

# INFORMES SOBRE SEGUIMIENTO DE LAS AVES MARINAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2012

Informes realizados en cumplimiento del *Plan de acción de las aves marinas en la Comunidad Valenciana*, aprobado por Resolución de 21 de Abril de 2009 de la Dirección General de Medio Natural.

<b>PARDELA CENICIENTA <i>Calonectris diomedea</i></b>	...pág. 2
<b>PAIÑO EUROPEO <i>Hydrobates pelagicus</i></b>	.....pág. 6
<b>CORMORÁN MOÑUDO <i>Phalacrocorax aristotelis</i></b>	.....pág. 10
<b>GAVIOTA PICOFINA <i>Larus genei</i></b>	.....pág. 14
<b>GAVIOTA DE AUDOUIN <i>Larus audouinii</i></b>	.....pág.18
<b>HALCON DE ELEONOR <i>Falco eleonora</i></b>	.....pág. 20

**Servicio de Espacios Naturales y Biodiversidad**

**Diciembre, 2012**

## INFORME SOBRE EL SEGUIMIENTO DE LA PARDELA CENICIENTA *Calonectris diomedea* EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2012

El seguimiento de las colonias de la pardela cenicienta se realiza por el personal del ESF en colaboración con el personal de la Reserva Natural y Marina de las Islas Columbretes, donde se localiza la única colonia reproductora de la especie en la Comunidad Valenciana. Por otra parte, se ha colaborado con SEO/BirdLife en un estudio para conocer los patrones de uso del espacio y relacionarla con la actividad pesquera.

Durante 2012 se han buscado nidos en la Illa Grossa y en los islotes menores. En total se encontraron 36 nidos, pero atendiendo a la superficie no accesible que se considera buena para la ubicación de nidos, se ha estimado una población de unas 53 parejas. Cabe destacar este año la recuperación de tres adultos muertos, dos de la zona de las casernas y una de la imagen. Las necropsias de los animales no dieron ningún resultado debido al avanzado estado de descomposición.

Tal y como se observa en la gráfica, el número de parejas que se reproducen sigue teniendo una tendencia negativa. En los últimos años, se viene observando en la colonia una disminución de la ocupación de huras propicias y en buenas condiciones para la cría de la especie por causas desconocidas.



Figura 2. Evolución de la estima del número de parejas de pardela en las Islas Columbretes desde el año 2000.

El éxito reproductor (0.63, n=27) ha vuelto a disminuir este año respecto al pasado, siendo el menor obtenido desde el año 2000, tal y como se observa en la Tabla 1. Se ha eliminado el dato de 2008 debido a que este año muchas de las huras seguidas no estaban marcadas, por lo que el cálculo de este parámetro no lo damos como válido.

Tabla 1. Principales parámetros reproductores de la pardela cenicienta en Isla Grosa durante el periodo 2000-2012. NN=Número de nidos con ocupación segura, PE=Parejas estimadas, ER=Éxito Reproductor, N= Número de huras para el cálculo del Éxito Reproductor, ND= No Determinado.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NN</b>	64	67	43	33	46	41	34	33	32	27	32	40	36
<b>PE</b>	70	70	60	55	62	55	50	50	50	41	46	55	53
<b>ER</b>	0.76	0.90	0.90	0.83	0.78	0.89	0.86	0.86	N.D.	0.83	0,9	0,78	0,63
<b>N</b>	29	32	22	ND	28	18	ND	ND	19	12	21	37	27

### Lugares de alimentación

En 2012 se ha colaborado en el marcaje con GPS de 24 pardelas reproductoras, trabajo realizado por SEO/BirdLife a través del proyecto LIFE+INDEMARES. La campaña se realizó entre el 22 de agosto y el 12 de septiembre, durante la fase de crecimiento de los pollos.

La captura de las aves (adultos reproductores) se realizó a mano directamente en las huras, realizándose la retirada y colocación de los registradores GPS durante la noche, aprovechando las visitas de los adultos a los nidos para alimentar a los pollos. Los registradores GPS utilizados fueron programados para recoger un dato cada 5 minutos dado que se suponía que los viajes debían ser cortos y que por tanto las baterías de los aparatos iban a poder registrar los viajes completos. Para evitar molestias demasiado continuadas, entre el marcaje y la recaptura se dejó pasar más de una semana.



Figura 4. Registradores GPS para seguimiento de mascotas *Cat@track* recubierto con goma termo-retráctil, colocado en pardela cenicienta justo antes del momento de ser retirado tras un viaje de alimentación en el mar. Foto: B. Rodríguez.

Lo más destacable de los resultados es que las aves utilizan en general las aguas de la plataforma Delta del Ebro-Columbretes, aunque algunas se alejaron más, alcanzando el norte de la isla de Ibiza, las aguas del Golfo de Vera o las costas de Almería y Granada (Fig. 5). Los viajes de alimentación fueron cortos (menos de dos días y 350 km recorridos de media), con respecto a otras colonias estudiadas.

Estas zonas de alimentación coinciden en gran medida con lo observado el año pasado (Fig. 6) durante la época de incubación, pero se aprecia un cierto desplazamiento de la zona más utilizada hacia la costa de este año respecto al anterior. Este cambio podría deberse a cambios en la disponibilidad trófica interanual, a diferencias en la actividad de la flota pesquera profesional o las diferentes necesidades alimenticias durante las fases del periodo reproductor.

