEZ LA CASA	E0916	E0916-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	187
	PAJARES	E0064	E0064-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,2	76
	PAJARES	E0064	E0064-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	81,3
	PAJARES	E0064	E0064-02	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	66,3
	PAJARES	E0064	E0064-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	960
	PAJARES	E0064	E0064-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	840
	PAJARES	E0064	E0064-01	27/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	22,1	110
	PAJARES	E0064	E0064-02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	142
	PAJARES	E0064	E0064-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,3	170
	PAJARES	E0064	E0064-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,0	105
	PAJARES	E0064	E0064-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	125
	PAJARES	E0064	E0064-02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	165
	PAJARES	E0064	E0064-01	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	81
	PAJARES	E0064	E0064-02	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	81
	PAJARES	E0064	E0064-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,1	75
	PAJARES	E0064	E0064-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,3	77

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
ISUELA	ARGUIS	E0814	E0814-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	358
	ARGUIS	E0814	E0814-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	377
	ARGUIS	E0814	E0814-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,0	310
	ARGUIS	E0814	E0814-02	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,0	310
	ARGUIS	E0814	E0814-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	321
	ARGUIS	E0814	E0814-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	334
	ARGUIS	E0814	E0814-01	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	339
	ARGUIS	E0814	E0814-02	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	393
	ARGUIS	E0814	E0814-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	216
	ARGUIS	E0814	E0814-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	298
	ARGUIS	E0814	E0814-01	27/08/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	23,7	295
	ARGUIS	E0814	E0814-02	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	310
	ARGUIS	E0814	E0814-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	316
	ARGUIS	E0814	E0814-02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	309
	ARGUIS	E0814	E0814-01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	349
ARGUIS	E0814	E0814-02	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	340	

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
JALÓN	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-01	15/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	12,5	615
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-01	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,5	937
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-02	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	936
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-01	19/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	18,7	945
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-02	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	934
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,7	474
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,5	475
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,0	882
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	910
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	918
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	921
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	965
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	972
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-01	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,0	1393
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-02	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,1	1396

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
TIRÓN	LEIVA	LEIVA	LEIVA-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	495
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	1167
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-02	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	1198
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1357
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1379
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	660
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	685
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	520
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	575
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	669
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	640
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-01	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,8	648
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-02	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	643
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	651
	LEIVA	LEIVA	LEIVA-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	648

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
MATARRANA	PENA	E0912	E0912-01	25/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	21,5	301	
	PENA	E0912	E0912-01	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	304	
	PENA	E0912	E0912-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	249	
	PENA	E0912	E0912-02	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	285	
	PENA	E0912	E0912-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	350	
	PENA	E0912	E0912-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	281	
	PENA	E0912	E0912-01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	105	
	PENA	E0912	E0912-02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	130	
	PENA	E0912	E0912-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	347	
	PENA	E0912	E0912-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	355	
	PENA	E0912	E0912-01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	435	
	PENA	E0912	E0912-02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	420	
	PENA	E0912	E0912-01	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	702	
	PENA	E0912	E0912-02	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	692	
	PENA	E0912	E0912-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	363	
	PENA	E0912	E0912-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	363	
	MUESTREO POR ARRASTRE VERTICAL										
	PENA	E0912	E0912-A01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	330	
	PENA	E0912	E0912-A02	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	330	
	PENA	E0912	E0912-A03	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	330	

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
MARTÍN	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	1080
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-01	10/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,2	971
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-02	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	1049
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-01	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	1822
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-02	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	1795
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-01	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1011
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-02	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	547
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	1043
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	1023
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1300
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	1260
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	1030
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	1080
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-01	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,9	1348
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-02	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	1314
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-01	30/09/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	19,5	1344
	CUEVA FORADADA	E0080	E0080-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	1357
	ESCURIZA	E0134	E0134-01	25/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,9	785
	ESCURIZA	E0134	E0134-01	10/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	900
	ESCURIZA	E0134	E0134-02	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	906
	ESCURIZA	E0134	E0134-01	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	924
	ESCURIZA	E0134	E0134-02	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,3	897
	ESCURIZA	E0134	E0134-01	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	924
	ESCURIZA	E0134	E0134-02	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,9	727
	ESCURIZA	E0134	E0134-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	543
	ESCURIZA	E0134	E0134-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	510
	ESCURIZA	E0134	E0134-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	897
	ESCURIZA	E0134	E0134-02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	830
	ESCURIZA	E0134	E0134-01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	790
	ESCURIZA	E0134	E0134-02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	810
	ESCURIZA	E0134	E0134-01	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	1307
	ESCURIZA	E0134	E0134-02	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	1316
	ESCURIZA	E0134	E0134-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1336
ESCURIZA	E0134	E0134-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	1339	

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
NAJERILLA	MANSILLA	E0061	E0061-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,5	152
	MANSILLA	E0061	E0061-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,9	112,5
	MANSILLA	E0061	E0061-02	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,9	120,9
	MANSILLA	E0061	E0061-01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	368
	MANSILLA	E0061	E0061-02	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	335
	MANSILLA	E0061	E0061-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	169
	MANSILLA	E0061	E0061-02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	160
	MANSILLA	E0061	E0061-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	164
	MANSILLA	E0061	E0061-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	152
	MANSILLA	E0061	E0061-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	170
	MANSILLA	E0061	E0061-02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	185
	MANSILLA	E0061	E0061-01	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	178
	MANSILLA	E0061	E0061-02	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,3	174
	MANSILLA	E0061	E0061-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,9	165
	MANSILLA	E0061	E0061-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	171

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
PIEDRA	LA TRANQUERA	E0076	E0076-01	15/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	17,0	410
	LA TRANQUERA	E0076	E0076-01	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	662
	LA TRANQUERA	E0076	E0076-01	19/06/2009	0,040	0,040	0,000	0,000	22,4	427
	LA TRANQUERA	E0076	E0076-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	612
	LA TRANQUERA	E0076	E0076-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	650
	LA TRANQUERA	E0076	E0076-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	707
	LA TRANQUERA	E0076	E0076-02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,0	715

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
NOG. PALLARSA	CAMARASA	E0065	E0065-01	19/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	18,5	303
	CAMARASA	E0065	E0065-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	191
	CAMARASA	E0065	E0065-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	1430
	CAMARASA	E0065	E0065-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	220
	CAMARASA	E0065	E0065-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	217
	CAMARASA	E0065	E0065-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	1220
	CAMARASA	E0065	E0065-01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	1192
	CAMARASA	E0065	E0065-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	189
	CAMARASA	E0065	E0065-01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	248
	CAMARASA	E0065	E0065-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	218
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,6	95
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,9	79
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,8	79
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,3	78,8
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	12,2	113
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,5	72
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	12,7	122
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	12,3	117
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,7	123
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	120
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	123
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	157
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	142
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	144
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	152
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	154
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,2	143
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	182
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,5	88
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,0	88
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,7	178,6
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,3	101
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,8	139
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,9	129
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	117
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,9	110
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	125
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,5	128
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	13/08/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	21,1	138
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,9	219
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	163
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	164
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,4	171
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,3	147
	TABESCAN	E0722	E0722-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	105
	TABESCAN	E0722	E0722-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,3	75
	TABESCAN	E0722	E0722-02	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,2	75
	TABESCAN	E0722	E0722-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,2	392
	TABESCAN	E0722	E0722-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,4	44
	TABESCAN	E0722	E0722-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,3	105
	TABESCAN	E0722	E0722-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	72
	TABESCAN	E0722	E0722-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,9	29
	TABESCAN	E0722	E0722-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,7	40
	TABESCAN	E0722	E0722-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,8	110
	TABESCAN	E0722	E0722-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	45
	TABESCAN	E0722	E0722-01	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,2	81
	TABESCAN	E0722	E0722-02	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,8	101
TABESCAN	E0722	E0722-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	34	
TABESCAN	E0722	E0722-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,5	46	
TABESCAN	E0722	E0722-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,3	83	
TABESCAN	E0722	E0722-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,9	72	
TALARN	E0050	E0050-01	19/05/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	18,5	185	
TALARN	E0050	E0050-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	137	
TALARN	E0050	E0050-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	118,5	
TALARN	E0050	E0050-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	200	
TALARN	E0050	E0050-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,4	164	
TALARN	E0050	E0050-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	181	
TALARN	E0050	E0050-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	178	
TALARN	E0050	E0050-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	255	
TALARN	E0050	E0050-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	280	
TERRADETS	E0059	E0059-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	189	
TERRADETS	E0059	E0059-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,6	156	
TERRADETS	E0059	E0059-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	116,1	
TERRADETS	E0059	E0059-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	177	
TERRADETS	E0059	E0059-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,2	183	
TERRADETS	E0059	E0059-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	149	
TERRADETS	E0059	E0059-01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,0	182	
TERRADETS	E0059	E0059-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	196	
TERRADETS	E0059	E0059-01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	218	
TERRADETS	E0059	E0059-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,8	274	
MUESTREO POR ARRASTRE VERTICAL										
CAMARASA	E0065	E0065-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1390	
CAMARASA	E0065	E0065-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1390	
CAMARASA	E0065	E0065-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1390	
CAMARASA	E0065	E0065-A01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1259	
CAMARASA	E0065	E0065-A02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1259	
CAMARASA	E0065	E0065-A03	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1259	

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
NOG. PALLARSA	CAMARASA	E0065	E0065-A01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	1120
	CAMARASA	E0065	E0065-A02	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	1120
	CAMARASA	E0065	E0065-A03	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	1120
	CAMARASA	E0065	E0065-A01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	198
	CAMARASA	E0065	E0065-A02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	198
	CAMARASA	E0065	E0065-A03	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	198
	CAMARASA	E0065	E0065-A01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	248
	CAMARASA	E0065	E0065-A02	01/09/2009	0,001	0,000	0,001	0,000	20,4	248
	CAMARASA	E0065	E0065-A03	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	248
	CAMARASA	E0065	E0065-A01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	218
	CAMARASA	E0065	E0065-A02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	218
	CAMARASA	E0065	E0065-A03	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	218
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	128
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	128
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	128
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	142
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	142
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	142
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	139
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	139
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	139
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	193
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	193
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	193
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	212
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	212
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	212
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	270
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	270
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	270

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
ZADORRA	ULLIVARRI – GAMBOA	E0007	E0007-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	960	
	ULLIVARRI – GAMBOA	E0007	E0007-01	08/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	19,5	310	
	ULLIVARRI – GAMBOA	E0007	E0007-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	230	
	ULLIVARRI – GAMBOA	E0007	E0007-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	314	
	ULLIVARRI – GAMBOA	E0007	E0007-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	312	
	ULLIVARRI – GAMBOA	E0007	E0007-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	301	
	ULLIVARRI – GAMBOA	E0007	E0007-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	310	
	ULLIVARRI – GAMBOA	E0007	E0007-01	11/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	310	
	ULLIVARRI – GAMBOA	E0007	E0007-02	11/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	316	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	280	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	08/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	280	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	185	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	223	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	227	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	260	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	285	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	18/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	218	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	11/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	209	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	240	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,4	294	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	287	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	287	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	287	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	312	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	312	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	312	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	18/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	210	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	18/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	210	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	18/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	210	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	256	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	256	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	256	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	262	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	262	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	262	

