

INFORME SOBRE LAS ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN DEL CANGREJO DE RÍO EN LA COMUNITAT VALENCIANA CAMPAÑA 2017

ANTECEDENTES

El cangrejo de río es una especie incluida en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada (Orden 6/2013, de 25 de marzo) en la categoría de “Vulnerable”, habiendo estado hasta entonces catalogada como “En peligro de extinción”, bajando de categoría al cumplir con los supuestos recogidos para tal fin en el Plan de Acción para la Conservación del Cangrejo de Río en la Comunidad Valenciana¹. La especie cuenta con un Programa de Actuaciones para su conservación en la Comunidad Valenciana, aprobado por Resolución de 10 de febrero de 2005, del Director General de Gestión del Medio Natural.

En la Comunidad Valenciana fue el Equipo de Seguimiento de Fauna Amenazada (ESF) quien se encargó durante algunos años de la gestión de las poblaciones, con el apoyo de Agentes Medioambientales, Brigadas de Biodiversidad y personal de Parques Naturales. El aumento sustancial de sus poblaciones hizo que se planteara la necesidad de ceder cada vez más protagonismo en el mantenimiento y gestión de poblaciones a estos colectivos y entidades, bajo la supervisión del Servicio de Vida Silvestre, que indica las prioridades y directrices de manejo y que facilita medios y asistencia técnica.

En la actualidad, esta tarea se ejecuta desde el Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunidad Valenciana (CCEDCV, El Palmar, Valencia), donde se centraliza todo el trabajo referente a las especies amenazadas de fauna y flora acuática de la Comunitat, y se plasma anualmente en informes, tal y como recoge el citado Plan de Acción.

En el presente informe se muestran los trabajos realizados y los resultados obtenidos durante 2017.

TRABAJOS REALIZADOS

Liberaciones

Durante 2017 se ha liberado un total de 5072 ejemplares, en 36 sueltas, con 4.978 (98,2 %) ejemplares procedentes del Vivero Forestal de El Hontanar (Castielfabib) y el resto (94 cangrejos) procedente de translocaciones de otras poblaciones naturales.

¹ Sancho, V. y Urbano, J. , 2003 *Plan de acción para la conservación del cangrejo de río (Austroptamobius pallipes) en la Comunitat Valenciana. Memoria de actuaciones 2002 – 2003*. Generalitat Valenciana.

Tabla 2: Liberaciones realizadas durante 2017. Personal: A.M. = Agentes medioambientales; CRF = Centro de Recuperación de Fauna; CCEDCV = Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunitat Valenciana, PN = Parques Naturales. Tallas: 0+, nacidos en 2017; 1+, nacidos en 2016; 2+, nacidos en 2015.

Lugar	Personal	Fecha	Nº	Talla y procedencia
Molí Joaquim (Coratxar)	CCEDCV / CRF Forn Vidre / PN	Jul-17	200	0+ Hontanar
Fuente Gorda (Chera)	CCEDCV / AM / PN	Ago-17	330	0+ - 1+ - 2+ Hontanar
Balsa Forn Vidre	CCEDCV / CRF Forn Vidre	Jul-17	18	1+ - 2+ - 3+ Hontanar (machos)
Balsa Forn Vidre	CCEDCV / CRF Forn Vidre	Ago-17	17	1+ - 2+ Gorg (hembras)
Balsa Forn Vidre	CCEDCV / CRF Forn Vidre	Jul-17	22	0+ - 1+ Salt (hembras)
Cèrvol (Vallibona)	CCEDCV / CRF Forn Vidre / AM	Jul-17	160	0+ Hontanar
La Collara (Cortes de Arenoso)	CCEDCV	Ago-17	100	0+ - 1+ Hontanar
La Collara (Cortes de Arenoso)	BBCS 2	Ago-17	10	1+ - 2+ Balseta
Centenar (Zucaina)	CCEDCV	Ago-17	50	0+ Hontanar
Los Navarros (Caudiel)	CCEDCV	Ago-17	100	0+ Hontanar
Vinareal (Tàrbena)	CCEDCV	Ago-17	75	0+ Hontanar
Balsa Canyaret (Bocairent)	CCEDCV / PN	Ago-17	100	0+ Hontanar
Canyaret (Bocairent)	CCEDCV / PN		100	0+ Hontanar
Fuente Los Bujes (Enguera)	CCEDCV	Jul-17	45	0+ - 1+ La Hoz – Las Higueras
Peñarroya (Higueras)	AM / PN	Ago-17	254	0+ - 1+ - 2+ Hontanar
Centenar (Zucaina)	CCEDCV	Sep-17	316	0+ Hontanar
Los Navarros (Caudiel)	CCEDCV	Sep-17	100	0+ Hontanar
Muela Catalana – Mina (Alpuente)	AM	Ago-17	100	0+ Hontanar
Lucía - Brollador (Alpuente)	AM	Ago-17	200	0+ Hontanar
Canyaret (Bocairent)	CCEDCV – PN MARIOLA	Ago-17	100	0+ Hontanar
Balsa Canyaret (Bocairent)	CCEDCV – PN MARIOLA	Ago-17	100	0+ Hontanar
Depósito de El Hontanar (Castielfabib)	AM	Ago-17	50	1+ Hontanar
Carbo (Villahermosa)	CCEDCV	Ago-17	100	0+ Hontanar
Juanela (Cedramán)	CCEDCV	Ago-17	250	0+ Hontanar
Barchel – Los Carriles (Benagéber)	AM	Oct-17	400	0+ Hontanar
Barchel- salto arriba (Benagéber)	AM	Sept-17	150	0+ Hontanar
Barchel- salto abajo (Benagéber)	AM	Sept-17	150	0+ Hontanar
El Pilar – charco molino (Bolbaite)	AM	Sept-17	200	0+ Hontanar
Cabriel – Mirasol (Venta del Moro)	AM	Oct-17	175	0+ - 1+ Hontanar
Balsa La mina (Puebla de S. Miguel)	AM	Oct-17	200	0+ - 1+ Hontanar
Balsa El Brenalejo (Utiel)	AM	Oct-17	50	1+ Hontanar
Balsón o Santica (Puebla de S. Miguel)	AM	Oct-17	250	0+ - 1+ - 2+ Hontanar
Vallanca – Azud Fuensanta (Ademuz)	AM	Mar-17	200	0+ Hontanar
Vallanca – Cola Caballo (Ademuz)	AM	Jul-17	150	0+ - 1+ - 2+ Hontanar
La Balsa (Ademuz)	AM	Sept-17	200	0+ Hontanar
Depósito El Cabezo (Ademuz)	AM	Jul-17	50	2+ Hontanar
TOTAL	TOTAL	TOTAL	5072	TOTAL 36 sueltas



