

INFORME RAM Nº 6

Primavera
2007

RED DE OBSERVACION DE AVES Y MAMÍFEROS MARINOS



Alca común y Frailecillo atlántico. Foto: Salva García Barcelona



RAM07: Cobertura y coordinación internacional

En primavera de 2007, tuvo lugar la integración total de los nuevos observadores desde diversos puntos geográficos de la costa de la península Ibérica del **Mediterráneo, norte de África, Golfo de Cádiz y Baleares**. El **proyecto RAM2007** sigue su camino como un proyecto independiente en el que participan cada vez más voluntarios de organizaciones y observadores a título particular, organizados a través de correo electrónico e Internet.

En el trimestre de febrero, marzo y abril se han realizado observaciones en "Día RAM" desde 33, 37 y 26 cabos respectivamente. En esas jornadas la participación ha sido muy alta, especialmente en febrero con **100 observadores observando simultáneamente aves y mamíferos marinos** durante una misma mañana de sábado en el sur de Europa.

"Trekellen" es una base de datos interactiva en la web que incluye datos de seawatching desde cabos en varios países de Europa. En los últimos meses **la RAM ha decidido participar** en este ambicioso proyecto y se ha comenzado el trabajo de traducción y programación de la base de datos para adaptarla. Esta base de datos permite ver y comparar información de una forma muy interesante y las posibilidades que ofrece para la puesta en común de los datos de la RAM son muy atractivas. En el momento que España y Portugal se unan a este proyecto a través de la RAM, quedará cubierta una gran zona costera **desde el Canal de La Mancha al Golfo de León**. Un proyecto ambicioso pero muy real. La información que ofrece la base de datos de aves migratorias de Trekellen es accesible en <http://www.trektellen.nl>. Trekellen recoge datos de aves migratorias de una red de puntos de observación en cinco países europeos: **Holanda, Bélgica, Francia, UK y Alemania**. Solamente en Holanda cuenta con 250 puntos (terrestres y costeros). La base de datos está en Internet, es interactiva y abierta a cualquier interesado. Los observadores participan con la **filosofía de que pueden comparar sus resultados** con otros puntos en un intervalo de tiempo corto a través de Internet. Además la base de datos está programada para realizar el análisis de la información ofreciendo tablas, mapas y gráficas de manera automática.



Amaneciendo en la RAM de Cabo Palos. Foto: Diego López

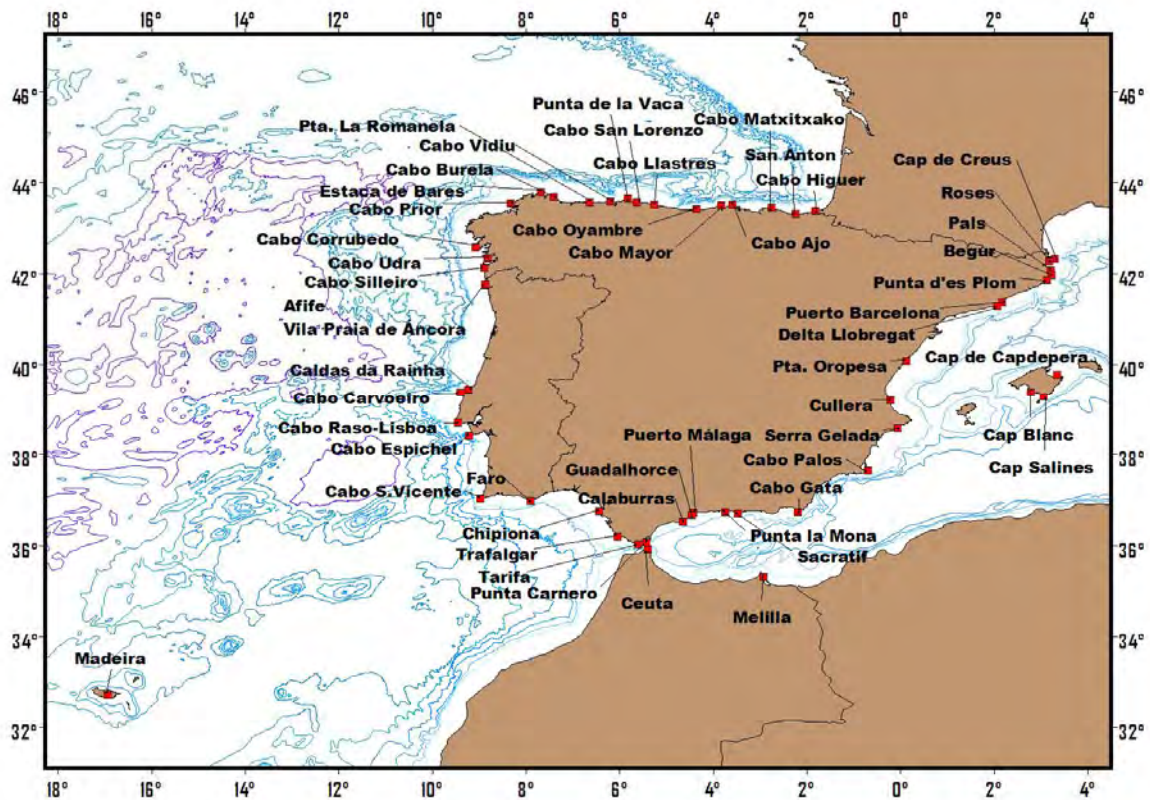
RESULTADOS GENERALES DE LOS DIAS RAM DE FEBRERO, MARZO y ABRIL de 2007



En las tres jornadas de los meses de invierno de la RAM se han registrado 41548 registros de 36 especies de aves marinas y se avistaron 154 cetáceos de 4 especies.

En este Informe nº 6 se presentan los resultados de los 3 días RAM, gráficos de especies y cabos y mapas con la distribución geográfica de las observaciones. Además se tratan por separado los resultados de las especies más abundantes: pardela balear, procelarifor-mes grandes, álcidos y alcatraz atlántico.

PUNTOS DE OBSERVACIÓN



COBERTURA

Área	Cabo	Feb	Mar	Abr
CAT	Cap de Creus			
	Roses			
	Pals			
	Begur			
	Pta. d'es Plom			
	Puerto Barcelona			
	Delta Llobregat			
	Cap de Capdepera			
BAL	Cap Blanc			
	Cap Salines			
	Pta. Oropesa			
VAL	Cullera			
	Serra Gelada			
MUR	Cabo Palos			
AND_E	Cabo Gata			
	Cabo Sacratif			
	Punta la Mona			
	Puerto Málaga			
	Guadalhorce			
MEL	Melilla			
	Ceuta			
AND_W	Punta Carnero			
	Tarifa			
	Cabo Trafalgar			
PORA	Madeira			
	Faro			
	Cabo S.Vicente			
	Cabo Espichel			
	Cabo Raso-Lisboa			
	Cabo Carvoeiro			
	Caldas da Rainha			
	Afife			
	Vila Praia de Áncora			
	GAL	Cabo Silleiro		
Cabo Udra				
Cabo Corrubedo				
Cabo Prior				
Estaca de Bares				
AST	Cabo Burela			
	Pta. La Romanela			
	Cabo Vidiu			
	Punta de la Vaca			
	Cabo San Lorenzo			
CAN	Cabo Llastres			
	Cabo Oyambre			
EUS	Cabo Mayor			
	Cabo Ajo			
	Cabo Matxitxako			
EUS	San Anton			
	Cabo Higuer			

PARTICIPANTES.

