



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

SONORA Insulario

Area de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California
Gaceta Informativa

No. 12

Mayo 2005

Consulte los boletines mensuales de Islas del Golfo de California y de la Reserva San Pedro Mártir, en ellos encontrará información de su interés.

Contenido:

Eventos.....pag. 2

¿Los conoces?...pag. 6

¿Sabías qué?
.....pag. 3

¿Qué dicen los expertos?pag. 4

¿Quieres un medio ambiente o lo quieres completo?
.....pag. 8

EDITORIAL

La realización de proyectos que nos llevan a cumplir las metas programadas y los objetivos contenidos en nuestro Programa de Manejo son el reflejo de las acciones que día a día se llevan a cabo por personal de esta oficina.

Algunas actividades o proyectos son el resultado de un esquema lógico de trabajo, otras son el resultado de creer y soñar con proyectos creativos y funcionales que permitan abrir caminos para el conocimiento, aprecio y buen manejo de nuestros recursos naturales.

La Casa del Mar es uno de ellos ¡Conózcala!



¿QUE HACEMOS?

CONTINUIDAD CON PRODERS Y PET 2005

Por Francisco Navarro Dewar

Como parte de la estrategia de participación social que hemos implementado en las comunidades costeras de Sonora, hemos dividido en cuatro micro regiones a toda la costa sonorense: (I) Isla San Jorge – Puerto Peñasco; (II) Grandes Islas – región Seri- Bahía de Kino; (III) Isla San Pedro Nolasco y Bahía de San Francisco – región norte de Guaymas; y (IV) sur del Estado con la Isla Huivulai – Bahía del Tobari; estas no podrían ser un éxito sin contar con los estudios de Desarrollo Comunitario que se realizaron a través de recursos PRODERS.

Durante el 2004 se realizaron estudios de diagnóstico y planeación comunitaria dentro del Programa de Desarrollo Regional Sustentable (Proders) para dos microregiones: Guaymas y sus comunidades costeras y la Bahía del Tobari. De tal forma que en Guaymas contamos con un análisis



COMISION NACIONAL DE
ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

detallado de las siguientes comunidades: El Tomate, El esterito, La Manga, Ensenada Chica, El Colorado, El Choyudo y Tastiota. Con esto ya tenemos las bases para poder gestionar por medio del Proders los proyectos que realmente necesitan.

Al igual que en la micro región de Guaymas, también se cuentan con estudios del sur del Estado en la Bahía del Tobari. Gracias a ello se ha logrado involucrar a diferentes dependencias de los tres niveles de gobierno en las acciones que dan solución a un sin número de problemas identificados en estos estudios.



Para el presente año se dará continuidad a los proyectos que implementen estrategias para solucionar necesidades que las mismas comunidades consideraron. Se dará seguimiento a talleres o capacitación sobre manejo de desechos sólidos, acuacultura y ecoturismo entre otros.

También se dará seguimiento a proyectos iniciados desde 2003 realizando talleres de capacitación técnica y general a los pobladores de las comunidades a través de las acciones que por medio del Proders y PET (Programa de Empleo Temporal) se puedan financiar y operar.

EVENTOS

Reunión de Directores



La pasada XXIV Reunión Nacional de Directores se llevó a cabo en San Carlos Nuevo Guaymas.

El pasado 11 de abril dio inicio la XXIV Reunión Nacional de Directores de Áreas Naturales Protegidas, esta ocasión realizada en las cálidas tierras de San Carlos, Nuevo Guaymas y organizada por la Dirección Regional Noroeste.

La inauguración a la que asistieron mas de 70 personas entre Directores de ANP's, invitados y organizadores, fue presidida por el Presidente de la Conanp, el Pdte. Municipal de Guaymas, el Delegado de la Semamat en Sonora y el Director del IMADES en representación del Gobernador de Sonora.

El evento dio inicio el martes 12 con una mesa de trabajo: "Procuración de fondos", seguido el Informe de avances: "PET,

Proders, espacios públicos» y asignaciones condensadas por región y RPC para cada programa.

La reunión continuó con temas como: "Especies prioritarias" y "Asuntos Jurídicos", asuntos generales jurídicos, "Cultura conservacionista", "Inspección y vigilancia", entre otros.