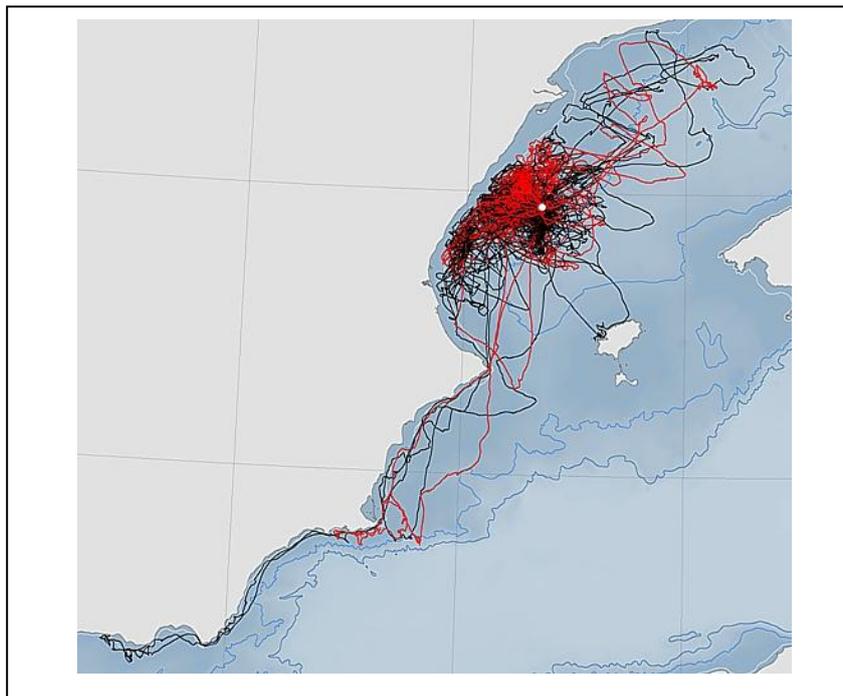


Figura 5. Totalidad de los movimientos de las pardelas cenicientas marcadas en isla Grossa (Islas Columbretes, Castellón) en agosto-septiembre 2012. En color negro aparecen los viajes realizados durante el periodo de veda (22 de agosto-3 de septiembre), y en rojo los viajes durante el periodo de pesca (3 de septiembre-12 de septiembre).

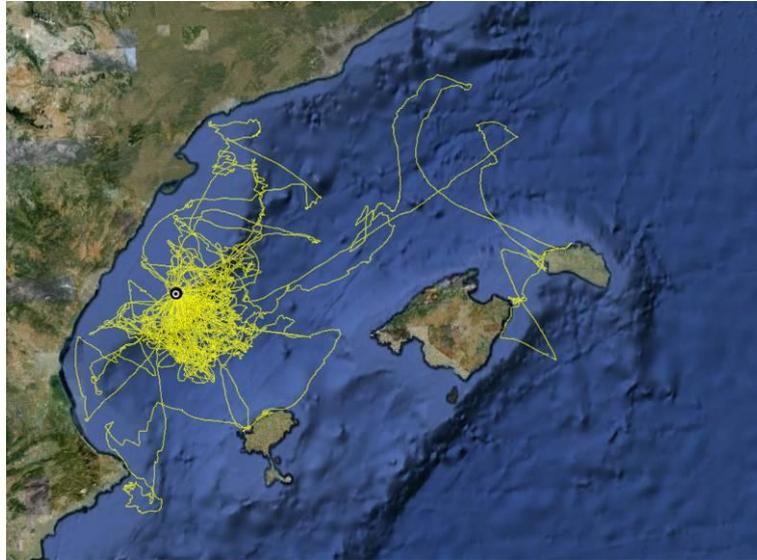


Figura 6. Totalidad de los movimientos de las pardelas cenicientas marcadas en isla Grossa (Islas Columbretes, Castellón) en septiembre 2011.

### **Mortalidad en palangre**

Con objeto de detectar mortalidad en este tipo de arte de pesca se ha realizado dos salidas en un palangrero de superficie: Nou Gregal, con base en el puerto de Castellón. La primera salida fue realizada en julio y la segunda en septiembre.

Durante la primera observación se constató la captura accidental de una gaviota de Audouin (que murió en el arte) y, durante la segunda, capturas de una pardela cenicienta, enganchada con el nylon, y una gaviota patiamarilla, enganchada en anzuelo. En ambos casos, fueron liberadas inmediatamente después de su recogida.

## INFORME SOBRE SEGUIMIENTO DEL PAÑO EUROPEO *Hydrobates pelagicus* EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2012.

El seguimiento de las colonias del P.N. de Serra Gelada (Isla de Benidorm e Isla Mitjana), se ha realizado por el personal del parque, dirigidos por Ana Sanz (CEFE-CNRS)<sup>1</sup> y personal del Grupo de Ecología de Poblaciones del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB). El resto de colonias se han seguido por el Equipo de Seguimiento de Fauna. El personal de la Reserva Marina de Tabarca ha colaborado en el seguimiento de esta localidad.

### Resultados

Los resultados de censos y éxito reproductor para los años 2011 y 2012 son los siguientes:

Localidad	Nº parejas estimadas 2011	Nº parejas estimadas 2012	Éxito reproductor 2012 (pollos/nido)
Isla de Benidorm	489-671	459-630	0,59 (N=170)
Isla Mitjana	55	50	N.D.
Islotes de Tabarca	20	20	0,36 (N=8)
Islas Columbretes	N.D.	20	N.D.

### Análisis por localidades

#### Reserva Natural de las Islas Columbretes

Este año se ha censado todo el archipiélago en el mes de julio. El censo fue realizado mediante olor y observación de adultos, pollos o huevos. Este año no han sido utilizados los reclamos sonoros, no obstante consideramos que este hecho no varía la eficacia del censo. En número de nidos encontrados ha sido de 12. A partir de esta cifra, y debido a que muchas grietas de buena calidad para la especie no son accesibles para los censadores, se estimó el número de parejas que pueden no haber sido localizadas pero estar presentes en el archipiélago. El número de parejas estimadas ha sido de 20.