Cabo	COM	Coordinador cabo	Feb	Mar	Abr
Cap de Creus	CAT	Ponç Feliu	Alex Ollé, Pere Serrano	Ponç Feliu, Deli Saavedra, Dani Valverde	Ponç Feliu, Aleix Comas, Helena Perxacs
Roses	CAT	Alex Ollé		Alex Ollé	
Pals	CAT	Carles Barriocanal	Carles Barriocanal Lozano, Jaume Ros Piera, Joaquim Camps Wilska	Carles Barriocanal Lozano, Jaume Ros Piera, Joaquim Camps Wilska	
Begur	CAT	Albert Burgas	Albert Burgas i Riera	Albert Burgas i Riera	
Pta. d'es Plom	CAT	Miguel A. Domingo	C.Álvarez Cros / M.A.Domingo		C.Álvarez Cros / M.A.Domingo
Puerto Barcelona	CAT	Ricard Gutiérrez	Emma Guinart, Ricard Gutiérrez	Emma Guinart, Ricard Gutiérrez	
Delta Llobregat	CAT	F.Xavier Santaefumia	Ferran López y Esther Lagunas		
Cap de Capdepera	BAL	Miguel McMinn	Miguel McMinn, Ana Rodríguez	Miguel McMinn, Ana Rodríguez	Miguel McMinn, Ana Rodríguez
Cap Blanc	BAL	Ana Rodríguez			
Cap Salines	BAL	Jose M. Tapia	Maribel Jiménez y José Manuel Tapia	Maribel Jiménez y José Manuel Tapia	
Pta. Oropesa	VAL	Josep Carda	José Vicente Ortiz, Fco. Javier Sánchez Aguilar	Josep Carda, Celia Gilabert	
Cullera	VAL	Luis Aleixos Alapont	Luis Aleixos Alapont	Luis Aleixos Alapont	Luis Aleixos Alapont
Serra Gelada	VAL	Jose Santamaria	José Santamaría Reos y Rebeca Velasco García	José Santamaría Reos y Rebeca Velasco García	José Santamaría Reos y Rebeca Velasco García
Cabo Palos	MUR	Antonio Fuentes	Antonio Jesús Hernández Navarro, L. Blaya Martínez, Javier Coll Bastida, I. Chamón Fernández, J. M. Escarabajal, Antonio Fuentes Martín, D. López Montalbán, María López Montalbán	L. Blaya Martínez, Javier Coll Bastida, I. Chamón Fernández, J. M. Escarabajal, Antonio Fuentes Martín, D. López Montalbán, María López Montalbán, Diego Zamora Uran y Antonio Jesús Hernández Navarro	L. Blaya Martínez, Javier Coll Bastida, I. Chamón Fernández, J. M. Escarabajal, Antonio Fuentes Martín, D. López Montalbán, María López Montalbán, Conrado Requena Aznar, Antonio Jesús Hernández Navarro, A. Olsen, M. H. Marín Ibarra y Javier Noguera García
Cabo Gata	AND_E	Raimundo Martín	Raimundo Martín Rodríguez	Raimundo Martín Rodríguez	
Cabo Sacratif	AND_E	Juan Perez	Juan Pérez Contreras y Juan Francisco Jiménez López	Juan Ramón Fdez., Juan Pérez Contreras	Juan Ramón Fdez., Juan Pérez Contreras, Juan Francisco Jiménez López
Punta la Mona	AND_E	Jorge Garzon	Jorge Garzón Gutiérrez	Jorge Garzón Gutiérrez	Salvador García Barcelona
Puerto Málaga	AND_E	Salvador García	Xulio Valeiras, Salvador García	Salvador García Barcelona	
Guadalhorce	AND_E	Andy Paterson			Andy Paterson
Pta. Calaburras	AND_E	Bias Lopez, Paco Rios	Bias López, José Manuel Moreno y Fco. Fernández	Francisco Rios y Bias López	Francisco Rios y Bias López
Melilla	MEL	Diego Jerez	Diego Jerez Abad y Rosa Ramírez Espinar	Diego Jerez Abad y Rosa Ramírez Espinar	Diego Jerez Abad y Rosa Ramírez Espinar
Ceuta	CEU	Joaquin López, Pepe Navarrete	Pepe Navarrete, Juanjo Amador, Fco. Pequeño, Miguel A. Guirado y Joaquín López	Pepe Navarrete, Juanjo Amador, Fco. Pequeño, Miguel A. Guirado y Joaquín López	Pepe Navarrete, Juanjo Amador, Fco. Pequeño, Miguel A. Guirado y Joaquín López
Punta Carnero	AND_W	Paco Montoya			
Tarifa	AND_W	David Cuenca		Andrés de la Cruz y Rafa Benjumea	Gonzalo Muñoz, Alejandro Onrubia y David Cuenca
Cabo Trafalgar	AND_W	Daniel Huertas		Daniel L. Huertas y Axel Hirsch	
Pta. del Perro	AND_W	Rafael García Costales	Rafael García Costales	Rafael García Costales	Rafael García Costales
Madeira	POR	Isabel Facundes	Claudia Delgado, Marta Nunes, Claudio Rodrigues, Nádia Coelho, Jorge Ferreira e Isabel Fagundes	João Nunes; Claudio Rodrigues; Claudia delgado e Renato Nunes	
Faro	POR	Marina Tamagnini Mendes			
Cabo S.Vicente	POR	Nuno Barros	Nuno Barros		
Cabo Espichel	POR	Constante Rodrigues, Ricardo Guerreiro	Joao L Guilherme	Nuno Barros	
Cabo Raso-Lisboa	POR	David Vivian Hurst		Pedro Henriques e David Hurst	
Cabo Carvoeiro	POR	Ricardo Jorge Guedes da Silva	Ricardo Jorge Guedes da Silva	Helder Cardoso, Carlos Almeida, Tânia Basílio	
Caldas da Rainha	POR	Henk Feith			
Afife	POR	Tiago Rodrigues			
Vila Praia de Ancora	POR	-		Tiago Rodrigues, Marina Carvalho	
Cabo Silleiro	GAL	Pablo Covelo	Pablo Covelo, Ángela Llavona, Ruth Fernández, Silvia Guimarey	Pablo Covelo, Silvia Guimarey e Alvaro Santos	Ángela Llavona
Cabo Udra	GAL	Gonzalo Mucientes		Gonzalo R. Mucientes	
Cabo Corrubedo	GAL	Andres Bermejo		Andres Bermejo	Andres Bermejo
Cabo Prior	GAL	David Martínez Lago	David Martínez Lago; Santiago Rodríguez González; Victoria Pita Estévez		David Martínez Lago, David Martínez Lago
Estaca de Bares	GAL	Antonio Sandoval			
Cabo Burela	GAL	Salaverri			
Pta. La Romanela	AST	Gilberto S. Jardon			
Cabo Vidiu	AST	Cesar Alvarez		César Álvarez Laó	Nuria Estrada López y César Álvarez Laó
Punta de la Vaca	AST	Jorge Valella	David Álvarez, Juan Magaz, Mauel A. Fdez. Pajuelo, Jorge Valella	Paloma Peón, Anne Donato, Juan Magaz, Mauel, Agusatina Álvarez, A. Fdez. Pajuelo, Jorge Valella	Manuel A.Fdez. Pajuelo, Jorge Valella
Cabo San Lorenzo	AST	Ignacio Menéndez-Vega	Juan Bueno Pardo, Mª Ángeles Pastur Torres, Anne Donato, Marco García Gala, José Antonio Larriba, Ignacio Menéndez Vega	Mª Ángeles Pastur Torres, José Antonio Larriba Sánchez y Ignacio Menéndez Vega	Luis Manuel González Blanco, José Antonio Larriba Sánchez, Marco García Gala, Juan Bueno Pardo, Ignacio Menéndez Vega
Cabo Llastres	AST	Xuan Cortes	Xuan Cortés		Xuan Cortés
Cabo Oyambre	CAN	Alejandro Garcia-Herrera			
Cabo Mayor	CAN	Xulio Valeiras		Esther Abad, Xulio Valeiras	
Cabo Ajo	CAN	Jesus Menendez	Javier Fernández, Javi San Sebastian, Javi Palazuelo, Javi Aizcorbe, Sean Mc Cudden, Ybes Borremans, Aitor Rincón, Aitor Martxueta y Jesús Menéndez	Javi Palazuelo, Javi Aizcorbe, Jose Manuel Torre, Jesús Menéndez	Javi Palazuelo, Jesús Menéndez
Cabo Matxitxako	EUS	Jon Hidalgo	Marcos Zarraga, Jon Hidalgo	Unai Garitagoita y Marcos Zárraga	Maider Olondo, Jon Hidalgo, Gorka Ocio, Yolanda Ozaeta
San Anton	EUS	Pello Izkeaga	Aitor Leiza, Juantxo Unzueta, Asier Aldalur, Pello Izkeaga	Juantxo Unzueta Asier Aldalur Pello izkeaga Aitziber Sarobe	Pello Izkeaga. Juantxo Unzueta
Cabo Higuer	EUS	Josema Verdugo, Ramon Elosegui	Iñaki Iguarán, Cristina Lopez, Ivonne Iglesias, Ramón Elosegui, Jose Luis Gomez, Jose Herrero, Jose Manuel Cabrita, Judith Larreta, Pedro Cruzado, Ramón Elosegui, Idoia Lekue, Joxe Arizmendiarrata	Cristina Lopez Salgado, Josema Verdugo, Ivonne Iglesias, Ramón Elosegui, Jose Luis Gomez, Jose Herrero, TxemaCabrita, Judith Larreta, Ricardo Ramón, Rosa Barredo, Jose Maria Del Pozo	Cristina Lopez Salgado, Josema Verdugo, Jose Luis Gomez, Jose Herrero, Txema Cabrita, Judith Larreta.
Cabos Observadores			33	37	26
			100	97	68

