

SEGUIMIENTO DE LA MIGRACIÓN POSTNUPCIAL DE AVES MARINAS DESDE LA PLAYA DEL DESNARIGADO (OCTUBRE Y NOVIEMBRE DE 2008)

*José Navarrete Pérez. Coordinador del proyecto.
Fotos: www.avesdeceuta.es.*

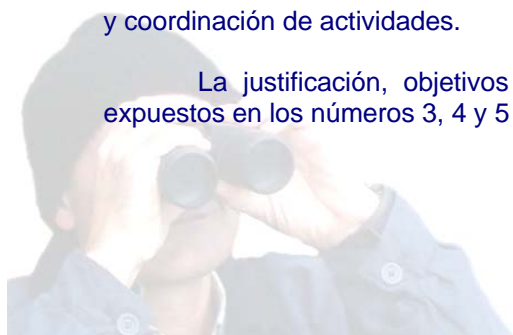
INTRODUCCIÓN

Durante los meses de octubre y noviembre de 2008 se ha realizado el proyecto “*Seguimiento de la migración postnupcial de aves marinas desde la playa del Desnarigado*”, en Ceuta, encuadrado en el Programa de Voluntariado Ambiental que desarrolla OBIMASA, y en régimen de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente de Ceuta y la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta.

OBIMASA ha asumido los costes derivados del desplazamiento y manutención de los participantes, suscripción de un seguro para los mismos y gastos de material; asimismo ha cedido material óptico propio para su uso en las jornadas de observación.

La Sociedad de Estudios Ornitológicos ha asumido la organización y coordinación de actividades.

La justificación, objetivos generales y metodología ya han sido expuestos en los números 3, 4 y 5 de esta Revista Alcudón.



PARTICIPANTES

En esta ocasión se ha contado con los siguientes participantes:
Por parte de la Consejería de Medio Ambiente y OBIMASA:

**Juan José Amador Pilar
Sonsoles Cubillo Robles**

Por parte de la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta:

**Joaquín Rodríguez López
José Navarrete Pérez
Antonia Parrado Pérez
Miguel Ángel Guirado Cajal
Sara Rodríguez Castillo
Carlos Miramontes Seija**

FECHAS

Del 15 de octubre al 15 de noviembre.

RESULTADOS

Se han realizado 61 horas de muestreo, repartidas en 28 jornadas, lo que representa una cobertura del 15,89% del arco diurno.

Se han contabilizado un total de 57.373 individuos pertenecientes a 16 especies de aves marinas (tabla nº 1). La mayor parte de los avistamientos corresponden a una sola especie la Pardela Cenicienta con el 97,73 %.

Especie	Cantidad
Pardela Cenicienta <i>Calonectris diomedea</i>	56070
Pardela Capirotada – <i>Puffinus gravis</i>	1
Pardela Sombría - <i>Calonectris griseus</i>	2
Pardela Balear - <i>Puffinus mauretanicus</i>	145
Alcatraz atlántico - <i>Morus bassana</i>	792
Cormorán Grande - <i>Phalacrocorax carbo</i>	14
Negrón Común - <i>Melanitta nigra</i>	1
Zarapito Trinador - <i>Numenius phaeopus</i>	4

Andarríos Chico - <i>Actitys hypoleucos</i>	4
Vuelvepiedras - <i>Arenaria interpres</i>	15
Págalo Grande - <i>Stercorarius skua</i>	1
Gaviota Cabecinegra - <i>Larus melanocephalus</i>	6
Gaviota Reidora - <i>Larus ridibundus</i>	18
Gaviota de Audouin - <i>Larus audouinii</i>	5
Gaviota Tridáctila - <i>Rissa tridáctila</i>	1
Charrán Patinegro - <i>Sterna sandvicensis</i>	294
Total	57373