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
NOG. RIBAGORZANA	CANELLES	E0058	E0058-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	77	
	CANELLES	E0058	E0058-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	350	
	CANELLES	E0058	E0058-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	224	
	CANELLES	E0058	E0058-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	333	
	CANELLES	E0058	E0058-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	338	
	CANELLES	E0058	E0058-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	219	
	CANELLES	E0058	E0058-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	237	
	CANELLES	E0058	E0058-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344	
	CANELLES	E0058	E0058-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324	
	CANELLES	E0058	E0058-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	326	
	ESCALES	E0043	E0043-01	19/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	20,4	214	
	ESCALES	E0043	E0043-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	235	
	ESCALES	E0043	E0043-02	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	235	
	ESCALES	E0043	E0043-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190	
	ESCALES	E0043	E0043-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190	
	ESCALES	E0043	E0043-01	01/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	21,8	342	
	ESCALES	E0043	E0043-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,2	344	
	ESCALES	E0043	E0043-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	193	
	ESCALES	E0043	E0043-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	196	
	ESCALES	E0043	E0043-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	189	
	ESCALES	E0043	E0043-02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,6	219	
	ESCALES	E0043	E0043-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	182	
	ESCALES	E0043	E0043-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	184	
	ESCALES	E0043	E0043-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	207	
	ESCALES	E0043	E0043-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	210	
	ESCALES	E0043	E0043-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	181	
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	281	
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	305	
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	290	
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	354	
	SANTA ANA	E0066	E0066-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	331	
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	301	
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	371	
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393	
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348	
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	341	
	MUESTREO POR ARRASTRE VERTICAL										
	CANELLES	E0058	E0058-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	219	
	CANELLES	E0058	E0058-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	219	
	CANELLES	E0058	E0058-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	219	
	CANELLES	E0058	E0058-A01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	CANELLES	E0058	E0058-A02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	CANELLES	E0058	E0058-A03	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	CANELLES	E0058	E0058-A01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	341	
	CANELLES	E0058	E0058-A02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	341	
	CANELLES	E0058	E0058-A03	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	341	
	CANELLES	E0058	E0058-A01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344	
	CANELLES	E0058	E0058-A02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344	
	CANELLES	E0058	E0058-A03	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344	
	CANELLES	E0058	E0058-A01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324	
	CANELLES	E0058	E0058-A02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324	
	CANELLES	E0058	E0058-A03	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324	
	CANELLES	E0058	E0058-A01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	323	
	CANELLES	E0058	E0058-A02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	323	
	CANELLES	E0058	E0058-A03	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	323	
	ESCALES	E0043	E0043-A01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	207	
	ESCALES	E0043	E0043-A02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	207	
	ESCALES	E0043	E0043-A03	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	207	
	SANTA ANA	E0066	E0066-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	316	
	SANTA ANA	E0066	E0066-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	316	
	SANTA ANA	E0066	E0066-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	316	
	SANTA ANA	E0066	E0066-A01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	429	
	SANTA ANA	E0066	E0066-A02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	429	
	SANTA ANA	E0066	E0066-A03	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	SANTA ANA	E0066	E0066-A01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	380	
	SANTA ANA	E0066	E0066-A02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	380	
	SANTA ANA	E0066	E0066-A03	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	380	
SANTA ANA	E0066	E0066-A01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393		
SANTA ANA	E0066	E0066-A02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393		
SANTA ANA	E0066	E0066-A03	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393		
SANTA ANA	E0066	E0066-A01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348		
SANTA ANA	E0066	E0066-A02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348		
SANTA ANA	E0066	E0066-A03	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348		
SANTA ANA	E0066	E0066-A01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	343		
SANTA ANA	E0066	E0066-A02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	343		
SANTA ANA	E0066	E0066-A03	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	343		

ANEXO II: Tabla de resultados por cauce

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
SEGRE	OLIANA	E0053	E0053-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	235	
	OLIANA	E0053	E0053-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	190	
	OLIANA	E0053	E0053-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	169	
	OLIANA	E0053	E0053-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	220	
	OLIANA	E0053	E0053-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	241	
	OLIANA	E0053	E0053-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	2240	
	OLIANA	E0053	E0053-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,0	205	
	OLIANA	E0053	E0053-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	230	
	OLIANA	E0053	E0053-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	246	
	OLIANA	E0053	E0053-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	296	
	RIALB	E0063	E0063-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,6	260	
	RIALB	E0063	E0063-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	205	
	RIALB	E0063	E0063-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	292	
	RIALB	E0063	E0063-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	278	
	RIALB	E0063	E0063-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	276	
	RIALB	E0063	E0063-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	257	
	RIALB	E0063	E0063-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	29,0	266	
	RIALB	E0063	E0063-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	195	
	RIALB	E0063	E0063-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	230	
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	305	
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	248	
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	245	
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	253	
	SAN LORENZO	E0041	E0041-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	268	
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	265	
	SAN LORENZO	E0041	E0041-02	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	254	
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	262	
	SAN LORENZO	E0041	E0041-02	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	246	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	20/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,5	356	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	364	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	01/06/2009	0,100	0,000	0,100	0,000	18,7	481	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	09/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	26,8	607	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	613	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	711	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	715	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	628	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	622	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	12/08/2009	0,060	0,000	0,060	0,000	26,7	660	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	630	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	621	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	660	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	540	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	587	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	OLIANA	E0053	E0053-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	172	
	OLIANA	E0053	E0053-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	172	
	OLIANA	E0053	E0053-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	172	
	OLIANA	E0053	E0053-A01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	207	
	OLIANA	E0053	E0053-A02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	207	
	OLIANA	E0053	E0053-A03	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	207	
	OLIANA	E0053	E0053-A01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	210	
	OLIANA	E0053	E0053-A02	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	210	
OLIANA	E0053	E0053-A03	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	210		
OLIANA	E0053	E0053-A01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	221		
OLIANA	E0053	E0053-A02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	221		
OLIANA	E0053	E0053-A03	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	221		
OLIANA	E0053	E0053-A01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	245		
OLIANA	E0053	E0053-A02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	245		
OLIANA	E0053	E0053-A03	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	245		
OLIANA	E0053	E0053-A01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	296		
OLIANA	E0053	E0053-A02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	296		
OLIANA	E0053	E0053-A03	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	296		

CAUCE	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
VAL. QUEILES	EL VAL	E0068	E0068-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,2	520
	EL VAL	E0068	E0068-01	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	484
	EL VAL	E0068	E0068-02	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	475
	EL VAL	E0068	E0068-01	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,1	542
	EL VAL	E0068	E0068-02	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,9	526
	EL VAL	E0068	E0068-01	28/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	558
	EL VAL	E0068	E0068-02	28/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	535
	EL VAL	E0068	E0068-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	498
	EL VAL	E0068	E0068-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	384
	EL VAL	E0068	E0068-01	21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	570
	EL VAL	E0068	E0068-02	21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	510
	EL VAL	E0068	E0068-01	09/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	510
	EL VAL	E0068	E0068-02	09/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,2	528
	EL VAL	E0068	E0068-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	509
	EL VAL	E0068	E0068-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	512

*ANEXO III: TABLA DE RESULTADOS
POR COMUNIDAD AUTÓNOMA*

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	O	
ARAGÓN	ALIAGA	E0349	E0349-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,0	605	
	ALIAGA		E0349-01	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	664	
	ALIAGA		E0349-02	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	670	
	ALIAGA		E0349-01	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	759	
	ALIAGA		E0349-02	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	675	
	ALIAGA		E0349-01	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	764	
	ALIAGA		E0349-02	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	1037	
	ALIAGA		E0349-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,8	230	
	ALIAGA		E0349-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	232	
	ALIAGA		E0349-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	708	
	ALIAGA		E0349-02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	711	
	ALIAGA		E0349-01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	495	
	ALIAGA		E0349-02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	510	
	ALIAGA		E0349-01	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	910	
	ALIAGA		E0349-02	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	953	
	ALIAGA		E0349-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	910	
	ALIAGA		E0349-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,3	841	
	ARDISA		E0055	E0055-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,2	212
	ARDISA			E0055-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	196,7
	ARDISA			E0055-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	418
	ARDISA			E0055-01	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	232
	ARDISA			E0055-02	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	240
	ARDISA			E0055-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	235
	ARDISA			E0055-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	223
	ARDISA	E0055-01		20/08/2009	0,020	0,000	0,000	0,020	22,5	262	
	ARDISA	E0055-01		14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	ARDISA	E0055-01		24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	325	
	ARGUIS	E0814		E0814-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	358
	ARGUIS			E0814-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	377
	ARGUIS			E0814-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,0	310
	ARGUIS			E0814-02	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,0	310
	ARGUIS			E0814-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	321
	ARGUIS			E0814-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	334
	ARGUIS		E0814-01	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	339	
	ARGUIS		E0814-02	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	393	
	ARGUIS		E0814-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	216	
	ARGUIS		E0814-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	298	
	ARGUIS		E0814-01	27/08/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	23,7	295	
	ARGUIS		E0814-02	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	310	
	ARGUIS		E0814-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	316	
	ARGUIS		E0814-02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	309	
	ARGUIS		E0814-01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	349	
	ARGUIS		E0814-02	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	340	
	BARASONA	E0056	E0056-01	18/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	21,0	817	
	BARASONA		E0056-IS01	21/05/2009	0,007	0,007	0,000	0,000			
	BARASONA		E0056-IS02	21/05/2009	0,007	0,007	0,000	0,000			
	BARASONA		E0056-IS03	21/05/2009	0,007	0,007	0,000	0,000			
	BARASONA		E0056-01	04/06/2009	0,010	0,000	0,000	0,000	22,7	250	
	BARASONA		E0056-02	04/06/2009	0,010	0,000	0,000	0,000	22,9	250	
	BARASONA		E0056-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	220	
	BARASONA		E0056-02	16/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	24,5	220	
	BARASONA		E0056-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	326	
	BARASONA		E0056-02	02/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	27,4	546	
	BARASONA		E0056-01	13/07/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	25,8	301	
	BARASONA		E0056-02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	291	
	BARASONA		E0056-01	06/08/2009	0,020	0,000	0,000	0,020	26,5	311	
	BARASONA		E0056-02	06/08/2009	0,040	0,020	0,020	0,020	26,5	287	
	BARASONA		E0056-01	26/08/2009	0,040	0,000	0,020	0,020	26,4	234	
	BARASONA		E0056-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,3	240	
	BARASONA		E0056-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	317	
	BARASONA		E0056-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	231	
	BARASONA		E0056-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	234	
	BUBAL		E0025	E0025-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,4	125,8
	BUBAL	E0025-01		02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,4	127,1	
	BUBAL	E0025-01		18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	145	
	BUBAL	E0025-01		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	175	
	BUBAL	E0025-02		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	182	
	BUBAL	E0025-01		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	197	
	BUBAL	E0025-02		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	197	
	BUBAL	E0025-01		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	185	
	BUBAL	E0025-02		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	205	
	CALANDA	E0082		E0082-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	550
	CALANDA		E0082-01	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	539	
	CALANDA		E0082-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	518	
	CALANDA		E0082-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	547	
	CALANDA		E0082-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	546	
	CALANDA		E0082-01	10/09/2009	0,020	0,000	0,000	0,020	25,9	594	
	CANELLES	E0058	E0058-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	77	
	CANELLES		E0058-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	350	
	CANELLES		E0058-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	224	
	CANELLES		E0058-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	333	
	CANELLES		E0058-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	338	
	CANELLES		E0058-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	219	
	CANELLES		E0058-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	237	
	CANELLES		E0058-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344	
	CANELLES		E0058-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324	
	CANELLES		E0058-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	326	