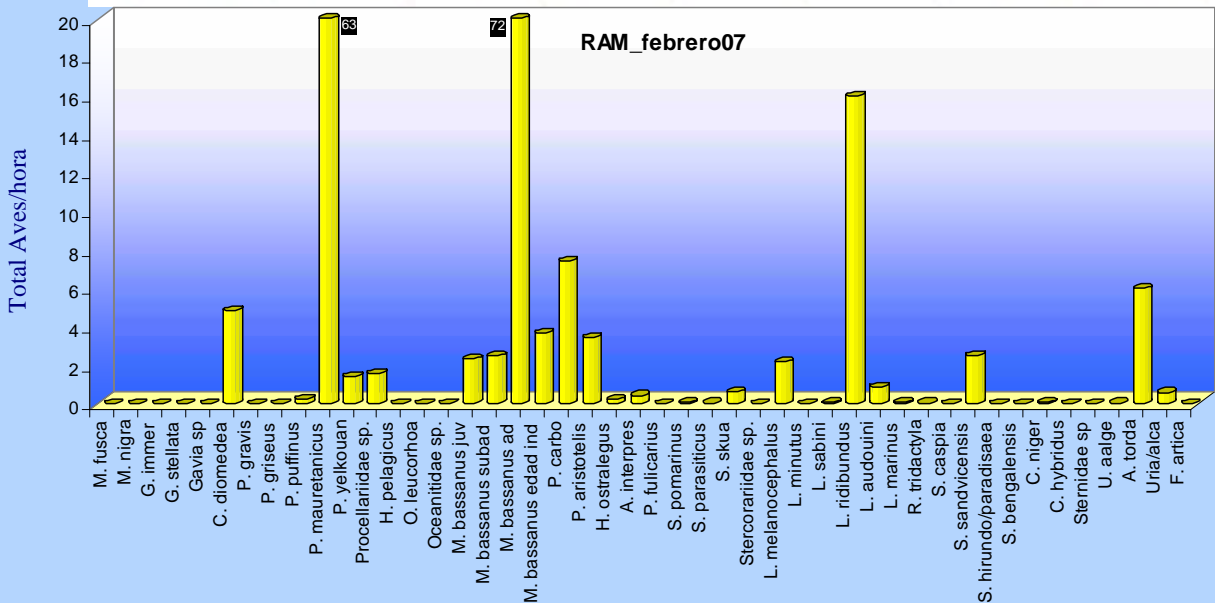
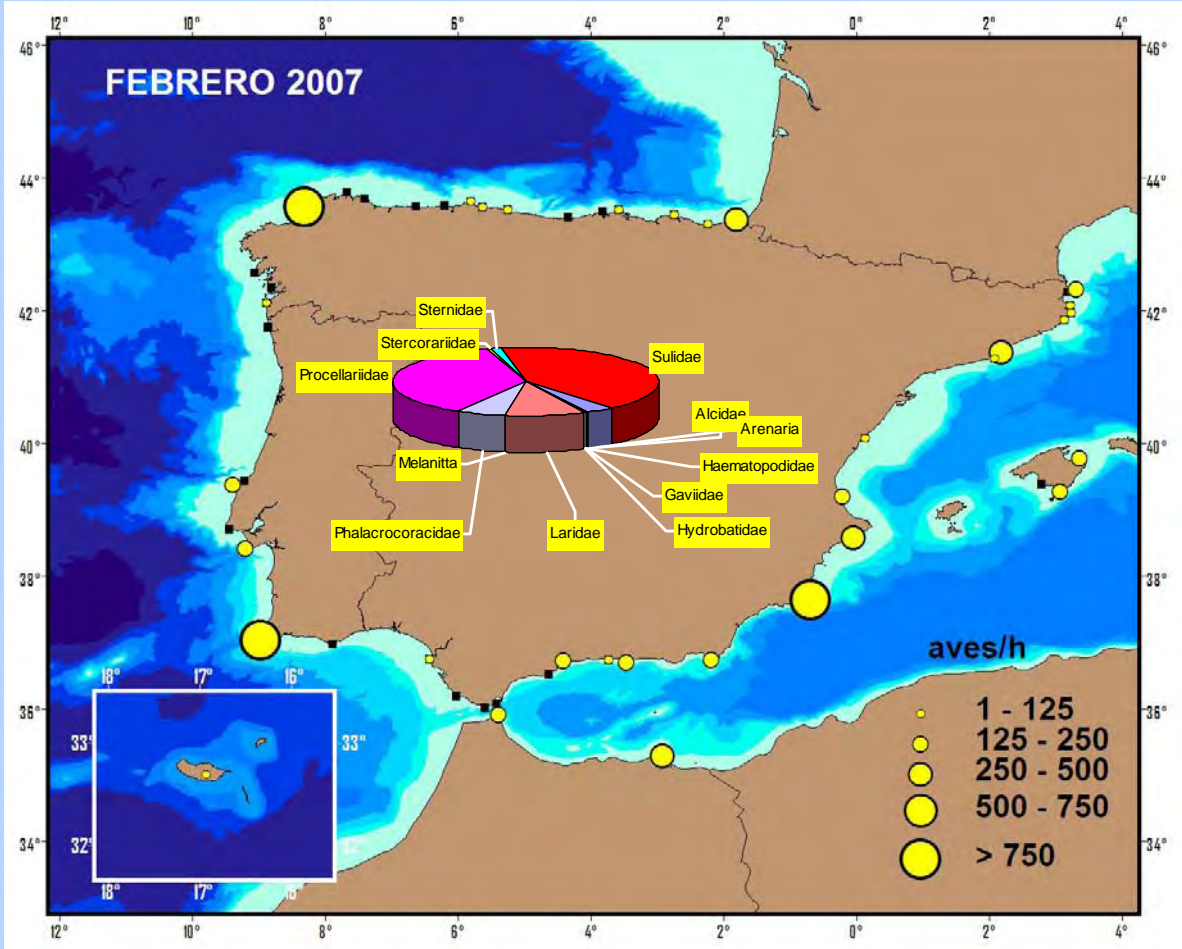
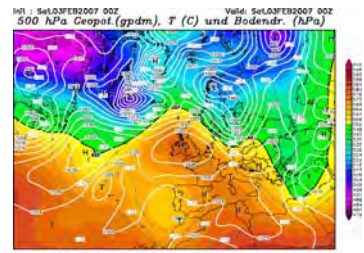
Desde el inicio de la RAM ya han participado **241 OBSERVADORES DISTINTOS**. La coordinación en estos meses estuvo a cargo de : Xulio Valeiras y Salvador García.

DIA RAM DE FEBRERO DE 2007

El "día RAM" se realizó el 3 de febrero de 2007. Se censaron **33 atalayas costeras** a lo largo de la costa, participando **100 observadores**.

Se han observado **17474 individuos de 30 especies de aves marinas**. Se observó un total de 192 aves/h. Las especies más observadas fueron la **gaviota reidora**, el **alca común**, el **alcatraz atlántico**, y la **pardela balear**. Los máximos para todas las especies se registraron en cabo Prior, San Vicente y Palos, con **más de 500 aves/h (max. 898 aves/h en Palos)**. Estos valores elevados corresponden a cabos donde se observaron números muy elevados de alcatraz (882 en Prior, 734 aves/hora en San Vicente) y números importantes de pardela balear en el Palos (Tarifa, 801 aves/h).

Condiciones meteorológicas: Mapa meteorológico del día 3 de febrero de 2007. (Fuente: Wetterzentrale).

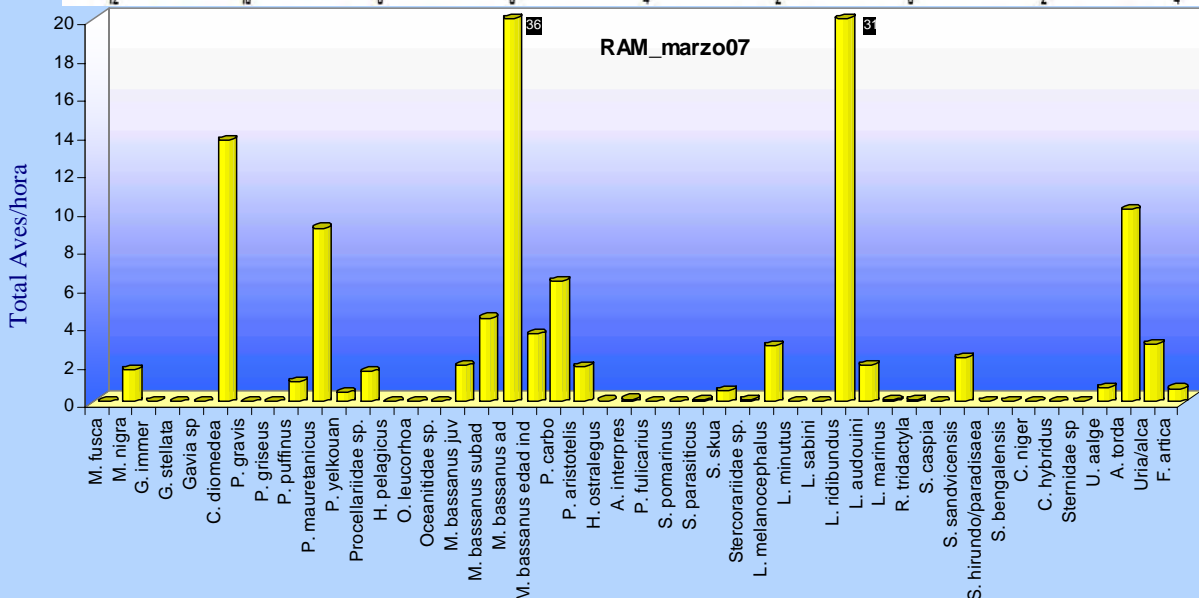
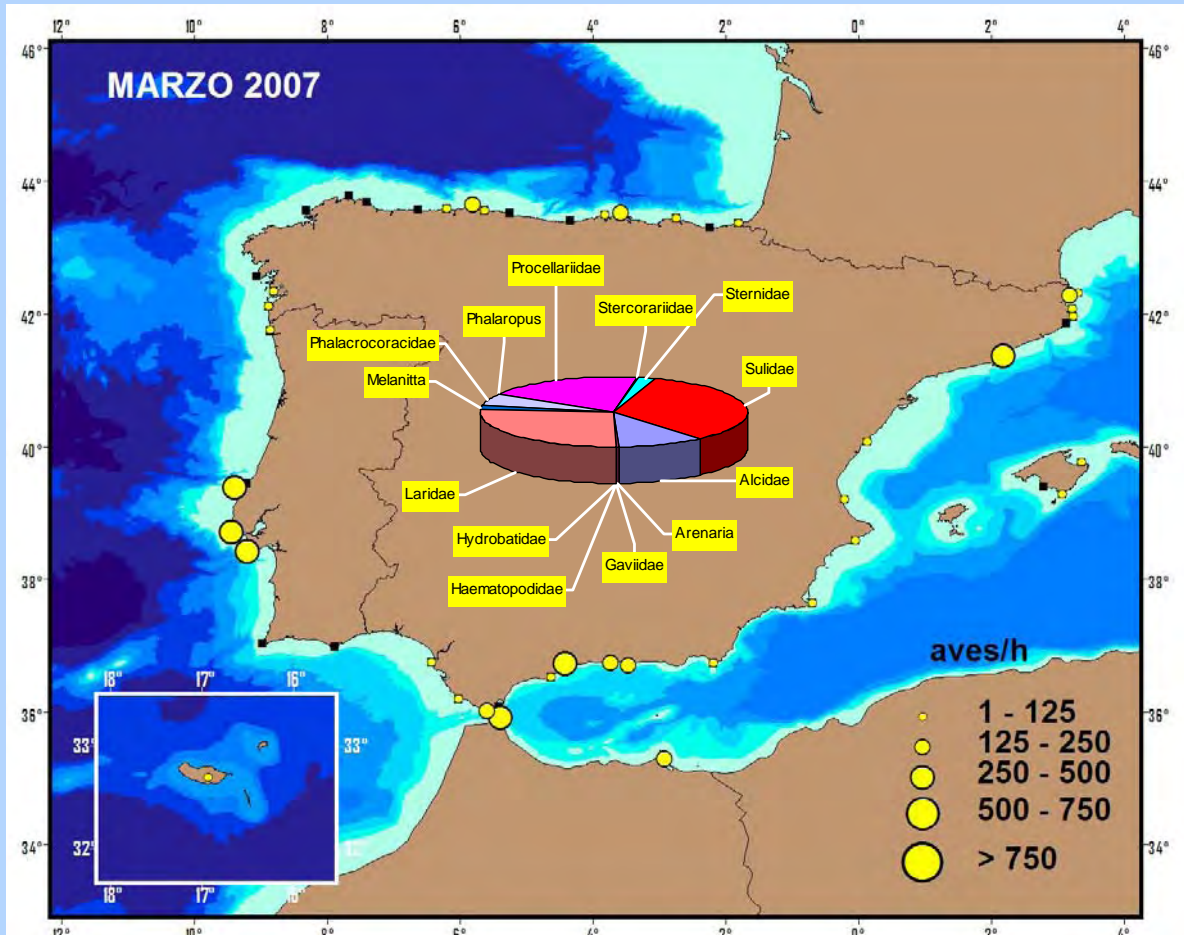
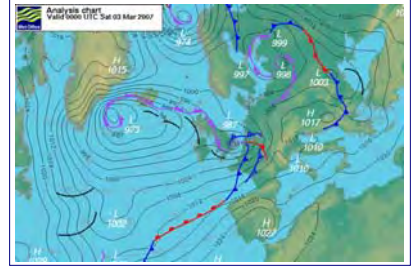