Fig.1. Liberación de ejemplares en el río Vallanca con el President de la Generalitat y la Consellera de Agricultura y Medio Ambiente. (Julio de 2017).

Revisión de poblaciones

Tal y como se acordó en la reunión del 15 de diciembre de 2010, el seguimiento de las poblaciones se ha realizado en su mayor parte por colaboradores (básicamente Agentes Medioambientales, Parques Naturales, Brigadas Natura 2000 y personal de Centros de Recuperación de Fauna), con algunos casos a cargo del personal del CCEDCV, especialmente en enclaves difíciles o donde hubo anteriormente negativos (Ver Tabla de seguimiento en el Anexo).

Destaca el protagonismo de los Agentes Medioambientales, pieza clave de las revisiones, seguido de los Parques Naturales. En el caso de los Agentes Medioambientales, cabe citar que no llegan todas las fichas de revisión correctamente, debiendo recurrir al correo electrónico y llamadas telefónicas para recabar toda la información de las revisiones. Así mismo, en muchos casos los Agentes no cuentan con material para trabajar (salabres o botas), lo que hace que puedan aparecer “falsos negativos”, no dándose por desaparecida una población hasta que no se sucedan al menos dos años consecutivos con prospecciones negativas y tras una revisión a fondo por parte del personal del CCEDCV, hecho que motiva que más de la mitad de revisiones del CCEDCV sean compartidas, al acudir generalmente al repaso de los negativos con el personal implicado que los ha cosechado.

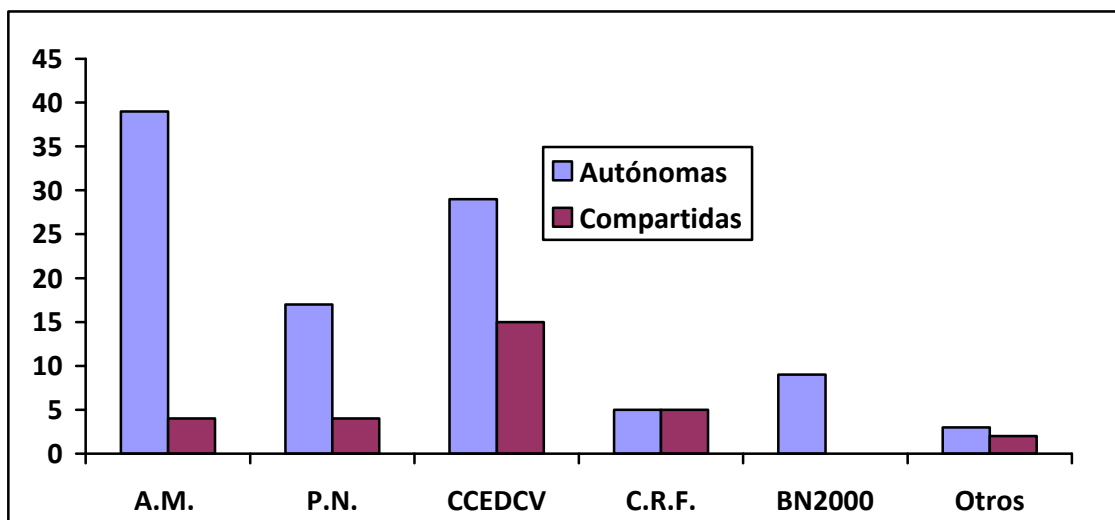


Fig.2.: Participación de los diferentes colectivos implicados en las revisiones durante 2017 (siglas: Agentes Medioambientales, Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunitat Valenciana, Parques Naturales, Brigadas Natura 2000, Centros de Recuperación de Fauna.

En la campaña de 2017 el 76% de las visitas han resultado positivas. El personal del CCEDCV ha hecho una revisión profunda de los enclaves en los que había salido un resultado negativo en las prospecciones de la campaña anterior, a fin de dar por perdidas las poblaciones o evaluar posibles medidas correctoras o liberaciones de refuerzo.

