



**Islas del Golfo de California**  
ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA

# BAJA CALIFORNIA Insulario NOTICIAS

No. 3 año 6

Número mensual

Marzo de 2007

## Editorial

El monitoreo es la herramienta con la que se cuenta en las áreas naturales protegidas como seguimiento a los procesos naturales y a las especies, objeto de conservación de las mismas. Los datos duros que se obtienen en el monitoreo de estas áreas insulares y marinas del Golfo de California, complementadas con resultados de proyectos de investigación que instituciones académicas realizan en la región, son elementos que permiten hacer un diagnóstico de riesgo inmediato en estos ecosistemas. El mes de mayo comienza monitoreo de las colonias de anidación de pelicano pardo, que incluyen la Isla las Ánimas y San Lorenzo, con una colonia de más de 10,000 nidos activos cada temporada.

## La importancia del monitoreo

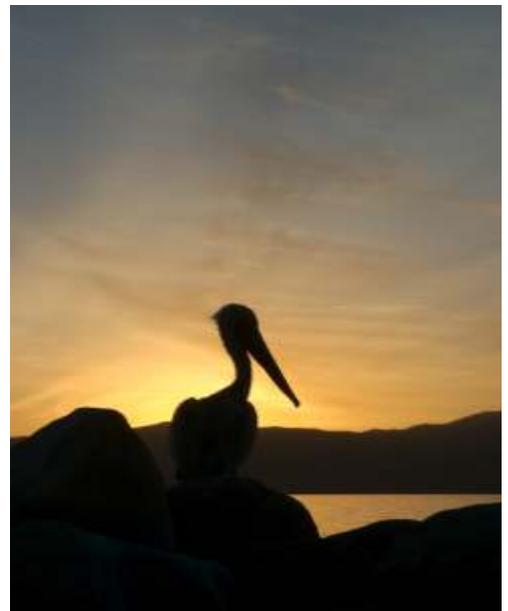
Las Islas del Golfo de California, además de su riqueza biológica y su reconocido estado de conservación, son también refugio para la reproducción de especies de aves y marinas y de lobos marinos. Esto se debe al hecho de desde ellas es fácil el acceso a las áreas marinas donde encuentran alimento y también por la carencia de depredadores terrestres, situación que permite el fácil establecimiento de nidos, la crianza de pollos o de crías en el caso de los lobos.



Dada su posición como depredadores en la cadena alimentaria, y que son especies longevas, el lobo marino de California (*Zalophus californianus californianus*) y el Pelicano pardo (*Pelecanus occidentalis californicus*) son considerados como "especies centinela". Una

especie centinela es aquella que es sensible a cambios en el ambiente, reflejando éstos en la salud de sus poblaciones, por ello, son especies indicadoras de la salud del ecosistema y pueden proveer un diagnóstico de riesgo temprano.

A partir de 1999, esta ANP trabaja en el monitoreo poblacional de ambas especies. En 2004 comenzó un proyecto transdisciplinario e interinstitucional de monitoreo y evaluación de la condición de salud de pelicanos pardos y lobos marinos de California en la Región de las Grandes Islas y norte del Golfo de California. Lo coordinan la Dirección de Conservación de Ecosistemas del Instituto Nacional de Ecología y la Dirección del APFF Islas del Golfo de California, en Baja California, y participan instituciones como la SEMAR, el Department of Wildlife, Fish and Conservation Biology de la Universidad de California en Davis



(EUA), el Departamento de Salud Animal de Africam Safari, el Laboratorio Medicina de Conservación del IPN, el Centro de Ecología y Pesquerías de la UV, la FMVZ de la UNAM y la organización Wildlife Trust, NY, EUA, además de miembros de la comunidad de Bahía de los Ángeles, en Baja California.

Todo este esfuerzo de monitoreo se enfoca conocer la dinámica poblacional de ambas especies en la región, además de su condición de salud, tomando para su análisis muestras biológicas en las colonias de reproducción de estos animales.

Ya se cuenta con resultados, que incluyen hallazgos de la presencia del Virus del Oeste del Nilo en los pelicanos, o la identificación de varias especies nuevas de bacterias en los lobos marinos. Probablemente, el mayor y mejor resultado del proyecto es el establecimiento de alianzas institucionales que permiten el logro de objetivos comunes en proyectos que se trabajan desde distintas áreas de estudio, con la visión de mediano y largo plazo.

\*Fotografías del proyecto Golfo de California, BLA y sus Islas.

**COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS**  
Camino al Ajusco No. 200, 3er piso,  
Delegación Tlalpan,  
CP. 14210, México, DF.  
Tels: 01(55)54497000 / 03  
www.conanp.gob.mx  
Webmaster@conanp.gob.mx

Área de Protección de Flora y Fauna  
"Islas del Golfo de California"  
En Baja California

Av. del Puerto 375, altos 24  
Fracc. Playas de Ensenada.  
CP. 22880, Ensenada, BC.  
Tels/Fax: 01(646)1760190  
01(646)1725905  
angeles@conanp.gob.mx

Producción:

Área de Protección de Flora y Fauna  
"Islas del Golfo de California"  
En Baja California  
Responsable:  
Comunicación y difusión estratégica

Diseño:

Dirección de Comunicación  
Estratégica e Identidad -CONANP



**CONANP**