DIA RAM DE MARZO DE 2007

El "día RAM" se realizó el 3 de marzo de 2007. Se censaron **37 atalayas costeras** a lo largo de la costa, participando **97 observadores**. El tiempo medio de observación fue de 3 horas por la mañana. Se han observado **13851 individuos de 27 especies de aves marinas**. Se observaron un total de 135 aves/h. Las especies más observadas fueron el **alcatraz atlántico, la pardela balear, la pardela cenicienta** y el **alca común**. Los máximos para todas las especies se registraron en cabo puerto de Barcelona, puerto de Málaga, Ceuta, Espichel, Raso y Carvoeiro con **más de 300 aves/h (max. 473 aves/h en Málaga)**. Estos valores elevados corresponden a cabos donde se observaron los números más altos de alcatraz en el Atlántico y de gaviota reidora en el Mediterráneo.

Es necesario destacar que en algunos cabos del Cantábrico se observaron alcatrazes manchados de petróleo (Vidú, Punta La Vaca y Mayor). En días posteriores se confirmó la aparición de aves petroleadas a lo largo del Cantábrico.

Condiciones meteorológicas: Mapa meteorológico del día 3 de marzo de 2007. (Fuente: Medoffice).

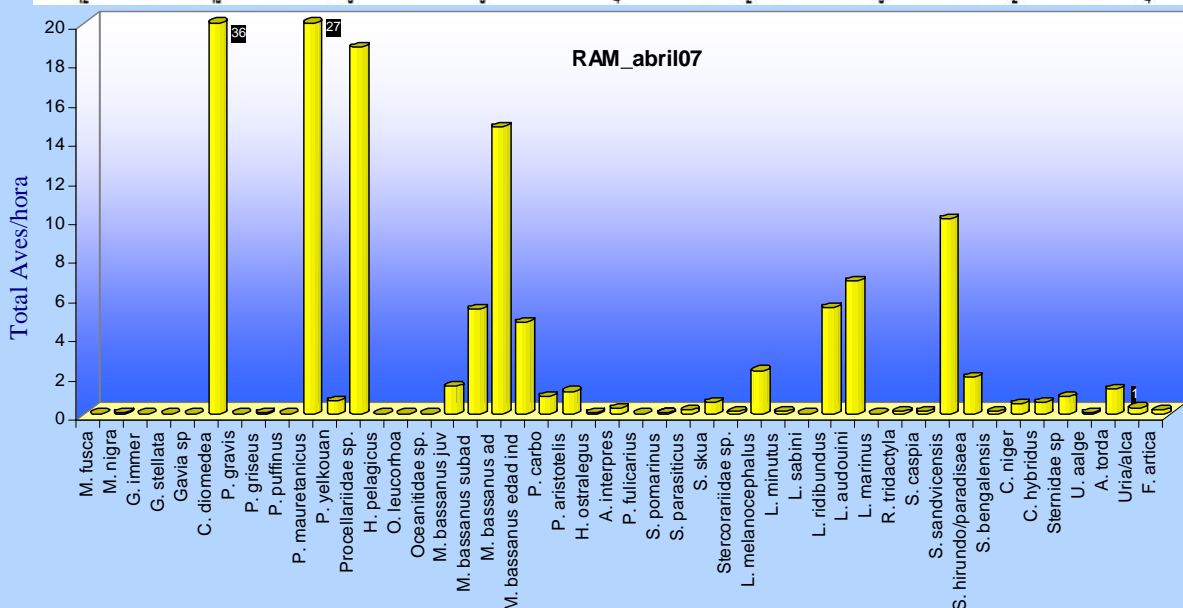
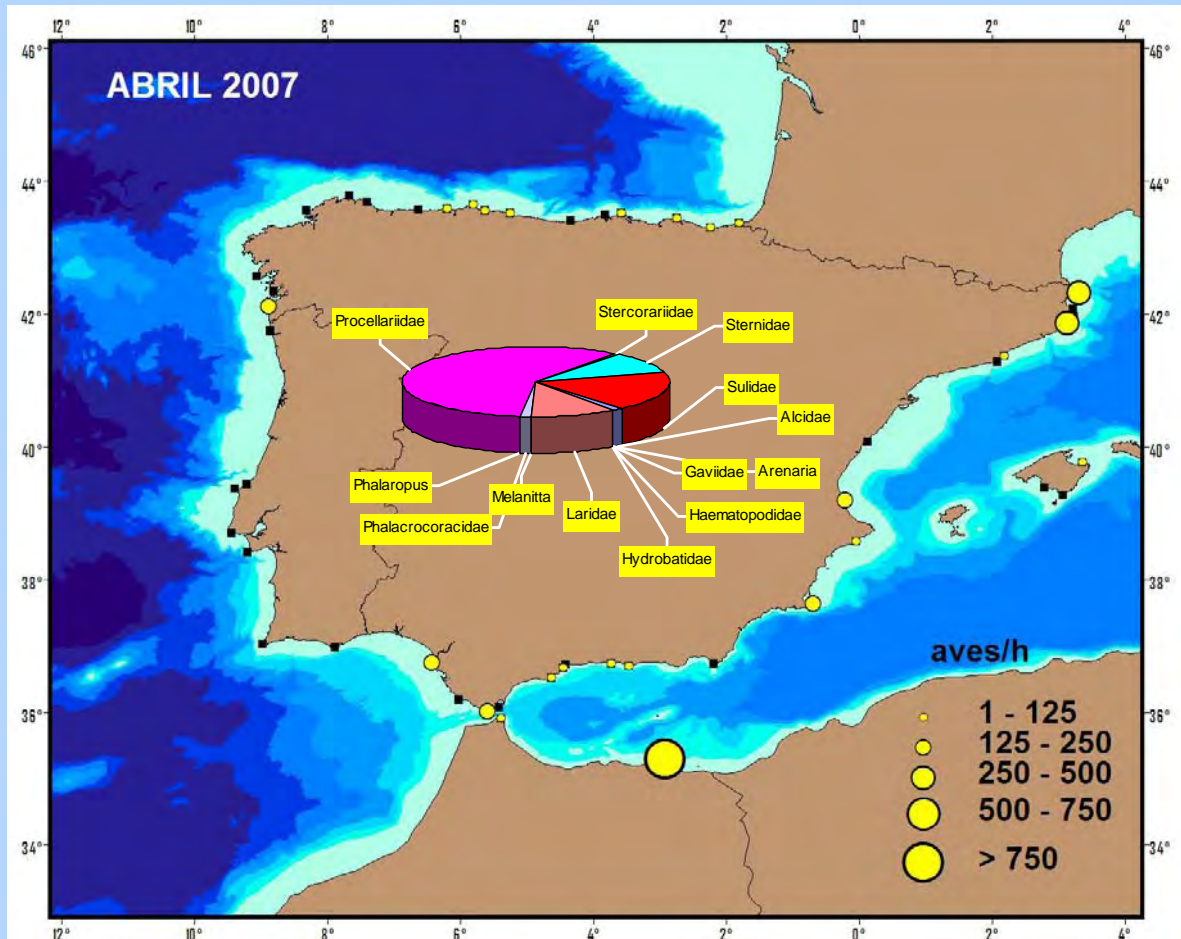
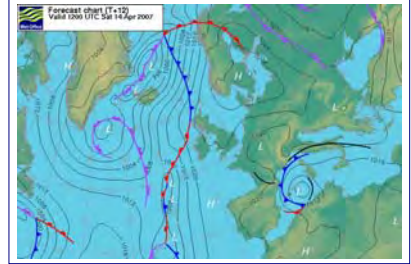


DIA RAM DE ABRIL DE 2007

El "día RAM" se realizó el 14 de abril de 2007. Se censaron **26 atalayas costeras** a lo largo de la costa, participando **68 observadores**. El tiempo medio de observación fue de 3 horas (mañana).

Se han observado **10223 individuos de 30 especies de aves marinas**. Se observó un total de 142 aves/h. Las especies más observadas fueron el **alcatraz atlántico**, la **pardela balear**, **parela cenicienta** y **charrán patinegro**. Los máximos para todas las especies se registraron en Melilla, Cabo de Creus y Pta. Plom. con **más de 300 aves/h (max. 1069 aves/h en Melilla)**. Estos valores elevados corresponden a cabos donde se observaron números muy elevados de pardela cenicienta en el Estrecho (Melilla, 782 aves/h), y en Cataluña números importantes de Pardela balear/mediterránea.

