

Project Update: February 2010

This project will evaluate the interactions between albatross and petrel and longline fishery (industrial and artisanal) between 6° and 10° S using on-board observers and interviews over a 12-month period to determine the spatial and seasonal distribution of those interactions. We will develop a major effort along the Peruvian coast. We will obtain information about the relative abundance of these seabirds in at least two fishing areas (longline and gillnet fishery) from two surveys at sea. This study will involve observers with experience (on industrial vessels), and artisanal fishermen who will be trained as observers (on artisanal vessels), so they will be links between other fishermen to conserve seabirds.

We will develop an information and diffusion campaign about this conservation issue among fishermen associations and industrial fishery companies and we will inform them of the possibility to participate in better markets through fishery certification (Fishery of Common Dolphin) of the Marine Stewardship Council. We will also collect information about interaction with marine mammals and sea turtles, amongst others.

Studies to evaluate the bycatch of albatross and petrel in artisanal and industrial fishery in Peru are scarce. In 2001, Jahncke *et al.* reported the bycatch of albatross for the entire fleet at between 2370-5610 birds. In 2006, Awkerman *et al.* reported incidental and intentional capture by artisanal fleet in Salaverry port. Between 2006 and 2008, Ayala *et al.* monitored some industrial and artisanal vessels. We did not report any capture in 381 521 hooks, 171 sets (the major effort in Peru) although 42% of fishermen indicated that they have captured albatross in longline vessels. However, this study is only 0.5% of observation effort to all longline fishery effort in Peru.

What is more, there is scarce information about the variation of distribution and abundance of albatross and petrel in the fishing areas in Peruvian sea. Only the Peruvian Sea Institute (IMARPE) collects that information as part of its annual surveys of fish stocks in Peru.

The results of this project will be reported to authorities of National Institute of Natural Resources, Production Ministry (Fishing Vice-Ministry) and Peruvian Sea Institute (IMARPE). We will obtain technical information to know the real situation of the interactions between albatross and petrel and longline fishery.



FAUNA MARINA || Portales que promueven su cuidado

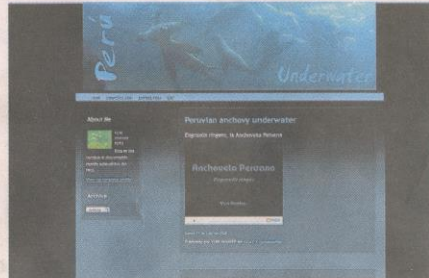
A navegar por Internet

■ NO NECESITA VISITAR EL LITORAL PARA OBSERVAR LAS ESPECIES QUE LO HABITAN. CONOZCA LAS PÁGINAS WEB DESDE LAS QUE PUEDE VERLAS

Liliana Ayala cuenta con entusiasmo su proyecto, pero se filtra amargura en el relato cuando explica la razón principal de este. "La captura incidental, es decir, la pesca de especies que no están dentro del objetivo, es uno de los mayores problemas que enfrenta la fauna marina. Por eso hemos creado la web Alas y Olas, para informar a los pescadores y al público en general sobre las amenazas que afectan a estos animales", comenta.

Así, investigadores de la Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza (Apeco), donde ella trabaja, se encuentran evaluando qué tan frecuente es esta captura en el mar peruano, a través de observadores que se unen a las faenas de pesca. "El financiamiento lo recibimos del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP), American Bird Conservancy (ABC) y Rufford Small Grants", señala Ayala.

En este portal usted podrá encontrar material audiovisual acerca de aves marinas y faenas de pesca, además de información y fotografías sobre los animales y las amenazas a las que están expuestos, como



PERÚ UNDERWATER. Desea promover la protección de la vida submarina de las playas peruanas.



ALAS Y OLAS. Conozca las amenazas que sufren algunas especies marinas, como las aves, y sepa cómo ayudarlas.

la contaminación o la caza dirigida.

BAJO EL AGUA

"Intento difundir el mundo submarino, por el que muy pocos se preocupan, ya que están más interesados en

la pesca", comenta Yuri Hooker, biólogo marino y creador de la web Perú Underwater.

Por eso esta página muestra videos y fotografías de las expediciones de buceo donde se aprecia la flora y

fauna que habita debajo del agua. "La gente que ingresa comenta que no se imaginaba que en el Perú existieran paisajes submarinos tan bonitos", agrega Hooker. Este portal ofrece rutas alternativas para los aficionados al buceo.

Navegue en Internet y descubra más información acerca de nuestro litoral. Seguramente le sorprenderá todo lo que pasa desapercibido en un día de playa. ●

MÁS INFORMACIÓN

www.peru.underwater.blog.spot.com
<http://sites.google.com/site/alasyolas>

¿NO SON LINDOS?



¿DE TAL MADRE, TAL HIJO?

■ No parecerán de la misma familia, pero Lolo, una jaguar negra, dio a luz hace dos meses a este cachorro, que fue presentado por primera vez en público esta semana en el zoológico de Yaduda, en Jordania. Lolo tiene una condición genética llamada melanismo, la cual hace que su pelaje sea completamente negro.



EL CALOR DE UN ABRAZO

■ Es una temporada de muy bajas temperaturas en la India. Así lo comprueba este grupo de monitos que vive en la ciudad de Udhampur, quienes fueron vistos acurrucados la mañana del pasado miércoles.