Tabla nº 1.- Resultados obtenidos por especies

ESTIMAS

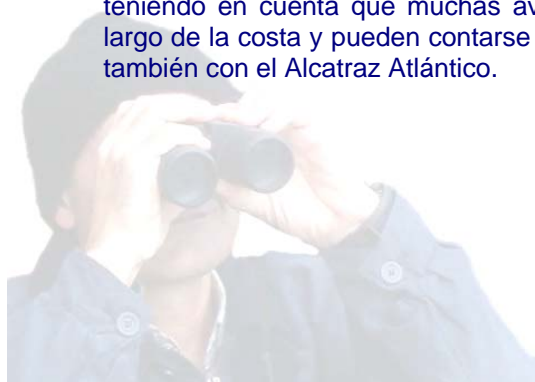
La forma de realizar las estimas también se ha explicado en los números de la Revista Alcudón mencionados anteriormente

Los resultados aparecen en la Tabla nº 2.

Especie	Estima
Pardela cenicienta	613847
Pardela balear	1698
Alcatraz atlántico	9243
Charrán patinegro	3339

Tabla nº 2.- Estima de las especies mayoritarias

La estima de Charrán Patinegro hay que tomarla con precaución, teniendo en cuenta que muchas aves se alimentan en un ir y venir a lo largo de la costa y pueden contarse varias veces. En menor medida ocurre también con el Alcatraz Atlántico.



ESPECIES MAYORITARIAS

Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*)

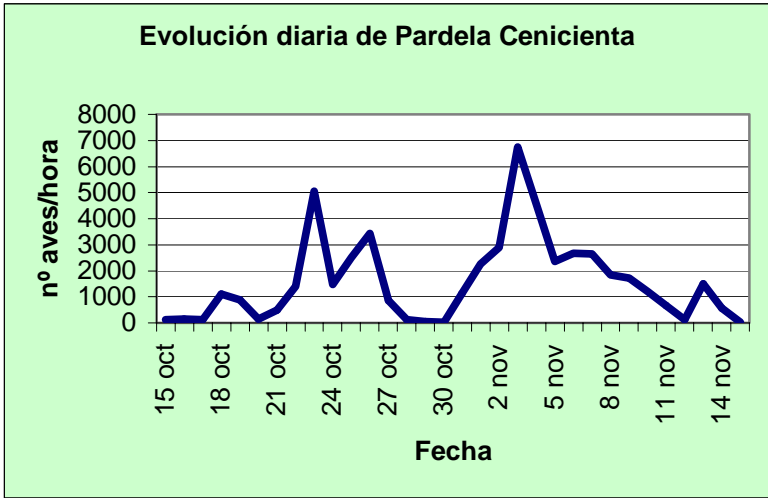
De esta especie que nidifica en el Mediterráneo se han contabilizado un total de 56.070 individuos (97,73 % del total).

Los resultados por fechas aparecen en la tabla nº 3. Los máximos se obtienen los días 23 de octubre (5066 aves/hora) y 3 de noviembre (6758 aves/hora).

La estima para el periodo comprendido entre el 15 de octubre y el 15 de noviembre es de 613.847 aves, con una la media diaria de 1598 aves/hora.

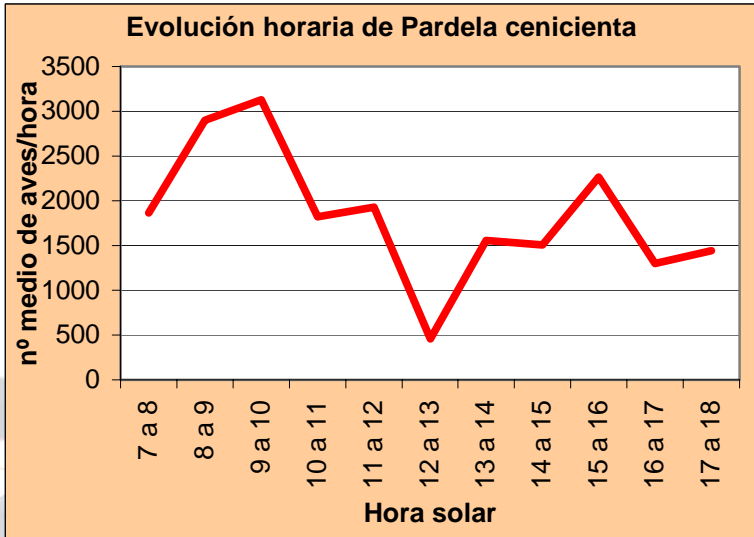
La evolución diaria, horaria e histórica se reflejan en los gráficos siguientes. En el gráfico horario hay que tener en cuenta que a primera hora de la mañana (de 6 a 7 hora solar) no ha habido actividad de observación:

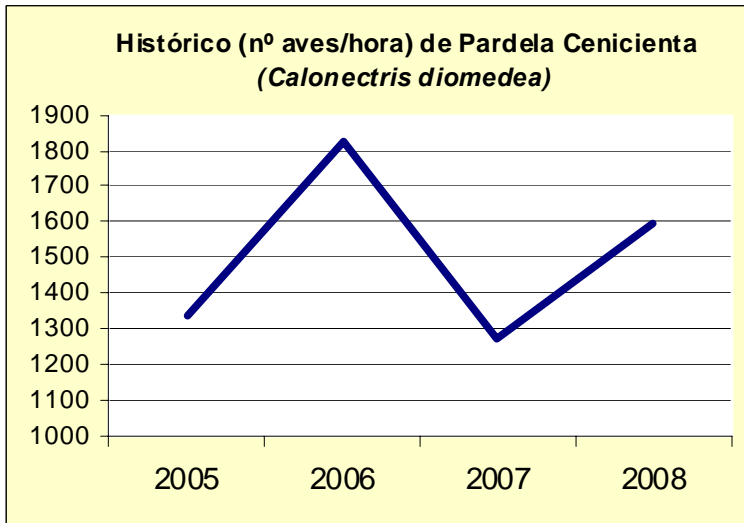
© www.avesdeceuta.com



↑ Arriba: Tabla 3, conteos de aves totales por día.

↓ Abajo: Evolución horaria del flujo de migrantes.





Por otro lado, se han realizado dos censos nocturnos, desde la playa de la Rivera, obteniéndose como resultados los siguientes:

Fecha	Hora solar				
	19 a 20	20 a 21	total	nº horas	nº aves/hora
05-Nov	607		607	1	1214,00
07-Nov		1214	1214	1	2428,00

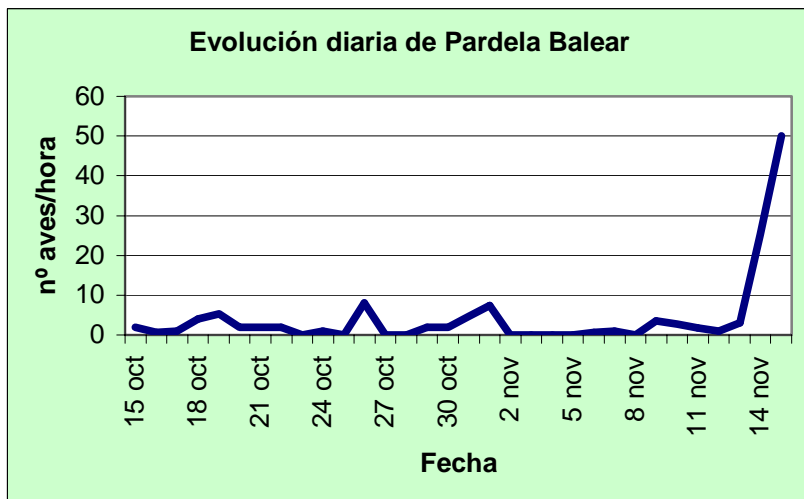
Los resultados obtenidos en los años 2005/2007 para esta especie han sido expuestos en el VI Congreso del GIAM (Grupo Ibérico de Aves marinas), celebrado en Algeciras los días 18 al 20 de abril de 2008, en la ponencia que llevaba por título "Migración Postnupcial de la Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*) en Ceuta".

