

*Trabajamos a favor de la tierra...
Sembramos semillas...
Cosechamos logros.*



Conservación ya no significa sólo una preocupación por la flora y la fauna, sino un elemento fundamental de la sustentabilidad. México ha consolidado un liderazgo en conservación que debemos ampliar y fortalecer; si bien mucho de lo hoy alcanzado era apenas un sueño hace unos cuantos años, el reto de la sustentabilidad también ha crecido y requerimos plantearnos nuevos retos para los que habrá necesariamente nuevas y mejores respuestas.

Hoy debemos preguntarnos cómo hacemos para que los impactos positivos que empezamos a tener se multipliquen y trasciendan. Si hace apenas unos años frente a la transición se dudaba de la continuidad de un compromiso con los ecosistemas y su biodiversidad, hoy está claro que esta tarea se ha convertido en una incipiente política de Estado.

El discurso hoy es realidad; lo que era excepción hoy empieza a ser la regla. Mucho hemos hablado los conservacionistas sobre la necesidad de involucrar a las comunidades, a los dueños de la tierra en todos los aspectos de la conservación. Nuestro lema al respecto ha sido: conservación con, por y para la gente. No fuimos innovadores en plantear el concepto, pero quizá sí en que fuese asimilado institucionalmente.

Hoy nos acercamos a nuestra meta de que 80% de nuestro presupuesto esté dirigido a proyectos planeados y ejecutados con participación comunitaria, a través de nuestra Estrategia de Conservación para el Desarrollo. No podría ser de otra manera, pues nuestro mandato territorial rebasa los 20 millones de hectáreas y aun si fuésemos mil conservacionistas en campo todos los días y en todo el territorio nos tocarían 20,000 mil hectáreas a cada uno y poco podríamos hacer sin la participación y compromiso de los dueños del recurso. El único futuro para la conservación es seguir haciéndolo con la gente.

Tres son los retos más importantes de los siguientes 15 años, uno institucional y dos del medio ambiente. Estos temas están eminentemente ligados. En lo institucional, la gestión del territorio en lo que a conservación toca y dando participación a todas las instancias relevantes, debe ser conducida en buena parte de la ejecución por la institución federal a cargo de las Áreas Protegidas y de aquellas consideradas como prioritarias, a la vez que se conforman sistemas regionales de conservación donde se integren áreas de carácter estatal, municipal, privado y/o comunitario en un solo cuerpo. Dicho proceso debe conducirse manteniendo instituciones sólidas y donde el principio en el marco del Federalismo sea el de la concurrencia.

En lo ambiental, tenemos que enfrentar problemas emergentes o nuevas realidades en materia de especies invasoras y de cambio climático, asuntos vinculados estrechamente y que consideramos como uno, producto de la globalización de los impactos ambientales. Uno puntual, especies invasoras, y otro como marco referencial, cambio climático. Así como existe un protocolo respecto a los gases de efecto invernadero que son los causantes del cambio climático, habrá que incrementar la cooperación internacional para enfrentar a las especies invasoras con la conciencia de que la prevención o en su caso la detección y acción temprana son por mucho más efectivos que el control una vez establecida una población.

El segundo tema es la conservación a nivel del paisaje, donde como hemos propuesto desde el principio de la Administración, se evite el que las Áreas Protegidas se conviertan en islas dentro de un mar de insustentabilidad que termine por engullirlas. Para ello, tenemos aliados importantes e interdependientes en los esquemas de manejo de la vida silvestre como las unidades de manejo y aprovechamiento de la vida silvestre (UMA's), los de manejo forestal como los Programas de Manejo Forestal Sustentable, las pesquerías y sus respectivos programas de manejo, axial como la inclusión de diversas estrategias y formas de conservación privada y comunitaria. Debemos seguir trabajando de manera conjunta y complementaria con todos estos aliados pues la conservación que buscamos es la de nuestro país y no sólo la de las Áreas Protegidas, que en todo caso son los bastiones de la sustentabilidad a la que aspiramos.

En esta tarea es justo reconocer ampliamente el decidido trabajo a favor de la conservación de las Secretarías de Marina, Gobernación, Turismo, Defensa Nacional, Hacienda y Crédito Público, Economía, Reforma Agraria, Seguridad Pública y Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. Asimismo, de la Comisión para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas; del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes y del Instituto Nacional de Antropología e Historia, y del Instituto Nacional de la Pesca. En el sector ambiental han jugado un papel particularmente importante la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, el Instituto Nacional de Ecología, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, la Comisión Nacional Forestal y el Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable.