Condiciones meteorológicas: Mapa meteorológico del día 14 de abril de 2007. (Fuente: Medoffice).



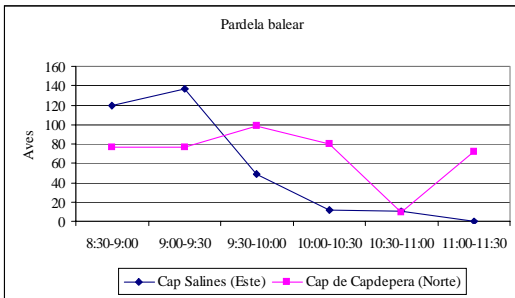
PARDELA BALEAR

En los tres días RAM, la presencia de pardela balear fue más abundante en el Mediterráneo que en el Atlántico y Cantábrico, especialmente en la costa andaluza de Alborán, Murcia, Alicante y Baleares. Las mayores abundancias se registraron en febrero, con máximos muy altos de 802 aves/h en cabo Palos, y 271 y 272 en Serra Gelada y Melilla. En Baleares también se obtuvieron tasas altas de aves/h como en Capdepera (148). En los cabos de la costa Atlántica y Cantábrica, la detección de aves fue nula o muy escasa, máximo 8 aves/h. En Abril únicamente se detectó un ave en cabo Vidú.

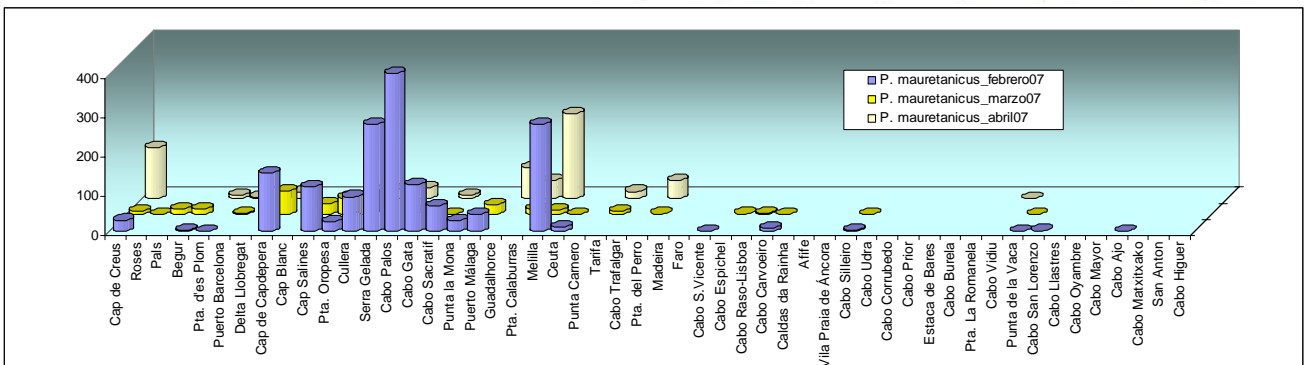
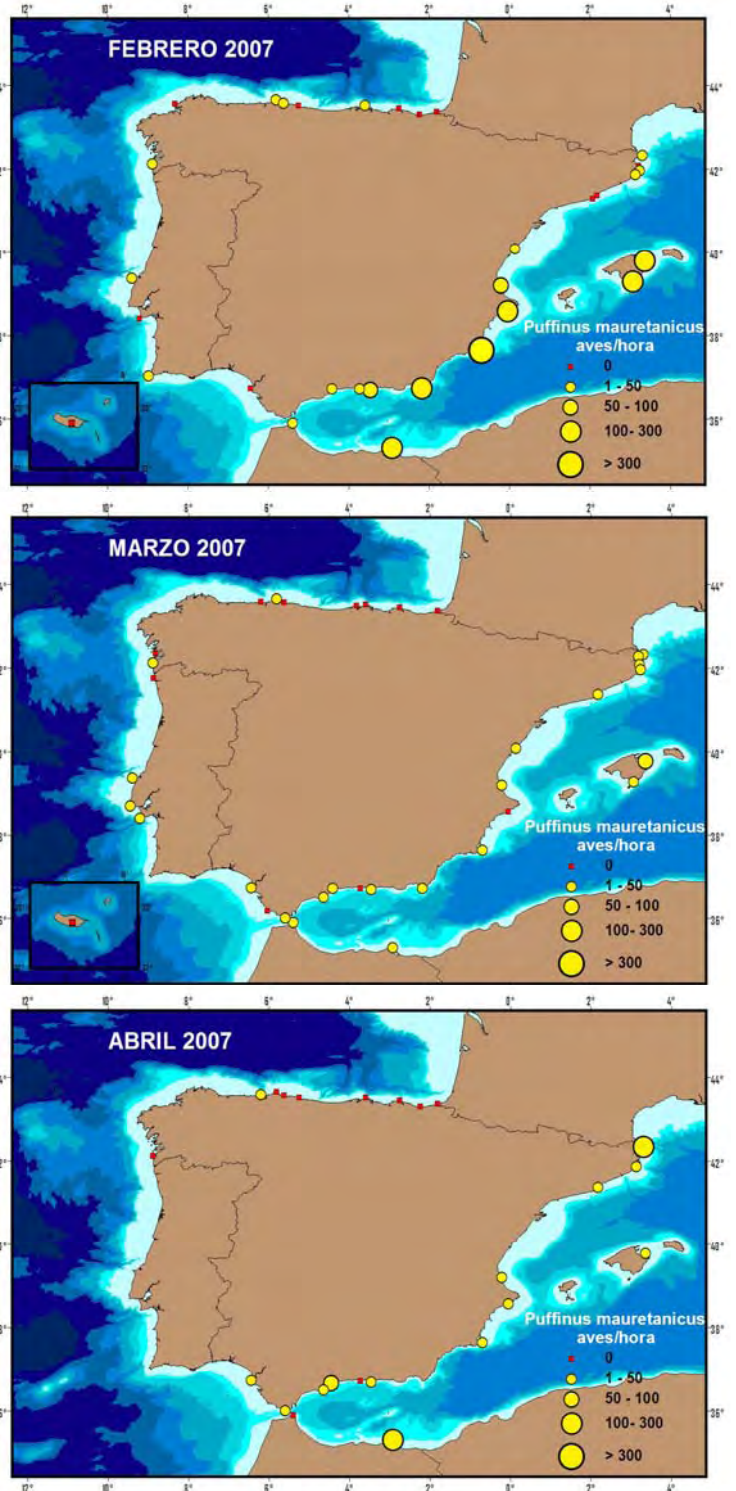
Atendiendo a los resultados de febrero según las direcciones de vuelo detectadas y el número de aves/h en cabos próximos, parece ocurrir en Cabo Palos una confluencia de pardelas provenientes del norte por toda la costa levantina (87 a/h en Cullera y 271 a/h en Serra Gelada), y del sur del cercano Mar de Alborán (117 a/h en Cabo Gata y 272 en Melilla). El fortísimo viento de levante que sopla en la zona, (contrastando con vientos de componente este flojos y moderados en el resto de cabos), podría haber ayudado a crear esta confluencia y dar lugar al movimiento en "abanico" masivo de pardelas hacia el Norte frente al cabo.

	Serra Gelada	Cabo Palos	Cabo Gata	Melilla
Hacia el Norte/Este		605	117	272
Hacia el Sur/Oeste	271	170		

En Baleares, parece que las pardelas de Cap de Capdepera podrían ser las mismas que las de Cap Salines. En la gráfica se ven claramente los pasos en paralelo desde ambos cabos. Aunque en Cap Salines hay mayor número de ejemplares al principio, los números apuntan a que éstos son los que despuntan luego al final en Capdepera (la diferencia es únicamente de 7 ejemplares), que posiblemente se hayan entretenido durante el camino.



- Mapas mensuales de la distribución geográfica de las observaciones de pardela balear (*Puffinus mauretanicus*).
- Histograma mensual de tasas de aves por hora observadas en cada cabo.

