

Plan de Recuperación y Conservación de Peces e Invertebrados de aguas epicontinentales.



INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS 2015

En el año 2012 fue aprobado por Acuerdo del Consejo de Gobierno del 13 de marzo el Plan de Recuperación y Conservación de Peces e Invertebrados de Medios Acuáticos Epicontinentales que aglutina y coordina las medidas de conservación que la Consejería lleva realizando en algunos casos desde el año 2001 como es el caso del Cangrejo de Río Autóctono. Este Plan incluye ocho **especies en peligro de extinción** (seis peces: Salinete, Fartet, Esturión, Lamprea, Jarabugo y Bogardilla; una libélula: *Macromia splendens* y el Cangrejo de Río Autóctono), y seis **especies vulnerables** (un pez: Blenio de río; dos libélulas: *Oxygastra curtisii* y *Gomphus graslinii*; un plecóptero: *Leuctra bidula* y el caracol: *Orculella bulgarica*. El Plan se desarrolla a través de un programa de actuaciones con vigencia de cinco años. Durante el año 2015 el objetivo fundamental era realizar un nuevo inventario de Fartet y Salinete, especies poco abordadas desde el año 2011. Por otro lado, aumentar el conocimiento de la distribución actual de Jarabugo, Bogardilla y Lamprea, mientras para el resto de las especies, ya diagnosticadas en campañas anteriores, el objetivo era realizar seguimientos a través de estaciones de referencia. Por último, también se marca como objetivo el reforzamiento y recuperación de poblaciones mediante reintroducciones.

Tabla Resumen de número de poblaciones localizadas y extensión ocupada.

Especie	Nº de poblaciones 2015	Kms. Lineales	Tendencia	Presiones e impactos
Cangrejo de río	96	76	Expansión	Especies exóticas de cangrejo de río Cambio climático
<i>Macromia splendens</i>	9	73	Estable	Contaminación aguas, degradación riberas.
<i>Oxygastra curtisii</i>	31	120	Estable	Contaminación aguas, degradación riberas.
<i>Gomphus graslinii</i>	19	100	Estable	Contaminación aguas, degradación riberas.
<i>Unio gibbus</i>	1	44,5	Regresión	Especies exóticas, degradación ecosistemas.
<i>Unio tumidiformis</i>	2	65	Regresión	Especies exóticas, degradación ecosistemas.
Blenio de río o pez fraile (<i>Salaria fluviatilis</i>)	7	18	Regresión	Especies exóticas, degradación ecosistemas, Cambios granulometría lecho fluvial.
Lamprea (<i>Petromyzon marinus</i>)	2	143	Regresión	Obstáculos artificiales (diques, presas), cambios Granulometría lecho fluvial (pérdida frezaderos).
<i>Leuctra bidula</i>	-	-	Posiblemente extinto	-
<i>Orculella bulgarica</i>	13	-	Expansión	Alteración hábitat, alteraciones hídricas, fragmentación
Salinete (<i>Aphanius baeticus</i>)	9	42	Estable	Contaminación aguas, degradación riberas, especies exóticas, fragmentación
Fartet (<i>Aphanius iberus</i>)	4+2	153 puntos	Estable (natural) Regresión (exsitu)	Contaminación aguas, degradación riberas, especies exóticas, fragmentación
Jarabugo (<i>Anaocypris hispanica</i>)	5	38	Desconocido (muestreo parcial)	-
Bogardilla (<i>Squalius palaciosi</i>)	-	-	Posiblemente extinto	-

Tabla 1: Evolución poblacional salinete 2011-2015 por poblaciones (CPUE/Nº POBL)