El número de parejas reproductoras estimadas se mantiene con cierta estabilidad desde 2002 con una media de 19 ( $\sigma=6,2$ ) parejas. Sin embargo

<sup>1</sup> Seguimiento de las colonias reproductora de paño europeo (*Hydrobates pelagicus*) en la isla de Benidorm. Informe de actividades y resultados obtenidos en 2012. Ana Sanz Aguilar. CEFE-CNRS.

existen registros mayores en los años 90 (36pp en el año 1996). Esta disminución se ha producido principalmente en Foradada y en Isla Grosa (zona de la imagen).

Tabla 1. Número de nidos (NN) por islas y parejas estimadas de paíño europeo en las Islas Columbretes 2002-2012

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	pp										
<b>Grossa</b>	8	5	7	6	2	26	ND	8	7	ND	3
<b>Ferrera+Bauzà</b>						1		3	2		7
<b>El Lobo</b>						1		0	2		N.D.
<b>Foradada</b>						1		6	1		2
<b>NN</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>ND</b>	<b>12</b>
<b>Parejas estimadas</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>29</b>	<b>ND</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>ND</b>	<b>20</b>

La disminución de la población de paíño en Columbretes podría explicarse por el aumento de los efectivos poblacionales en los últimos años de halcón de Eleonor. Algunos estudios han demostrado la predación de paíño por este halcón, representando en algunos casos hasta el 35,7% de su dieta<sup>2</sup>. Por otra parte la presencia de colonias de halcón de Eleonor podrían determinar la presencia de colonias de paíño en la zona<sup>3</sup>

## P.N. de Serra Gelada

### 1. Isla Mitjana

La primera entrada para la estima del número de parejas, se realizó en el mes de junio, como en años anteriores, en la zona de mayor concentración de parejas (zona Sur y NE de la isla), encontrándose 34 nidos activos seguros (adultos incubando o huevos). A partir de este valor se estima la población en 50-60 parejas, debido a que una de las zonas de la isla (zona NO) no se censa, por la baja concentración de nidos en esa parte y la complejidad del censo de esta especie (de pequeño tamaño y ubicación de los nidos en grietas). En esta isla, hay muchas grietas de buena calidad para la reproducción de la especie

<sup>2</sup> De León, L., B. Rodríguez and A. Martín. 2007. Status, distribution and diet of Eleonora's Falcon (*Falco eleonorae*) in the Canary Islands. J-Raptor Res., 41-4

<sup>3</sup> Martínez-Abraín, A., D. Oro, R. Belenguer, V. Ferris and R. Velasco. 2005. Long-term change of species richness in a small Mediterranean archipelago. Anim. Biodivers. Conserv., 28: 131-136

inaccesibles para los censadores, de manera que se estima una cantidad de nidos activos que considera no han podido ser localizados.

La segunda entrada (para el cálculo del ER), no se ha podido realizar por mala mar y por falta de embarcación, aunque se han realizado varios intentos para realizarla por parte del Personal del Parque. Por lo tanto, el éxito reproductor este año no se ha podido determinar.

Cabe destacar que, al contrario de lo que ocurrió el año pasado (cuando se encontró tan sólo una egagrópila de gaviota patiamarilla con restos de paíño), este año se han localizado 23 egagrópilas (17 en el mismo lugar) con restos, por lo que se recomienda, de cara al año que viene una eliminación selectiva de gaviotas especialistas en predación de paíño.

## 2. Isla de Benidorm

A partir de los datos recogidos y analizados por Ana Sanz (CEFE-CNRS) se calcula una población de 459-630 parejas. Dicha colonia parece haber aumentado desde 2002 hasta 2006. A partir de este momento podría estar estabilizada entorno a las 600 parejas.

En cuanto al éxito reproductor se estima en 0,59 (N= 170), lo que representa una disminución respecto a años anteriores.

Los niveles de depredación en ambas colonias han sido muy bajos, sin embargo la ligera subida en el número de paíños depredados (34 ejemplares en 2012 en comparación con los 24 de 2011), sugiere la necesidad de continuar con las medidas de control de gaviota patiamarilla en 2013.

En 2012 no se han eliminado parejas de gaviota patiamarillas especialistas en depredación de paíños.

## 3. Isla de Tabarca

Este año se han encontrado 14 nidos activos (adulto incubando, huevos u olor). A partir de este valor se estima la población en 20 parejas reproductoras, debido, por una parte, a que parte de la isla no se censa (los nidos se concentran en varias grietas controladas y marcadas año tras año), y por otra, a que muchas de las grietas son inaccesibles para el censador, pero parecen adecuadas para la reproducción de la especie.

El éxito reproductor ha sido menor que el obtenido el año pasado (ER=0.36, N=8). A este respecto, hay que señalar que se encontraron egagrópilas de gaviota patiamarilla con restos de 4 individuos de paíño adulto y otro adulto muerto enredado en *Lycium intricatum* sin signos de depredación. Todas las

egagrópilas con restos de paíño se encontraban concentradas alrededor de un nido de gaviota, por lo que se propone para el año que viene se realice un trampeo selectivo de especialistas de gaviota patiamarilla en el mes de abril.

### Situación global para la Comunidad Valenciana

El paíño parece mantener en la Comunidad Valenciana una tendencia al aumento desde 2002 hasta 2006, aunque en esta tendencia influye mucho la colonia mayor (Isla de Benidorm). No obstante hay que insistir en que esta evolución se basa en estimas parciales de esta isla, que debiera censarse de forma completa en los próximos años.

