

INFORME SOBRE EL SEGUIMIENTO DE LA GAVIOTA PICOFINA EN LA COMUNITAT VALENCIANA. AÑO 2016



Imagen 1. Gaviota picofina en la colonia del P.N. de las Salinas de Santa Pola. Foto: Sergio Arroyo.

ANTECEDENTES

La gaviota picofina (*Chroicocephalus genei*) se distribuye a nivel mundial por el cuadrante suroccidental de la región paleártica donde se reproduce de manera localizada. Utiliza para instalar sus colonias albuferas, salinas, cordones litorales e islas en todas las costas, así como en los lagos interiores de la región oriental de su área de distribución. En la península Ibérica se reproducía de forma intermitente hasta 1980 momento en el que comienza a hacerlo de manera estable. En la Comunitat Valenciana esto no ocurrirá hasta inicios de la década de los noventa, estableciéndose en los humedales del sur de Alicante, por un lado, y en la Albufera de Valencia, por otro. Se encuentra incluida en la categoría de vulnerable en el Catálogo valenciano de especies de fauna amenazada.

El seguimiento de las colonias de gaviota picofina de la provincia de Valencia lo ha realizado la Brigada de Calidad Ambiental de Zonas Húmedas del Servicio Devesa-Albufera del Ayuntamiento de Valencia coordinados por la Oficina de Gestión Técnica del Parc Natural de L'Albufera, mientras

que en las de Alicante lo ha realizado el personal del Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faç (Servicio de Vida Silvestre) y miembros de AHSA. La Brigada Red Natura 2000 y el Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faç se han ocupado de evitar la nidificación de la gaviota patiamarilla (*Larus michaellis*) tanto en el P.N. de las Salinas de Santa Pola como en el P.N. de las Lagunas de La Mata y Torrevieja.

El presente informe recoge los datos de reproducción de esta especie en la temporada 2016.

RESULTADOS

El número de parejas censadas y el éxito reproductor de la población valenciana de gaviota picofina durante la temporada 2016 se detallan en la siguiente tabla.

Localidad	Nº parejas 2016	Éxito reproductor 2016 (pollos/pareja)
P.N. Albufera (¹)	14	0,5 (n=14)
P.N. La Mata - Torrevieja	199	0,05(n=199)
P.N. Santa Pola	432	0,55 (n=432)
TOTAL	645	

Tabla 1. Parejas censadas y éxito reproductor en la Comunitat Valenciana

Se detalla a continuación las particularidades de cada una de las zonas de nidificación.

P.N. de la Albufera¹

Durante 2016 se han establecido 14 parejas reproductoras de esta especie, continuando con el progresivo descenso que se inició en 2012. La colonia se ubicó en la isla norte de la Reserva del Racó de l'Olla junto con varias especies mas de larolímicas. El periodo de incubación transcurrió sin incidencias. Las primeras eclosiones fueron a partir del 25 de mayo. Más de la mitad de los nidos fueron abandonados antes de la eclosión, sin una causa aparente, o los pollos murieron inmediatamente después de eclosionar. Solo 7 pollos completaron su crecimiento, esto representa un éxito reproductor de 0,5 jóvenes por nido.

Las causas de esta baja productividad se han relacionado con la carencia de un hábitat adecuado para la alimentación de esta especie. El escaso número de parejas se ha relacionado con el crecimiento continuado de la población del sur de Alicante y del Delta del Ebro que pueden haber atraído a buena parte de los reproductores en los últimos años. La reserva del Racó de l'Olla tendría un papel de localidad de cría periférica con ejemplares poco experimentados y primeros reproductores.

¹ Dies, J. I. (2016) *Informe sobre las aves reproductoras en el saladar del Racó de l'Olla en 2016. Brigada de Calidad Ambiental, Servicio Devesa-Albufera, Ayuntamiento de Valencia.* Informe inédito. Julio de 2016.