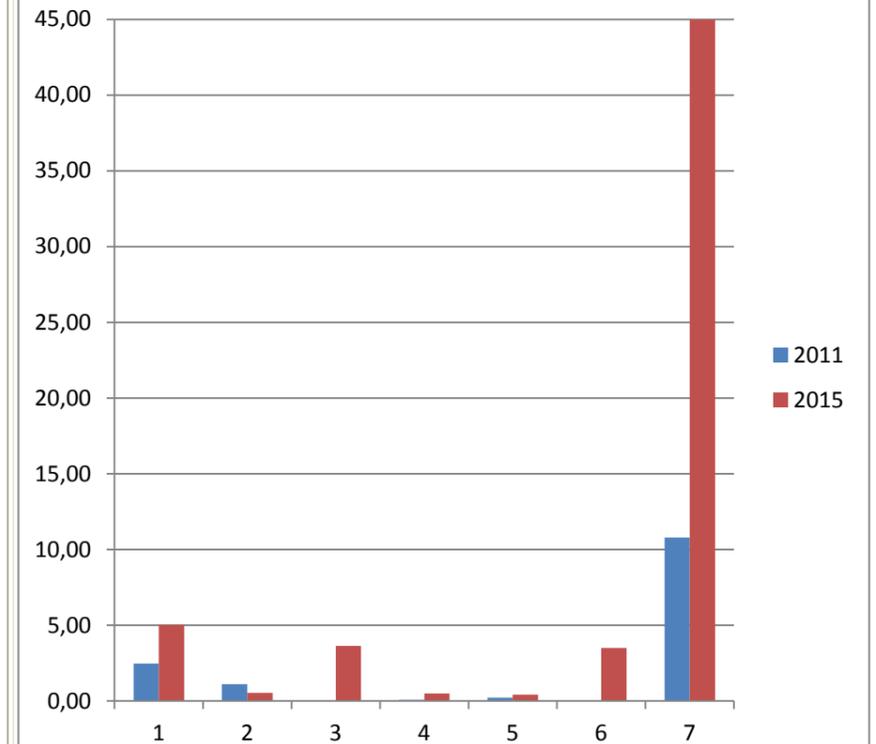
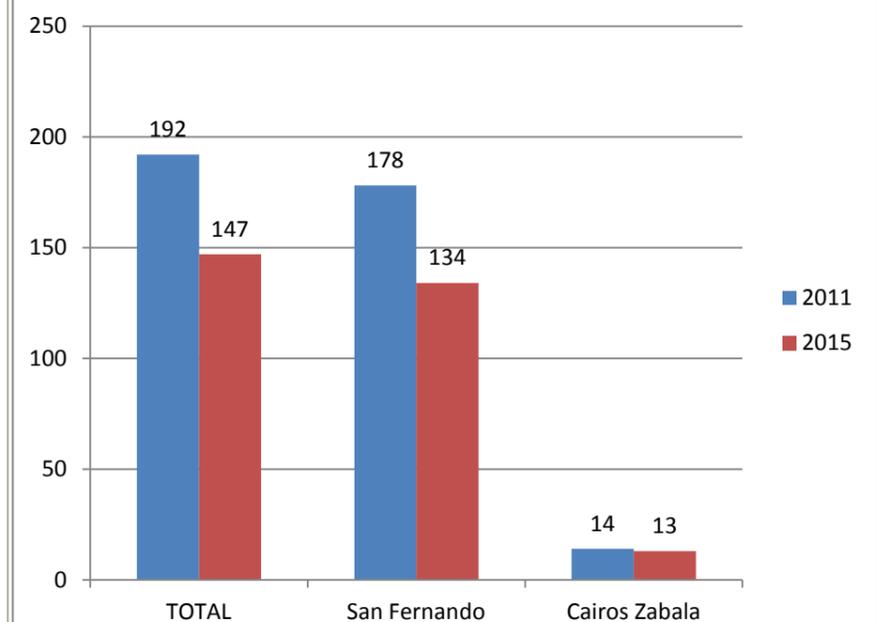


Tabla 2: Evolución poblacional del fartet en ambientes artificiales 2011-2015 (nº poblaciones en albercas en cada sistema de regadíos)



Plan de Recuperación y Conservación de Peces e Invertebrados de aguas epicontinentales.

