



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



Parque Nacional
SAN LORENZO



RESERVA DE LA BIOSFERA
Bahía de los Ángeles, Canal de Ballenas y de Salsipuedes



Vivir Mejor



COMISION NACIONAL
DE AREAS NATURALES
PROTEGIDAS

www.conanp.gob.mx

www.gobiernofederal.gob.mx



MÉXICO
2010
Bicentenario
Independencia Centenario
Revolución

GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT



REGIÓN PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA Y PACÍFICO NORTE

Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California en Baja California
Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago de San Lorenzo
Reserva de la Biosfera Bahía de los Ángeles canales de Ballenas y de Salsipuedes

BOLETÍN MENSUAL

Mayo 2010

EDITORIAL

La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de la vida de acuerdo con la CONABIO. Este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica. Abarca a la diversidad de especies de plantas y animales que viven en un sitio, a su variabilidad genética, a los ecosistemas de los cuales forman parte estas especies y a los paisajes o regiones en donde se ubican los ecosistemas. También incluye los procesos ecológicos y evolutivos que se dan a nivel de genes, especies, ecosistemas y paisajes. La Organización de las Naciones Unidas (ONU), declaró al 2010 como el Año Internacional de la Biodiversidad. Es una celebración de la vida sobre la tierra, y del valor de la biodiversidad en nuestras vidas. El mundo está invitado a tomar acciones en este 2010 para salvaguardar la variedad de la vida en el planeta: la biodiversidad. Este 22 de mayo se celebra el Día Internacional de la Biodiversidad, por lo que estas áreas Protegidas de la región de las Grandes Islas del Golfo de California, se suman a la celebración. En este número les presentamos la región como una de las más privilegiadas del mundo en cuanto a su diversidad biológica, además de su integridad y su todavía excelente estado de conservación, a pesar de las fuertes presiones causadas por el incremento en las actividades humanas, incluyendo las intenciones de instalar megadesarrollos, sin considerar el valor del capital natural de la región.

Las Grandes Islas del Golfo de California valuarte de la diversidad biológica

Este 22 de mayo se conmemora el Día Internacional de la Diversidad Biológica, y nuestro país tiene mucho que celebrar. Considerado como uno de los cinco países Megadiversos del planeta, cuenta con ecosistemas que van desde los hielos perpetuos en las cumbres de las montañas, hasta las selvas tropicales, bosques de coníferas, lagunas costeras y desiertos, que albergan a un sinnúmero de especies.

La gran mayoría de estos ecosistemas están representados en Áreas Naturales Protegidas: sitios de nuestro país en excelente estado de conservación, que albergan a estos ecosistemas con gran diversidad biológica.

Uno de esos sitios privilegiados del

mundo, por tener una de las más altas diversidades marinas en un mar interior único, es la región de las Grandes Islas del Golfo de California, uno de los mares más bellos y productivos del planeta que constituye un activo natural valioso para México y el mundo, hábitat de gran variedad de especies endémicas y en peligro de extinción, y aún en excelente estado de conservación.

En esta zona del Golfo de California, también conocido como Mar de Cortés, en la costa sureste del Estado de Baja California, existen tres áreas marinas protegidas, decretadas por el gobierno de México: el Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago de San Lorenzo (PNZMASL), la Reserva de la Biosfera Bahía de los Ángeles...

Directorio

Área de Protección de Flora y Fauna
ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA - BC
Domicilio conocido, Bahía de los Ángeles, B. C.
Tel/Fax: (200) 1249106 angeles@conanp.gob.mx
<http://islasgc.conanp.gob.mx/islas/>

Encargado del Despacho:

Carlos Ramón Godínez Reyes
cgodinez@conanp.gob.mx

Diseño:

Dirección de Comunicación Estratégica e Identidad -
CONANP

Responsable(s) de la publicación:

Olga Edith Lucero Walfors (owalfors@conanp.gob.mx)
Julio César Gómez Lozano
(julio.gomez@conanp.gob.mx)



Foto: Enrique Fuentes

Continuación, Las Grandes Islas del Golfo de California valuarte de la diversidad....