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Q	
ARAGÓN	CASPE II O CIVÁN	E0078	E0078-01	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1216	
	CASPE II O CIVÁN		E0078-01	22/06/2009	0,040	0,040	0,000	0,000	21,7	1348	
	CASPE II O CIVÁN		E0078-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	1216	
	CASPE II O CIVÁN		E0078-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,6	1193	
	CASPE II O CIVÁN		E0078-01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1287	
	CASPE II O CIVÁN		E0078-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1352	
	CASPE II O CIVÁN		E0078-01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	1243	
	CASPE II O CIVÁN		E0078-01	11/09/2009	0,020	0,000	0,000	0,020	23,1	1583	
	CASPE II O CIVÁN		E0078-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1470	
	CUEVA FORADADA		E0080	E0080-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	1080
	CUEVA FORADADA	E0080-01		10/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,2	971	
	CUEVA FORADADA	E0080-02		12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	1049	
	CUEVA FORADADA	E0080-01		23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	1822	
	CUEVA FORADADA	E0080-02		23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	1795	
	CUEVA FORADADA	E0080-01		08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1011	
	CUEVA FORADADA	E0080-02		08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	547	
	CUEVA FORADADA	E0080-01		14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	1043	
	CUEVA FORADADA	E0080-02		14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	1023	
	CUEVA FORADADA	E0080-01		11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1300	
	CUEVA FORADADA	E0080-02		11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	1260	
	CUEVA FORADADA	E0080-01		25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	1030	
	CUEVA FORADADA	E0080-02		25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	1080	
	CUEVA FORADADA	E0080-01		10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,9	1348	
	CUEVA FORADADA	E0080-02		10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	1314	
	CUEVA FORADADA	E0080-01		30/09/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	19,5	1344	
	CUEVA FORADADA	E0080-02		30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	1357	
	EL GRADO	E0047		E0047-01	18/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	23,5	802
	EL GRADO			E0047-01	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	305
	EL GRADO			E0047-02	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	305
	EL GRADO		E0047-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	195	
	EL GRADO		E0047-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	285	
	EL GRADO		E0047-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	285	
	EL GRADO		E0047-01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	275	
	EL GRADO		E0047-02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	272	
	EL GRADO		E0047-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	271	
	EL GRADO		E0047-02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	256	
	EL GRADO		E0047-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	320	
	EL GRADO		E0047-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	345	
	EL GRADO		E0047-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	248	
	EL GRADO		E0047-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	316	
	EL GRADO		E0047-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	337	
	EL VAL		E0068	E0068-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,2	520
	EL VAL			E0068-01	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	484
	EL VAL			E0068-02	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	475
	EL VAL	E0068-01		10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,1	542	
	EL VAL	E0068-02		10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,9	526	
	EL VAL	E0068-01		28/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	558	
	EL VAL	E0068-02		28/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	535	
	EL VAL	E0068-01		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	498	
	EL VAL	E0068-02		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	384	
	EL VAL	E0068-01		21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	570	
	EL VAL	E0068-02		21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	510	
	EL VAL	E0068-01		09/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	510	
	EL VAL	E0068-02		09/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,2	528	
	EL VAL	E0068-01		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	509	
	EL VAL	E0068-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	512		
	ESCALES	E0043	E0043-01	19/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	20,4	214	
	ESCALES		E0043-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	235	
	ESCALES		E0043-02	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	235	
	ESCALES		E0043-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190	
	ESCALES		E0043-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190	
	ESCALES		E0043-01	01/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	21,8	342	
	ESCALES		E0043-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,2	344	
	ESCALES		E0043-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	193	
	ESCALES		E0043-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	196	
	ESCALES		E0043-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	189	
	ESCALES		E0043-02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,6	219	
	ESCALES		E0043-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	182	
	ESCALES		E0043-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	184	
	ESCALES		E0043-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	207	
	ESCALES		E0043-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	210	
	ESCALES		E0043-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	181	
	ESCARRA		E0849	E0849-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,1	120,6
	ESCARRA			E0849-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,7	205
	ESCARRA	E0849-01		18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	185	
	ESCARRA	E0849-02		18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	185	
	ESCARRA	E0849-01		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	29,5	174	
	ESCARRA	E0849-02		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,9	185	
	ESCARRA	E0849-01		22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,1	187,6	
	ESCARRA	E0849-02		22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	193	
	ESCARRA	E0849-01		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,0	207	
	ESCARRA	E0849-02		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	256	
	ESCARRA	E0849-01		27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	180	
	ESCARRA	E0849-02		27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,2	185	
	ESCARRA	E0849-01		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,0	186	
	ESCARRA	E0849-02		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,2	179	
	ESCARRA	E0849-01		17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,0	278	
	ESCARRA	E0849-02		17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,0	263	

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
ARAGÓN	ESCURIZA	E0134	E0134-01	25/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,9	785	
	ESCURIZA		E0134-01	10/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	900	
	ESCURIZA		E0134-02	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	906	
	ESCURIZA		E0134-01	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	924	
	ESCURIZA		E0134-02	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,3	897	
	ESCURIZA		E0134-01	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	924	
	ESCURIZA		E0134-02	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,9	727	
	ESCURIZA		E0134-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	543	
	ESCURIZA		E0134-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	510	
	ESCURIZA		E0134-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	897	
	ESCURIZA		E0134-02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	830	
	ESCURIZA		E0134-01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	790	
	ESCURIZA		E0134-02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	810	
	ESCURIZA		E0134-01	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	1307	
	ESCURIZA		E0134-02	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	1316	
	ESCURIZA		E0134-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1336	
	ESCURIZA		E0134-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	1339	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022	E1022-01	25/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	662
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022-01		09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	685	
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022-01		22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	669	
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022-01		07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	684	
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022-02		07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,4	680	
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022-01		13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	673	
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022-01		10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	670	
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022-01		24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	654	
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022-01		11/09/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	24,5	695	
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022-01		30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730	
	JALÓN CALATAYUD	JCALA	JCALA-01	15/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	12,5	615	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-01	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,5	937	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-02	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	936	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-01	19/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	18,7	945	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-02	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	934	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,7	474	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,5	475	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,0	882	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	910	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	918	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	921	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	965	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	972	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-01	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,0	1393	
	JALÓN CALATAYUD		JCALA-02	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,1	1396	
	JAVIERRELATRE		E0575	E0575-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	348
	JAVIERRELATRE			E0575-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	12,3	172,7
	JAVIERRELATRE			E0575-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	182
	JAVIERRELATRE	E0575-01		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	196	
	JAVIERRELATRE	E0575-02		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	205	
	JAVIERRELATRE	E0575-01		23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	191	
	JAVIERRELATRE	E0575-01		06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	210	
	JAVIERRELATRE	E0575-01		14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	245	
	JAVIERRELATRE	E0575-01		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	260	
	JAVIERRELATRE	E0575-01		17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	293	
	JAVIERRELATRE	E0575-01		25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,6	303	
	LA LOTETA	LOTET		LOTET-01	24/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	707
	LA LOTETA		LOTET-02	24/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	722	
	LA LOTETA		LOTET-01	21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	735	
	LA LOTETA		LOTET-02	21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	722	
	LA LOTETA		LOTET-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,8	725	
	LA LOTETA		LOTET-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,2	723	
	LA PEÑA	E0044	E0044-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	204	
	LA PEÑA		E0044-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	199,6	
	LA PEÑA		E0044-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	200	
	LA PEÑA		E0044-02	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,7	191,8	
	LA PEÑA		E0044-01	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	243	
	LA PEÑA		E0044-02	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	249	
	LA PEÑA		E0044-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	270	
	LA PEÑA		E0044-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	442	
	LA PEÑA		E0044-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	254	
	LA PEÑA		E0044-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	275	
	LA PEÑA	E0044-01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	295		
	LA SOTONERA	E0062	E0062-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,4	370	
	LA SOTONERA		E0062-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	352	
	LA SOTONERA		E0062-01	18/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	24,5	340	
	LA SOTONERA		E0062-01	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	335	
	LA SOTONERA		E0062-02	06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	489	
	LA SOTONERA		E0062-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	361	
	LA SOTONERA		E0062-01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	355	
	LA SOTONERA		E0062-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	326	
	LA SOTONERA		E0062-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	338	
	LA SOTONERA		E0062-01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	331	
	LA TRANQUERA	E0076	E0076-01	15/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	17,0	410	
	LA TRANQUERA		E0076-01	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	662	
	LA TRANQUERA		E0076-01	19/06/2009	0,040	0,040	0,000	0,000	22,4	427	
	LA TRANQUERA		E0076-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	612	
	LA TRANQUERA		E0076-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	650	
	LA TRANQUERA		E0076-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	707	
	LA TRANQUERA	E0076-02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,0	715		

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
ARAGÓN	LANUZA	E0019	E0019-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,6	129,9	
	LANUZA		E0019-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,3	111,5	
	LANUZA		E0019-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	115	
	LANUZA		E0019-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	124	
	LANUZA		E0019-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	135	
	LANUZA		E0019-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	99	
	LANUZA		E0019-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,8	109	
	LANUZA		E0019-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	103	
	LANUZA		E0019-02	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,0	110	
	LAS NAVAS		NAVAS	NAVAS-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,2	450
	LAS NAVAS	NAVAS-01		05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	410	
	LAS NAVAS	NAVAS-02		05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	409	
	LAS NAVAS	NAVAS-01		18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	388	
	LAS NAVAS	NAVAS-02		18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	407	
	LAS NAVAS	NAVAS-01		06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,6	410	
	LAS NAVAS	NAVAS-02		06/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	478	
	LAS NAVAS	NAVAS-01		27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,6	443	
	LAS NAVAS	NAVAS-02		27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	443	
	LAS NAVAS	NAVAS-01		11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	439	
	LAS NAVAS	NAVAS-02		11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	425	
	LAS NAVAS	NAVAS-01		20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	424	
	LAS NAVAS	NAVAS-02		20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	431	
	LAS NAVAS	NAVAS-01		14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	422	
	LAS NAVAS	NAVAS-02		14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	467	
	LAS NAVAS	NAVAS-01		24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	400	
	LAS NAVAS	NAVAS-02		24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	413	
	LAS TORCAS	E0075		E0075-01	22/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	430
	LAS TORCAS			E0075-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	455
	LAS TORCAS			E0075-02	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	455
	LAS TORCAS		E0075-01	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	430	
	LAS TORCAS		E0075-02	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	430	
	LAS TORCAS		E0075-01	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	503	
	LAS TORCAS		E0075-02	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	496	
	LAS TORCAS		E0075-01	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	496	
	LAS TORCAS		E0075-02	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,3	508	
	LAS TORCAS		E0075-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	490	
	LAS TORCAS		E0075-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	465	
	LAS TORCAS		E0075-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	476	
	LAS TORCAS		E0075-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	458	
	LAS TORCAS		E0075-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	501	
	LAS TORCAS		E0075-02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	495	
	LAS TORCAS		E0075-01	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	488	
	LAS TORCAS		E0075-02	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	487	
	LINSOLES		E0768	E0768-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,7	87
	LINSOLES			E0768-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190
	LINSOLES			E0768-02	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190
	LINSOLES	E0768-01		16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,5	75	
	LINSOLES	E0768-02		16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,6	75	
	LINSOLES	E0768-01		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	527	
	LINSOLES	E0768-02		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	527	
	LINSOLES	E0768-01		14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,8	220	
	LINSOLES	E0768-02		14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,3	106	
	LINSOLES	E0768-01		06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	144	
	LINSOLES	E0768-02		06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,5	132	
	LINSOLES	E0768-01		26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	139	
	LINSOLES	E0768-02		26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,2	145	
	LINSOLES	E0768-01		02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,0	134	
	LINSOLES	E0768-02		02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,2	218	
	LINSOLES	E0768-01		30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	139	
	LINSOLES	E0768-02		30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,7	204	
	MAIDEVERA	E0823		E0823-01	15/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,0	345
	MAIDEVERA			E0823-01	04/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	22,1	446
	MAIDEVERA			E0823-02	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	440
	MAIDEVERA		E0823-01	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	439	
	MAIDEVERA		E0823-02	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	427	
	MAIDEVERA		E0823-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	428	
	MAIDEVERA		E0823-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	427	
	MAIDEVERA		E0823-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	490	
	MAIDEVERA		E0823-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	493	
	MAIDEVERA		E0823-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,8	500	
	MAIDEVERA		E0823-02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	493	
	MAIDEVERA		E0823-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	510	
	MAIDEVERA		E0823-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	591	
	MAIDEVERA		E0823-01	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,1	504	
	MAIDEVERA	E0823-02	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,0	497		
	MEDIANO	E0042	E0042-01	18/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	22,5	771	
	MEDIANO		E0042-01	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	260	
	MEDIANO		E0042-02	04/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	260	
	MEDIANO		E0042-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	163	
	MEDIANO		E0042-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	163	
	MEDIANO		E0042-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	241	
	MEDIANO		E0042-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	244	
	MEDIANO		E0042-01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	31,2	123	
	MEDIANO		E0042-02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	252	
	MEDIANO		E0042-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	313	
	MEDIANO		E0042-02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	250	
	MEDIANO		E0042-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,0	254	
	MEDIANO		E0042-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	298	