Balsas de cría

El Hontanar (Castielfabib, Valencia)

A cargo del Agente Medioambiental y del personal del vivero, este complejo con 5 balsas ha mejorado sustancialmente la producción, debido a una mejor gestión de las mismas, aunque durante las tres últimas campañas ha tenido algunos problemas de aporte de agua por la sequía, teniendo que hacer recircular el agua con ayuda de una bomba, más la instalación de un sombrero. El número de ejemplares de El Hontanar liberados en esta campaña (desde el 1 de Noviembre de 2016 hasta el 1 de Noviembre de 2017) es de 4.978.

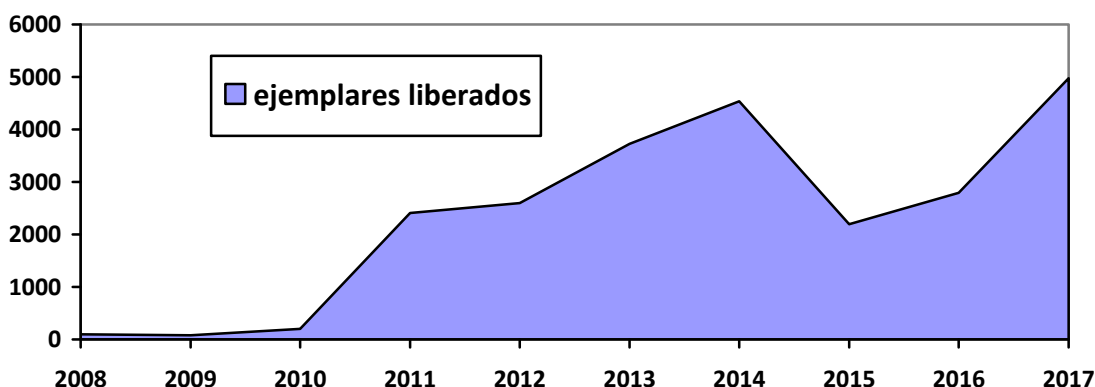


Fig. 3.: Fig.3. Ejemplares liberados al medio natural procedentes del centro de cría de El Hontanar.

Cumpliendo con lo dispuesto en la Reunión Nacional de Centros de Cría de Cangrejo de río celebrada en El Chaparrillo (Ciudad Real) en Febrero de 2017, en esta campaña se ha tratado de hacer una valoración del número de cangrejos existente y de la producción (sólo de las 5 balsas de tierra). Para ello se ha muestreado a finales de Julio durante 10 minutos una pequeña superficie rectangular de la balsa, coincidiendo con una orilla como límite lateral, haciendo una sola pasada con salabre, extrapolarlo el resultado a toda la balsa cuando hay refugio (*Chara* sp), o sólo a la orilla cuando la balsa ofrece el centro "limpio" (caso de la Balsa 1). Es obvio que el resultado infravalora el tamaño poblacional real, pero es una buena aproximación y el esfuerzo a realizar en las 5 balsas se puede asumir en una mañana de trabajo, aprovechando para extraer los primeros cangrejos para repoblar.

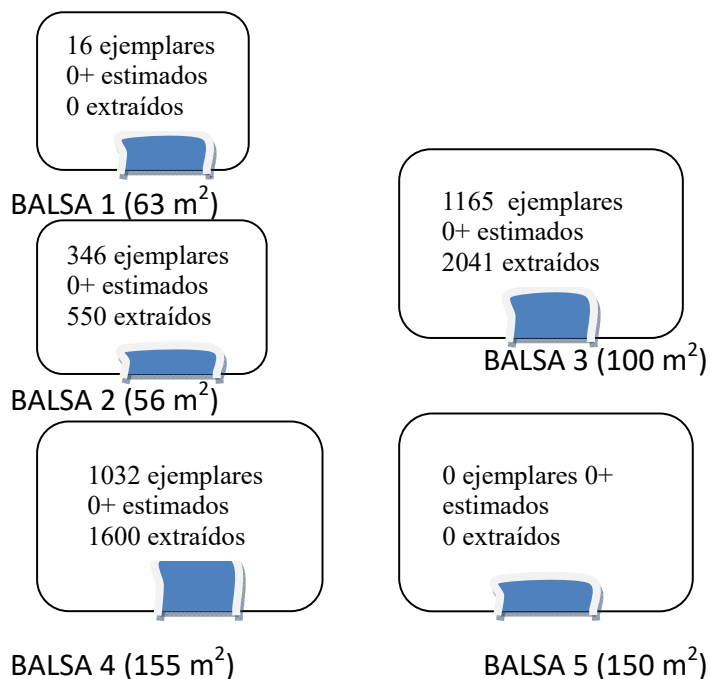
Se ha comprobado que se ha extraído entre un 58 y un 75% más de lo estimado para el reclutamiento (0+), por lo que se podría instaurar un valor extractivo de lo estimado más un 50 %, siendo aún conservadores para que la tasa de renovación de reproductores sea buena, permitiendo liberar algunos adultos viejos en las sueltas públicas, como se viene haciendo habitualmente.

Fig. 4. Tabla resumen balsas de tierra del Vivero Forestal de El Hontanar (Castielfabib).

Nº	Superficie balsa	Contorno balsa	Superficie Muestreo	Capturas			Estima balsa 0+	Sex Ratio 2+	Extracción realizada	
				Totales	2+	1+				0+
1	63 m ²	7 x 9 m	4,59 m ²	12	8	3	1	16	1:1,2	0
2	56 m ²	7 x 8 m	4,05 m ²	75	32	18	25	346	1:1,4	550- 0+ 75- 1+
3	100 m ²	8 x 10,5 m	4,8 m ²	71	12	3	56	1165	1:0,7	2041 - 0+ 133 - 1+ 76 - 2+
4	155 m ²	10,3 x 15 m	6,0 m ²	69	13	16	40	1032	1:1,2	1600 - 0+ 100 - 1+ 50 - 2+
5	150 m ²	10 x 15 m	6,25 m ²	18	4	14	0	0	1:1,6	0

*Sólo se estima la orilla, dado que el centro no tiene refugio y no aparecen cangrejos.

