



Post-2010 Biodiversity Vision and Target

The role of Protected Areas and Ecological Networks in Europe

**Workshop 4: Improving connectivity, coherence
and management of ecological networks**

WWF, José Luis García Varas
Madrid, 26-27 Enero 2010

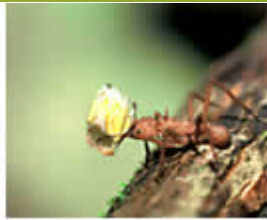
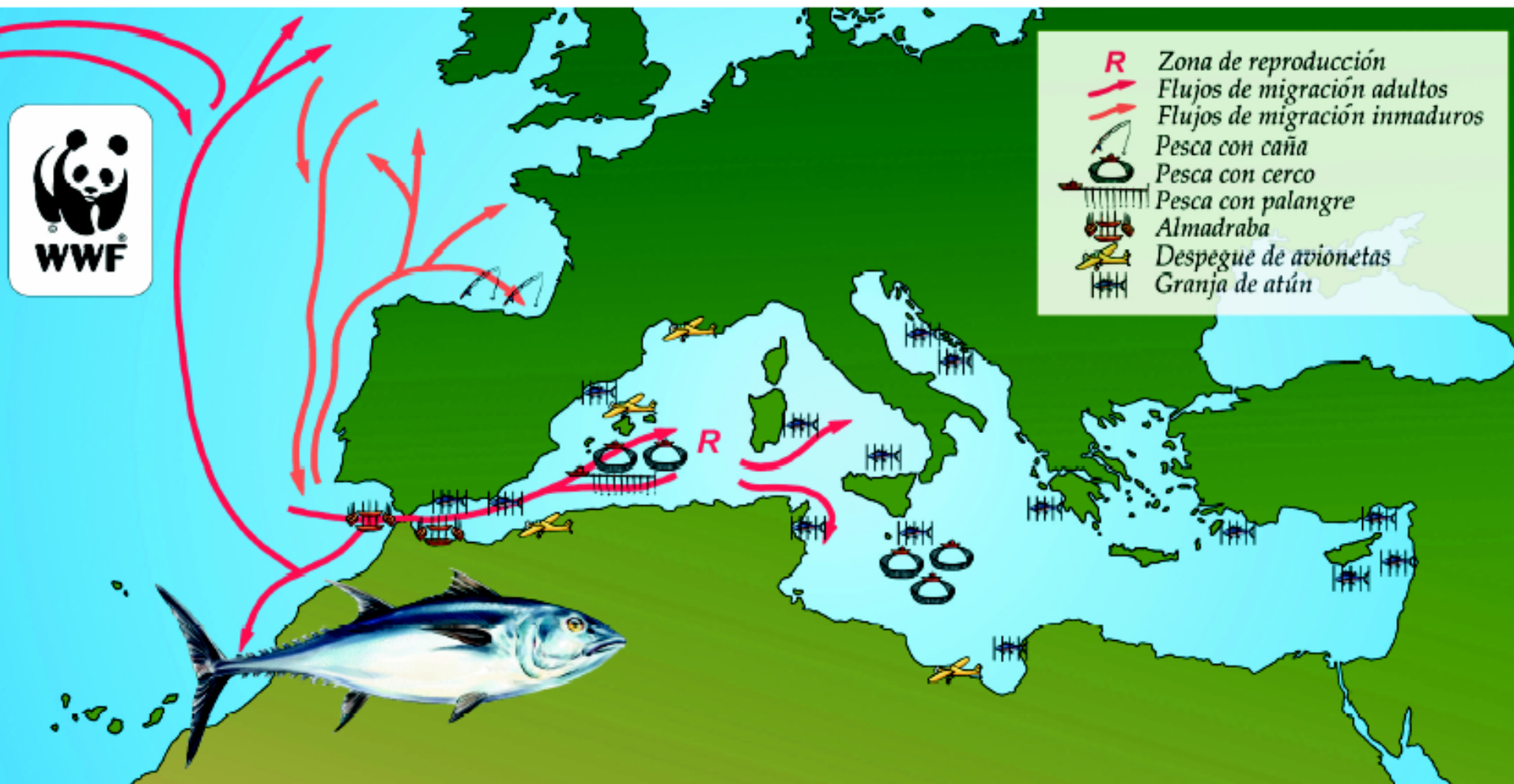