Papel destacado han jugado los gobiernos de todos los estados de la República y del Distrito Federal, así como las autoridades municipales con las que compartimos encomiendas de conservación, las organizaciones de la sociedad civil nacional e internacional, y de la iniciativa privada. Todos ellos, de una u otra forma impulsan la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en nuestro maravilloso país.

Sólo hemos atisbado a la ambiciosa visión que nos propusimos al 2006 de articular y consolidar un sistema con cobertura nacional de Regiones Prioritarias para la Conservación y diversas modalidades de conservación que fuese representativo, sistémico, funcional, participativo, solidario, subsidiario y efectivo. Esta visión sigue siendo vigente y debemos tener el compromiso de darle continuidad para alcanzarla plenamente. Los avances de estos cinco años señalan que lo que hasta hace muy poco muchos vimos como un sueño es algo posible.

**Ernesto Enkerlin,
Presidente de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas**

introducción

127 Áreas Protegidas con las que contábamos al inicio de la administración que venían de un proceso de expansión significativo en presupuesto con mandato sobre un territorio aproximado de 17 millones de hectáreas, con la instauración de los primeros pasos dirigidos a establecer presencia en el terreno a través de 54 plantillas encargadas de 60 Áreas y convenios con 31 más atendidas por gobiernos locales o instituciones académicas fue el espacio que heredamos de una institución que contaba con sólo unos meses cuando iniciamos la actual administración. La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) se encontraba en un rumbo incipiente. Se habían trazado algunos programas y proyectos que se retomaron y se fortalecieron integrándolos con la ayuda de la comunidad conservacionista del país al Plan Nacional de Desarrollo, materializándose como nuestro Programa de Trabajo 2001-2006, que fue el inicio de un largo, pero enriquecedor y fructífero camino.

Es de saberse que nuestras Áreas Protegidas resguardan recursos naturales, flora y fauna representativa de cada una de las regiones cuya naturaleza embellece y llena de valor estos nichos, sin embargo, muchas de ellas también son hogar de distintas etnias, comunidades, ejidos, etc., quienes de una u otra forma viven del Área Protegida. Por ello, la CONANP concientizó en la importancia de incidir en garantizar actividades productivas sustentables que se pudieran realizar dentro de las mismas y con la participación de sus habitantes. Este trabajo se ha logrado gracias a la acción conjunta del gobierno, la sociedad civil y la empresa privada, así como al fortalecimiento de un Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas que actúa salvaguardando y potenciando el trabajo de campo.

Hoy contamos con 154 Áreas Protegidas, las cuales cubren más de 18.7 millones de hectáreas, entre las cuales se encuentran ecosistemas vitales, especialmente costeros y marinos, y especies clave, los cuales en conjunto contarán con un más de 500 millones de pesos a ejercer durante el presente año, aumentando como nunca en la historia el presupuesto fiscal destinado a su conservación, lo que nos muestra un panorama con mayores oportunidades y posibilidades del que tuvimos en el 2000 con solo 147 millones de presupuesto.

Nuestro Patrimonio en



Para 2006 una superficie aproximada de 16 millones de hectáreas contará en su manejo de proyectos productivos, sinergia institucional y labores de inspección y vigilancia adecuadas.

Los atractivos naturales de las Áreas Protegidas han generado que el turismo acuda cada vez más a presenciar su belleza escénica, sus fenómenos migratorios o a realizar algún tipo de actividad en ellas, generando beneficios para los pobladores o comunidades locales, que ven así incrementadas sus fuentes de ingreso.

Además en 2005 se generarán aproximadamente 39 millones de pesos por concepto de cobro de derechos. Con ésto, no sólo se genera flujo económico en las distintas regiones del país, sino que cuatro y medio millones de visitantes están siendo parte del proceso de cultura ambiental al visitarlas. Con los 10 y 20 pesos que se cobran se reconoce la obligación que tenemos cada uno de los mexicanos y visitantes en conservar nuestros ecosistemas, educar a las presentes y futuras generaciones y proteger nuestro patrimonio natural. En este sentido, los habitantes locales y residentes pueden disfrutar de la exención de pago por este concepto.