La disposición de las balsas de tierra y las zonas de censo (marcadas dentro de las balsas en azul) es la siguiente:



El número estimado de hembras reproductoras 2+ (o mayores) es de 827 (según estima de capturas en una pasada +30%), con una productividad de juveniles 0+ muy variable según la balsa, entre el 0 y el 11,2 por hembra).

CRF Forn del Vidre (La Pobla de Benifassà, Castellón)

Este centro dispone de una balsa que se aprovechó para intentar mantener un stock de ejemplares, tal y como dispone el plan de gestión de la reserva de fauna del Barranc del Salt. Dispone de pocos reproductores, ya que se extrajeron de las poblaciones cercanas, pasando de un stock mínimo de 23 machos y 42 hembras en 2012 a apenas unos ejemplares en 2013. Tras un posible episodio de furtivismo en 2013, durante 2015 y 2016 se volvió a reponer la balsa (compartimentado la balsa para tratar de mejorar el manejo) con algunos ejemplares subadultos y juveniles procedentes de El Hontanar, si bien hubo en 2017 una mortalidad total, pereciendo todas las hembras con huevos. La afanomicosis fue descartada tras los análisis realizados por el CSIC (Real Jardín Botánico de Madrid), por lo que durante el verano de 2017 se volvió a hacer un pequeño acopio de cangrejos para la balsa (22 hembras del Salt, 18 machos de El Hontanar y 16 hembras y 1 macho del Gorg), si bien la mayor parte de las hembras es de pequeño tamaño y será en el invierno de 2018 - 2019 cuando la producción pueda comenzar a ser significativa, aunque tenga que utilizarse de "recrea". Se pretende realizar un aporte de *Daphnia* en invierno, emulando a otros centros de cría como

Rillo de Gallo o El Hontanar, que puede facilitar la alimentación de los juveniles recién eclosionados.

Otras balsas

Además de los dos enclaves de cría en cautividad supervisados por personal de la Generalitat Valenciana, se cuenta con 10 balsas (artificiales y naturalizadas) con presencia y reproducción de cangrejo, sin tener en cuenta los dos núcleos de cría ya señalados.

Las limpiezas y vaciados de balsas son un hecho relativamente frecuente en enclaves situados en depósitos de incendios, lo que hace que estas poblaciones sean bastante inestables a largo plazo, aunque sirvan para mantener un cierto stock para reponer de ejemplares ante eventuales mortalidades. En todo caso, los depósitos se contabilizan como balsas y son revisados anualmente, como puede comprobarse en el Anexo II.

Actuaciones de mejora

Se realizaron dos pequeños trabajos de acondicionamiento o mejora de hábitat durante la campaña 2016, que queda reflejado en la siguiente tabla.

Fig. 5.: Trabajos de restauración o acondicionamiento realizados en 2017.

Población	Localidad	Personal	Actuación
La Fuente Gorda	Chera	Brigada Parque Natural	Adecuación pozas en barranco para suelta pública.
Vivero El Hontanar	Castielfabib	Brigada Natura 2000	Colocación de tensores sombreado, arreglo escalera y escarda y triturado de enea en balsas.
Bco. El Pilar	Bolbaite	Brigada Natura 2000	Desbroce pista y senda de acceso.



Fig.6. Trabajos de acondicionamiento del barranco de la Fuente Gorda, a cargo de la Brigada del Parque Natural de Chera / Sot de Chera, realizado en 2017.

Divulgación

“Proyecto Cranc” del Colegio Sant Roc (Alcoi)

El 16/12/16 se inició un proyecto educativo transversal que pretende involucrar a las familias de los alumnos en el tema de la conservación del medio natural y de las especies amenazadas, comenzando con una charla impartida por personal del CCEDCV a 130 chavales de 1º, 2º y 3º de ESO, con la cesión de 4 machos y 4 hembras ovadas procedentes del Vivero Forestal de El Hontanar. Se habilitaron tres cubetas de plástico de gran tamaño con ladrillos, tejas y fondo de grava, situando los tanques en una zona umbría de la escuela (un pequeño patio cerrado), donde los alumnos sólo acceden con profesores. Siguiendo las indicaciones del CCEDCV, separaron machos de hembras, y las hembras de sus crías una vez nacidas e independizadas de las madres, encargándose los alumnos de tomar diversos parámetros, limpiar el agua y aportar comida, cultivando *Artemia sp.* para dar de comer a los alevines.

El 8/6/17, como colofón final, se hizo la suelta pública de 100 juveniles más los adultos empleados en el proyecto educativo, en un entorno cercano a Alcoi indicado y coordinado por el personal del Parque Natural de la Sierra de Mariola. Cabe destacar que el número de cangrejos obtenidos por hembra ha sido muy elevado (media de 25, cuando en la 1ª Reunión Nacional de Centros de Cría se hablaba de 3 juveniles por hembra en todos los casos expuestos).

Sueltas públicas y charlas.



Fig.7. Suelta pública en el P.N. de Chera / Sot de Chera con un voluntariado internacional juvenil.