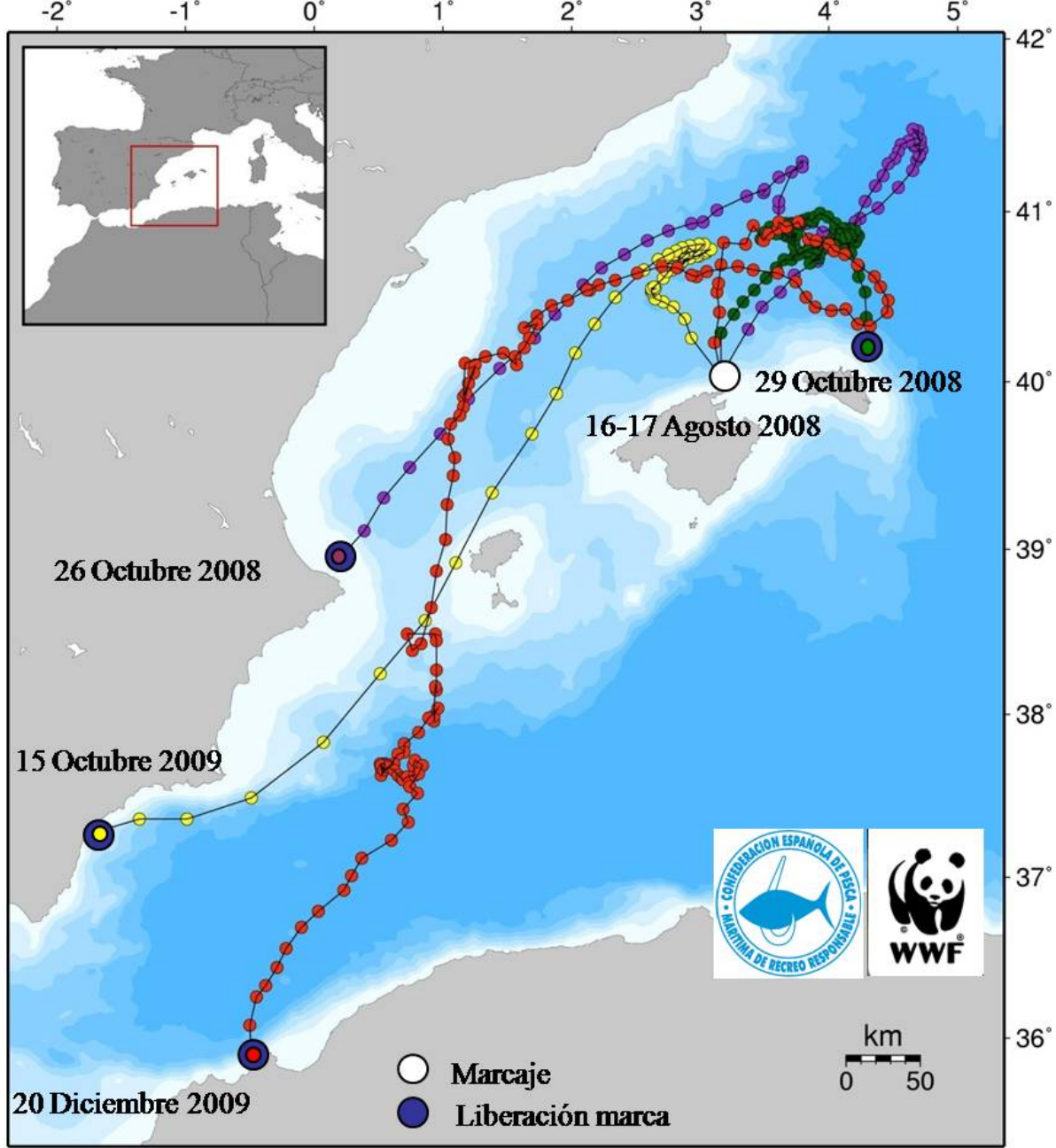
© WWF/ National Geographic Image Collection Brian J. Sherry



© WWF Canon/Raúl García

si Aristóteles levantase la cabeza.....





seaturtle.org/maptool Projection: Mercator



GEBCO Bathymetry

Costa de Marbé

Es un espacio único que mantiene sus valores intactos alejado del desarrollo costero, alternándose acantilados, pueblos y playas arenosas. Espacios de alto valor comercial como la marisquera, encuentran cerca de la costa el espacio idóneo para desarrollar sus tareas y la riqueza ornitológica es altísima tanto para la vida común como para la migrada.



Costa de Marbé

Cañón de Avilés

Es igualmente importante para especies de pequeño pelágico, como la anchova, como para aves marinas y cetáceos. Es uno de los ecosistemas más profundos del mundo y el hábitat del enigmático calamar gigante, Architeuthis. En Cabo de Peñas separa las aguas atlánticas de las más templadas del Golfo de Vizcaya y es un enclave único como refugio de aves y recursos pesqueros.



Banco del Danés

Conocido como El Castrecho, ha permanecido casi inexplorado. En sus fondos rocosos y arenosos se han encontrado gorgonias, esponjas esponjas, corales blancos de profundidad, quimeras y moluscos invertebrados, como *Laeonereis aculeata*.