Tanto el número de parejas reproductoras como el éxito reproductor observados en 2016 representan valores muy bajos (Tabla 2), que no permiten ser optimistas sobre el futuro a corto plazo de esta colonia.

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PE	1	4	3	3	4	12	56	37	77	54	48	54	72	59	91	224	112	122	41	22	11	13	14
ER	N.D.	0,84	1,33	0,73	0,4	0,91	0,09	0,15	0,5														
N	N.D.	224	112	122	41	22	11	13	14														

Tabla 2. Principales parámetros reproductores de gaviota picofina en el P.N. de la Albufera desde su instalación (1994-2016). P.E=Parejas estimadas; E.R=Éxito reproductor; N= Número de nidos para el cálculo del éxito reproductor; N.D=Información no disponible.

P.N. Salinas de Santa Pola

La colonia se instala como en años anteriores en la finca de las Salinas del Pinet. El 29 de abril se contabilizan un total de 432 parejas reproductoras, de las cuales 118 abandonan la colonia sin causa aparente en la primera quincena de mayo. El resto de las parejas sacan adelante un total de 240 pollos (0,55/pollos pareja).

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PE	0	16	0	0	0	0	325	378	544	99	287	432
ER	0	N.D.	0	0	0	0	0,91	1,8	1,28	0	0,95	0,55
N	0	N.D.	0	0	0	0	325	378	544	99	287	432

Tabla 3. Principales parámetros reproductores de gaviota picofina en el P.N. Santa Pola en el periodo (2005-2016). P.E=Parejas estimadas; E.R=Éxito reproductor; N= Número de nidos para el cálculo del éxito reproductor; N.D=Información no disponible.

Este año se realizó el anillamiento de esta colonia el día 16 de junio, marcando un total de 198 pollos, todos ellos con anilla metálica y de PVC, organizado desde el Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faç en colaboración con la Estación Biológica de Doñana. Participaron 34 personas pertenecientes al Servicio de Vida Silvestre, Brigadas Red Natura 2000, personal de los Parques Naturales del Sur de Alicante, Universidad Miguel Hernández, Departamento de Toxicología de la Universidad de Murcia, AHSA y SEO Alicante.

Para reducir la depredación de pollos y huevos por parte de la gaviota patiamarilla, una de las principales causas que influyen sobre el éxito reproductor de la gaviota picofina, se han eliminado 22 nidos de Gaviotas patiamarillas en el Parque Natural. Los lugares donde se realizó esta actuación fueron la zona de la Reserva de las salinas de Bonmatí, donde se eliminaron 2 nidos, y los alrededores del Centro de Información del Parque Natural donde se eliminaron 20 nidos.

P.N. Lagunas de La Mata-Torrevieja

Las dos colonias de cría se instalan en la laguna de La Mata. La mayor colonia, con 107 parejas, se instala en una isla artificial en la zona sur-oeste de la laguna, la otra colonia, de 92 parejas, lo hace

en la otra isla artificial ubicada en la zona sur-este de la laguna. La colonia de la isla sur-oeste funciona sin problemas hasta el día 30 de mayo en que apenas se observan aves en la isla, se accede a la isla y se comprueba que tanto las gaviotas picofinas como el resto de especies nidificantes han abandonado la colonia sin causa aparente, no se detectan signos de depredación, observándose huevos sin eclosionar y pollos recién nacidos muertos en el nido.

Por lo que respecta a la isla Sur-este la colonia funciona bien hasta el día 16 de junio que dejan de observarse Gaviotas picofinas adultas, el resto de especies de la isla siguen criando y sacan adelante sus polladas. En fechas posteriores se observan cerca de la isla 10 pollos medianos de Gaviota picofina que son los únicos que ha sacado adelante la colonia.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PE	414	431	214	358	308	300	103	5	0	570	319	199
ER	N.D.	0,93	0,28	N.D.	0,03	1,1	0,05	0	0	1,6	1,1	0,05
N	N.D.	431	214	358	308	300	103	5	0	100	189	199

Tabla 5. Principales parámetros reproductores de gaviota picofina en el P.N. Torre Vieja en el periodo (2005-2016).