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
ARAGÓN	MEDIANO	E0042	E0042-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	241	
	MEDIANO		E0042-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,2	247	
	MEDIANO		E0042-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	293	
	MEQUINENZA	E0070	E0070-01	09/06/2009	0,010	0,010	0,000	0,000	23,9	1142	
	MEQUINENZA		E0070-01	22/06/2009	1,740	1,700	0,040	0,000	23,4	1871	
	MEQUINENZA		E0070-01	11/09/2009	0,040	0,000	0,040	0,000	25,7	1921	
	MEZALOCHA	E0071	E0071-01	22/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	450	
	MEZALOCHA		E0071-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	489	
	MEZALOCHA		E0071-02	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	489	
	MEZALOCHA		E0071-01	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	225	
	MEZALOCHA		E0071-02	15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	225	
	MEZALOCHA		E0071-01	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	534	
	MEZALOCHA		E0071-02	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,4	528	
	MEZALOCHA		E0071-01	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	518	
	MEZALOCHA		E0071-02	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	519	
	MEZALOCHA		E0071-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	550	
	MEZALOCHA		E0071-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	505	
	MEZALOCHA		E0071-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	561	
	MEZALOCHA		E0071-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	554	
	MEZALOCHA		E0071-01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	529	
	MEZALOCHA		E0071-02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	531	
	MEZALOCHA		E0071-01	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	517	
	MEZALOCHA		E0071-02	18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	520	
	MONEVA		E0077	E0077-01	22/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	395
	MONEVA			E0077-01	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	780
	MONEVA			E0077-02	05/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	780
	MONEVA	E0077-01		15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	310	
	MONEVA	E0077-02		15/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	310	
	MONEVA	E0077-01		10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	830	
	MONEVA	E0077-02		10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	820	
	MONEVA	E0077-01		20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,0	867	
	MONEVA	E0077-02		20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	858	
	MONEVA	E0077-01		10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	695	
	MONEVA	E0077-02		10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	760	
	MONEVA	E0077-01		25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	698	
	MONEVA	E0077-02		25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	751	
	MONEVA	E0077-01		02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	1039	
	MONEVA	E0077-02		02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	1024	
	MONEVA	E0077-01		18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	1169	
	MONEVA	E0077-02		18/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,0	1165	
	PENA	E0912		E0912-01	25/05/2009	0,010	0,010	0,000	0,000	21,5	301
	PENA			E0912-01	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	304
	PENA			E0912-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	249
	PENA		E0912-02	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	285	
	PENA		E0912-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	350	
	PENA		E0912-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	281	
	PENA		E0912-01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	105	
	PENA		E0912-02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	130	
	PENA		E0912-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	347	
	PENA		E0912-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	355	
	PENA		E0912-01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	435	
	PENA		E0912-02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	420	
	PENA		E0912-01	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	702	
	PENA		E0912-02	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	692	
	PENA		E0912-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	363	
	PENA		E0912-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	363	
	RIBARROJA		E0949	E0949-01	31/08/2009	0,040	0,000	0,040	0,000	26,9	965
	SABINÁNIGO		E0039	E0039-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,3	141,1
	SABINÁNIGO			E0039-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,8	166,6
	SABINÁNIGO			E0039-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	165
	SABINÁNIGO	E0039-01		02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,2	272	
	SABINÁNIGO	E0039-02		02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,7	256	
	SABINÁNIGO	E0039-01		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,6	176	
	SABINÁNIGO	E0039-02		07/08/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	15,7	219	
	SABINÁNIGO	E0039-01		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	285	
	SABINÁNIGO	E0039-02		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,3	310	
	SAN BARTOLOME	SBART		SBART-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	202
	SAN BARTOLOME		SBART-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	378	
	SAN BARTOLOME		SBART-01	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,1	280	
	SAN BARTOLOME		SBART-02	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,1	280	
	SAN BARTOLOME		SBART-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,9	323	
	SAN BARTOLOME		SBART-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,1	286	
	SAN BARTOLOME		SBART-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	341	
	SAN BARTOLOME		SBART-02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	335	
	SAN BARTOLOME		SBART-01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	343	
	SAN BARTOLOME		SBART-02	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	337	
	SAN BARTOLOME		SBART-01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	325	
	SAN BARTOLOME		SBART-02	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	341	
	SANTA ANA		E0066	E0066-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	281
	SANTA ANA			E0066-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	305
	SANTA ANA	E0066-01		16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	290	
	SANTA ANA	E0066-01		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	354	
	SANTA ANA	E0066-02		01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	331	
	SANTA ANA	E0066-01		14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	301	
	SANTA ANA	E0066-01		05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	371	
	SANTA ANA	E0066-01		25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393	
	SANTA ANA	E0066-01		03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348	
	SANTA ANA	E0066-01		30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	341	

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Q	
ARAGÓN	SANTOLEA	E0085	E0085-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	425	
	SANTOLEA		E0085-01	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	393	
	SANTOLEA		E0085-02	09/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	395	
	SANTOLEA		E0085-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	346	
	SANTOLEA		E0085-02	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	366	
	SANTOLEA		E0085-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	420	
	SANTOLEA		E0085-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	424	
	SANTOLEA		E0085-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	191	
	SANTOLEA		E0085-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	482	
	SANTOLEA		E0085-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	470	
	SANTOLEA		E0085-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	489	
	SANTOLEA		E0085-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	434	
	SANTOLEA		E0085-02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	465	
	SANTOLEA		E0085-01	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	444	
	SANTOLEA		E0085-02	10/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	451	
	SANTOLEA		E0085-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	487	
	SANTOLEA		E0085-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,1	853	
	STA. Mª DE BELSUE		E0812	E0812-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	287
	STA. Mª DE BELSUE			E0812-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	379
	STA. Mª DE BELSUE			E0812-01	18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	205
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-02		18/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	210	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-01		02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,9	276	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-02		02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,4	298	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-01		03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	299	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-01		22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	301	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-02		22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	337	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-01		07/08/2009	0,060	0,000	0,040	0,020	23,3	213	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-02		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	207	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-01		14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	304	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-02		03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	336	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-01		17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	397	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812-02		17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	379	
	YESA	E0037		E0037-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	85,1
	YESA			E0037-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	254
	YESA			E0037-01	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	85,1
	YESA			E0037-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	226
	YESA			E0037-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	239
	YESA		E0037-01	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	239	
	YESA		E0037-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271	
	YESA		E0037-01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284	
	YESA		E0037-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313	
	YESA		E0037-01	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	ARDISA	E0055	E0055-A01	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	395	
	ARDISA		E0055-A02	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	395	
	ARDISA		E0055-A03	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	395	
	ARDISA		E0055-A01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	398	
	ARDISA		E0055-A02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	398	
	ARDISA		E0055-A03	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	398	
	ARDISA		E0055-A01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	223	
	ARDISA		E0055-A02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	223	
	ARDISA		E0055-A03	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	223	
	ARDISA		E0055-A01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	254	
	ARDISA		E0055-A02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	254	
	ARDISA		E0055-A03	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	254	
	ARDISA		E0055-A01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	ARDISA		E0055-A02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	ARDISA		E0055-A03	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	ARDISA		E0055-A01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	325	
	ARDISA		E0055-A02	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	325	
	ARDISA		E0055-A03	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	325	
	BARASONA		E0056	E0056-A01	02/09/2009	0,003	0,000	0,003	0,000	25,1	317
	BARASONA			E0056-A02	02/09/2009	0,001	0,000	0,001	0,000	25,1	317
	BARASONA	E0056-A03		02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	317	
	CASPE II O CIVAN	E0078	E0078-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1287	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1287	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	1287	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1368	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1368	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A03	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1368	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	1372	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	1372	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A03	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	1372	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	654	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	654	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A03	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	654	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	1480	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A02	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	1480	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A03	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	1480	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A01	30/09/2009	0,001	0,000	0,001	0,000	21,9	1470	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1470	
	CASPE II O CIVAN		E0078-A03	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1470	

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
ARAGÓN	EL GRADO	E0047	E0047-A01	21/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000			
	EL GRADO		E0047-A02	21/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000			
	EL GRADO		E0047-A03	21/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000			
	EL GRADO		E0047-A01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	248	
	EL GRADO		E0047-A02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	248	
	EL GRADO		E0047-A03	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	248	
	ESTANCA DE ALCANIZ	E1022	E1022-A01	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	587	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A02	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	587	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A03	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	587	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A01	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	596	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A02	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	596	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A03	13/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	596	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	699	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	699	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A03	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	699	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A01	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	1243	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A02	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	1243	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A03	24/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	1243	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	732	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A02	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	732	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A03	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	732	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730	
	ESTANCA DE ALCANIZ		E1022-A03	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	730	
	JAVIERRELATRE		E0575	E0575-A01	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	189
	JAVIERRELATRE			E0575-A02	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	189
	JAVIERRELATRE			E0575-A03	22/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	189
	JAVIERRELATRE			E0575-A01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	197
	JAVIERRELATRE			E0575-A02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	197
	JAVIERRELATRE			E0575-A03	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	197
	JAVIERRELATRE	E0575-A01		14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,3	235	
	JAVIERRELATRE	E0575-A02		14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,3	235	
	JAVIERRELATRE	E0575-A03		14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,3	235	
	JAVIERRELATRE	E0575-A01		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	260	
	JAVIERRELATRE	E0575-A02		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	260	
	JAVIERRELATRE	E0575-A03		04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,6	260	
	JAVIERRELATRE	E0575-A01		25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,6	303	
	JAVIERRELATRE	E0575-A02		25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,6	303	
	JAVIERRELATRE	E0575-A03		25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,6	303	
	LA PEÑA	E0044		E0044-A01	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	185
	LA PEÑA			E0044-A02	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	185
	LA PEÑA			E0044-A03	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,1	185
	LA PEÑA			E0044-A01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	198
	LA PEÑA			E0044-A02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	198
	LA PEÑA			E0044-A03	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	198
	LA PEÑA			E0044-A01	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	229
	LA PEÑA			E0044-A02	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	229
	LA PEÑA			E0044-A03	11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	229
	LA PEÑA		E0044-A01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	251	
	LA PEÑA		E0044-A02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	251	
	LA PEÑA		E0044-A03	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	251	
	LA PEÑA		E0044-A01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	275	
	LA PEÑA		E0044-A02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	275	
	LA PEÑA		E0044-A03	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	275	
	LA PEÑA		E0044-A01	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	295	
	LA PEÑA		E0044-A02	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	295	
	LA PEÑA		E0044-A03	24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	295	
	LA SOTONERA		E0062	E0062-A01	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	385
	LA SOTONERA			E0062-A02	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	385
	LA SOTONERA			E0062-A03	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	385
	LA SOTONERA			E0062-A01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	376
	LA SOTONERA			E0062-A02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	376
	LA SOTONERA			E0062-A03	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	376
	LA SOTONERA	E0062-A01		11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	355	
	LA SOTONERA	E0062-A02		11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	355	
	LA SOTONERA	E0062-A03		11/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	355	
	LA SOTONERA	E0062-A01		20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	345	
	LA SOTONERA	E0062-A02		20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	345	
	LA SOTONERA	E0062-A03		20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	345	
	LA SOTONERA	E0062-A01		14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	338	
	LA SOTONERA	E0062-A02		14/09/2009	0,001	0,000	0,001	0,000	21,8	338	
	LA SOTONERA	E0062-A03		14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	338	
	LA SOTONERA	E0062-A01		24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	331	
	LA SOTONERA	E0062-A02		24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	331	
	LA SOTONERA	E0062-A03		24/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	331	
	MEDIANO	E0042		E0042-A01	21/05/2009	0,002	0,002	0,001	0,000		
	MEDIANO			E0042-A02	21/05/2009	0,002	0,002	0,001	0,000		
	MEDIANO			E0042-A03	21/05/2009	0,002	0,002	0,001	0,000		
	MEDIANO			E0042-A01	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	241
	MEDIANO			E0042-A02	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	241
	MEDIANO			E0042-A03	02/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	241
	PENA	E0912	E0912-A01	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	330	
	PENA		E0912-A02	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	330	
	PENA		E0912-A03	17/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	330	
	STA. Mª DE BELSUE	E0812	E0812-A01	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	364	
	STA. Mª DE BELSUE		E0812-A02	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	364	
	STA. Mª DE BELSUE		E0812-A03	14/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	364	