Asimismo se ha publicado un artículo en el Boletín nº 31 (verano 2008) del GIAM con el título "Migración postnupcial de la Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*) por las aguas costeras de Ceuta".

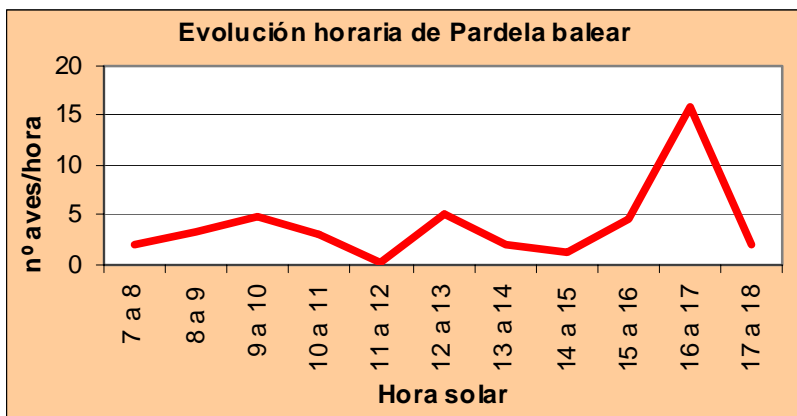
En ambos se realiza una estima del número Pardela Cenicienta en migración por Ceuta, que sería superior a las 500.000 aves, que podrían corresponder a 137.500 parejas reproductoras, considerándose que habría que revisar al alza la estima de parejas reproductoras en el Mediterráneo, que actualmente cifran en 42.530 las estimas más favorables.

Pardela Balear (*Puffinus mauretanicus*)

De esta especie endémica de las islas Baleares se han contabilizado un total de 145 individuos (0,25 % del total). Los resultados por fechas aparecen en la tabla nº 4. Los máximos se obtienen los días 14 de noviembre (25,3 aves/hora) y 15 de noviembre (50 aves/hora).

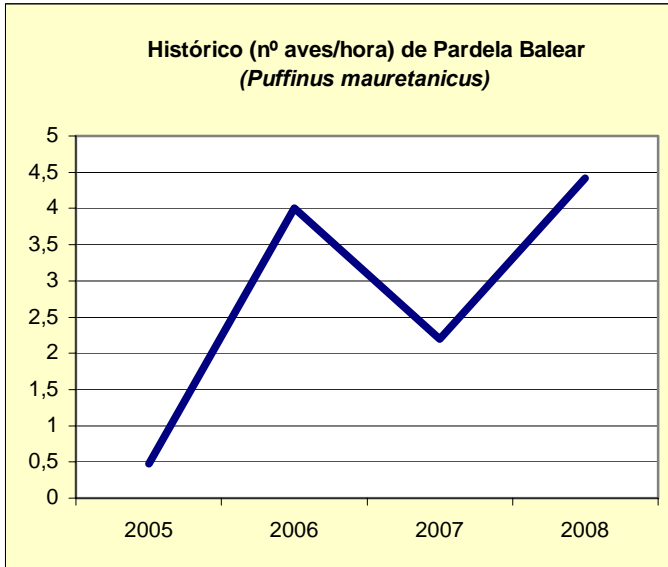


La estima para el periodo comprendido entre el 15 de octubre y el 15 de noviembre es de 1698 aves, con una media diaria de 4,42 aves/hora.