Cabecera del Cap Bretón

La cabecera de este cañón alcanza 4.000 m y separa de forma convencional las poblaciones norte-sur de merluccios, gallos y rapés. La pesca tradicional de bonito con cabo vivo, basa sobre este cañón y los misteriosos atún o ballenas blancas son frecuentes moradores de estas aguas viscosas.



Cañón y Cabo de Cruz-Cañón de Palamós

Con cañones de hasta 2.000 m de profundidad, presentan una gran variedad de fondos marinos como bancos de madreporitas y gorgonias, fondos de fideles y gradas de posidonia que dan cobijo a destacadas poblaciones de delfines y aves marinas.

Ría de Arousa

La influencia marítima del mar abierto y del río crea el lugar idóneo para la orca natural de moluscos, peces y crustáceos, y uno de los sistemas naturales más productivos de las costas españolas. Su amplia diversidad patológica, su singularidad y riqueza, acogen a la población mejor conservada de mariscos en España.



Ría de Arousa

Entorno marino del Cabo de Ajo

Es el punto más septentrional de la costa de Cantabria y un lugar clave de paso para las aves marinas. Los acantilados que caracterizan el faro se precipitan hasta profundidades que sobrepasan los 400-500 m, aunque tiene pocas laderas pequeñas, se encuentran también raras especies muy vulnerables.



Delta del Ebro-Columbretes

El delta del Ebro es uno de los últimos sistemas deltaicos europeos, con raras especies de carabos y boquerón, e importantes poblaciones de aves marinas. Estas y los numerosos cetáceos conectan el delta con la Reserva Marina de las Islas Columbretes, a 30 millas de Castellón.



Delta del Ebro

Cabo de La Nao-Sierra Gelada

Praderas de posidonia y cuevas cársticas en la plataforma continental y un frenteitoral con acantilados de hasta 200 m. Seis fondos con un criadero natural de langostinos en el Mediterráneo y la Isla de Tabarca acogen a las praderas de Posidonia y *Cymodocea* mejor conservadas delitoral volcánica.



Cañal de Menorca

El canal marino que une Mallorca y Menorca posee fondos de plataformas someras bien conservadas con numerosos bloques de coral rojo, entre otras especies. Al norte, un escarpado talud de hasta 1.000 m de profundidad con la destacada presencia de langostas y gambas, daña de una pesquería tradicional balear.



Cañal de Menorca

Frente de Doñana

A 2.000 m de profundidad destacan "las chimeneas de emanaciones" gaseosas 90a, con invertebrados únicos adaptados a sobrevivir en estas duras condiciones, junto a bancos de corales de profundidad. Los bancos de arena y el frenteitoral de Doñana dan lugar a un rico caladero de pesca costera.



Frente de Doñana

Estrecho

Elemento como punto migratorio natural. La entrada del Atlántico en el Mediterráneo, acompañado de otros fondos y parajeado por grupos de aves en su mayor número. A pesar del intenso tráfico marítimo, la contaminación y el desarrollo litoral, los cachalotes, cachalotes y delfines marinos son frecuentes.



Montañas Submarinas y Conos Volcánicos de Alborán

En el mar de Alborán se mezclan aguas atlánticas y mediterráneas, surgiendo en el momento y como volcánicos que son puntos calientes para la biodiversidad marina por la abundancia de plancton, corales blancos, grandes mariposas de delfines marinos, etc.



Guardamar-Agullas

Posee fondos submarinos de más de 2.000 m de profundidad y, en el límite norte, fondos de arena idóneos para la presencia de praderas de Navicorgonias. El banco de Agullas, en el SE, aún permanece casi desconocido para la ciencia y se cree que de su lecho profundo proceden los langostinos y gambas del entorno del Mar Menor.



Guardamar-Agullas

Actividad y función en total debido a las presiones que se ejercen sobre ella.

for a living planet

Financiado por: MAVA Foundation

ZONAS MARINAS PRIORITARIAS para su CONSERVACIÓN

Imagen de fondo: © IMAGOTRA, Servicio de Gestión del Agua, EDA, Biodiversidad y Medio Ambiente de la Universidad de Murcia y el Centro de Estudios Científicos de la Universidad de Murcia. Producción: MAVA Foundation. Distribución: MAVA Foundation. MAVA Foundation. Distribución: MAVA Foundation. MAVA Foundation. Distribución: MAVA Foundation.



for a living planet®

Con el apoyo de la Fundación MAVA

Imagen de satélite © 2008-2010, basada en Landsat7/SPM © ESA. Distribuida por Océanografía del ICI-Ciudad de la Isla y el Centro de Oceanografía de la Universidad de Girona. Detalle de la imagen procedente de GEBCO Atlas Bathymétrico Global publicada por la Comisión Internacional de la UNESCO.