- Visita al Vivero Forestal de El Hontanar de los alumnos del Ciclo de Grado Superior de Técnico Superior en Gestión Forestal de la Escuela de Viticultura y Enología de Requena. (fecha)
- Charla en el Colegio Sant Roc de Alcoi, integrada dentro del "Projecte cranc". Alcoi, Diciembre 2016.
- Charla en la EFA "La Malvesía" de Llombai (Enero 2017).
- Charla y posterior suelta en el río Vallanca con los alumnos del IES de Ademuz y varios Alcaldes del Rincón de Ademuz. Ademuz, Marzo de 2017.
- Suelta en el Barranquet de Soler, P.N. Sierra Mariola, con los alumnos del Colegio Sant Roc, integrada en el "Projecte Cranc". Alcoi, Junio 2017.
- Suelta en el río Vallanca con los miembros del Consell de la Generalitat Valenciana, durante el seminario del pleno del Consell celebrado en Ademuz, Julio 2017.
- "Día del cangrejo" en el P.N. de la Tinença de Benifassà. Coratxar, Julio 2017.
- Suelta en el Parque Natural de Chera / Sot de Chera como actividad de un voluntariado juvenil europeo, con la asistencia del Secretario Autonómico de Medio Ambiente y el Alcalde de Chera. Chera, Agosto 2017.

- “Día del cangrejo” en el P.N. de la Sierra de Espadán. Higueras, Agosto 2017.
- Charla en la oficina del P.N. de la Puebla de San Miguel y suelta en el Barranco de Balsón. Octubre 2017.

SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

Con los datos disponibles, en la Comunidad Valenciana hay actualmente 58 poblaciones fluviales. Además, se cuenta con poblaciones recluidas en balsas en 14 enclaves, con dos de ellos sujetos a ciertos cuidados para producir ejemplares para repoblar (CRF del Forn del Vidre y Vivero de El Hontanar). La longitud fluvial estimada es de 18.712 m. El reparto de poblaciones por provincias es el siguiente:

Fig. 8.: Resumen de la evolución del número de poblaciones fluviales de cangrejo de río en la Comunidad Valenciana durante los últimos años.

Año	2003	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Poblaciones	8	11	20	27	30	38	43	43	49	50	55	55	58
CS	5	8	14	18	20	23	23	21	25	25	28	28	32
VLC	3	3	5	8	9	14	18	20	21	22	24	24	23
A	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3
Ocupación	650?	8.500	6.538	6.940	8.699	8.942	8.178	8.043	9.603	10.210	12.630	14.474	18.712

En el Anexo I se muestran las poblaciones presentes en cada provincia.