Durante entrevistas realizadas con los medios de comunicación regionales y locales el Dr. Ernesto Enkerlin dijo que se crearán más áreas protegidas con el fin de preservar las especies y los recursos, así mismo resaltó la necesidad de vinculación con el gobierno estatal con quienes se puede compartir capacidades y sensibilidad sobre determinadas áreas locales.

¿SABÍAS QUÉ?

Época de anidación de aves

Ya comenzó la temporada de anidación de aves en las islas del Golfo de California.

Cuando pase por una isla probablemente podrá observar decenas de nidos en el suelo. Las aves lo encuentran un sitio excelente para anidar pues allí no habitan depredadores naturales lo que ayuda a que haya un gran número de nacimientos.

Especies como el pájaro bobo de patas azules, el pelícano pardo, el rabijunco, gaviota café y la de patas amarillas son algunas de las especies que encontramos de marzo a junio anidando.



pequeño o kayak a unos metros de distancia sin causar que las aves vuelen.

- Usa binoculares para obtener una vista excelente del comportamiento natural de las aves, sin perturbarlas.

- No desembarques en las zonas en donde hay gran cantidad de aves anidando. Algunas veces existen solo unos cuantos sitios en donde es

seguro desembarcar sin que se cause perturbación (y con esto la pérdida de huevos y pollos), y muchas veces no te puedes

acercar si no existen buenas condiciones

del mar. Los pasajeros deben de aceptar el hecho de que el desembarcar con seguridad en las islas durante las

¿Qué puedes hacer tú para evitar perturbar a las aves marinas?

- La mejor manera de observar los nidos de los aves es desde un pequeño bote. Los nidos se localizan a lo largo de la costa de varias islas, en donde te puedes acercar desde un bote

temporadas de reproducción representa un "bono extra", y no una parte garantizada del itinerario del viaje.

¿QUÉ DICEN LOS EXPERTOS?

Por Ana Luisa Figueroa

La realización del proyecto centro de visitantes en Bahía de Kino inició hace tres años, su historia incluye la colaboración de varias instituciones del gobierno estatal, y organizaciones civiles conservacionistas como representantes de la sociedad civil.

El camino recorrido para lograr la inauguración de este sitio no ha sido fácil, pero hoy es de los sitios más enriquecedores en cuanto a difusión de información valiosa coadyuvando a formar una educación de cuidado y conservación de los recursos naturales sonorenses.

Nosotros como miembros del Gobierno Federal, el Gobierno del Estado de Sonora, y miembros de la sociedad civil a través de algunas de las organizaciones no gubernamentales nos reunimos una infinidad de veces para definir desde los objetivos de este Centro de Visitantes, hasta los temas que las exhibiciones abarcarían.

Mientras tanto, junto con Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable A. C., gestionamos la donación del terreno por parte del Gobierno del Estado y la donación de fondos de la Comunidad Europea, para la construcción a través del Fondo de Áreas Naturales



Protegidas. Finalmente buscamos el patrocinio de algunas organizaciones no gubernamentales para financiar parte de la museografía de este Centro. Estas son: Museo del Desierto (Az.), Comunidad y Biodiversidad, A.C., Pronatura, A.C., Conservación Internacional, A.C. PGC, Fondo Mundial para la Naturaleza WWF México, Prescott Collage. También participaron fotógrafos expertos en temas ambientales como Phillip Colla y Fulvio Eccardi, por mencionar algunos, a todos ellos un agradecimiento fraternal.

Revisamos una y otra vez las diferentes propuestas del proyecto arquitectónico, los temas de las exhibiciones, y muchos otros temas, por suerte para todos, el grupo fue creciendo.

Por eso, esto no es solo un edificio con exhibiciones sobre los ecosistemas costeros

de sonora, sino que es una estrecha colaboración entre Gobierno Estatal, Gobierno Municipal, Gobierno Federal y la sociedad civil para un fin común.

Lo que busca La Casa del Mar es:

- Sensibilizar a la sociedad en pleno y en especial a los turistas nacionales y extranjeros de la importancia y valor de las áreas naturales protegidas de esta región y de los ecosistemas costeros de Sonora.
- Contar con la presencia de personal del Área Natural Protegida que pueda darle al visitante la información y los servicios que requiere para visitar las islas.
- Minimizar el impacto que los turistas generan en las islas al brindarles la información necesaria para que puedan visitarlas con el menor impacto y el mayor deleite.
- Promover que los diversos grupos de la sociedad cuenten con los conocimientos, aptitudes, y motivación para trabajar individual y colectivamente en la búsqueda de soluciones y alternativas para los problemas ecológicos actuales de ésta región.
- Buscar la autosuficiencia financiera mediante la generación de ingresos provenientes de la venta de souvenirs, donaciones de los visitantes y/o apoyos de otras instituciones.