Se han localizado este año indicios de depredación de Gaviota patiamarilla en las islas de Mitjana (P.N. de Serra Gelada) y en la Isla de Tabarca. De cara a la próxima temporada de cría se debería realizar un descaste de esta especie, al menos de los ejemplares que especialistas en depredación sobre paíño.

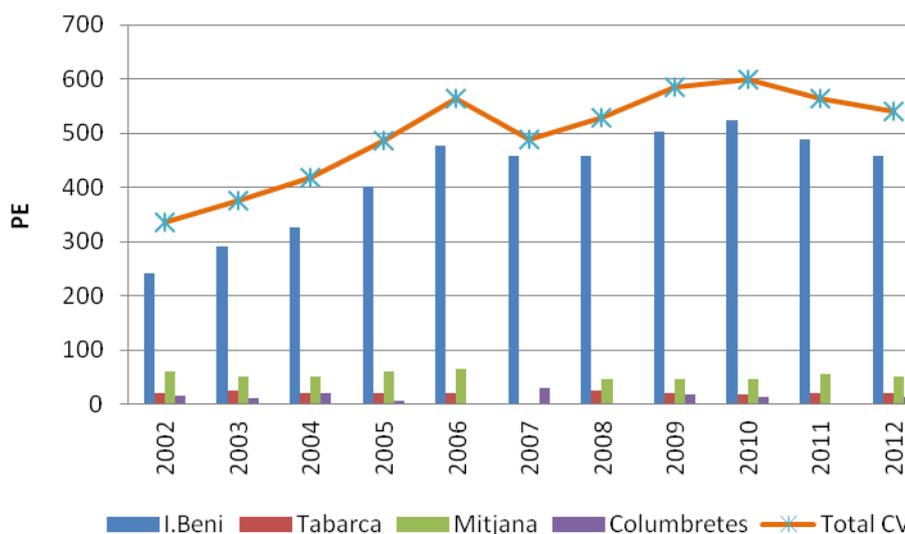


Figura 1. Evolución del número de parejas de paíño en la Comunidad Valenciana 2002-2012.

## **INFORME SOBRE EL SEGUIMIENTO DEL CORMORÁN MOÑUDO *Phalacrocorax aristotelis* EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2012**

Las prospecciones de los Parques Naturales se han podido realizar gracias a la colaboración del personal asignado a ellos. La zona de la Reserva Marina del Cabo de San Antonio se ha realizado con el personal de la misma y el ESF. Este año, también se ha contado con la colaboración del Club Náutico de Moraira para la prospección de los acantilados de la Marina.

### Resultados

Los resultados de censos y éxito reproductor para los años 2011 y 2012 son los siguientes:

Localidad	Nº parejas 2011	Nº parejas 2012
Columbretes	15	9
Acantilados de Alicante	20	19
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>28</b>

Los comentarios más destacados para este año son:

#### Reserva Natural de las Islas Columbretes

El análisis de la colonia establecida en el archipiélago muestra una **disminución** en el número de parejas en la Isla Grossa y Ferrera. Aunque la Isla Grossa sigue siendo la isla más ocupada por la especie, la disminución de efectivos es semejante en ambos grupos (Grossa- Ferrera y Foradada).

Tabla 1. Comparación de la ocupación de las diferentes islas por el cormorán moñudo por años

Islotes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Isla Grossa	9	9	6	9	10	12	10	15	5	5	11	9	6
Ferrera	0	1	0	0	1	1	12	3	1	0	1	4	1
Foradada	0	4	0	1	2	6	6	5	0	1	5	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>9</b>

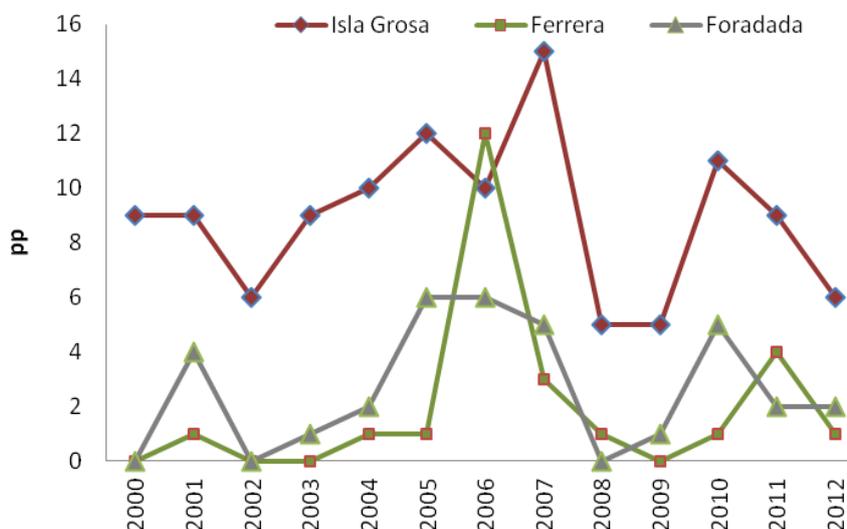


Figura 1. Distribución de las parejas por islas

Tabla 2. Principales parámetros reproductores del cormorán moñudo en las islas Columbretes en el periodo 1991-2012. (PE: Parejas estimadas, ER: Éxito Reproductor (pollos volados/parejas estimadas, N: número de nidos para el cálculo del E.R., N.D.: No determinado)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<b>P. E</b>	1	5	3	4	4	10	9	7	8	9	14
<b>E.R.</b>	2,00	2,20	2,00	2,70	2,00	1,90	1,70	1,60	N.D.	1,90	1,50
<b>N</b>	1	5	2	4	3	7	3	5		9	12