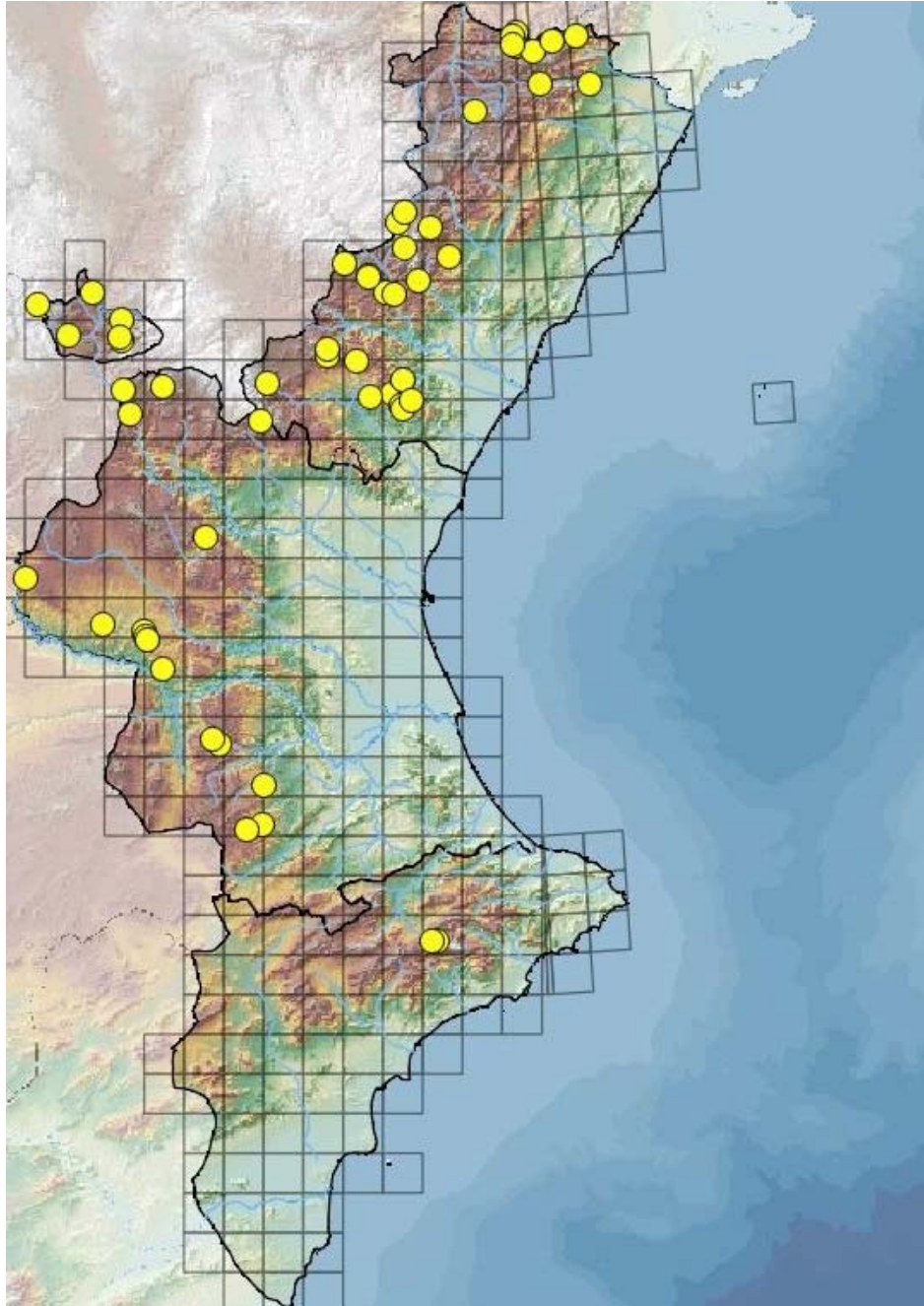


Figura 9: Mapa de las poblaciones fluviales estables de cangrejo de río a fecha 20 de Noviembre de 2017.

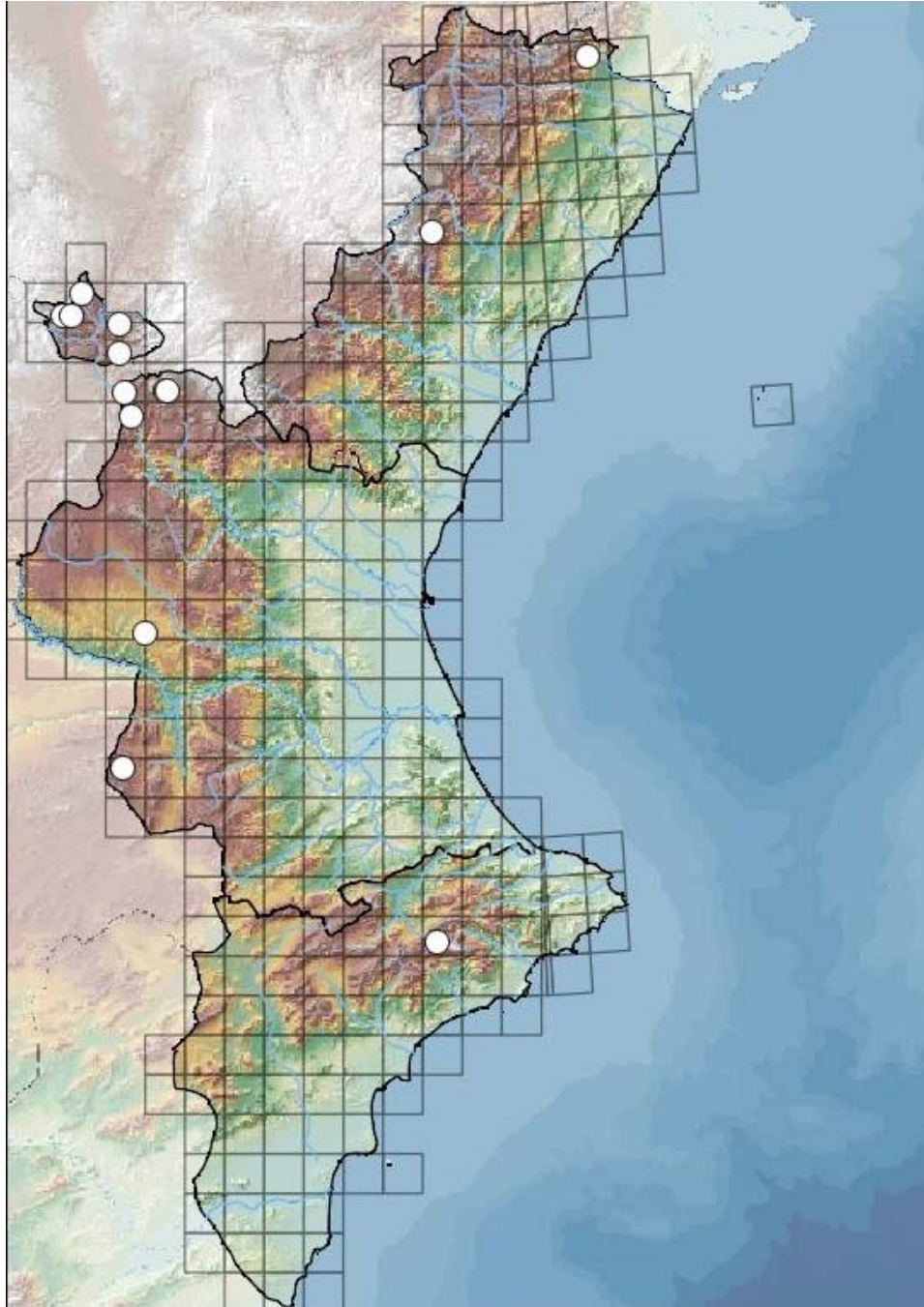


Figura 10: Mapa de las poblaciones de cangrejo de río establecidas en balsas y depósitos a fecha 20 de Noviembre de 2017.