CSIC



OCEANA

SECAC



ZONAS MARINAS PRIORITARIAS para su CONSERVACIÓN ISLAS CANARIAS

Banco Concepción

De las profundidades marinas surge esta isla travada en medio del cielo que proporciona un excelente hábitat para especies características de corales, esponjas, etc. Los abismos en su base aportan una gran riqueza en nutrientes, base de alimentación para grandes concentraciones de aves marinas, tortugas, callosos, bocones y tiburones.



Imagen satélite © 2008-2010, basada en Landsat7/SPM © ESA

Waja de Canal de Suez



Estrecho de la Bocaina

De peculiar morfología, asociado por efecto de la erosión aérea, en conjunto con fondos muy diversos, determina los grandes vertidos de organismos de aguas ecológicas, peculiares y una gran variedad de algas importante para cetáceos (especialmente zifos, calderones grises y calderos rosados) y para tiburones (bocones, cornudas y tiburón negro).



Imagen satélite © 2008-2010, basada en Landsat7/SPM © ESA

Gran Canaria

Encuentra las únicas colonias de corales blancos de profundidad vinas, conocidas en Canarias: *Lophelia pertusa* y *Scleractinia oculata*. Presenta una elevada productividad y una gran importancia pesquera. Importante para cetáceos, especialmente delfines mularos y calderones grises, y para las aves marinas.



Imagen satélite © 2008-2010, basada en Landsat7/SPM © ESA

Corredor Tenerife-Gomera, Parque de las Ballenas

Zona representativa de la Suroeste y Suroeste del Archipiélago que destaca por albergar las mayores poblaciones estables de ballenas tropicales. Tiburones y marlin se dan cita en este espacio, donde también encontramos importantes formaciones de hidrotermas: rana de Dorsal y rana de Ventral.

Ladrones de Anzoátegui



Fuerteventura Sur - Banquete

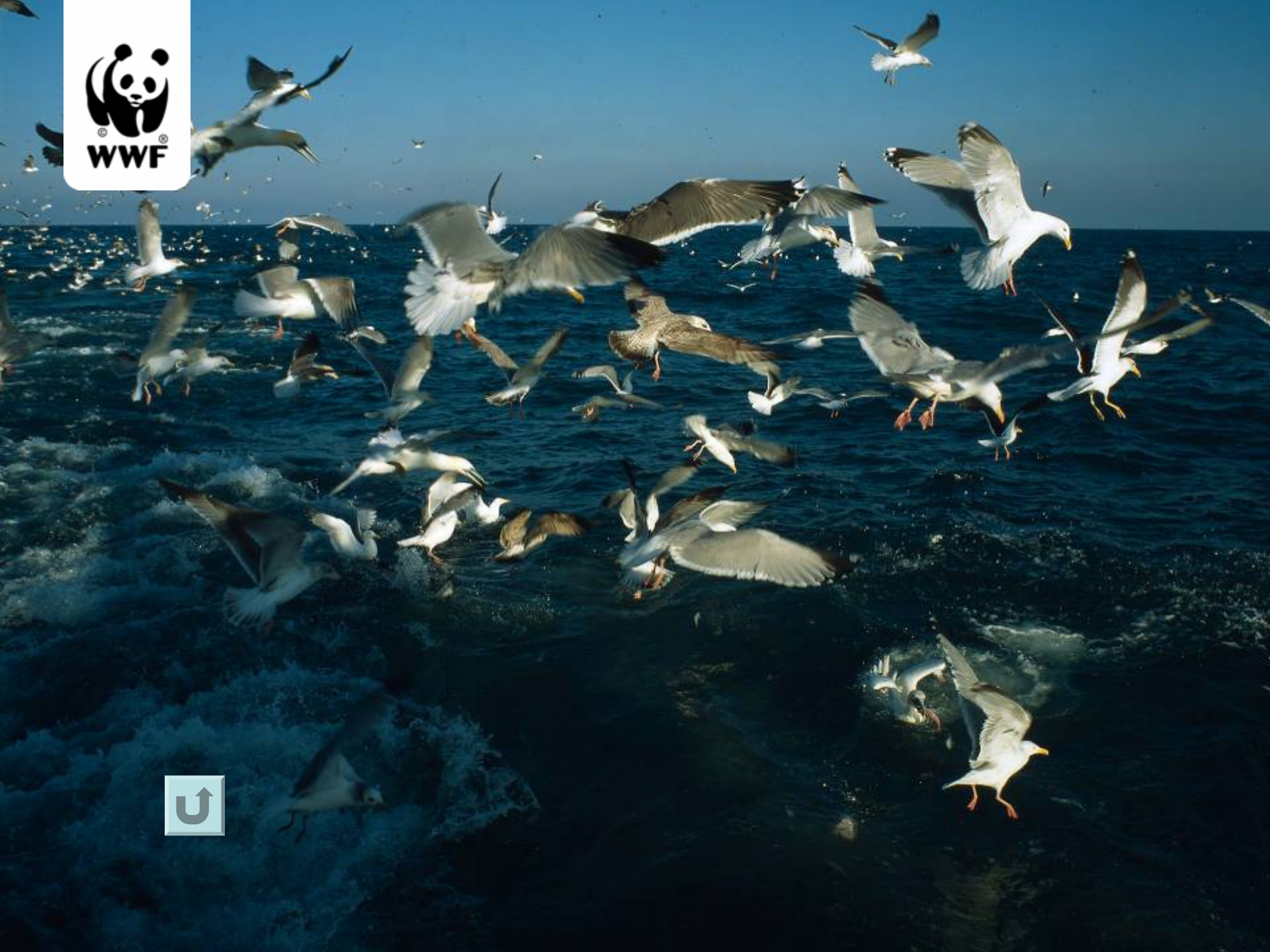
Es la zona más importante para cetáceos de alimentación profunda: callosos, zifos, calderones rosados y grises. Presenta una buena representación de flora y fauna templado del Archipiélago. Destaca por albergar a los estadios más estrechos de Canarias y a las únicas poblaciones oceánicas de *Pholis caucalis*, un endemismo macaronésico.