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>P. E</b>	6	10	13	19	28	23	6	6	17	15	9
<b>E.R.</b>	2,00	1,80	1,60	1,50	2,20	2,20	1,00	2,00	1,60	1,50	1,56
<b>N</b>	1	5	11	9	11	10	1	2	10	12	8

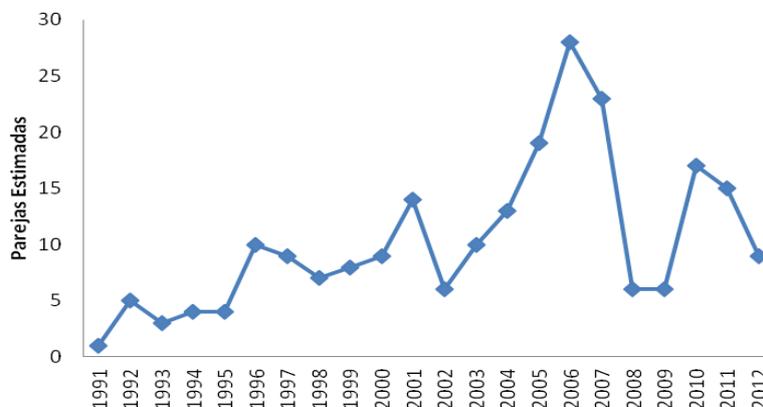


Figura 2. Evolución del número de parejas de cormorán moñudo en las Islas Columbretes

### Acantilados del Norte de Alicante

Se mantienen los **3 núcleos reproductores**, pero este año la especie no cría en el P.N. del Peñón de Ifach.

Tabla 3. Principales parámetros reproductores del cormorán moñudo en los acantilados del Norte de Alicante (P.E.: Parejas Estimadas, ER: Éxito Reproductor, N: Número de nidos para el cálculo del E.R., N.D.: No determinado).

	R.N.M.Cabo de San Antonio			P.N. Peñón de Ifach			P.N. Serra Gelada			Acantilados de la Marina		
	P.E	E.R.	N	P.E	E.R.	N	P.E	E.R.	n	P.E	E.R.	N
<b>2006</b>	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2007</b>	3	1	1	3	2,3	3	-	-	-	-	-	-
<b>2008</b>	6	1	1	6	1,2(*)	6	-	-	-	-	-	-
<b>2009</b>	6	1,8	6	6	1,3	3	1	3	1	-	-	-
<b>2010</b>	10	1	5	1	1	1	4	2,2	4	1	2	1
<b>2011</b>	11	2,1(*)	11	1	N.D.		7	1,8	7	1	N.D.	
<b>2012</b>	8	1,67	3	0			10	1,3	7	1	N.D.	

(\*) Cambio de metodología, se hace con censos de balsas de pollos

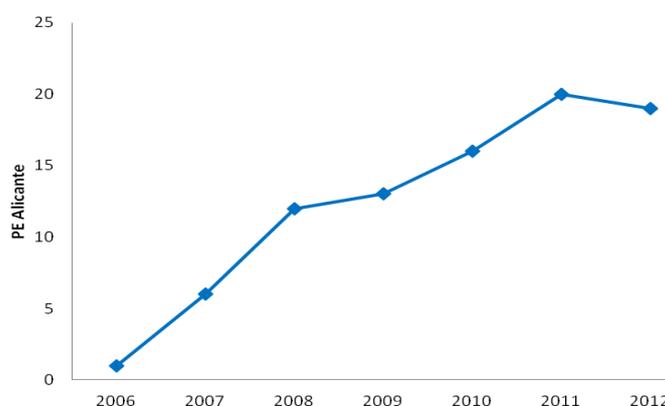


Figura 3. Evolución del número de parejas reproductoras de cormorán moñudo en los Acantilados del Norte de Alicante

### Tabarca

Este año de nuevo se ha prospectado el archipiélago de Tabarca debido a la presencia durante los últimos años de esta especie en época reproductora. La visita se realizó en los meses de diciembre y enero (fechas propicias para la reproducción de la especie), observándose un total de 7 adultos y 4 subadultos en el islote de la Nao (parece el más propicio para la especie), pero sin indicios de reproducción segura.

## Situación global para la Comunidad Valenciana

El cormorán moñudo mantiene una **tendencia ascendente** en la Comunidad Valenciana, tal y como se observa en la Figura 4. Se mantienen cuatro zonas de reproducción en la Comunidad Valenciana, obteniéndose un total de **28 parejas**. Han disminuido 6 parejas en las Islas Columbretes y 1 en los acantilados de Alicante (Peñón de Ifach).

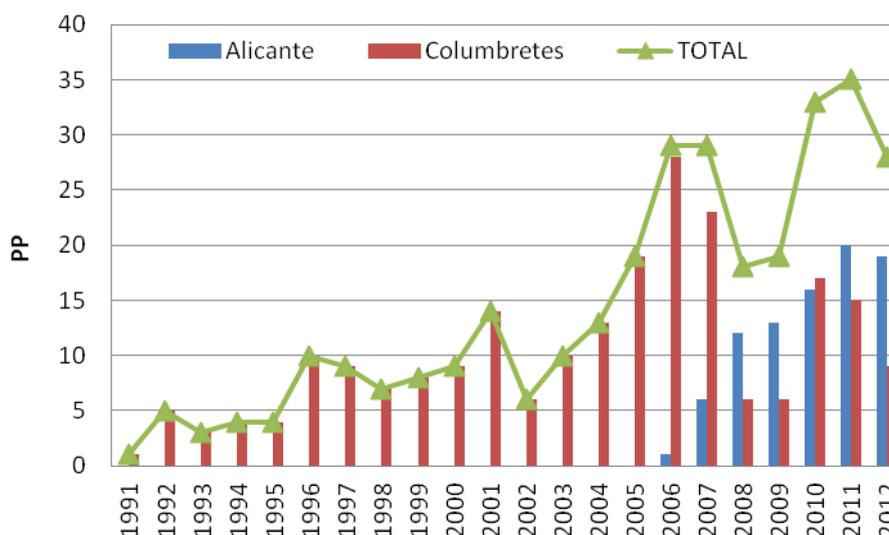


Figura 4. Evolución del número de parejas de cormorán moñudo en la Comunidad Valenciana