La evolución diaria, horaria e histórica se reflejan en los gráficos

siguientes. En el gráfico horario hay que tener en cuenta que a primera hora de la mañana (de 6 a 7 hora solar) no ha habido actividad de observación:



Alcatraz Atlántico (*Morus bassanus*)

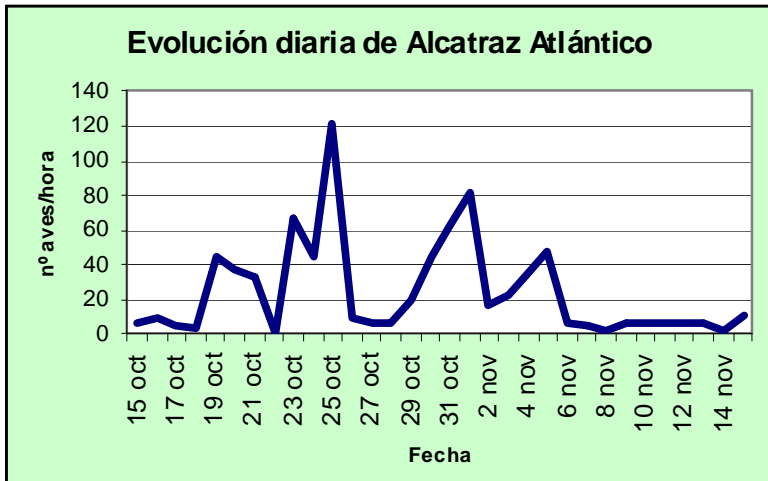


De esta especie procedente del Atlántico Norte se han contabilizado un total de 792 individuos (1,38 % del total).

Los resultados por fechas aparecen en la tabla nº 5. Los máximos se obtienen los días 23 de octubre (67 aves/hora), 25 de octubre (121 aves/hora) y 1 de noviembre 81 aves/hora).

La estima para el periodo comprendido entre el 15 de octubre y el 15 de noviembre es de 9.243 aves, siendo la media diaria de 24,07 aves/hora.

La evolución diaria, horaria e histórica se reflejan en los siguientes gráficos. En el gráfico horario hay que tener en cuenta que a primera hora de la mañana (de 6 a 7 hora solar) no ha habido actividad de observación:

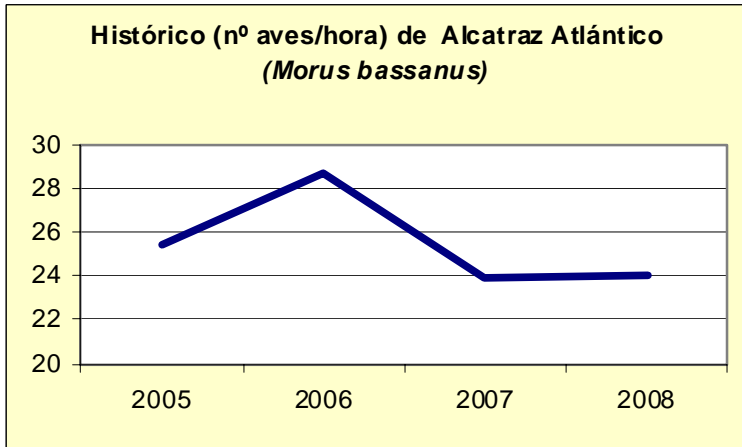


↑ Arriba: Tabla 5, conteos de aves totales por día.