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Q	
ARAGÓN	CANELLES	E0058	E0058-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	219	
	CANELLES		E0058-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	219	
	CANELLES		E0058-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	219	
	CANELLES		E0058-A01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	CANELLES		E0058-A02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	CANELLES		E0058-A03	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	CANELLES		E0058-A01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	341	
	CANELLES		E0058-A02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	341	
	CANELLES		E0058-A03	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	341	
	CANELLES		E0058-A01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344	
	CANELLES		E0058-A02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344	
	CANELLES		E0058-A03	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344	
	CANELLES		E0058-A01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324	
	CANELLES		E0058-A02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324	
	CANELLES		E0058-A03	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324	
	CANELLES		E0058-A01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	323	
	CANELLES		E0058-A02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	323	
	CANELLES		E0058-A03	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	323	
	ESCALES		E0043	E0043-A01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	207
	ESCALES			E0043-A02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	207
	ESCALES			E0043-A03	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	207
	SANTA ANA		E0066	E0066-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	316
	SANTA ANA			E0066-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	316
	SANTA ANA			E0066-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	316
	SANTA ANA			E0066-A01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	429
	SANTA ANA			E0066-A02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	429
	SANTA ANA			E0066-A03	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259
	SANTA ANA			E0066-A01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	380
	SANTA ANA			E0066-A02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	380
	SANTA ANA			E0066-A03	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	380
	SANTA ANA			E0066-A01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393
	SANTA ANA			E0066-A02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393
	SANTA ANA			E0066-A03	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393
	SANTA ANA	E0066-A01		03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348	
	SANTA ANA	E0066-A02		03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348	
	SANTA ANA	E0066-A03		03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348	
	SANTA ANA	E0066-A01		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	343	
	SANTA ANA	E0066-A02		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	343	
	SANTA ANA	E0066-A03		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	343	
	YESA	E0037		E0037-A01	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,6	79
	YESA			E0037-A02	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,6	79
	YESA			E0037-A03	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,6	79
	YESA		E0037-A01	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	263	
	YESA		E0037-A02	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	263	
	YESA		E0037-A03	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	263	
	YESA		E0037-A01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271	
	YESA		E0037-A02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271	
	YESA		E0037-A03	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271	
	YESA		E0037-A01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284	
	YESA		E0037-A02	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284	
	YESA		E0037-A03	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284	
	YESA		E0037-A01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313	
	YESA		E0037-A02	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313	
	YESA		E0037-A03	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313	
	YESA		E0037-A01	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332	
	YESA		E0037-A02	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332	
	YESA		E0037-A03	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332	

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
CANTABRIA	EL EBRO	E0001	E0001-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	450	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	08/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	265	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	205	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	225	
	EL EBRO	E0001	E0001-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	220	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	250	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	226	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	2050	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	07/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	235	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	232	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	21,9	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	EL EBRO	E0001	E0001-A01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	235	
	EL EBRO	E0001	E0001-A02	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	235	
	EL EBRO	E0001	E0001-A03	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	235	
	EL EBRO	E0001	E0001-A01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	224	
	EL EBRO	E0001	E0001-A02	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	224	
	EL EBRO	E0001	E0001-A03	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	224	
	EL EBRO	E0001	E0001-A01	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	250	
	EL EBRO	E0001	E0001-A02	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	250	
	EL EBRO	E0001	E0001-A03	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	250	
	EL EBRO	E0001	E0001-A01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	240	
	EL EBRO	E0001	E0001-A02	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	240	
	EL EBRO	E0001	E0001-A03	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	240	
	EL EBRO	E0001	E0001-A01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	219	
	EL EBRO	E0001	E0001-A02	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	219	
	EL EBRO	E0001	E0001-A03	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	219	

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
PAIS VASCO	SOBRÓN	E0022	E0022-01	26/05/2009	0,730	0,700	0,030	0,000	23,0	251	
	SOBRÓN	E0022	E0022-01	23/06/2009	10,720	10,480	0,220	0,000	27,0	315	
	SOBRÓN	E0022	E0022-01	08/07/2009	1,120	0,180	0,600	0,340	26,9	322	
	SOBRÓN	E0022	E0022-01	18/08/2009	1,200	0,000	1,000	0,200	29,4	350	
	SOBRÓN	E0022	E0022-01	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	329	
	ULLIVARRI - GAMBOA	E0007	E0007-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	960	
	ULLIVARRI - GAMBOA	E0007	E0007-01	08/06/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	19,5	310	
	ULLIVARRI - GAMBOA	E0007	E0007-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	230	
	ULLIVARRI - GAMBOA	E0007	E0007-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	314	
	ULLIVARRI - GAMBOA	E0007	E0007-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	312	
	ULLIVARRI - GAMBOA	E0007	E0007-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	301	
	ULLIVARRI - GAMBOA	E0007	E0007-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	310	
	ULLIVARRI - GAMBOA	E0007	E0007-01	11/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	310	
	ULLIVARRI - GAMBOA	E0007	E0007-02	11/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	316	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	280	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	08/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	280	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	185	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	223	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	227	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	260	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	285	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	18/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	218	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	11/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	209	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	240	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	262	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	287	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	287	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	20/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	287	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	312	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	312	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	312	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	18/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	210	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	18/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	210	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	18/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	210	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	256	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	256	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	256	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A01	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	262	
	URRÚNAGA	E0002	E0002-A02	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	262	
URRÚNAGA	E0002	E0002-A03	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	262		

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
CASTILLA LEÓN	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,8	1200	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	08/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,3	390	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	23/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	295	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	320	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-02	08/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	322	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	310	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,0	327	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	320	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	07/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	833	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	335	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	360	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	26/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	450	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	08/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	265	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	22/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	205	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	225	
	EL EBRO	E0001	E0001-02	07/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	220	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	250	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	226	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	2050	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	07/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	235	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	232	
	EL EBRO	E0001	E0001-01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	21,9	
	SOBRÓN	E0022	E0022-01	26/05/2009	0,730	0,700	0,030	0,000	23,0	251	
	SOBRÓN	E0022	E0022-01	23/06/2009	10,720	10,480	0,220	0,000	27,0	315	
	SOBRÓN	E0022	E0022-01	08/07/2009	1,120	0,180	0,600	0,340	26,9	322	
	SOBRÓN	E0022	E0022-01	18/08/2009	1,200	0,000	1,000	0,200	29,4	350	
	SOBRÓN	E0022	E0022-01	22/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	329	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A02	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A03	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	296	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	322	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A02	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	322	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A03	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	322	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A01	17/08/2009	0,009	0,000	0,009	0,000	23,5	320	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A02	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	320	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A03	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	320	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	326	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A02	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	326	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A03	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	326	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	360	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A02	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	360	
	CILLAPERLATA	CILLA	CILLA-A03	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	360	
	EL EBRO	E0001	E0001-A01	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	235	
	EL EBRO	E0001	E0001-A02	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	235	
	EL EBRO	E0001	E0001-A03	21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	235	
	EL EBRO	E0001	E0001-A01	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	224	
EL EBRO	E0001	E0001-A02	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	224		
EL EBRO	E0001	E0001-A03	04/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	224		
EL EBRO	E0001	E0001-A01	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	250		
EL EBRO	E0001	E0001-A02	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	250		
EL EBRO	E0001	E0001-A03	17/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	250		
EL EBRO	E0001	E0001-A01	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	240		
EL EBRO	E0001	E0001-A02	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	240		
EL EBRO	E0001	E0001-A03	21/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	240		
EL EBRO	E0001	E0001-A01	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	219		
EL EBRO	E0001	E0001-A02	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	219		
EL EBRO	E0001	E0001-A03	28/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	219		

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
NAVARRA	ALLOZ	E0027	E0027-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,7	728	
	ALLOZ	E0027	E0027-01	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	705	
	ALLOZ	E0027	E0027-01	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,0	2302	
	ALLOZ	E0027	E0027-02	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	812	
	ALLOZ	E0027	E0027-02	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	783	
	ALLOZ	E0027	E0027-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	2400	
	ALLOZ	E0027	E0027-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	2770	
	ALLOZ	E0027	E0027-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	1690	
	ALLOZ	E0027	E0027-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	1850	
	ALLOZ	E0027	E0027-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	808	
	ALLOZ	E0027	E0027-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	822	
	ALLOZ	E0027	E0027-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	906	
	ALLOZ	E0027	E0027-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,4	1511	
	ALLOZ	E0027	E0027-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	985	
	ALLOZ	E0027	E0027-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	981	
	ALLOZ	E0027	E0027-01	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	1470	
	ALLOZ	E0027	E0027-02	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	1412	
	ITOIZ	E0086	E0086-01	29/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	134,3	
	ITOIZ	E0086	E0086-01	12/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	115	
	ITOIZ	E0086	E0086-01	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	106	
	ITOIZ	E0086	E0086-02	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	1138	
	ITOIZ	E0086	E0086-02	26/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	1081	
	ITOIZ	E0086	E0086-01	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	421	
	ITOIZ	E0086	E0086-02	03/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,2	347	
	ITOIZ	E0086	E0086-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	235	
	ITOIZ	E0086	E0086-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	233	
	ITOIZ	E0086	E0086-01	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	207	
	ITOIZ	E0086	E0086-02	10/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	334	
	ITOIZ	E0086	E0086-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	206	
	ITOIZ	E0086	E0086-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	210	
	ITOIZ	E0086	E0086-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	283	
	ITOIZ	E0086	E0086-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	223	
	ITOIZ	E0086	E0086-01	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	240	
	ITOIZ	E0086	E0086-02	29/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	238	
	YESA	E0037	E0037-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	85,1	
	YESA	E0037	E0037-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	254	
	YESA	E0037	E0037-01	19/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	85,1	
	YESA	E0037	E0037-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	226	
	YESA	E0037	E0037-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	239	
	YESA	E0037	E0037-01	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	239	
	YESA	E0037	E0037-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271	
	YESA	E0037	E0037-01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284	
	YESA	E0037	E0037-01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313	
	YESA	E0037	E0037-01	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	YESA	E0037	E0037-A01	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,6	79	
	YESA	E0037	E0037-A02	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,6	79	
YESA	E0037	E0037-A03	29/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,6	79		
YESA	E0037	E0037-A01	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	263		
YESA	E0037	E0037-A02	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	263		
YESA	E0037	E0037-A03	23/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	263		
YESA	E0037	E0037-A01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271		
YESA	E0037	E0037-A02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271		
YESA	E0037	E0037-A03	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	271		
YESA	E0037	E0037-A01	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284		
YESA	E0037	E0037-A02	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284		
YESA	E0037	E0037-A03	27/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	284		
YESA	E0037	E0037-A01	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313		
YESA	E0037	E0037-A02	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313		
YESA	E0037	E0037-A03	04/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	313		
YESA	E0037	E0037-A01	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332		
YESA	E0037	E0037-A02	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332		
YESA	E0037	E0037-A03	25/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	332		