- Fomentar la difusión de los materiales que ha generado la Reserva y otras instituciones como parte de sus programas educativos, informativos y de difusión.
- Contar con información sobre diversos sitios de interés en la región para fomentar el turismo.
- Difundir las diferentes acciones de conservación que son llevadas al cabo por el Gobierno del Estado, Gobierno Municipal, instituciones académicas y de investigación, organizaciones gubernamentales, iniciativa privada y las Áreas Naturales Protegidas de la Región.
- Fomentar la vinculación de la comunidad de Kino Viejo y Kino Nuevo a través de diversas actividades culturales.
- Finalmente en una segunda fase, contaremos con una tienda que busque comercializar y difundir productos de actividades productivas sustentables de las comunidades de la región como serian las artesanías, tours de ecoturismo, etc.

Hoy, la Casa del Mar es un hecho, ¡Disfrútenla!

¿LAS CONOCES?

BALLENAS DE ALETA EN GUAYMAS

Por Guadalupe Martínez Villalba, Janitzio Egido Villarreal y Juan Pablo Gallo Reynoso.

Los Mamíferos Marinos en México comprenden tres grandes grupos, los pinnípedos (lobos marinos, elefantes marinos y focas), los sirenios (manatíes y dugongos) y los cetáceos (delfines y ballenas).

Sin duda, los animales en vida libre más admirados en todo el mundo, son los cetáceos, este grupo comprende a los ballenas, delfines y marsopas, se clasifican en dentados (que poseen dientes) y que incluye a las especies de pequeños delfines, y en barbados (que poseen barbas) e incluye a las grandes ballenas. El Golfo de California alberga 31 especies de cetáceos, tan solo de las 12 especies de ballenas barbadas existentes en todo el mundo, 8 se encuentran estacionalmente en el Golfo de California, excepto la ballena de aleta (*Balaenoptera physalus*) que es una población residente, esta ballena es la segunda mas grande después de la ballena azul, las cuales llegan a medir 21 y 24 m respectivamente.

La ballena de aleta se observa durante todo el año en las aguas del Golfo debido a su alta productividad, es decir gracias a la disponibilidad de grandes cantidades de alimento, característica que permite a esta población no realizar extensas migraciones para a retornar a sus zonas de alimentación como lo hacen las otras especie de ballenas.



Juan Pablo Gallo

Dos individuos de ballena de aleta en la zona de Guaymas.

En la actualidad la abundancia de la población residente de la ballena de aleta en el Golfo de California esta calculada en 600 individuos y aunque se tienen diversos trabajos sobre su biología, ecología, y fisiología, aun se desconocen de manera considerable sus movimientos, sus patrones de distribución espacial y estacional, sus áreas preferentes para la reproducción, crianza y alimentación. Un mejor entendimiento de estos aspectos inicialmente nos llevaría a comprender su ecología y su estructura social y a largo plazo, a conocer las condiciones de la población y sus cambios en ella lo que nos proporcionaría información del estado actual del ecosistema marino que ocupan y los procesos que en él ocurren. Toda esta información, a su vez, nos permitiría proponer un manejo adecuado y estrategias de conservación de la especie.

El hecho de que estos animales pasan la mayor parte de su vida en mar abierto y semisumergidos dificulta su estudio, pero existen técnicas que intentan sobrepasar estas limitaciones, tales como la fotoidentificación, que consiste en identificar a los individuos por medio de fotografías de su dorso y su aleta dorsal. El dorso y las aletas dorsales presentan formas, marcas naturales y patrones de coloración únicos para cada ballena. Utilizando estos patrones como

huellas digitales se ha conformado hasta la fecha en el Laboratorio de Ecofisiología del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Unidad Guaymas un catálogo de 89 individuos diferentes. Con esta técnica se ha determinado su abundancia local para el área de Guaymas en aproximadamente 125 individuos y se han identificado ballenas que regresan anualmente a alimentarse a esta zona, algunas por primera vez y otras que lo hacen desde hace más de 20 años. A pesar de que hemos aprendido acerca de su comportamiento y de la importancia de esta área para ellas como zona de alimentación, de crianza y parte de su ruta de desplazamiento hacia otros lugares del Golfo, aun falta mucho por conocer acerca de ellas.