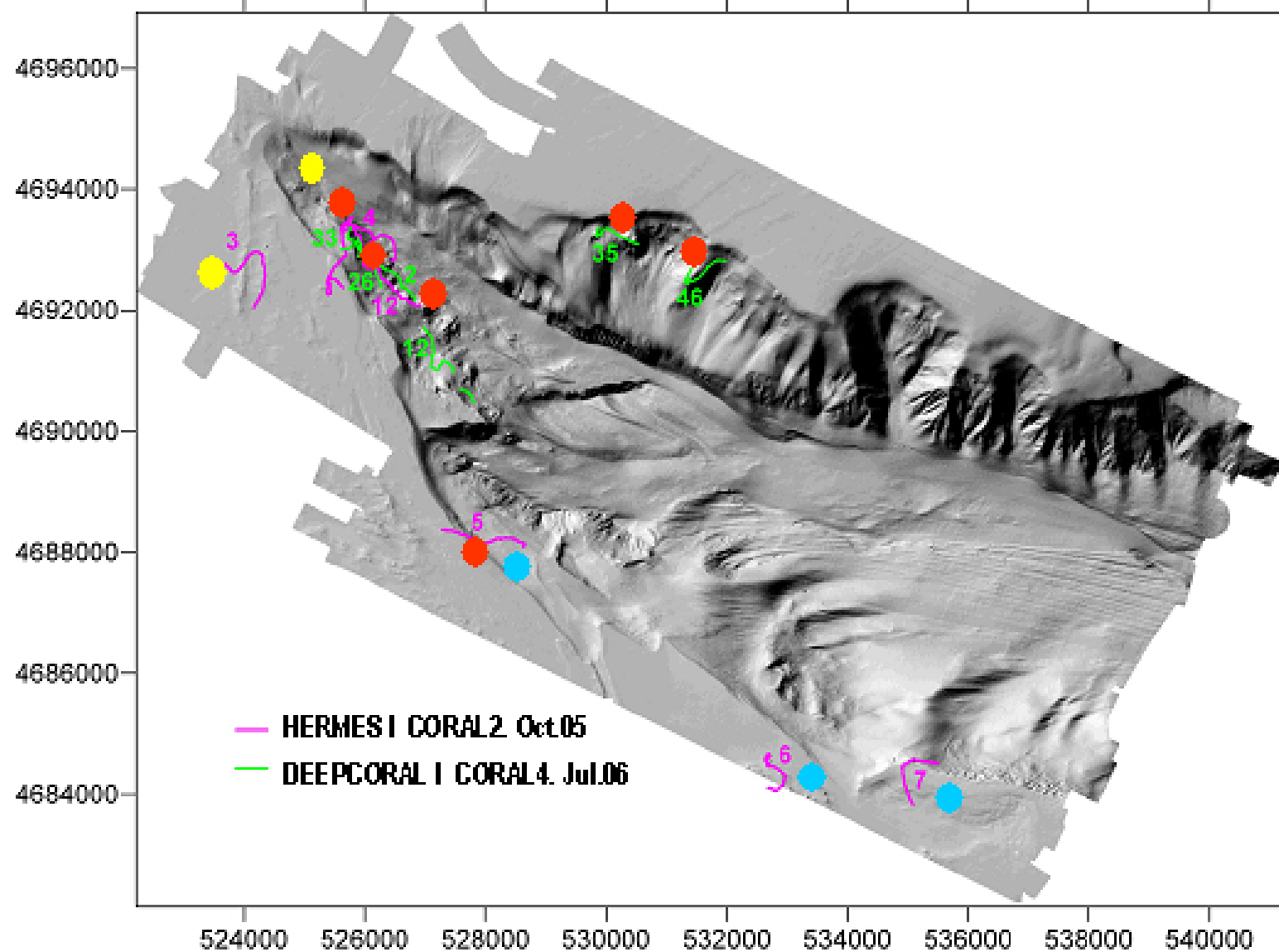
WWF®



● Hard bottom communities (occurrence of white corals)