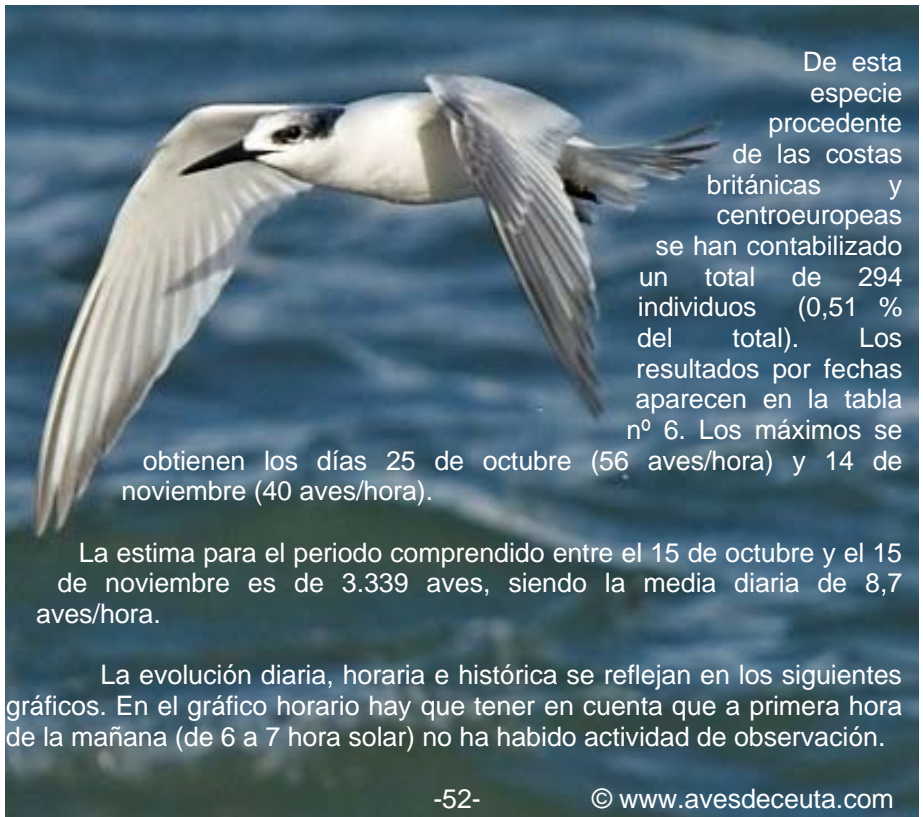
↓ Abajo: Evolución horaria del flujo de migrantes.



La estima para el periodo comprendido entre el 15 de octubre y el 15 de noviembre es de 9.200 aves, siendo la media diaria de 23,96 aves/hora.



Charrán Patinegro (*Sterna sandvicensis*)

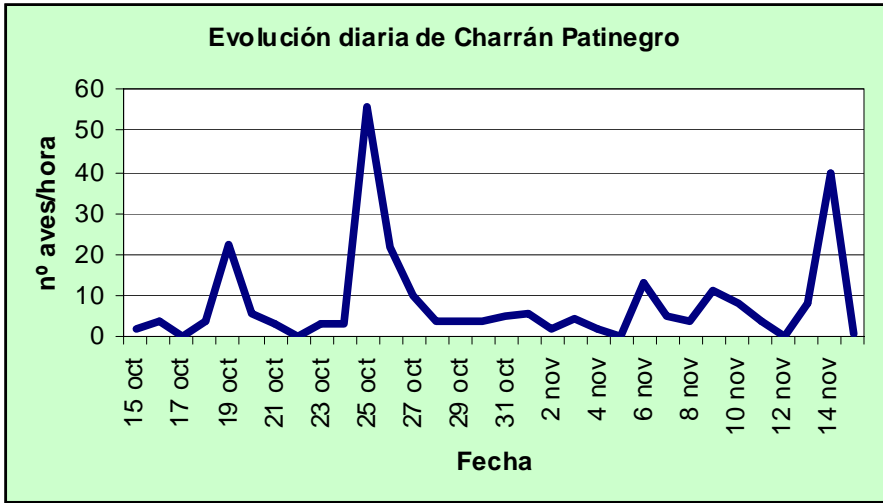


De esta especie procedente de las costas británicas y centroeuropeas se han contabilizado un total de 294 individuos (0,51 % del total). Los resultados por fechas aparecen en la tabla nº 6. Los máximos se