CONCLUSIONES

- Durante 2017 se han liberado un total de 5.072 cangrejos en 36 sueltas, con el 98,2% producidos en el Vivero Forestal de El Hontanar (Castielfabib).
- Se han realizado 89 visitas de revisión, de las cuales 68 han salido positivas (76%) y 21 negativas.
- Se han hecho 10 actividades de difusión (charlas o sueltas públicas).
- En la Comunidad Valenciana hay 58 poblaciones fluviales establecidas (32 Castellón, 23 Valencia y 3 Alicante), con una ocupación fluvial estimada de 18.712 m. Se cuenta además con poblaciones recluidas en balsas en 14 enclaves.
- De no haber mediado en la recuperación de la especie, ésta se encontraría en inminente riesgo de extinción, pues sólo 3 poblaciones de las citadas en el Plan de Acción de 2003 no han sufrido ningún incidente.
- No obstante, los riesgos sobre la especie (afanomicosis, sequías ...) permanecen ya que la mayoría de las poblaciones se localizan en pequeños arroyos.

SERVICIO DE VIDA SILVESTRE

Noviembre, 2017

Anexo I: Poblaciones establecidas por provincias en 2017

CASTELLÓN

Lugar	Última revisión	Presencia	Ocupación
Almanzor	2017	Sí	150
Balseta	2017	Sí	519
Peña Roya	2017	Sí	170
CRF Forn Vidre (Balsa)	2017	SÍ-BALSA	BALSA
Castell de Cabres	2017	Sí	247
Herbeset	2016	Sí	10
Escalona	2016	Sí	3
Castro	2017	Sí	437
Centenar	2017	SÍ-NUEVA	5
El Resinero	2017	Sí	2.570
Font de l'avellaner	2017	Sí	207
Font Freda (Botadó)	2016	Sí	5
Gorg	2017	Sí	100
Gorgás	2017	Sí	1.078
La Falaguera	2017	Sí	5
Los Molinos	2017	Sí	395
Los Molinos (Balsa)	2017	SÍ-BALSA	BALSA
Los Navarros	2017	Sí	10
Mas del Moro	2017	Sí	1302
Molí de l'Azor	2017	Sí	163
Cèrvol (Molí de la Torre)	2017	Sí	25
Anchoy	2017	Sí	56
Molí Joaquim	2017	Sí	90
Montlleó	2017	Sí	50
Salt	2017	Sí	800
San Bartolomé	2017	No	100
Torre Segura	2017	Sí	851
Vilalta	2016	Sí	25
Carbo	2017	Sí	117
Juanela	2017	Sí	342
Font d'Argent	2017	Sí	50
Algimia (Fte. La Calzada)	2017	Sí	20
La Pegunta	2017	Sí	10
La Caridad I	2017	Sí	203
TOTAL ESTABLECIDAS		32 F + 2 B	10110 m

VALENCIA

Lugar	Última revisión	Presencia	Ocupación
Agua Buena	2017	Sí	15
Agua Buena (balsa)	2017	SÍ-BALSA	BALSA
Arroyo Cerezo	2017	Sí	30
Cañizarejo II	2017	SÍ-BALSA	BALSA
Casas de Hórtola	2017	Sí	20
Chirrichana	2017	Sí	20
Depósito Las Fuentecillas	2017	No-BALSA	BALSA
Balsa de La Nevera	2017	SÍ-BALSA	BALSA
El Hontanar (Vivero)	2017	SÍ-BALSA	BALSA
El Nacimiento (Hoya Isidro)	2017	Sí	60
El Pilar	2017	Sí	100
Andilla-Fte del Señor	2017	Sí	450
Andilla-B*	2017*	Sí*	20*
Hoya Hermosa	2017	No	10
Fuente Melada (Balsa)	2017	SÍ-BALSA	BALSA
Fuente Melada	2017	Sí	10
La Araña	2017	Sí	236
La Araña (Balsa)	2017	SÍ-BALSA	BALSA
La Hoz	2017	Sí	42
Las Higueras	2017	Sí	100
Los Patrones	2017	Sí	524
Moluengo	2017	Sí	10
Rebollo	2017	Sí	20
Rebollo balsa	2017	SÍ-BALSA	BALSA
Salinas de Hórtola	2017	No	60
Val del Agua (Castielfabib)	2017	Sí	1.600
Val del Agua de Ademuz	2017	Sí	731
Vallanca	2016	Sí	1.300
Vallurgo	2017	Sí	40
Vallurgo (Balsa)	2017	SÍ-BALSA	BALSA
La Hoya	2017	Sí	10
Molino de Los Cuchillos	2017	Sí	2804
Muela Catalana	2017	SÍ-BALSA	BALSA
Sesga (balsa)	2017	SÍ-BALSA	BALSA
TOTAL ESTABLECIDAS		23F+11B	8197 m

*Se trata de un punto diferente en el mismo cauce de la fuente de El Señor, por lo que se incluye en la misma población a la espera de que conecten al no haber discontinuidad.

ALICANTE

Lugar	Última revisión	Presencia	Ocupación
Frainós	2017	Sí	200
Tronxo	2017	Sí	10
Vinareal	2017	Sí	195
Balsa Frainós	2017	SÍ-BALSA	BALSA
TOTAL ESTABLECIDAS	2017	3 F + 1 B	405 m

Anexo II: Revisión de poblaciones y enclaves de liberación durante la campaña 2016.