● Soft bottom communities dominated by Ceriantharia

● Soft bottom communities dominated by Pennatulacea



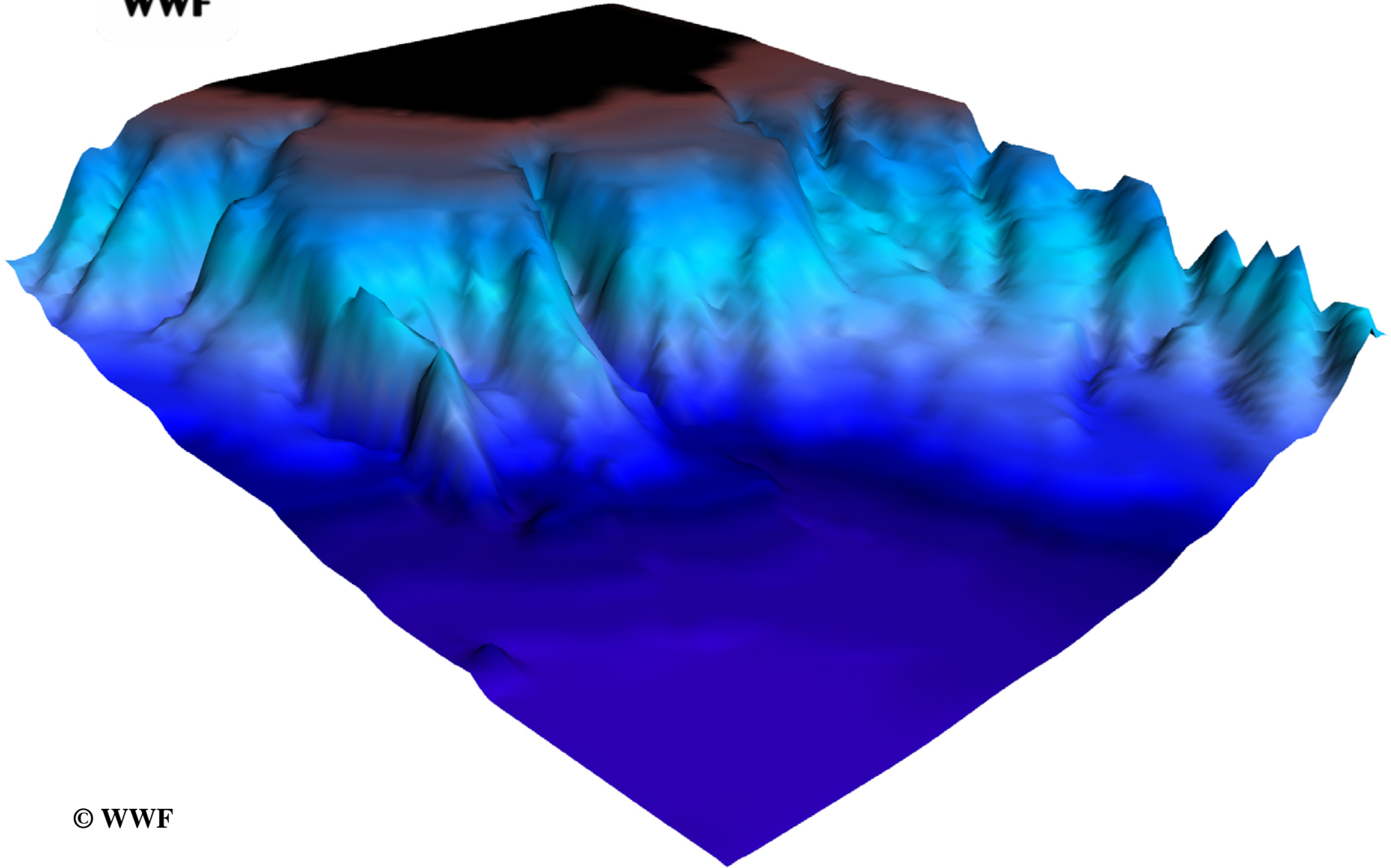
— HERMES I CORAL2 Oct.05

— DEEPCORAL I CORAL4 Jul.06

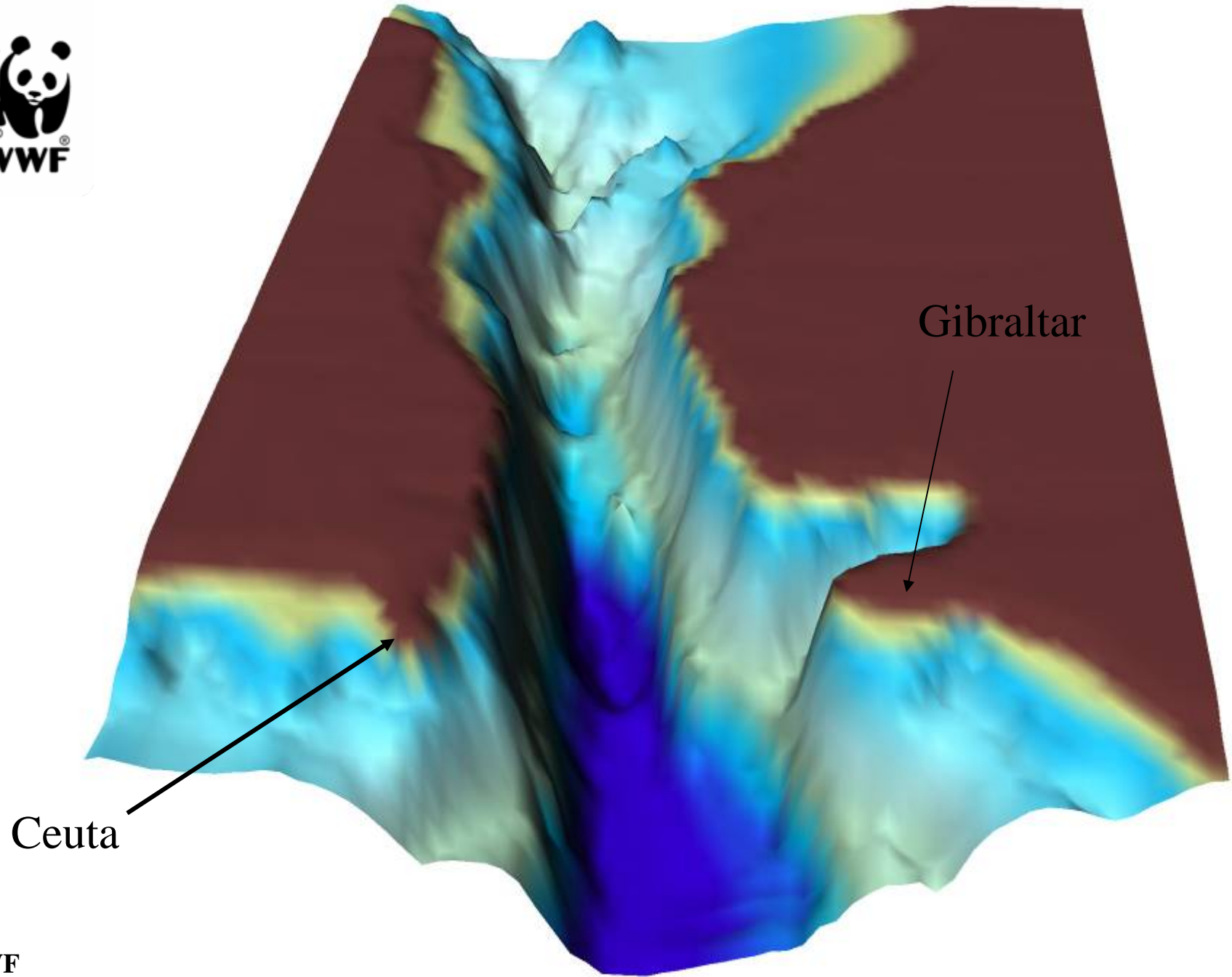


© WWF Canon/Erling Svensen