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Q
CATALUÑA	CAMARASA	E0065	E0065-01	19/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	18,5	303
	CAMARASA	E0065	E0065-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,3	191
	CAMARASA	E0065	E0065-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	1430
	CAMARASA	E0065	E0065-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	220
	CAMARASA	E0065	E0065-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	217
	CAMARASA	E0065	E0065-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	1220
	CAMARASA	E0065	E0065-01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	1192
	CAMARASA	E0065	E0065-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	189
	CAMARASA	E0065	E0065-01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	248
	CAMARASA	E0065	E0065-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	218
	CANELLES	E0058	E0058-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	77
	CANELLES	E0058	E0058-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	350
	CANELLES	E0058	E0058-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	224
	CANELLES	E0058	E0058-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	333
	CANELLES	E0058	E0058-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	338
	CANELLES	E0058	E0058-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,4	219
	CANELLES	E0058	E0058-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	237
	CANELLES	E0058	E0058-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344
	CANELLES	E0058	E0058-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324
	CANELLES	E0058	E0058-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	326
	CIURANA	E0073	E0073-01	20/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	528
	CIURANA	E0073	E0073-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	548
	CIURANA	E0073	E0073-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	578
	CIURANA	E0073	E0073-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	558
	CIURANA	E0073	E0073-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,8	635
	CIURANA	E0073	E0073-02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	653
	CIURANA	E0073	E0073-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,7	609
	CIURANA	E0073	E0073-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,1	630
	CIURANA	E0073	E0073-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	639
	CIURANA	E0073	E0073-02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	585
	CIURANA	E0073	E0073-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	625
	CIURANA	E0073	E0073-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	623
	CIURANA	E0073	E0073-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	595
	CIURANA	E0073	E0073-02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	568
	ESCALES	E0043	E0043-01	19/05/2009	0,020	0,020	0,000	0,000	20,4	214
	ESCALES	E0043	E0043-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	235
	ESCALES	E0043	E0043-02	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	235
	ESCALES	E0043	E0043-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190
	ESCALES	E0043	E0043-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	190
	ESCALES	E0043	E0043-01	01/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	21,8	342
	ESCALES	E0043	E0043-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,2	344
	ESCALES	E0043	E0043-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,5	193
	ESCALES	E0043	E0043-02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	196
	ESCALES	E0043	E0043-01	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	189
	ESCALES	E0043	E0043-02	06/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,6	219
	ESCALES	E0043	E0043-01	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	182
	ESCALES	E0043	E0043-02	26/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	184
	ESCALES	E0043	E0043-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	207
	ESCALES	E0043	E0043-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	210
	ESCALES	E0043	E0043-02	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	181
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,6	95
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,9	79
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,8	79
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,3	78,8
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	12,2	113
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,5	72
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	12,7	122
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	12,3	117
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,7	123
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	120
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,3	123
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	157
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	142
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	144
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,5	152
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,4	154
	ESTERRI O BOREN	BOREN	BOREN-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,2	143
	FLIX	E0074	E0074-01	01/06/2009	0,300	0,270	0,030	0,000	19,2	484
	FLIX	E0074	E0074-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	1140
	GUIAMETS	E0079	E0079-01	20/05/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	22,3	417
	GUIAMETS	E0079	E0079-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,7	439
	GUIAMETS	E0079	E0079-02	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,3	428
	GUIAMETS	E0079	E0079-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,4	419
	GUIAMETS	E0079	E0079-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	418
	GUIAMETS	E0079	E0079-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	30,8	480
GUIAMETS	E0079	E0079-02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	29,8	470	
GUIAMETS	E0079	E0079-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	28,7	468	
GUIAMETS	E0079	E0079-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	29,5	460	
GUIAMETS	E0079	E0079-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,7	470	
GUIAMETS	E0079	E0079-02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,2	442	
GUIAMETS	E0079	E0079-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,8	487	
GUIAMETS	E0079	E0079-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,5	489	
GUIAMETS	E0079	E0079-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	447	
GUIAMETS	E0079	E0079-02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	444	
LA TORRASA	E0715	E0715-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	182	
LA TORRASA	E0715	E0715-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,5	88	
LA TORRASA	E0715	E0715-02	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,0	88	
LA TORRASA	E0715	E0715-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,7	178,6	

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Q
CATALUÑA	LA TORRASA	E0715	E0715-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,3	101
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,8	139
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,9	129
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,8	117
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,9	110
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	125
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,5	128
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	13/08/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	21,1	138
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,9	219
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	163
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	164
	LA TORRASA	E0715	E0715-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,4	171
	LA TORRASA	E0715	E0715-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,3	147
	OLIANA	E0053	E0053-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,5	235
	OLIANA	E0053	E0053-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	190
	OLIANA	E0053	E0053-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	169
	OLIANA	E0053	E0053-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	220
	OLIANA	E0053	E0053-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	241
	OLIANA	E0053	E0053-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	2240
	OLIANA	E0053	E0053-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,0	205
	OLIANA	E0053	E0053-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,0	230
	OLIANA	E0053	E0053-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	246
	OLIANA	E0053	E0053-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	296
	RIALB	E0063	E0063-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,6	260
	RIALB	E0063	E0063-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	205
	RIALB	E0063	E0063-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,9	292
	RIALB	E0063	E0063-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	278
	RIALB	E0063	E0063-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	276
	RIALB	E0063	E0063-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	257
	RIALB	E0063	E0063-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	29,0	266
	RIALB	E0063	E0063-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,6	195
	RIALB	E0063	E0063-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	230
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	305
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	248
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	245
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	253
	SAN LORENZO	E0041	E0041-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	268
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	265
	SAN LORENZO	E0041	E0041-02	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,2	254
	SAN LORENZO	E0041	E0041-01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	262
	SAN LORENZO	E0041	E0041-02	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,0	246
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	281
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	03/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	305
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	290
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	354
	SANTA ANA	E0066	E0066-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,0	331
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	301
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	371
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348
	SANTA ANA	E0066	E0066-01	30/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	341
	TABESCAN	E0722	E0722-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	105
	TABESCAN	E0722	E0722-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,3	75
	TABESCAN	E0722	E0722-02	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,2	75
	TABESCAN	E0722	E0722-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	14,2	392
	TABESCAN	E0722	E0722-02	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,4	44
	TABESCAN	E0722	E0722-01	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,3	105
	TABESCAN	E0722	E0722-02	01/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,1	72
	TABESCAN	E0722	E0722-01	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,9	29
	TABESCAN	E0722	E0722-02	16/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,7	40
	TABESCAN	E0722	E0722-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,8	110
	TABESCAN	E0722	E0722-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,4	45
	TABESCAN	E0722	E0722-01	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,2	81
	TABESCAN	E0722	E0722-02	13/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,8	101
	TABESCAN	E0722	E0722-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	34
	TABESCAN	E0722	E0722-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,5	46
	TABESCAN	E0722	E0722-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	10,3	83
	TABESCAN	E0722	E0722-02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	13,9	72
	TALARN	E0050	E0050-01	19/05/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	18,5	185
	TALARN	E0050	E0050-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,5	137
	TALARN	E0050	E0050-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	118,5
	TALARN	E0050	E0050-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	200
	TALARN	E0050	E0050-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,4	164
	TALARN	E0050	E0050-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	181
	TALARN	E0050	E0050-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	178
	TALARN	E0050	E0050-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	255
	TALARN	E0050	E0050-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	280
	TERRADETS	E0059	E0059-01	19/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	189
	TERRADETS	E0059	E0059-01	02/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	16,6	156
	TERRADETS	E0059	E0059-01	16/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	116,1
	TERRADETS	E0059	E0059-01	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,1	177
	TERRADETS	E0059	E0059-02	02/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,2	183
	TERRADETS	E0059	E0059-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	149
	TERRADETS	E0059	E0059-01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,0	182
	TERRADETS	E0059	E0059-01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	196
	TERRADETS	E0059	E0059-01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	218
	TERRADETS	E0059	E0059-01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,8	274

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω	
Cataluña	UTCHESA	E1679	E1679-01	20/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,5	356	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	01/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,7	364	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	01/06/2009	0,100	0,000	0,100	0,000	18,7	481	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	09/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	26,8	607	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	09/07/2009	0,000	0,000		0,000	20,1	613	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	711	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	15/07/2009	0,000	0,000		0,000	26,1	715	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	628	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	30/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	622	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	12/08/2009	0,060	0,000	0,060	0,000	26,7	660	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	630	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,0	621	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	660	
	UTCHESA	E1679	E1679-01	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,6	540	
	UTCHESA	E1679	E1679-02	14/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	587	
	MUESTREO POR PESCA VERTICAL										
	CANELLES	E0058	E0058-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	219	
	CANELLES	E0058	E0058-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	219	
	CANELLES	E0058	E0058-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	219	
	CANELLES	E0058	E0058-A01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	CANELLES	E0058	E0058-A02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	CANELLES	E0058	E0058-A03	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259	
	CANELLES	E0058	E0058-A01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	341	
	CANELLES	E0058	E0058-A02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	341	
	CANELLES	E0058	E0058-A03	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	341	
	CANELLES	E0058	E0058-A01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344	
CANELLES	E0058	E0058-A02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344		
CANELLES	E0058	E0058-A03	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	344		
CANELLES	E0058	E0058-A01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324		
CANELLES	E0058	E0058-A02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324		
CANELLES	E0058	E0058-A03	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	324		
CANELLES	E0058	E0058-A01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	323		
CANELLES	E0058	E0058-A02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	323		
CANELLES	E0058	E0058-A03	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	323		
ESCALES	E0043	E0043-A01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	207		
ESCALES	E0043	E0043-A02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	207		
ESCALES	E0043	E0043-A03	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	207		
SANTA ANA	E0066	E0066-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	316		
SANTA ANA	E0066	E0066-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	316		
SANTA ANA	E0066	E0066-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	316		
SANTA ANA	E0066	E0066-A01	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	429		
SANTA ANA	E0066	E0066-A02	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,1	429		
SANTA ANA	E0066	E0066-A03	14/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,2	259		
SANTA ANA	E0066	E0066-A01	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	380		
SANTA ANA	E0066	E0066-A02	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	380		
SANTA ANA	E0066	E0066-A03	05/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	380		
SANTA ANA	E0066	E0066-A01	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393		
SANTA ANA	E0066	E0066-A02	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393		
SANTA ANA	E0066	E0066-A03	25/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	393		
SANTA ANA	E0066	E0066-A01	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348		
SANTA ANA	E0066	E0066-A02	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348		
SANTA ANA	E0066	E0066-A03	03/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,6	348		
SANTA ANA	E0066	E0066-A01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	343		
SANTA ANA	E0066	E0066-A02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	343		
SANTA ANA	E0066	E0066-A03	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	343		
CAMARASA	E0065	E0065-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1390		
CAMARASA	E0065	E0065-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1390		
CAMARASA	E0065	E0065-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1390		
CAMARASA	E0065	E0065-A01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1259		
CAMARASA	E0065	E0065-A02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1259		
CAMARASA	E0065	E0065-A03	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	1259		
CAMARASA	E0065	E0065-A01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	1120		
CAMARASA	E0065	E0065-A02	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	1120		
CAMARASA	E0065	E0065-A03	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,7	1120		
CAMARASA	E0065	E0065-A01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	198		
CAMARASA	E0065	E0065-A02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	198		
CAMARASA	E0065	E0065-A03	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,6	198		
CAMARASA	E0065	E0065-A01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	248		
CAMARASA	E0065	E0065-A02	01/09/2009	0,001	0,000	0,001	0,000	20,4	248		
CAMARASA	E0065	E0065-A03	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,4	248		
CAMARASA	E0065	E0065-A01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	218		
CAMARASA	E0065	E0065-A02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	218		
CAMARASA	E0065	E0065-A03	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	218		
OLIANA	E0053	E0053-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	172		
OLIANA	E0053	E0053-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	172		
OLIANA	E0053	E0053-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	172		
OLIANA	E0053	E0053-A01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	207		
OLIANA	E0053	E0053-A02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	207		
OLIANA	E0053	E0053-A03	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	207		
OLIANA	E0053	E0053-A01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	210		