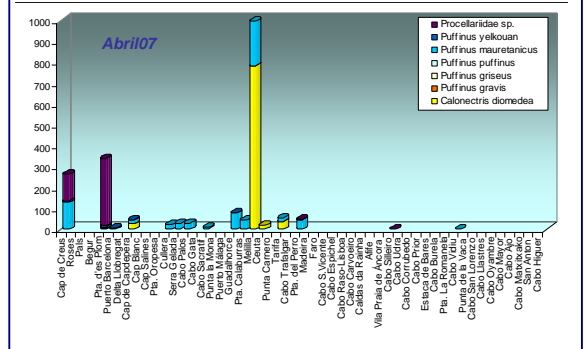
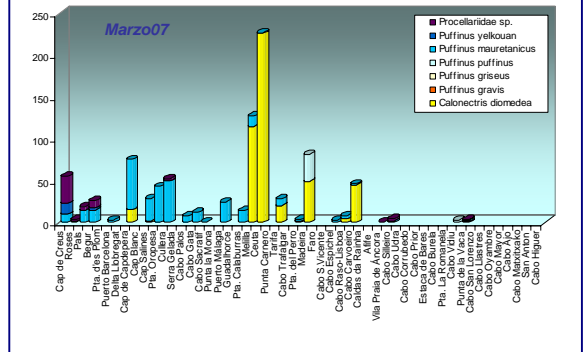
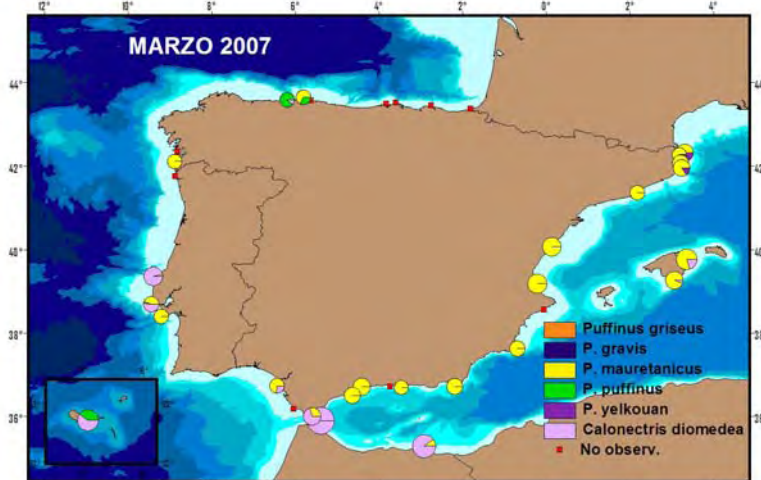
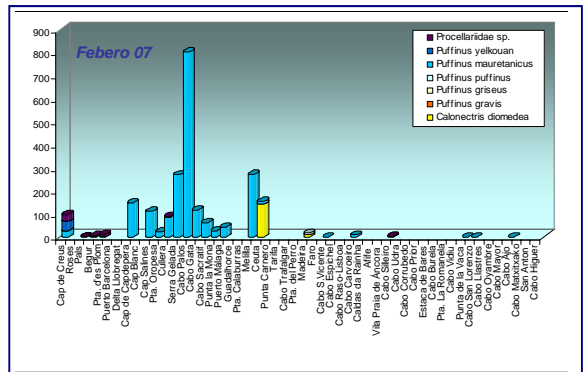


PARDELAS

Se observaron 4 especies de pardelas. La más abundante fue la pardela balear. La segunda pardela más abundante fue la cenicienta observada en el centro de Portugal, Estrecho de Gibraltar y Alborán. Su presencia es muy alta en las costas del sur, con máximos de 144 aves/h en Ceuta en febrero, 226 en Ceuta, 115 en Melilla en marzo y 782 en Melilla en abril. La pardela pichoneta ha sido observada en marzo en números bajos en las costas cantábricas y especialmente en Madeira con 32 aves/h. Las observaciones de pardela mediterránea se registraron todas en las costas catalanas, especialmente en febrero con 41 aves/h en cabo de Creus.



Pardela mediterránea frente cap de Creus. Foto: Ponç Feliu



- Histogramas mensuales de las tasas de aves por hora observadas en cada cabo

- Mapas mensuales de distribución geográfica de las observaciones de pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*), pardela capirotada (*Puffinus gravis*), pardela sombría (*Puffinus puffinus*), pardela pichoneta (*Puffinus yelkouan*), pardela balear (*Puffinus mauretanicus*) y pardela mediterránea (*Puffinus yelkouan*). NOTA: Tamaños proporcionales a los totales de aves en cada mes

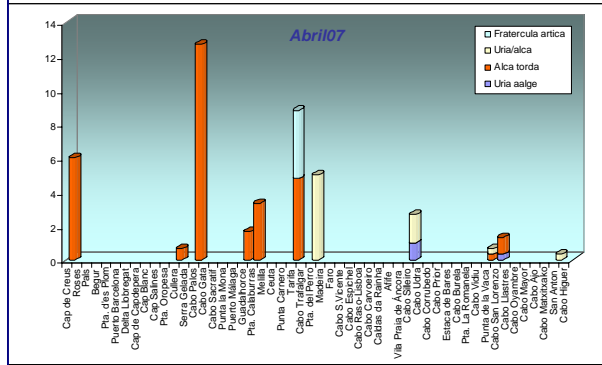
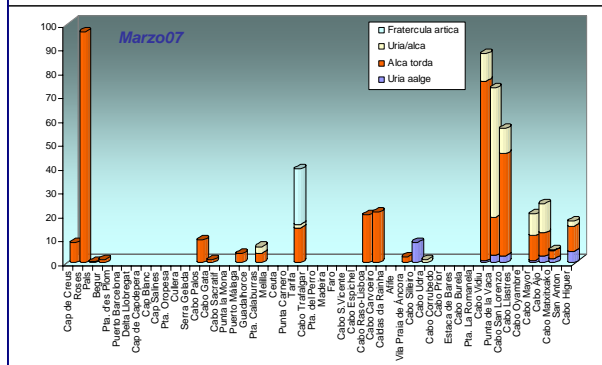
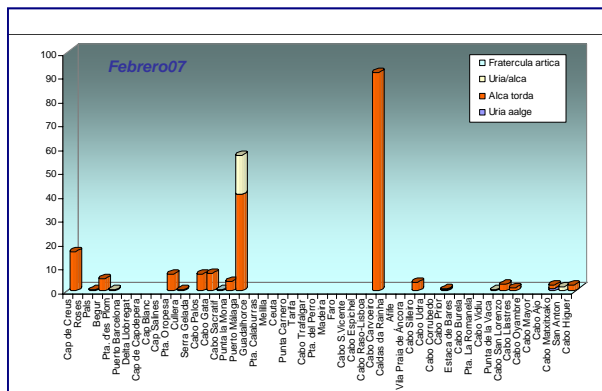
ÁLCIDOS



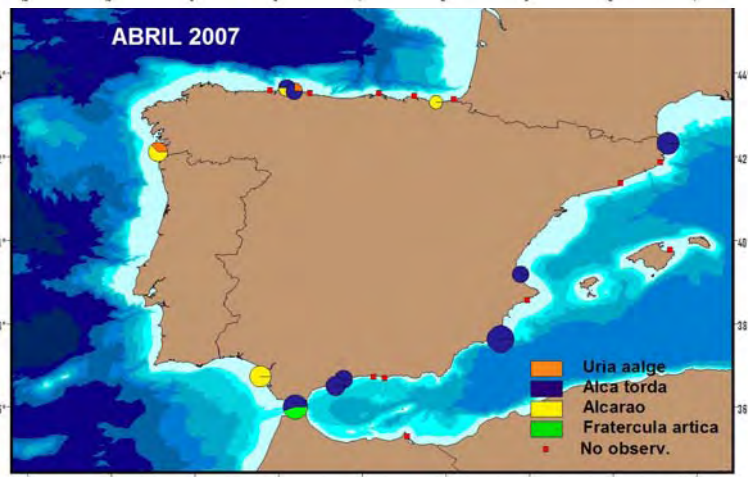
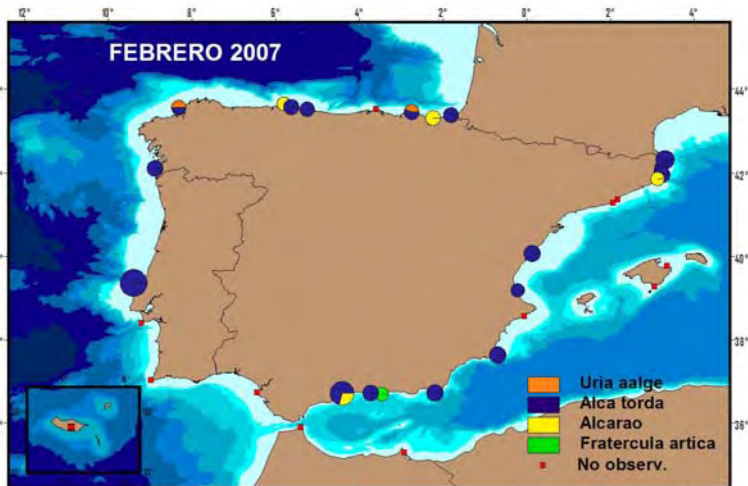
"Tren" de alcas comunes frente a Cabo Mayor.

Foto: Xulio Valeiras

Se han observado 4 especies de álcidos. Destacan los números de alca común, observada en la mayoría de los puntos de observación. Destacan los máximos de Carvoeiro y Málaga en febrero. En marzo se observaron más de 50 alcas y alcaraos/h en San Lorenzo, La Vaca, Vidúu, y Roses. El arao común únicamente fue observado en las costas gallegas y cantábricas en menor abundancia. En marzo y abril se detectó paso de frailecillo atlántico en Tarifa (23 y 4 aves/h). En el mes de abril la abundancia detectada de álcidos fue mucho menor en todos los cabos.



- Histogramas mensuales de tasas de aves por hora observadas en cada cabo



- Mapas mensuales de la distribución geográfica de las observaciones de arao común (*Uria aalge*), alca común (*Alca torda*), alcaraos (*Uria/Alca*) y frailecillo (*Fratercula ártica*).