...canales de Ballenas y de Salsipuedes (RBBLACBS), así como el Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California (APFFIGCBC), que poseen una gran diversidad biológica en su interior.

Y para muestra un botón: México es el país número uno en el mundo en el número de especies de reptiles que posee. Aproximadamente la mitad de las especies endémicas, es decir, que sólo habitan en un solo país, se encuentran en estas Islas del Golfo de California. Dentro de la flora insular más representativa podemos encontrar grandes y masivas cactáceas, como los cardones, la cactácea columnas más masiva del planeta, que tarda hasta cientos de años en alcanzar su tamaño máximo, así como chollas, biznaga, ocotillo, torote, gobernadora, mangle enano, y en sus aguas aledañas algunas algas y esponjas marinas, que conforman la dieta de las cinco de las siete especies de tortugas marinas que existen en el mundo, que habitan estas aguas. En lo que se refiere a la fauna insular existen víboras de cascabel enanas o algunas especies tan raras como que no tienen cascabel, así como murciélagos pescadores, geckos o cuijas, lagartijas e iguanas Pero la

riqueza de especies insular, depende en buena medida de la altísima productividad primaria de la región, y la también alta biodiversidad marina, encontrando especies como el mayor de los mamíferos de todos los tiempos, la ballena azul, la ballena de aleta, que es la segunda más grande del mundo y que estas aguas habitan todo el año grandes manadas de ellas.

También se encuentran ballenas jorobadas, familias de orcas que recorren la región frecuentemente, manadas de cachalotes, que se alimentan entre otras cosas, del calamar gigante. Otras muchas más ballenas, como la gris, 100% mexicana, o una decena de especies de delfines y marsopas, colonias de reproducción del lobo marino de California, entre miles de otras especies de invertebrados marinos, almejas de diferentes tamaños, formas y colores, pulpos, langostas, y cardúmenes enormes de peces de arrecife, pelágicos menores como las sardinas, anchovetas y macarelas.

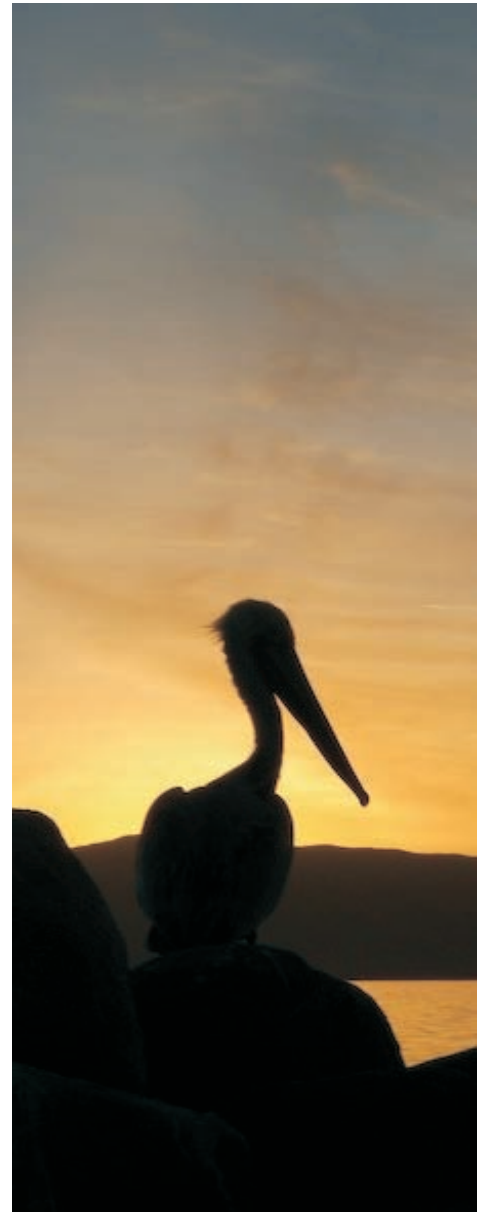


Foto:Enrique Fuentes



Foto:Octavio Aburto

Continuación, Las Grandes Islas del Golfo de California valuarte de la diversidad....