P.E=Parejas estimadas; E.R=Éxito reproductor; N= Número de nidos para el cálculo del éxito reproductor;

N.D=Información no disponible.

Ambas zonas de nidificación fueron censadas con las fotos obtenidas por un dron. Antes de tomar las imágenes se comprobó la tolerancia de las aves frente al aparato volador que fue muy buena llegando a volar a tan solo 9 metros de altura de la colonia².

La colonia de la isla Sur-oeste apenas era visible desde la orilla debido a la vegetación y la única forma de estimar las parejas reproductoras era conteo de ejemplares adultos en vuelo alrededor de la colonia. El mismo problema teníamos en la isla Sur-Este, en este caso agravado por la gran distancia de esta isla respecto a la orilla.

² Informe sobre el uso de drones en el censo y seguimiento de las colonias de aves acuáticas reproductoras en los humedales del sur de Alicante. Servicio de Vida Silvestre. Diciembre, 2015.



Imagen 2. Panorámica de la colonia de cría de la Isla Sur-oeste en la Laguna de La Mata. Foto: Jaime Brotons



Imagen 3. Panorámica de la colonia de cría de la Isla Sur-este en la Laguna de La Mata. Foto: Jaime Brotons



Imagen 4. Detalle de parte de la colonia de la isla Sur-este. Foto: Jaime Brotons

Durante el seguimiento de la colonia se realizan lecturas a distancia de los ejemplares adultos reproductores anillados con PVC. Se observan un total de 29 aves anilladas procedentes de las distintas colonias que se reproducen en España, la procedencia de estas aves se puede ver en la siguiente tabla:

Procedencia	Total aves anilladas	Porcentaje
P. N. Salinas de Santa Pola	13	44,8%
Punta Entinas (Almería)	10	34,4%
P.N. Lagunas de La Mata-Torrevieja	3	10,3%
P.N. Delta del Ebro	1	3,4%
Salinas San Pedro (Murcia)	1	3,4%
Veta la Palma (Doñana)	1	3,4%

Tabla 4. Procedencia de los individuos reproductores de gaviota picofina en el P.N. de las Lagunas de La Mata-Torrevieja durante la temporada reproductora de 2016.

En este Parque también se actuó sobre las colonias de gaviota patiamarilla, evitando su reproducción para reducir la depredación sobre las colonias de larolimícolas aquí presentes. Se han eliminado un total de 125 nidos de la colonia ubicada junto a la zona de nidificación de las gaviotas de Audouin en la Laguna de Torrevieja.

CONCLUSIONES

La evolución de la población en la Comunitat Valenciana se indica en la siguiente gráfica.