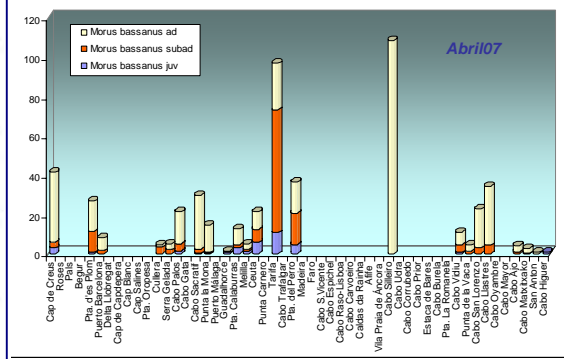
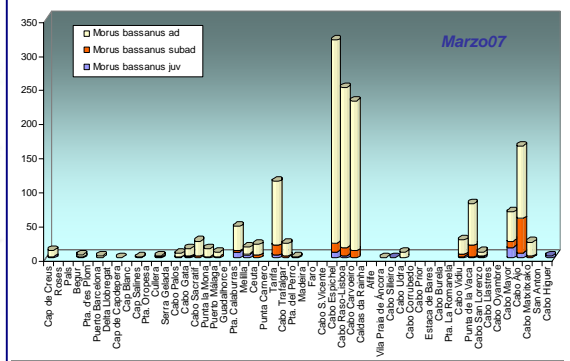
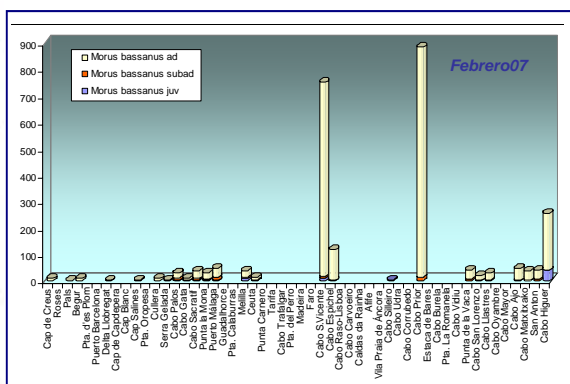
NOTA: Tamaños proporcionales a los totales de aves en cada mes

ALCATRAZ ATLÁNTICO

Las observaciones de alcatraz atlántico han sido comunes y uniformes a lo largo de la costa. Hay que destacar algunos picos de cientos de aves hora en las costas atlánticas de Galicia y Portugal. En cuanto a las proporciones de edades, en los tres meses en general predominaron los individuos adultos sobre los juveniles (primer año) y subadultos (segundo, tercer y cuarto año), aunque en Tarifa se observó un mayor número de subadultos en abril.



RAM de Febrero en Ceuta. Foto: Joaquín López



- Histogramas mensuales de tasas de aves por hora observadas en cada cabo

- Mapas mensuales de la distribución geográfica de las observaciones de alcatraz atlántico (*Morus bassanus*) juvenil, subadulto y adulto.
 NOTA: Tamaños proporcionales a los totales de aves en cada mes

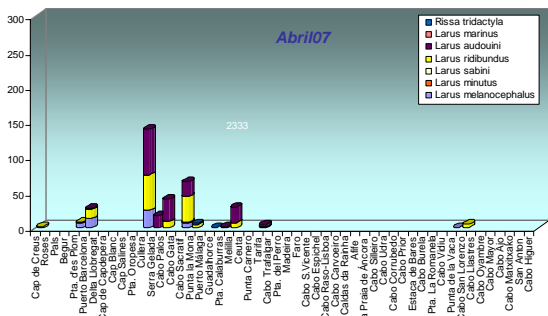
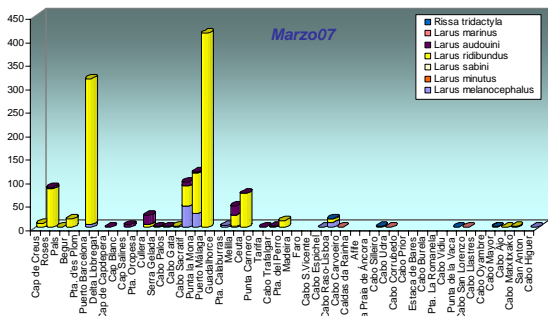
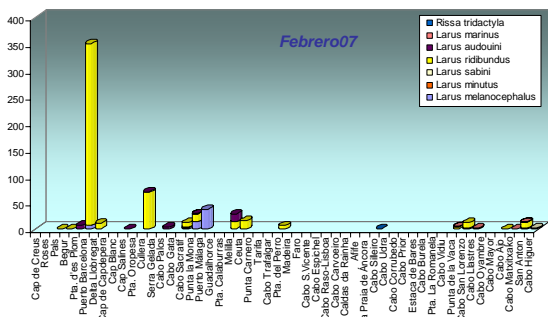
OTRAS AVES MARINAS

Hay que destacar además de las especies ya citadas, la observación de otros grupos de aves más o menos abundantes. En el caso de los Láridos, las gaviotas patiamarilla y sombría han sido abundantes pero no son cuantificadas por metodología debido a las dificultades de su control (movimientos erráticos, locales, de ida y vuelta, paso sobre o por detrás de algunos cabos, etc.). Respecto a las otras especies de gaviotas hay que destacar los números de reidora en febrero y marzo. En ambos meses la gaviota reidora se observó en mayor número en las costas mediterráneas, con tasas elevadas en Barcelona y Málaga. Se registraron algunas gaviotas tridáctilas y gaviones atlánticos en las costas cantábricas y gaviotas de Sabine en Higer. Aunque escasa en la mayoría de los cabos, en Melilla se observaron 14, 19 y 22 gaviotas de Audouin/h; en Cullera 19 y 64 aves/h en marzo y abril y en Sacratif 21 en abril. Destacar los números medios de charrán patinegro en los cabos del sur y Mediterráneo en los 3 meses. En cuanto a los págalos destaca la mayor abundancia del págalo grande, más abundante en los cabos mediterráneos en marzo y abril.

Gaviota de Audouin en Sacratif. Foto: Juan Pérez Contreras

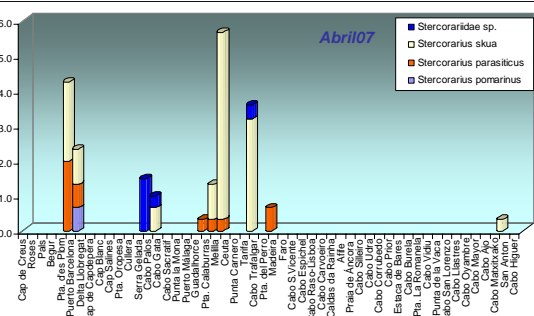
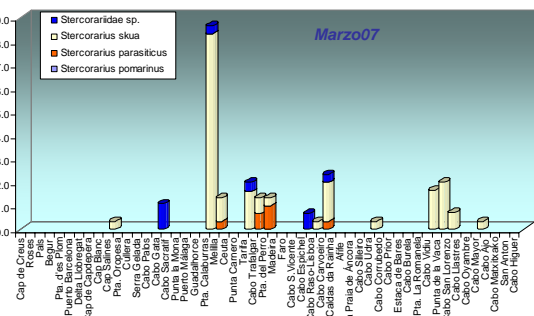
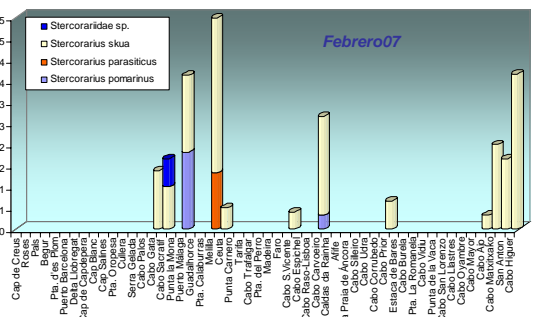


GAVIOTAS (excepto gaviota patiamarilla y sombría)



- Histogramas mensuales de tasas de aves por hora observaciones de Gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*), Gaviota enana (*Larus minutus*), Gaviota de Sabine (*Larus sabini*), Gaviota reidora (*Larus ridibundus*), Gaviota de Audouin (*Larus audouini*), Gavión atlántico (*Larus marinus*) y Gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*).

PÁGALOS



- Histogramas mensuales de tasas de aves por hora observaciones de Págalos pomarino (*Stercorarius pomarinus*), Págalos parásito (*Stercorarius parasiticus*), Págalos grande (*Stercorarius skuia*) y Págalos no identificado (*Stercorariidae sp.*).

DONDE VER AVES MARINAS

Cabo San Lorenzo (Asturias). Por Ignacio Menéndez Vega

En el cabo San Lorenzo, se encuentra un parque costero conocido como Parque de la Providencia, al este de la ciudad de Gijón, en la parroquia de Somió. Se accede por la carretera local GI-2, que cogemos a la altura del puente del Piles en la playa de San Lorenzo. Un poco antes de llegar a la altura de la capilla de La Providencia hay un pequeño desvío con un indicador que nos lleva directamente al parque.

Ubicado sobre terrenos militares recuperados para el disfrute y el ocio, fue inaugurado en 1997. Cuenta con aparcamiento, zona infantil, un singular mirador sobre la costa cantábrica y la mencionada ciudad de Gijón. En los días claros, mirando hacia el sur, podemos ver varias cadenas montañosas: Sierra del Sueve, Cordillera Cantábrica, Picos de Europa..., grupos escultóricos ("Homenaje a Galileo Galilei XV", "Paisaje Germinador"...), y amplios paseos. Cuenta también con un vértice geodésico.

Con una altura aproximada de 50 m.s.n.m. constituye una buena atalaya para la observación de aves marinas. Fácil acceso, amplio aparcamiento y buenas vistas de la bahía de Gijón son algunas de sus características. Para la observación de aves bajamos por alguna de las numerosas pistas que recorren el parque hacia el borde del acantilado, hacia la izquierda de la



Observadores en Cabo San Lorenzo. Foto: Juan Bueno



conocida como "Isla de La Tortuga", que remata el cabo. En la misma isla no es infrecuente ver al halcón peregrino apostado cazando. En las aguas próximas al cabo pueden verse a veces mamíferos marinos, como el delfín común y el roccual aliblanco.

En sus inmediaciones se encuentra la Ermita de la Providencia, con una amplia tradición entre los gijoneses, y diversos merenderos y sidrerías, donde podemos hacer un descanso en nuestras observaciones.



Foto: J Cabo San Lorenzo. Foto: Juan Bueno

Cabo Higer (Gipuzkoa, Euskadi). Por Josema Verdugo—SEODonostia

La cadena montañosa pirenaica continua en dirección oeste a través de las areniscas de la cornisa cantábrica quedando interrumpida por una quiebra geológica que aprovecha el Bidasoa para salir al mar, formando un estuario que llamamos bahía de Txingudi. La punta más occidental de esta bahía señala el saliente rocoso conocido como cabo Higer.