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
CATALUÑA	OLIANA	E0053	E0053-A02	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	210
	OLIANA	E0053	E0053-A03	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	210
	OLIANA	E0053	E0053-A01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	221
	OLIANA	E0053	E0053-A02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	221
	OLIANA	E0053	E0053-A03	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,7	221
	OLIANA	E0053	E0053-A01	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	245
	OLIANA	E0053	E0053-A02	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	245
	OLIANA	E0053	E0053-A03	31/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	245
	OLIANA	E0053	E0053-A01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	296
	OLIANA	E0053	E0053-A02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	296
	OLIANA	E0053	E0053-A03	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	296
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	128
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	128
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	30/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	128
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	142
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	142
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	15/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	142
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	139
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	139
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	29/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	139
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	193
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	193
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	12/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	193
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	212
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	212
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	01/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,6	212
	TERRADETS	E0059	E0059-A01	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	270
	TERRADETS	E0059	E0059-A02	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	270
	TERRADETS	E0059	E0059-A03	15/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	270

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

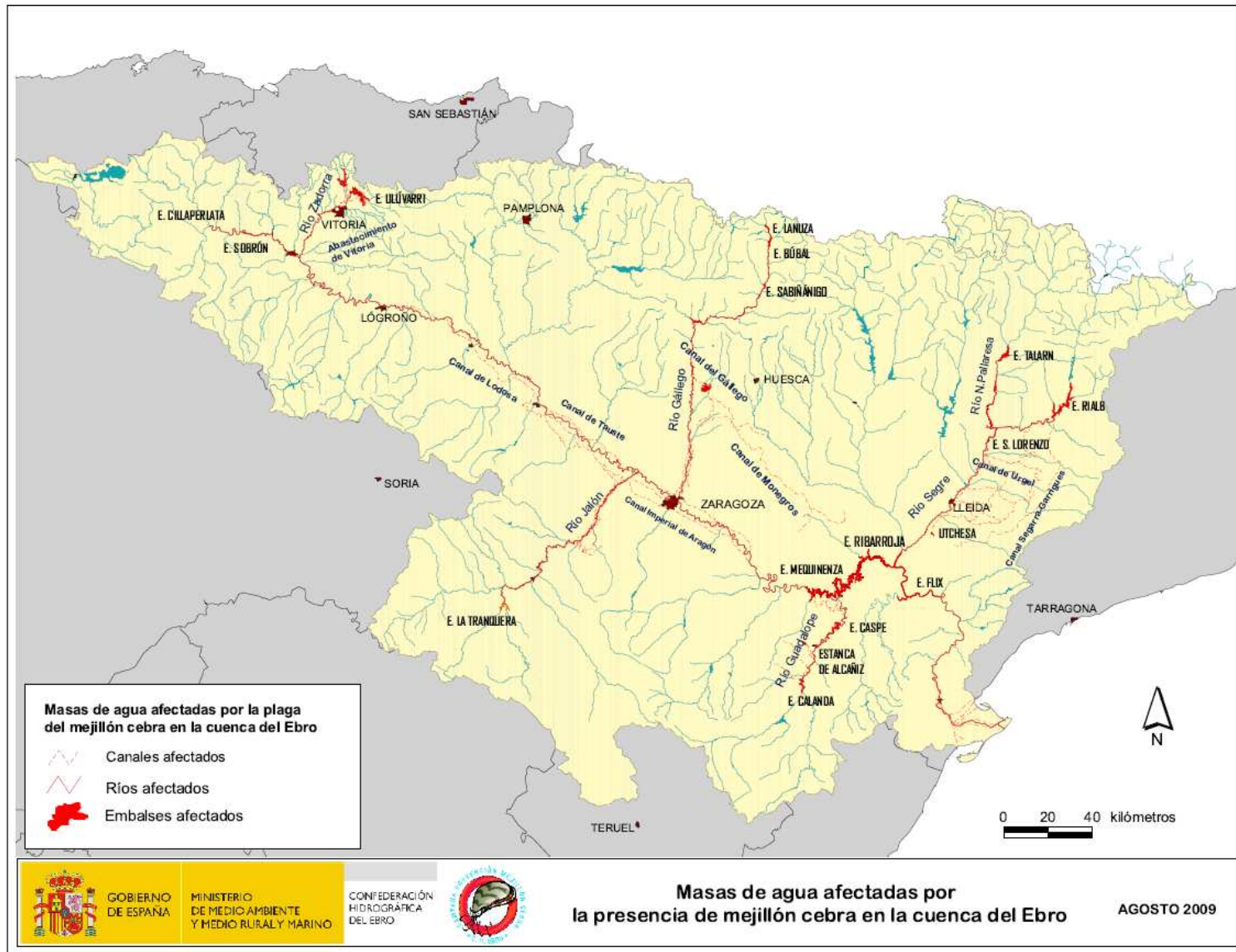
CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ø	
LA RIOJA	AZUD FUENMAYOR	FUENM	FUENM-01	26/05/2009	0,510	0,420	0,090	0,000	17,8	430	
	AZUD FUENMAYOR		FUENM-01	09/06/2009	2,100	2,000	0,100	0,000	20,7	610	
	AZUD FUENMAYOR		FUENM-01	23/06/2009	4,920	2,350	0,120	0,000	24,0	490	
	AZUD FUENMAYOR		FUENM-01	08/07/2009	0,540	0,110	0,430	0,000	24,1	509	
	AZUD FUENMAYOR		FUENM-01	20/07/2009	0,400	0,080	0,300	0,020	23,2	620	
	AZUD FUENMAYOR		FUENM-01	04/08/2009	0,210	0,000	0,200	0,010	24,1	570	
	AZUD FUENMAYOR		FUENM-01	18/08/2009	1,480	0,020	1,440	0,020	24,5	610	
	AZUD FUENMAYOR		FUENM-01	11/09/2009	0,680	0,080	0,380	0,220	24,5	614	
	AZUD FUENMAYOR		FUENM-01	22/09/2009	0,080	0,020	0,060	0,000	20,8	663	
	EL PERDIGUERO		PERDI	PERDI-01	28/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	410
	EL PERDIGUERO	PERDI-01		11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,1	1203	
	EL PERDIGUERO	PERDI-02		11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	1189	
	EL PERDIGUERO	PERDI-01		10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	1275	
	EL PERDIGUERO	PERDI-02		10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,9	1250	
	EL PERDIGUERO	PERDI-01		28/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	1325	
	EL PERDIGUERO	PERDI-02		28/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,0	1302	
	EL PERDIGUERO	PERDI-01		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	1282	
	EL PERDIGUERO	PERDI-02		07/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,7	1287	
	EL PERDIGUERO	PERDI-01		21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	26,3	1305	
	EL PERDIGUERO	PERDI-02		21/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,8	1340	
	EL PERDIGUERO	PERDI-01		08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	1298	
	EL PERDIGUERO	PERDI-02		08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	1285	
	EL PERDIGUERO	PERDI-01		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	1293	
	EL PERDIGUERO	PERDI-02		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	1273	
	GONZALEZ LA CASA	E0916		E0916-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,1	155
	GONZALEZ LA CASA			E0916-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,9	131,2
	GONZALEZ LA CASA			E0916-02	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,1	130,6
	GONZALEZ LA CASA			E0916-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,9	177
	GONZALEZ LA CASA			E0916-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,1	185
	GONZALEZ LA CASA		E0916-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	190	
	GONZALEZ LA CASA		E0916-02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	182	
	GONZALEZ LA CASA		E0916-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,4	195	
	GONZALEZ LA CASA		E0916-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,8	179	
	GONZALEZ LA CASA		E0916-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,3	200	
	GONZALEZ LA CASA		E0916-02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	196	
	GONZALEZ LA CASA		E0916-01	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	193	
	GONZALEZ LA CASA		E0916-02	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	212	
	GONZALEZ LA CASA		E0916-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,5	183	
	GONZALEZ LA CASA		E0916-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,9	187	
	LA GRAJERA		E0993	E0993-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	455
	LA GRAJERA			E0993-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	438
	LA GRAJERA			E0993-01	10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,1	431
	LA GRAJERA	E0993-02		10/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,9	430	
	LA GRAJERA	E0993-01		27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	329	
	LA GRAJERA	E0993-02		27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,2	375	
	LA GRAJERA	E0993-01		03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	350	
	LA GRAJERA	E0993-02		03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	395	
	LA GRAJERA	E0993-01		20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,6	370	
	LA GRAJERA	E0993-02		20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	27,3	352	
	LA GRAJERA	E0993-01		08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	407	
	LA GRAJERA	E0993-02		08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	25,3	392	
	LA GRAJERA	E0993-01		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	410	
	LA GRAJERA	E0993-02		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	387	
	LEIVA	LEIVA		LEIVA-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,5	495
	LEIVA			LEIVA-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,4	1167
	LEIVA			LEIVA-02	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,5	1198
	LEIVA			LEIVA-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1357
	LEIVA		LEIVA-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,7	1379	
	LEIVA		LEIVA-01	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,5	660	
	LEIVA		LEIVA-02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	685	
	LEIVA		LEIVA-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,1	520	
	LEIVA		LEIVA-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	575	
	LEIVA		LEIVA-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,1	669	
	LEIVA		LEIVA-02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	24,8	640	
	LEIVA		LEIVA-01	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,8	648	
	LEIVA		LEIVA-02	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	643	
	LEIVA		LEIVA-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	651	
	LEIVA		LEIVA-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	648	
	MANSILLA		E0061	E0061-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,5	152
	MANSILLA			E0061-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,9	112,5
	MANSILLA			E0061-02	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,9	120,9
	MANSILLA	E0061-01		21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,3	368	
	MANSILLA	E0061-02		21/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,8	335	
	MANSILLA	E0061-01		27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,8	169	
	MANSILLA	E0061-02		27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	160	
	MANSILLA	E0061-01		03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,7	164	
	MANSILLA	E0061-02		03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,6	152	
	MANSILLA	E0061-01		20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	170	
	MANSILLA	E0061-02		20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,3	185	
	MANSILLA	E0061-01		08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,9	178	
	MANSILLA	E0061-02		08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,3	174	
	MANSILLA	E0061-01		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,9	165	
	MANSILLA	E0061-02		01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,7	171	