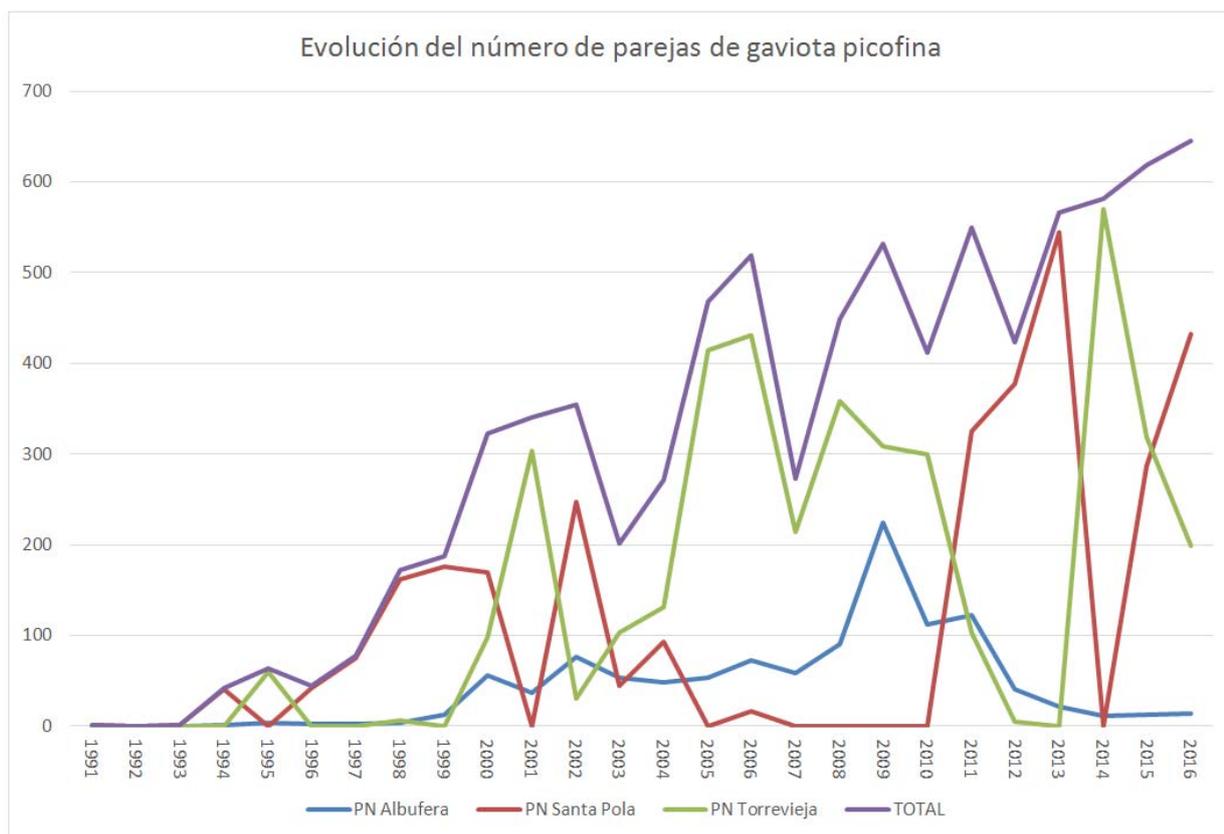


Fig. 1 Evolución del número de parejas reproductoras de gaviota picofina en la Comunitat Valenciana.

El número de parejas reproductoras aumenta gracias al continuo crecimiento de las colonias del sur de Alicante. Por el contrario el éxito reproductor durante este año ha sido muy bajo llegando a volar tan solo 257 pollos de un total de 645 parejas en la Comunitat Valenciana

La colonia de L'Albufera con 14 parejas continúa con el declive iniciado en 2010 en cuanto a número de parejas y además ha mostrado un éxito reproductor bajo.

La colonia de Santa Pola ha aumentado pasando de las 287 parejas el pasado año a las 432 en 2016, pero su éxito reproductor ha sido muy bajo y 118 parejas abandonaron la colonia. Se han producido abandonos de parejas reproductoras de otras especies de esta colonia principalmente charranes comunes y charrancitos comunes. Durante este año ha habido problemas con los niveles de las lagunas que se pudieron solventar a tiempo, gracias a la buena disposición de las salinas de Bonmatí. Este problema es recurrente año tras año debido a la sobrecarga de bombeo, con unas bombas muy viejas que durante los meses estivales tienen que estar mas horas funcionando debido a la mayor evaporación por la acción del sol.

Las dos colonias de la laguna de La Mata no han funcionado bien. El número total de parejas ha descendido pasando de 319 en 2015 a 199 en 2016, además el éxito reproductor ha sido casi nulo. Este año, al contrario del anterior, los niveles de la laguna han sido bajos y la producción de *Artemia salina*, un recurso trófico muy apreciado por esta especie, menor. Se han producido abandonos de ambas colonias y en ningún caso parece que sean debidos a la predación de pollos por parte de las gaviotas patiamarillas como ocurría en años anteriores.

Servicio de Vida Silvestre
Septiembre 2016