Así que el punto en donde nos apoyamos todos los primeros sábados de mes para hacer el censo RAM es el punto más occidental de los Pirineos o el más oriental de la cornisa cantábrica.



Observadores en la RAM. Fotos: SEO-Donostia



La costa es acantilada, con escasos puntos arenosos, con una plataforma continental escasa y con ecosistemas litorales que recuerdan más al Mediterráneo que a los atlánticos debido al calentamiento estival de las aguas superficiales del Golfo de Bizkaia.

Podemos aproximarnos al Cabo Higer desde la población de Hondarribia siguiendo las indicaciones que llevan al faro. Junto a él se encuentra un camping con Bar- Restaurante.

Es recomendable subir a Jaizkibel siguiendo la señalización que nos dirige a la ermita de Guadalupe. En lo alto de la serranía, y desde su mirador, se puede admirar toda el estuario del Txingudi con las marismas de Plaiaundi y Jaizubia y el espectacular Larrun, último promontorio del Pirineo francés (980 m.s.n.m.) que presume antes de romperse en el Cantábrico.

DONDE VER AVES MARINAS

Cabo de Creus (Girona, Cataluña). Por Ponç Feliu

El Cap de Creus se encuentra en el punto más oriental de la Península Ibérica, dentro del Parc Natural de Cap de Creus. El extremo oriental de este parque natural de cerca de 10.000 hectáreas terrestres y marítimas, fue protegida con la figura de Reserva Integral, básicamente por sus endemismos vegetal, su fauna y sobretodo su singularidad geológica y mineral. Por todo ello, y por su atractivo paisajístico, ha sido desde hace décadas, fuente de inspiración de pintores, poetas, directores de cine (aquí se rodó "El Faro del Fin del Mundo, con Kiri Douglas como protagonista), escritores y otros artistas, el más conocido de los cuales fue Salvador Dalí, que se inspiró en las morfologías caprichosas de sus roquedos de monolitos pegmatitas y otras estructuras metamórficas.

El viento ha sido desde siempre un elemento característico de Cap de Creus. La temida "Tramuntana" se acanala entre el mar y los pirineos, y sopla en la zona con fuerza muy a menudo por encima los 100 kms/hora; de hecho, en sus calas y bahías yacen numerosos restos de barcos griegos, fenicios o romanos, un atractivo más de sus increíbles fondos submarinos. La vegetación se ha adaptado, con morfologías extraordinarias, a este constante viento del norte. Igualmente la fauna, especialmente la aves migratorias, sufren el viento en sus trayectos, sobretodo durante el paso pre-nupcial, cuando migran hacia al norte y se encuentran con un verdadero muro en forma de viento. Es en estos momentos donde millers de aves sedimentan en los pequeños valles con escasa vegetación, hasta que el viento afloje y puedan seguir su trayecto hacia el norte.

Desde hace cerca de 20 años, se llevan a cabo proyectos de seguimiento de las aves del parque natural. Por un lado, las especies nidifican-



Cap de Creus Foto: Ponç Feliu

tes, algunas de las cuales tienen en la zona algunas de sus mayores poblaciones en Catalunya (cormorán moñudo, búho real, roquero rojo, roquero solitario, etc.). También se realizan censos de invernantes y, especialmente, controles de paso migratorio de aves marines desde la Punta de Cap de Creus, durante cada sábado de primavera. En días de mar tranquila está casi asegurada la observación de alguno de los grupos familiares de delfín listado que vive en las aguas de Cap de Creus, mientras que el delfín mular o hasta el delfín común, son más escasos. Cada temporada se observan algunos ejemplares lejanos de roccual común en paso, sobretodo en abril y mayo.



Delfín listado frente a Cap de Creus Foto: Ponç Feliu

Cabo de Palos (Murcia). Por Javier Coll

Cabo de Palos esta formado por una península de una anchura de unos 400 metros. Sobre el cabo se alza un faro, una torre gris de planta cilíndrica de 81 metros de altura, que se comenzó a construir en Enero de 1863 y se iluminó por primera vez el 31 de Enero de 1865.

Cabo de Palos es el último peldaño de la cordillera Bética. Se hunde en el mar dando forma a un mosaico de pequeños islotes, arrecifes naturales, llenos de vida y también de restos de trágicos naufragios. Por su riqueza natural, el cabo y otras áreas colindantes son zona ZEPIM, Zonas Especialmente Protegidas del Mediterráneo. Las islas Hormigas, justo frente al cabo, son unas puntas rocosas que afloran sobre el nivel del mar a poca distancia de Cabo de Palos. La excepcional belleza y conservación de sus fondos marinos le han valido el distintivo de Reserva Marina Integral. Es frecuente ver pescar allí a los alcatraces junto a las gaviotas y pardelas, y anida el esquivo Paíño europeo. Otra isla interesante de la zona es la isla Grosa, zona ZEPA por contener la tercera colonia más numerosa del mundo de gaviota de Audouin. Además anidan allí el paíño europeo y el cormorán moñudo. Muy cerca del Cabo de Palos está el Mar Menor, una laguna natural salada que es también zona ZEPA, y humedal de importancia internacional incluido en la lista de RAMSAR, en su entorno anidan especies de aves tan



Faro de Cabo Palos. Foto: Javier Coll



Observando desde Cabo Palos en un día de niebla. Foto: Javier Coll

interesantes como la Canastera, e invernán aves como la rara Serreta Mediana, que tiene aquí uno de los principales puntos de invernada de la península ibérica.

Cabe destacar de Cabo de Palos que es un paso obligado de migración prenupcial y posnupcial de multitud de aves marinas, así como de invernada, con un paso muy destacable de pardela balear, sobre todo, y en menor número pardela cenicienta, alcatraz, alca y otras aves marinas. Desde el cabo se puede observar también cernícalo común y halcón peregrino, así como cormorán grande y moñudo. La observación de cetáceos es menos frecuente, siendo la especie más observada el delfín mular.



Red de observación de Aves y Mamíferos marinos (RAM)

<http://www.telefonica.net/web2/redavesmarinas>

<http://redavesmarinas.blogspot.com>

La RAM tiene como objetivo básico la coordinación de los ornitólogos y cetólogos interesados en las aves y mamíferos marinos en el sur de Europa occidental. El funcionamiento de una red de observación coordinada permitirá enfocar la actividad de la red hacia los siguientes objetivos:

1. Obtener información periódica sobre abundancia y distribución de especies de aves y mamíferos marinos en las costas atlánticas y Mediterráneas de España y Portugal.
2. Mantener una base de datos para recopilar información sobre la fenología, abundancia relativa y comportamiento migratorio.
3. Estandarizar la metodología.
4. Cooperación entre ornitólogos, cetólogos y organizaciones.
5. Implicar a voluntarios en acciones de estudio y conservación de fauna marina.

Una de las primeras acciones de la RAM es organizar "días de observación de aves y mamíferos marinos". En esencia, la idea consiste en situar

observadores de forma paralela (en una misma jornada y en un mismo tramo horario) en diferentes cabos, y registrar especies, número, dirección de vuelo, edades, etc. Esto consiste en la coordinación de observadores

que realizan un censo mensual de aves marinas y mamíferos marinos, con una duración de tres horas desde atalayas costeras. La observación se realiza siguiendo unos protocolos diseñados específicamente y los resultados se recogen en una base de datos común.

El medio de comunicación de la RAM es el correo electrónico e Internet. El proyecto está basado en la organización a través de coordinadores de cabos para la realización de los censos y el intercambio de información. La RAM cuenta con un sitio web <http://www.telefonica.net/web2/redavesmarinas>, un blog <http://redavesmarinas.blogspot.com>, y sus actividades se difunden a través de foros en internet para favorecer el contacto entre los participantes. Periódicamente, mediante este informe se publican los resultados provisionales de los censos y otras informaciones.



Punta de La Mona. Foto: Jorge Garzón

RAM

INFORME DIGITAL DE LA RED DE OBSERVACIÓN DE AVES Y MAMÍFEROS MARINOS (RAM)

Editores: Xulio Valeiras, Salvador García
Cartografía y SIG: Esther Abad

Fotografías: SEO-Donostia, Salvador García, Javier Coll, Ponç Feliu, Juan Bueno, Joaquín López, Diego López, Juan Pérez Contreras, Jorge Garzón y Xulio Valeiras

Colaboraron en este número: Nacho Vega, Fonç Feliu, Josema Verduño, y Javier Coll.

Este informe es una publicación electrónica de la RAM que no está a la venta. Se permite la reproducción total o parcial y su almacenamiento en un sistema informático con fines académicos, científicos y divulgativos siempre mencionando la referencia. No se permite su reproducción parcial o total con fines comerciales ni otros usos sin previo permiso de los editores y autores. Los datos publicados pertenecen a los autores de las observaciones. © RAM, Red de observación de Aves y Mamíferos marinos.



Coordlnadores: Cantábrico, Galicia, Portugal y Madeira: Xulio Valeiras, xulioval@gmail.com
Mediterráneo, Ceuta, Melilla y Golfo de Cádiz: Salvador García-Barcelona, salvagb@gmail.com

<http://www.telefonica.net/web2/redavesmarinas>

<http://redavesmarinas.blogspot.com>

Colabora en la Red de observación de Aves y Mamíferos marinos (RAM). La participación es libre, voluntaria y altruista. La RAM está abierta a la colaboración de cualquier persona interesada en las aves marinas y cetáceos.

SPANISH SEAWATCHING NETWORK (RAM)

RAM is a Spanish Seabird and Marine Mammal Monitoring Network based on the Spanish and Portuguese coast. The Project coordinates the efforts of seawatchers around Iberian Peninsula, Balearic Islands, Madeira and north of Africa (Ceuta and Melilla) to improve the knowledge and conservation of species distributed along the south European Atlantic and Mediterranean coast. Participation is free for anybody interested in marine species and the project is run in a non profit way. See the English web [HERE](#).