LUGAR	PERSONAL	FECHA	PRESENCIA
PROVINCIA VALENCIA			
Chirrichana	PN Hoces del Cabriel	verano -17	Sí
Salinas de Hórtola	PN Hoces del Cabriel	verano -17	No
Cañada Real de Hórtola	PN Hoces del Cabriel	verano -17	No
Cañada Real de Hórtola	PN Hoces del Cabriel, CCEDCV	verano -17	No
Casas de Hórtola	PN Hoces del Cabriel	verano -17	Sí
Moluengo	PN Hoces del Cabriel	verano -17	Sí
Hoya Hermosa	PN Hoces del Cabriel	verano -17	No
Fte. Melada	PN Hoces del Cabriel	verano -17	Sí
Cañizarejo I	A.M.	verano -17	No-seco
Cañizarejo II	A.M.	verano -17	Sí
Depósito La Nevera	vigilante La Hunde	Verano -17	Sí
Fte. El Señor	A.M.	Verano-17	Sí
Andilla (B)	A.M.	Verano-17	Sí
Molino de los Cuchillos	A.M.	verano -17	Sí
Barranquillo	A.M.	verano -17	No
Val del Agua de Ademuz	A.M.	verano -17	Sí
Vallurgo	A.M.	verano -17	Sí
Arroyo Cerezo	A.M.	verano -17	Sí
El Brenalejo	CCEDCV	verano - 17	No
El Brenalejo	A.M.	verano - 17	No
Los Patronos	A.M.	verano -17	Sí
El Nacimiento	A.M.	verano -17	Sí
Tobedas	A.M.	verano -17	Sí-seco
Agua Buena	A.M.	verano -17	Sí
Val del Agua (Castielfabib)	A.M.	verano -17	Sí
La Araña	A.M.	verano -17	Sí
La Araña (balsa)	A.M.	Verano-17	Sí
La Araña (acequia)	CCEDCV	Verano-17	Sí
El Hontanar (Vivero)	A.M.	verano -17	Sí
Depósito El Hontanar	A.M.	verano -17	No**
Balsa El Estrecho	A.M.	verano -17	No
Depósito Las Fuentecillas	A.M.	verano -17	No
Depósito Vallurgo	A.M.	verano -17	Sí
Depósito Prao Media	A.M.	verano -17	No
Depósito Sesga	A.M.	verano -17	Sí
Fuente Recuenco	A.M.	Verano-17	No
El Pilar	A.M. / CCEDCV	verano -17	Sí
Vallanca (La Veguilla)	A.M.	verano -17	No
Vallanca (presa de Lucio)	A.M.	verano -17	Sí
Cabriel (Mirasol)	A.M.	verano -17	Sí
Canyaret	PN Mariola / CCEDCV	Verano-17	No**
Canyaret (balsa)	PN Mariola / CCEDCV	Verano-17	Sí
Las Higueras	C.C. Bomberos / CCEDCV	Verano -17	Sí
Las Higueras	A.M.	Verano -17	Sí

La Hoz	C.C. Bomberos / CCEDCV	verano -17	Sí
La Hoya	CCEDCV	Verano -17	Sí
Rambla del Val (pozo 1)	A.M.	Verano-17	Sí
Muela Catalana	A.M.	Verano-17	Sí
Los Carriles - Barchel	CCEDCV	Verano-17	No
PROVINCIA CASTELLÓN			
Salt	CRF/CCEDCV	verano -17	Sí
Molí de l'Azor	BB CS 1	verano -17	Sí
Montlleó	BB CS 1	verano -17	Sí
Los Molinos	BB CS 1	verano-17	Sí
La Pegunta	BB CS 1	verano-17	Sí
Almanzor	PN Espadán	verano -17	Sí
Fte La Calzada (Algimia)	PN Espadán	verano -17	Sí
Castro	PN Espadán	verano -17	Sí
Font de l'avellaner	PN Espadán	verano -17	Sí
Peñarroya	PN Espadán	verano -17	Sí
Anchoy	PN Espadán	verano -17	Sí
La Caridad I (Ahín)	A.M. /CCEDCV	verano -17	Sí
Peñarroya	CCEDCV	verano -17	Sí
Almanzor	CCEDCV	verano -17	Sí
La Falaguera	CCEDCV	verano -17	Sí
Balseta	BBCS 2	verano -17	Sí
El Resinero	BBCS 2	verano -17	Sí
RF La Collara (Rio Cortes)	BBCS 2	verano -17	No**
San Bartolomé	BBCS 2	verano -17	No
RF La Collara (Rio Cortes)	CCEDCV	verano -17	Sí
Juanela	CCEDCV	verano -17	Sí
Carbo	CCEDCV	verano -17	Sí
Molí Joaquim	CRF / CCEDCV	verano -17	Sí
Balsa CRF Forn Vidre	CRF / CCEDCV	verano -17	Sí
Torre Segura	CCEDCV	verano -17	Sí
Castell de Cabres	A.M.	verano -17	Sí
Gorgás	A.M.	verano -17	Sí
Cèrvol – Vallibona	A.M. /CRF/ CCEDCV	verano -17	No**
Molí de la Torre	BB CS 2	verano -17	Sí
Los Navarros	CCEDCV	verano -17	Sí
Mas del Moro	CCEDCV	verano -17	Sí
Montán	CCEDCV	verano -17	No
Font d'Argent	CRF / CCEDCV	Verano-17	Sí
Centenar	CCEDCV	verano -17	Sí
Gorg	CRF / CCEDCV	verano -17	Sí
PROVINCIA ALICANTE			
Tronxo	A.M.	verano -17	Sí
Vinalopó	CCEDCV / P.N. Mariola	verano -17	No
Frainós	A.M.	verano -17	Sí
L'Encantada (Condoig)	A.M. / CCEDCV	verano -17	Sí
Binareal (Vinareal)	A.M.	verano -17	Sí

**Suelta posterior a la revisión