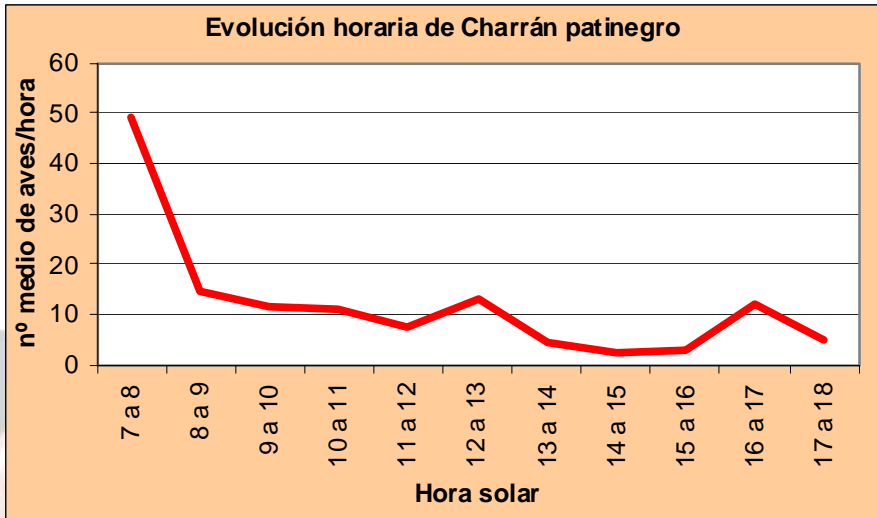
obtienen los días 25 de octubre (56 aves/hora) y 14 de noviembre (40 aves/hora).

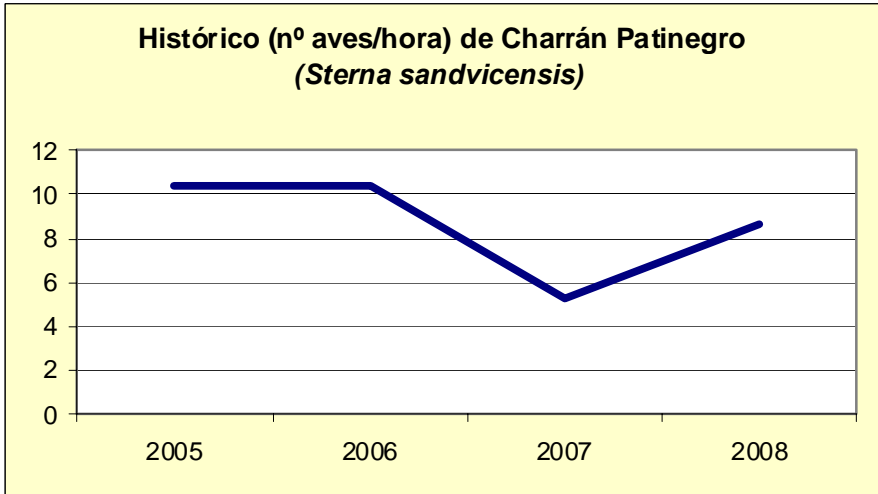
La estima para el periodo comprendido entre el 15 de octubre y el 15 de noviembre es de 3.339 aves, siendo la media diaria de 8,7 aves/hora.

La evolución diaria, horaria e histórica se reflejan en los siguientes gráficos. En el gráfico horario hay que tener en cuenta que a primera hora de la mañana (de 6 a 7 hora solar) no ha habido actividad de observación.



↑ Arriba: Gráfica diaria, conteos de aves/día.
↓ Abajo: Evolución horaria del flujo de migrantes.





COMENTARIOS FINALES

Los resultados obtenidos en el presente proyecto confirman de nuevo a la playa del Desnarigado como un magnífico, quizás sin igual, observatorio para la Pardela Cenicienta, con la hipótesis ya planteada en años anteriores de que este especie, cuando se dirige del Mediterráneo al Atlántico en su migración postnupcial, debido a la geografía de la costa mediterránea del norte de África, se “embolsa” al sur de Ceuta, viéndose forzada en salvar el Monte Hacho para entrar en el Estrecho, por lo que se acercan bastante a la costa siendo observada en números muy elevados.