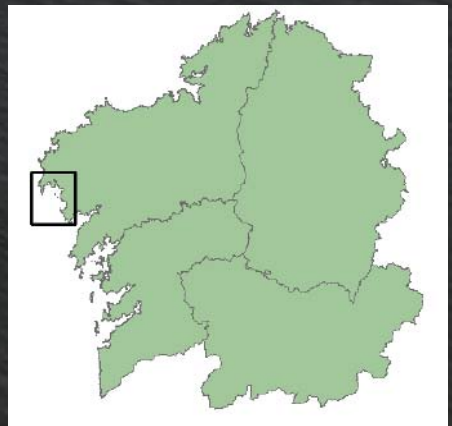
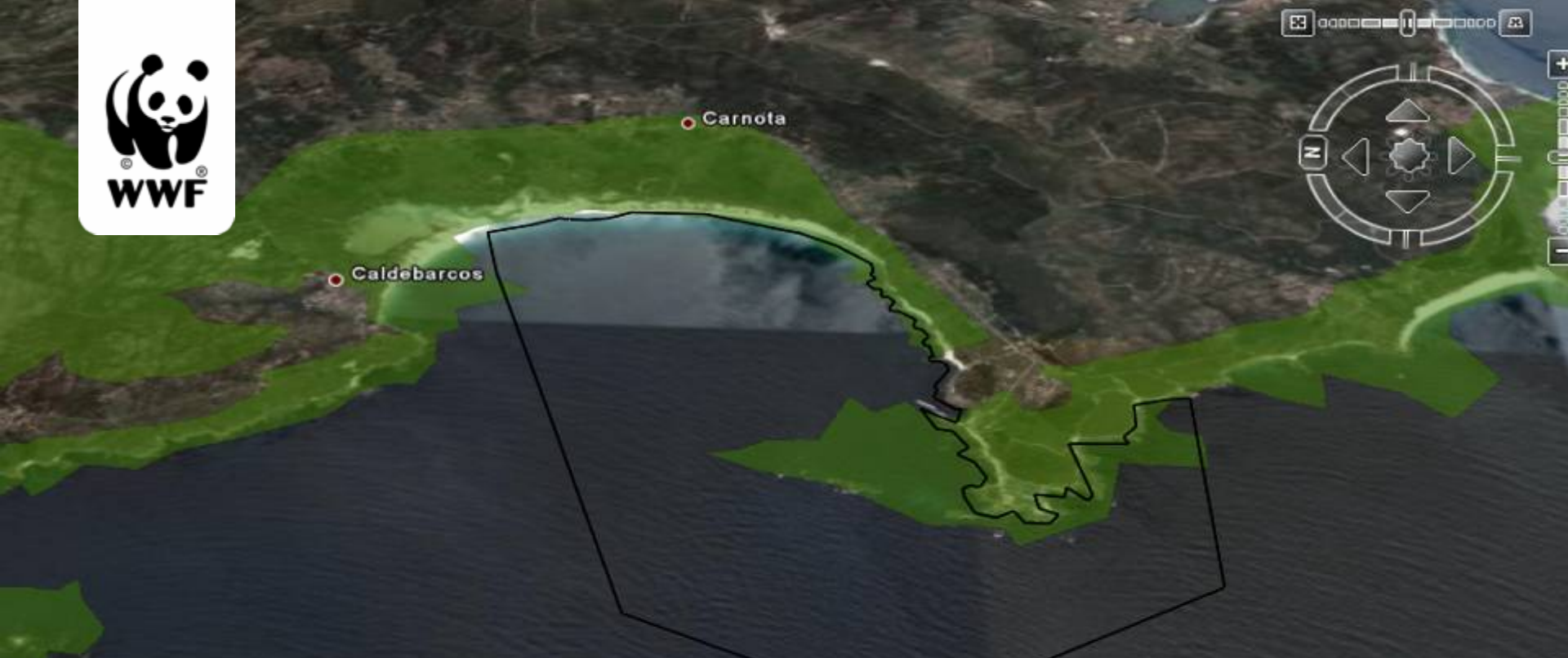




© WWF-Canon /Pilar Marcos



© Alfonso Rego



© 2007 Cnes/Spot Image
Image © 2007 DigitalGlobe
© 2007 Europa Technologies

© 2007 Google

Secuencia ||||| 100%

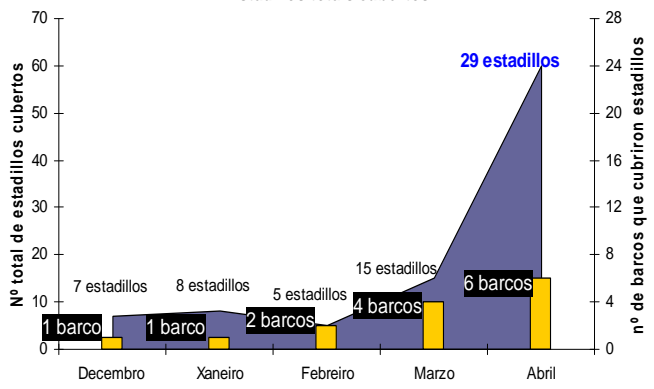
Alt. ojo 8.78 k



© Alfonso Rego



Sector de Nasa de polbo
(28 barcos con Permex)
Estadillos totais cubertos



■ Nº total de estadillos cubertos ■ Nº Barcos que cubriron estadillos





WWF





Más información en

wwf.es

y

panda.org

Gracias por su atención!