## INFORME SOBRE EL SEGUIMIENTO DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN *Larus audouinii* EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2012

El seguimiento de las colonias de la gaviota de Audouin se ha realizado por el personal del ESF, personal del P.N. de la Mata-Torre Vieja, CRF de Santa Faz y "La Granja" de El Saler, José Antonio Greño y Agentes Medioambientales de la provincia de Castellón, Antonio García, personal del P.N. Serra Gelada y personal de la Reserva Natural y Marina de las Islas Columbretes.

Los resultados de censos y éxito reproductor para el año 2012, en comparación con el año anterior son los siguientes:

Localidad	Nº parejas estimadas 2011	Nº parejas estimadas 2012	Éxito reproductor 2012 (pollos/nido)
Islas Columbretes	60	3	ND
Puerto de Castellón	303	1.642	ND
P.N. Albufera	630	742	0,54 (N=742)
Isla de Benidorm	2	1	0 (N=1)
P.N. la Mata-Torre Vieja	3.346	2.525	0,67 (N=2525)
Prat de Cabanes	0	1	2,0 (N=1)
<b>TOTAL</b>	<b>4.341</b>	<b>4.914</b>	

La cifra alcanzada supone un máximo histórico para la especie, superando el máximo anterior (2010) en que se alcanzaron 4.662 parejas.

### Análisis por localidades

#### Puerto de Castellón

La especie se asentó en esta zona como nidificante el año pasado, este año, se ha multiplicado por cinco el número de parejas establecidas en esta zona, con un total de 1.642 parejas, convirtiéndose en la segunda mayor colonia conocida en la Comunitat Valenciana, sólo superada por la asentada en el P.N. de las Lagunas de Las Mata y Torre Vieja. Esta situación se ha producido gracias al cuidado proporcionado por la Autoridad Portuaria de Castellón, que ha atendido en todo momento a las indicaciones realizadas por personal de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente.

La colonia ha sido seguida íntegramente, en colaboración con el ESF, por José Antonio Greño, Antonio García y agentes medioambientales de la provincia de Castellón. No se ha podido determinar el éxito reproductor.

### Reserva Natural de las Islas Columbretes

Al final de la temporada de cría (mes de julio), se localizan 3 parejas reproductoras en el islote de la Ferrera, con un máximo de 6 pollos del año. Suponemos que la disminución en el número de parejas está relacionada con el efecto atractor de la colonia establecida en el puerto de Castellón, donde se concentra casi la totalidad de la población reproductora de la provincia.

Tabla 1. Principales parámetros reproductores de gaviota de Audouin nidificantes en las Islas Columbretes desde 1996 a 2012. P.E.: Parejas estimadas; E.R.: Éxito reproductor; N.D.: Información no disponible.

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PE	525	500	200	75	80	70	30	28	25	21	59	79	50	41	120	60	3
ER	0.57	0	0	0	0.08	0.14	0	0	0	0.90	0.59	0,66	0	0,09	0.29	0,33	ND
N(ER)	525	500	200	90	80	70	30	28	25	21	59	79	50	41	120	60	3

### P.N. de la Albufera

La colonia de la Albufera ubicada en el Estany del Pujol, aumenta este año en unas 100 parejas más (742). Se ha detectado la nidificación en una nueva ubicación, con una pareja reproduciéndose en el área restaurada del Tancat de Milia (Sollana).

Debido a la mala detectabilidad de los pollos en las islas se realizó una entrada en la colonia en el mes de junio a fin de calcular el éxito reproductor. El resultado fue un conteo de 400 pollos, lo que indica un éxito reproductor de 0,54 pollos/pareja, valor muy bajo, acorde con lo observado este año en las colonias catalanas de esta especie.

Tabla 2. Principales parámetros reproductores de gaviota de Audouin nidificantes en el P.N. de la Albufera desde 2004 a 2012. P.E.: Parejas estimadas; E.R.: Éxito reproductor; N(ER): N para el cálculo de éxito reproductora; N.D.: Información no disponible.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PE	1	8	55	88	140	275	642	630	742
ER	3,0	1,0	0,75	1,08	0,18	0,72	1,87	1,58	0,54
N(ER)	1	8	55	88	140	275	642	630	742

### Isla de Benidorm

De nuevo una pareja intenta la reproducción en la parte más alta de la Isla. Este año, al igual que el año anterior, se ha cerrado el camino para evitar el acceso a la zona de cría. No se ha conseguido éxito en la reproducción.

### P.N. la Mata-Torrevieja

La colonia de Torrevieja disminuye este año sus efectivos poblacionales, pero permanece a niveles altos, manteniéndose como la primera colonia de la Comunidad Valenciana. El recuento máximo de pollos censados a lo largo de la temporada han permitido calcular el éxito reproductor en 0,67 pollos/pareja, de nuevo un valor bajo.