Además que los humedales costeros presentes en la zona son hábitat de aves terrestres, costeras y marinas como gaviota patas amarillas, endémica del Golfo de California, gaviota ploma, gallito de mar, pelícano pardo, gavilán pescador, garzas, zopilotes, tijeretas, bobo de patas azules, cormorán.

Algunos de estos recursos naturales representan la materia prima de actividades económicas como pesca comercial, pesca deportiva y ecoturismo realizadas por habitantes de Bahía de los Ángeles, El Barril, San Rafael, Las Ánimas y San Francisquito, así como comunidades de Baja California Sur y Sonora.



Foto: Carlos Godínez

Monitoreo de Especies Centinelas

Desde 1999 la Dirección del APFFIGC en Baja California realiza anualmente censos de las principales colonias de anidación de pelícano pardo y de reproducción de lobo marino de California en la región, debido a que son especies grandes, longevas, y consumidores que se encuentran en el tope de la cadena trófica, además de que visitan y se reproducen en los mismos sitios año tras año, por lo que funcionan como excelentes indicadores de la condición de salud del ecosistema del Golfo de California.

Con ello se conoce la tendencia de las



poblaciones de dichos ejemplares de esta Región de las Grandes Islas, a través de censos de las colonias de reproducción, datos de mortalidad o interacción con las pesquerías (lobos marinos que se enredan en las redes pesqueras, o se enmallan).

Son 7 las loberas registradas frente a las costas del Estado de Baja California, de las 13 que hay en todo el Golfo de California, y 4 de las colonias de anidación de pelícano pardo, que agrupan a más del 40% de la metapoblación de esta especie, que se distribuye en la costa del Pacífico de Baja California incluido el



Golfo de California, una parte de la costa del Pacífico del Sureste mexicano así como en las islas y costas de California de los Estados Unidos.

El éxito de este proyecto se logra con la participación de instituciones como la Dirección de Conservación de los Ecosistemas del Instituto Nacional de Ecología; Department of Wildlife, Fish, and Conservation Biology de la Universidad de California en Davis; el Laboratorio Medicina de Conservación del Instituto Politécnico Nacional; la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma Nacional de



Fotos: Inés Arámburo, Francisco Buena y Octavio Aburto

Imágenes que impactan y ayudan a la conservación de la diversidad biológica

Como un compromiso por saldar con la Región de las Grandes Islas del Golfo de California que nos ha brindado su hospitalidad y generosidad, desde el 2007 se desarrolla un novedoso y original proyecto de fotografía documental denominado "Bahía de los Ángeles y las Islas del Golfo de California" realizado por la Escuela de Artes campus Ensenada de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y de la dirección de éstas áreas marinas protegidas.

Este proyecto tiene como objetivo promover el patrimonio natural además de apoyar en las labores de conservación en esta zona de la península de Baja California.

Actualmente este proyecto ha generado un banco aproximado de 25000 imágenes las cuales son utilizadas por ésta dirección como apoyos visuales en materiales de difusión, además de exposiciones del proyecto como las realizadas en el Consulado de México en San Diego CA., así como en Vicerrectoría campus Ensenada de la UABC.

El profesor Enrique Fuentes (Coordinador del proyecto), quien junto a sus alumnos: Aixa Aube, Inés Arámbaro, Tomás Calvario, Berenice Carrillo, Francisco Buelna, Lucy Gaxiola, Liz Ventura, Olivia Paredes, Wilfredo Pérez, Nathan Velasco, Julián Orozco y Adolfo Yáñez, además de fotógrafos invitados: Carlos Godínez, Octavio Aburto, José " Güero" Arce y Carlos Lazcano, son los causantes de que nuestras pupilas se deleiten al ver sus obras que reflejan las maravillas naturales que habitan en estas áreas naturales protegidas.



Fotos: Enrique Fuentes y Francisco Buelna

PROYECTO
FOTOGRAFICO

Bahía de los Ángeles
y Las Islas del Golfo
de California