ANEXO III: Tabla de resultados por CCAA

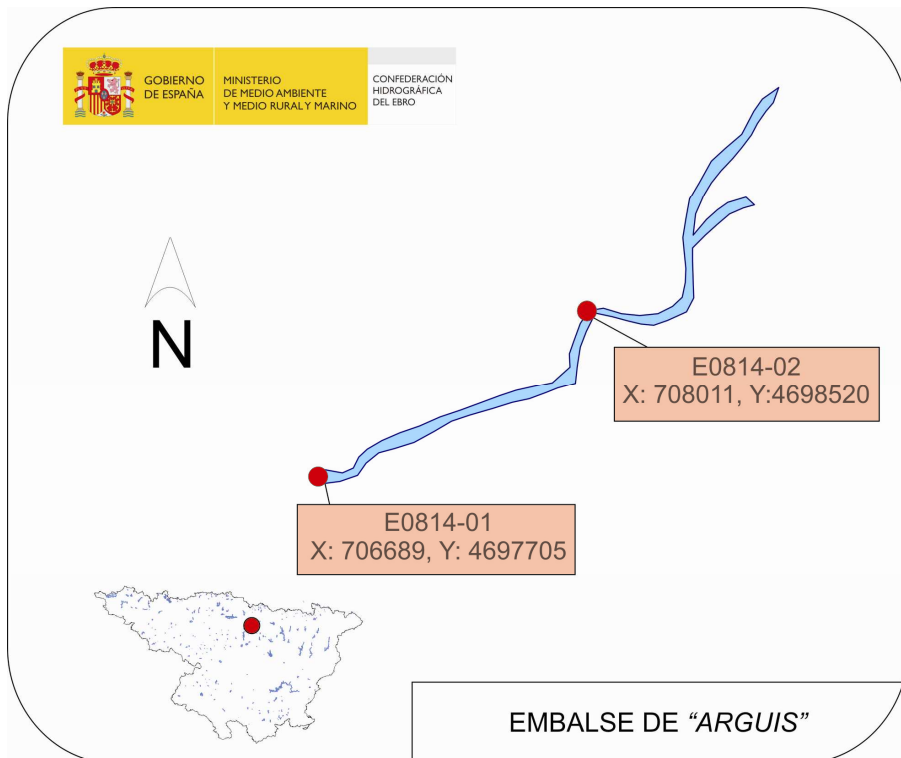
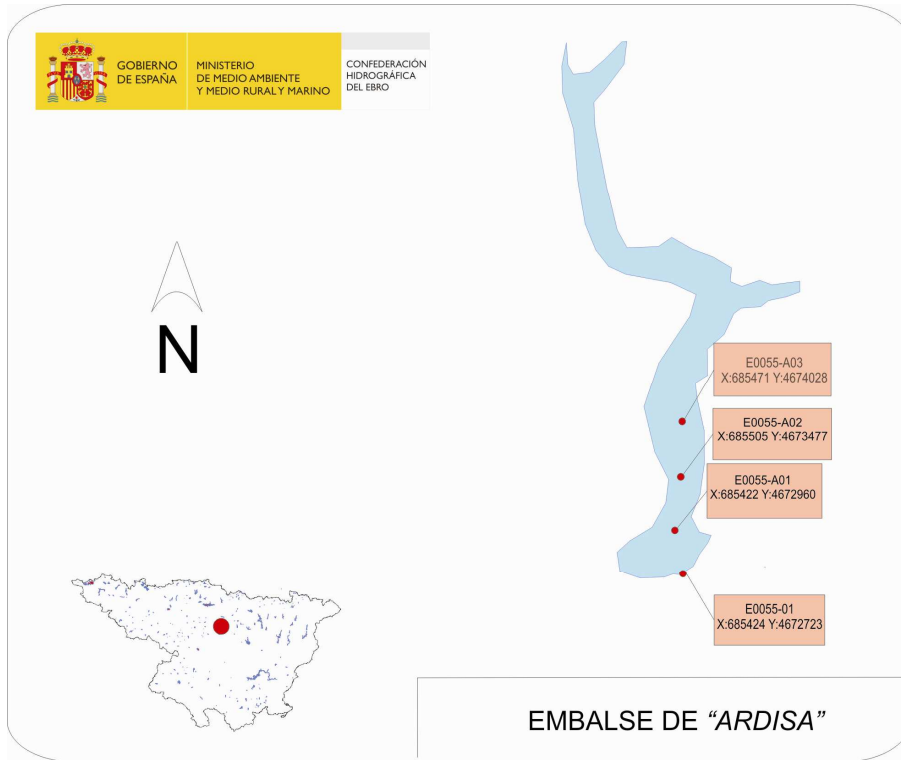
CCAA	MASA DE AGUA	CODIGO	PUNTO DE MUESTREO	FECHA	TOTAL (LARVAS/LITRO)	VELIGER (LARVAS/LITRO)	PEDIVELIGER (LARVAS/LITRO)	POST-LARVA (LARVAS/LITRO)	T (°C)	Ω
LA RIOJA	PAJARES	E0064	E0064-01	27/05/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,2	76
	PAJARES		E0064-01	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	18,4	81,3
	PAJARES		E0064-02	11/06/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	17,6	66,3
	PAJARES		E0064-01	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,1	960
	PAJARES		E0064-02	09/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,6	840
	PAJARES		E0064-01	27/07/2009	0,020	0,000	0,020	0,000	22,1	110
	PAJARES		E0064-02	27/07/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,4	142
	PAJARES		E0064-01	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,3	170
	PAJARES		E0064-02	03/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	19,0	105
	PAJARES		E0064-01	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	125
	PAJARES		E0064-02	20/08/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	23,2	165
	PAJARES		E0064-01	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	20,7	81
	PAJARES		E0064-02	08/09/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	21,0	81
	PAJARES		E0064-01	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,1	75
	PAJARES		E0064-02	01/10/2009	0,000	0,000	0,000	0,000	15,3	77

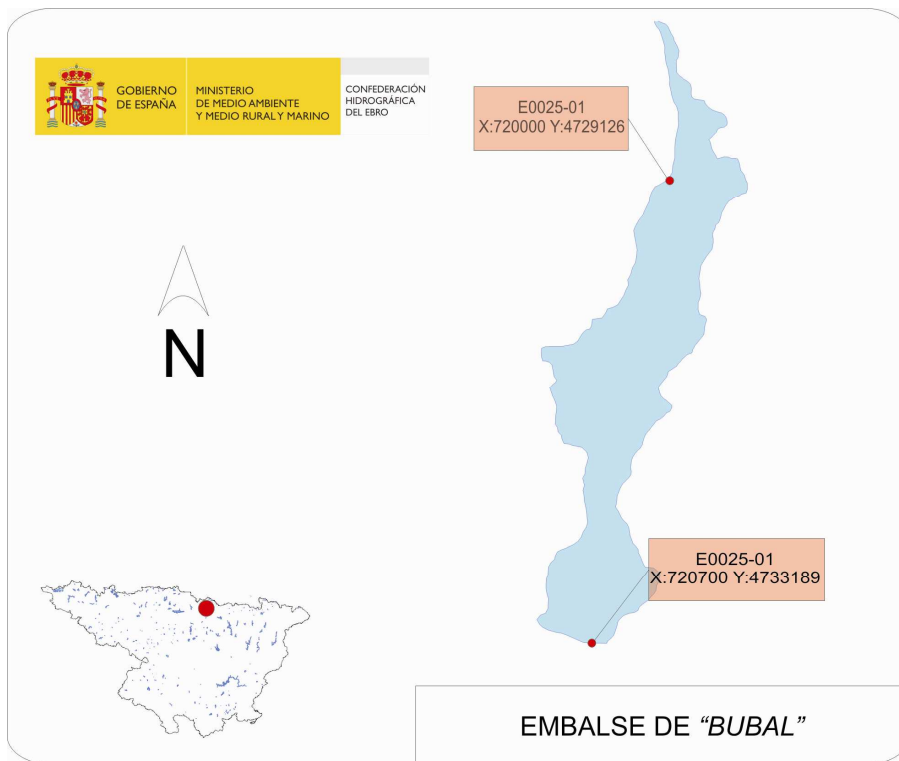
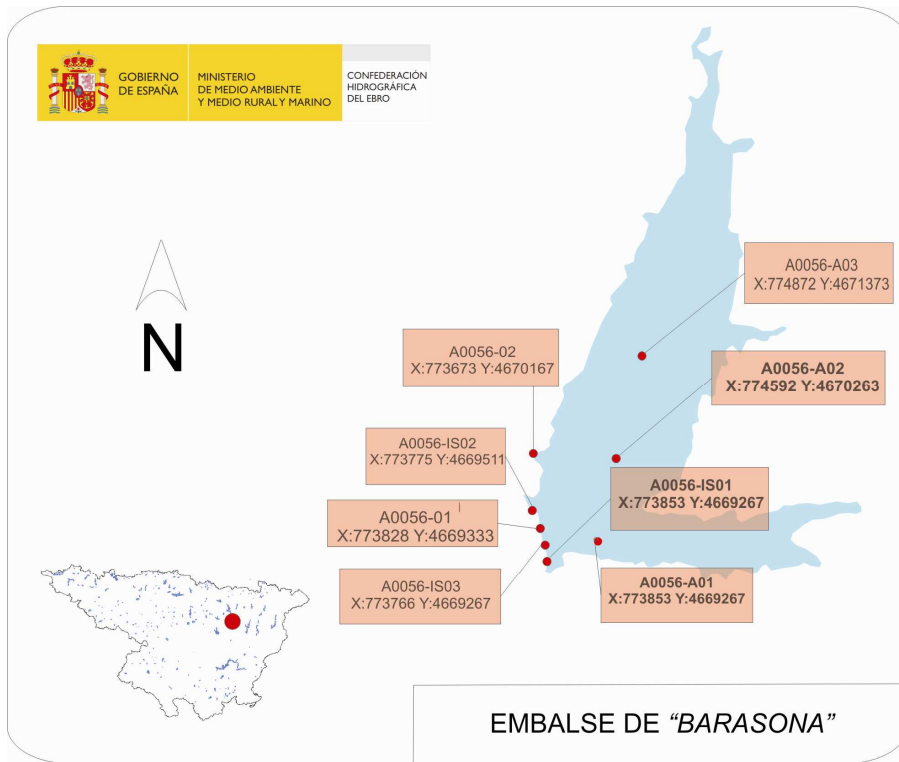
ANEXO IV: CARTOGRAFÍA

ANEXO IV, CARTOGRAFÍA DE LAS MASAS DE AGUA AFECTADAS EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO EBRO (Agosto 2009).

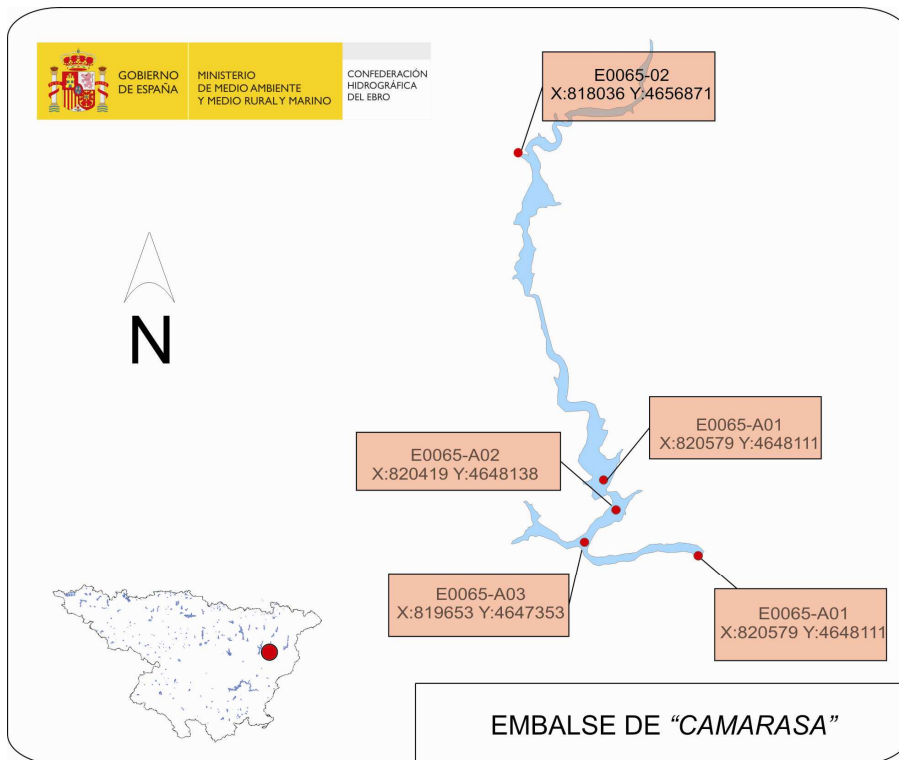


ANEXO III, CARTOGRAFÍA DE LOS PUNTOS DE MUESTREO.





ANEXO IV: Cartografía



ANEXO IV: Cartografía