Tabla 3. Principales parámetros reproductores de gaviota de Audouin nidificantes en el P.N. de la Mata-Torrevieja desde 2004 a 2012. P.E.: Parejas estimadas; E.R.: Éxito reproductor; N(ER): N para el cálculo de éxito reproductora; N.D.: Información no disponible.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
PE	5	29	300	510	700	2826	3823	3346	2525
ER	0	0,7	0,66	0,58	0,85	0,85	0,39	1,05	0,67
N(ER)	5	29	300	510	700	2826	3823	3346	2525

### Prat de Cabanes

Se reproduce por primera vez en esta zona una pareja de gaviota de Audouin en las lagunas de las turberas de Torreblanca. Los agentes medioambientales observaron dos pollos, lo que indica un éxito reproductor de 2,0 pollos/pareja.

## **Situación global para la Comunidad Valenciana**

El número de parejas reproductoras se ha mantenido desde los años 80 en pocos cientos hasta el año 2006 en que empieza un vertiginoso aumento poblacional hasta las actuales 4.914 parejas.

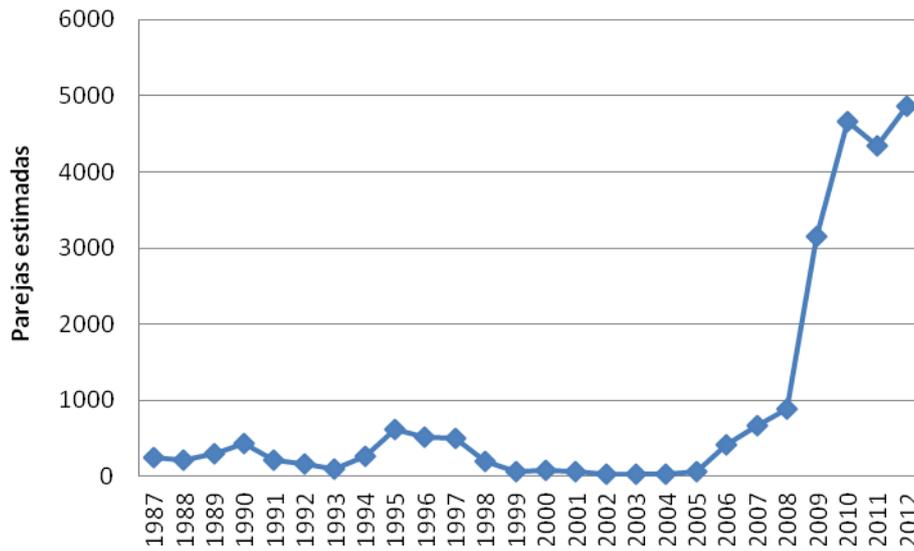


Figura 1. Número total de parejas de gaviota de Audouin en la Comunidad Valenciana (1987-2012)

## INFORME SOBRE EL SEGUIMIENTO DE LA GAVIOTA PICOFINA *Larus genei* EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2012

El seguimiento de las colonias de gaviota picofina se realiza por el personal del Parque Natural de la Mata-Torre Vieja, P.N. Santa Pola y personal del Servicio Devesa- Albufera del Ayuntamiento de Valencia<sup>4</sup>, con el apoyo del Equipo de Seguimiento de Fauna Amenazada en las actuaciones que fueron requeridas.

### Resultados

Los resultados de censos y éxito reproductor para los años 2011 y 2012 son los siguientes:

Localidad	Nº parejas estimadas 2011	Nº parejas estimadas 2012	Éxito reproductor 2012 (pollos/pareja)
P.N. Albufera <sup>(1)</sup>	122	41	0,4 (N=41)
P.N. Torre Vieja	103	5	0
P.N. Santa Pola	325	378	1,8 (N=378)
<b>TOTAL</b>	<b>550</b>	<b>424</b>	

#### P.N. de la Albufera <sup>(1)</sup>

El número de parejas establecidas ha disminuido sustancialmente respecto al año anterior, siendo de un total de 41 parejas reproductoras, repartidas en dos islas cercanas (islas del Gregal: 22 parejas y laguna Nord y Mestral: 19 parejas). El motivo de este descenso (J.I. Díes, com.pers.), podría ser debido a un retraso en la época de reproducción, menor disponibilidad trófica o bien al carácter nómada de la especie.

El éxito reproductor ha variado en los dos núcleos. En la isla de Gregal todos los nidos fueron depredados, probablemente por garza real, mientras que en la subcolonia de las islas de la laguna Nord y Mestral se llegaron a observar 17 pollos, lo que implica un éxito reproductor para la colonia de 0,4 pollos/pareja.

<sup>4</sup> Díes, J. I. (2012) *Reserva del Racó de l'Olla. La reproducción de gaviota picofina (Larus genei) en 2011*. Servicio Devesa-Albufera. Ayuntamiento de Valencia. Informe inédito.

### P.N. la Mata-Torrevieja

Este año, tan sólo se han instalado 5 parejas de esta especie en la isla pequeña de la isla de la Mata, pero han fracasado en la reproducción.

Este bajo número de parejas y nulo éxito reproductor parece ser debido a un retraso en las puestas y al abandono posterior probablemente por presencia de gaviota patiamarilla (Marcos Ferrández, com.pers.). Debido al pequeño tamaño de la colonia y al rápido abandono de los nidos, no se realizaron controles de gaviota patiamarilla este año.