CENTROS DE CONSERVACIÓN EXSITU

	Adaptación/Engorde	Eclosión/Larvas	Alevines/Juveniles
Anguila	5.512,56 g		60.943 g angulones reintroducidos en el medio natural, constituyendo la mayor producción obtenida en el centro de Los Villares hasta el momento.
Cangrejo de río	924 ejemplares		4.000 ejemplares (1500 reintroducidos en el medio natural)
Trucha común	1.582	10.624	282
Fartet	628	278	
Salinete	125	1824	
Jarabugo	38		
Blenio o pez fraile	13		2
Barbo	11		
Cacho	9		

REINTRODUCCIONES Y REFORZAMIENTOS

En el marco del Plan se han realizado tres reintroducciones de cangrejo de río (3) y reforzamientos del Caracol *Orculella bulgarica*(1). Así mismo, como apoyo a programas de conservación de otras especies no incluidas en el Plan de Epicontinentales, se han liberado cerca de 61 kg de angulones en distintos puntos de Andalucía y se han obtenido más de 10.000 alevines de trucha común para su introducción en el medio natural. Asimismo se reintrodujeron 2000 ejemplares de Fartet en almería. Con estas labores se pretende aumentar el rango de distribución, a áreas potenciales previamente definidas con criterios UICN para la reintroducción de especies.



RESULTADOS

Prácticamente se ha homogeneizado la información existente de las diversas especies del Plan, existiendo un diagnóstico previo después de conocer su distribución y estatus de conservación actual. Durante el año 2015 se han muestreado más de 1000 puntos de agua en Almería arrojando un descenso poblacional de Fartet, con respecto al año 2011, cercano al 25% en ambientes artificiales, mientras en ambientes naturales las poblaciones aumentan gracias a las reintroducciones.

Asimismo las poblaciones de Salinete en Cádiz aumentan significativamente (en términos de densidad) con respecto al 2011 gracias a las labores de restauración realizadas en el pasado. Se ha avanzado en el conocimiento del jarabugo y la lamprea, dos especies con poca información previa, completando de forma parcial el mapa de distribución. La lamprea presenta una situación límite por la falta de conectividad fluvial.

Del resto de las especies, una vez completados los muestreos, en la actualidad los esfuerzos se han centrado en el seguimiento de estaciones de referencia, con objeto de observar tendencias poblacionales. Las poblaciones en general se mantienen estables con respecto al año 2014. En el caso de los odonatos se han agrupado algunos tramos, pero el área ocupada es similar a años anteriores.

Por último se ha redactado un proyecto de conservación activa del hábitat ocupado por dichas especies, que contempla actuaciones como generación de puntos de agua, revegetación o cría en cautividad.

CONCLUSIONES

- El salinete aumenta sus efectivos en términos de densidad derivado de las actuaciones de mejora del hábitat realizadas en el pasado.
- El Fartet aumenta sus poblaciones en el medio natural como consecuencia de las reintroducciones realizadas. En el año 2015 se ha realizado una nueva reintroducción con 2.000 ejemplares. Mientras, en medios artificiales (balsas de riego), ve reducido sus efectivos debido a gestión deficiente.
- El Cangrejo de Río ha invertido su tendencia poblacional y actualmente se encuentra en expansión a pesar de la evolución de las especies exóticas, gracias a las labores de traslocación y cultivo ex situ. En el año 2015 se han realizado tres reintroducciones.
- El caracol *Orculella bulgarica* se mantiene estable. En el año 2015 se han realizado reforzamientos de traslocaciones pasadas.
- El Jarabugo ha sido muestreado en la provincia de Córdoba presentándose en la totalidad de la distribución de presencia histórica reciente.
- El plecóptero *Leuctra bidula* no ha sido localizado en su última área conocida hace 20 años ni en tramos aledaños. No puede considerarse por extinta debido a la biología de la especie.
- La bogardilla no ha sido localizada en su única localidad conocida en una cita antigua, en 2016 se podrá confirmar la posible extinción una vez muestreados tramos aledaños.
- Los centros de cultivo aumentan su producción, habiéndose batido records de producción de angulones y trucha común y cangrejo de río