Dicho sea de paso, es importante conservar estas áreas lo más natural posible y mitigar los impactos creados por el hombre a que puedan estar sujetas si queremos continuar siendo un lugar de visita y tránsito para estos grandes viajeros del Golfo de California.

Individuo No. 23 CAT-MIRT-CIAD



de primera captura -1987Foto: Lloyd Findley©

Fecha última recaptura -2004 Foto: Guadalupe Martínez Villalba ©

Sobre posición de la aleta dorsal de una ballena de aleta, con una forma y marca muy evidente que muestra que se trata del mismo individuo observado en dos ocasiones diferentes.

Individuo No. 47 CAT-MIRT-CIADAletas dorsales de Ballena de aleta



Aleta dorsal izquierda



Aleta dorsal derecha

Guadalupe Martínez Villalba © (ambas).

Ballena fotoidentificada por primera vez el 21 de enero de 2004 y posteriormente el 19 de enero de 2005.

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., Unidad Guaymas. Carr. A Varadero Nacional km 6.0, Col. Las Playitas, Guaymas, Sonora, 85480.

General No. 12
Abril del 2005

**Área de Protección
de Flora y Fauna
Islas del Golfo de
California**

Gaceta Informativa
Sonora

DIRECCIÓN REGIONAL EN SONORA
Terminación Bahía
Bacochibampo s/n.
Fracc. Lomas de
Cortés, C.P. 85450,
Guaymas, Sonora. Tel.
(622)221 0400 Fax
(622) 221 0300
islas-
gc@invitados.itesm.mx

DIRECCIÓN REGIONAL EN BAJA CALIFORNIA
Av. del Puerto No. 375,
Local 24 Fracc. Playa
Ensenada, B.C. Tels:
(646)172 5905 Fax:
(646)176 0190
angeles@conanp.gob.mx
Oficina local: domicilio
conocido Bahía de los
Ángeles, B.C.

DIRECCIÓN REGIONAL EN BAJA CALIFORNIA SUR
Melchor Ocampo No.
1045, entre Lic. Verdad
y Marcelo Rubio, C.P.
23000 La Paz, Baja
California Sur. Tel:
(612)128 4170 Fax:
(612)128 4171
islagc@lapazconanp.com.mx
lapaz@conanp.gob.mx

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS
Camino al Ajusco
#200, 3er. piso
Tlalpan, C.P. 14210,
México, D.F. Tels:
01(55)5449 7009/03
www.conanp.gob.mx
webmaster@conanp.gob.mx

Producción:
APFFIGC
Oficina Regional
Sonora

...¿QUIERES UN MEDIO AMBIENTE O LO QUIERES COMPLETO?



La Casa del Mar ofrece a sus visitantes imágenes e información sobre los diferentes ecosistemas que rodean al Golfo de California.



Como una institución que promueve la divulgación de la conservación de los recursos naturales el APFF Islas del Golfo de California se da a la tarea de reunir a instituciones educativas, de investigación y organizaciones ambientalistas de la región a través de su trabajo en La Casa del Mar.

Este centro de visitantes en Bahía de Kino ofrece a turistas y gente de la localidad una serie de exhibiciones sobre los diferentes ecosistemas costeros del Golfo de California.

Desierto, islas, océano, zona intermareal, humedales, Golfo como ecoregión, especies en peligro de extinción y gente, además de otras exhibiciones sobre Áreas Naturales Protegidas de México, del noroeste y sobre Islas del Golfo de California son los temas que encontrará en su visita a este Centro.

Todos los temas fueron elaborados por expertos en cada uno, y en su interior describen sus riquezas, su vulnerabilidad, y las recomendaciones que hay que seguir para apoyar su conservación y preservación.

También encontrará un área destinada al arte donde a través de fotografías, esculturas o sencillos dibujos elaborados por niños podrá disfrutar de temas alusivos al ambiente. Actualmente se cuenta con una exposición de fotos de Fulvio Eccardi.

Cuando vaya a Bahía de Kino visite este lugar que lo dejará sorprendido por las maravillas que le hará conocer a través de sus exhibidores, pequeña muestra de lo que rodea a esta región.