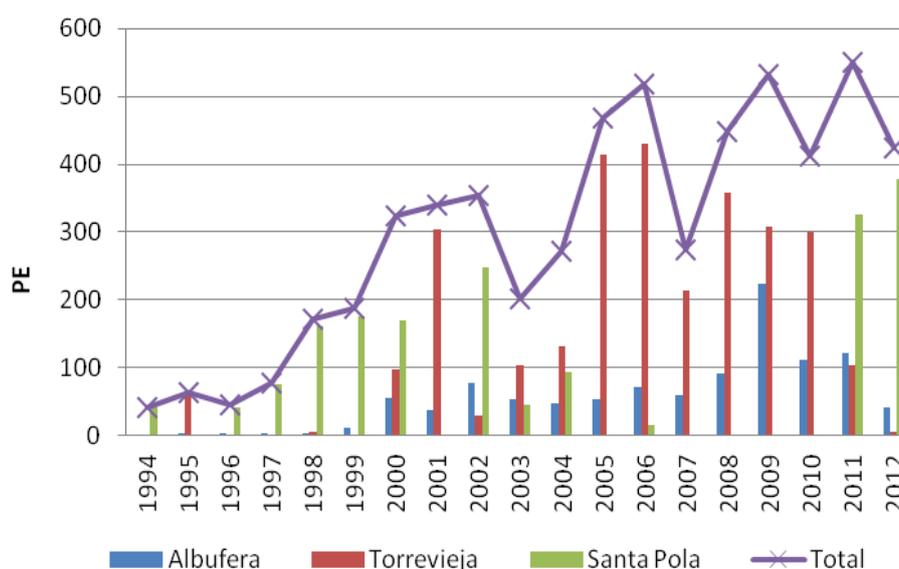
### P.N. de Santa Pola

Este año la especie de nuevo se ha instalado en una zona restaurada del Pinet, donde se ha instalado una colonia con 378 parejas.

El éxito reproductor se ha calculado mediante dos censos de pollos realizados el 28 de junio y el 9 de julio, contándose un máximo de 699 pollos por lo que se estima un éxito reproductor de 1,8 pollos/pareja, el mayor después del obtenido en 1996 (1,9).

Para facilitar la reproducción segura de la especie se eliminaron de la zona 48 nidos de gaviota patiamarilla.

### **Evolución de la población en la Comunidad Valenciana**



## INFORME SOBRE EL SEGUIMIENTO DE HALCON DE ELEONOR (*Falco eleonora*) EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2012

El halcón de Eleonor es una especie clasificada como "Vulnerable" en el Catálogo Valenciano de Especies Amenazadas (Decreto 32/2004), y recogido en el Plan de Acción de Aves Marinas de la Comunidad Valenciana (Resolución del 21 abril de 2009).

En la Comunidad Valenciana existe una sola colonia de la especie localizada en las Islas Columbretes. El seguimiento de la colonia se ha realizado íntegramente por el personal de la Reserva Natural.

Para determinar el número de parejas reproductoras se ha realizado un seguimiento de los nidos ocupados durante los meses de julio a octubre. Durante 2012 no se ha realizado recuento del contenido de los nidos por lo que no se dispone del dato del Éxito Reproductor (ER).

Tabla.- nº de parejas estimadas para la colonia de las Islas Columbretes. Se aportan resultados de cada una de las cuadrículas UTM 1x1 presentes (Datum ED50)

Columbretes		2012
	1X1	PP
Grossa faro	31SCE0219	17
Grossa imagen + islotes	31SCE0218	7
Ferrera+Bauzà	31SCE0018	19
Foradada	31SCE0016	7
El Lobo	31SCE0116	3
Carallot	31SCE0014	1
<b>TOTAL</b>		<b>54</b>

El éxito reproductor no pudo determinarse este año para una muestra suficiente por dificultades en incorporar esta tarea en la programación de trabajo de la guardería. Sólo pudo comprobarse para dos nidos fácilmente inspeccionables de l'Illa Grossa: uno en la zona de la Imagen (3 pollos volados) y otro en la cova del Tabaco (ninguno volado de 3 huevos puestos).

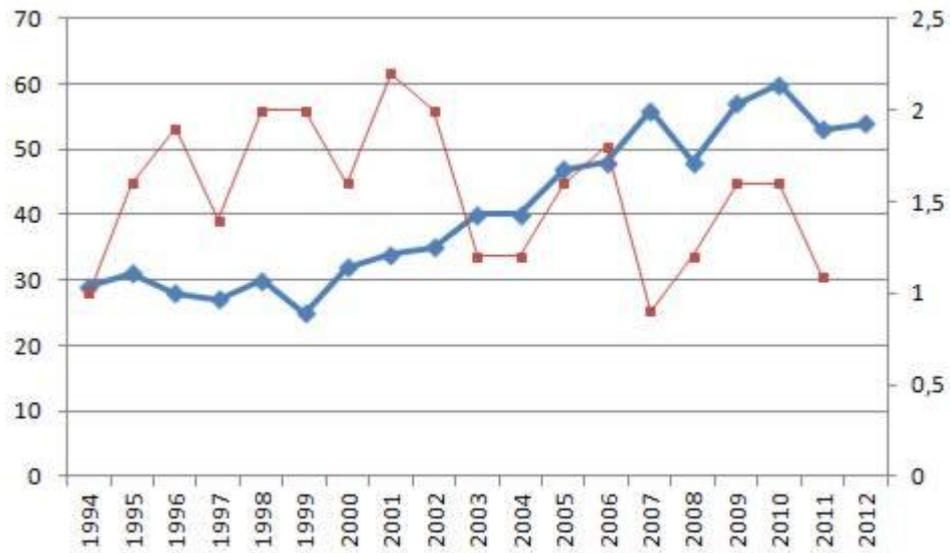


Figura.- Evolució del nº de parejas (azul) y del éxito reproductor (rojo) en el periodo 1994-2012