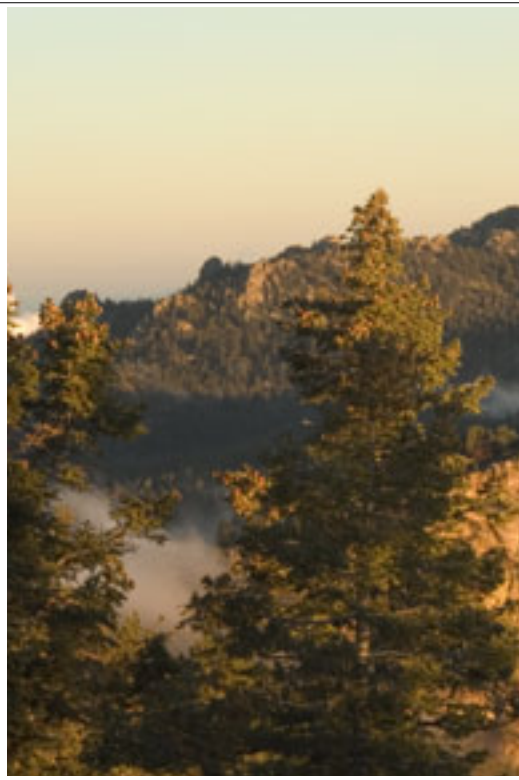
Esta experiencia de realizar actividades recreativas ambientalmente responsables es un valor agregado y representa el compromiso que, tenemos en marcha para la consolidación de 25 Áreas Protegidas como destinos ecoturísticos.



La conservación de nuestras Áreas no se limita a conservar los ecosistemas con sus componentes de biodiversidad, nuestro esquema y filosofía de conservación ha incluido un programa de Desarrollo Regional Sustentable, el cual es una estrategia comunitaria donde la realización de actividades productivas de la región cuenta con parámetros de sustentabilidad de los recursos naturales. Este programa arrancó en el 2001, bajo tres premisas indispensables: participación efectiva, sinergia institucional y actividades productivas alternativas.

El desarrollo de este programa se ha llevado a cabo a través de una participación directa de las comunidades en los proyectos, incrementando sus niveles de bienestar. A través de la sinergia institucional logramos multiplicar los recursos mediante alianzas alcanzando la efectividad y eficiencia en un espíritu de transversalidad.

En 2004 el 72% de nuestros recursos de programas y proyectos fueron planeados y/o ejecutados con la participación de las comunidades locales rumbo a nuestra meta de 80% para 2006. Una muestra de los beneficios son las cartas que hemos recibido de comunidades rurales e indígenas aledañas a las Áreas Protegidas solicitando que se les incluya en estos espacios, hoy considerados privilegiados por ellos mismos.



buenas manos





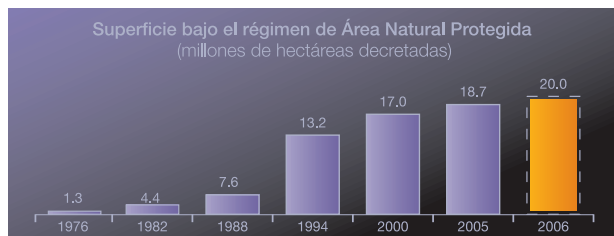


Más Áreas Protegidas en México

La CONANP ha trabajado arduamente para incorporar 871,633 hectáreas de nuevas áreas con atributos naturales relevantes que contribuyan a la representatividad del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas. En la primavera de 2005 se publicaron los decretos de las Áreas de Protección de Flora y Fauna Laguna Madre y Delta del Río Bravo con 572,807 hectáreas en el estado de Tamaulipas y Bala'an Ka'ax con 128,390 hectáreas en el estado de Quintana Roo; los Parques Nacionales Islas Marietas con 1,383 y Archipiélago de San Lorenzo con 58,442 hectáreas en el Golfo de California, y la Isla Guadalupe como Reserva de la Biosfera con una superficie adicional de 110,611 hectáreas que sumadas a las 366,360 hectáreas anunciadas en el aviso de decreto en el Pacífico Mexicano frente a las costas de Baja California.

La superficie decretada hasta 2005 comprende un total de 18,727,860 hectáreas que equivalen al 9.5% de la superficie terrestre de jurisdicción nacional. Como meta para este año nos proponemos alcanzar los 19.5 millones de hectáreas de Áreas Protegidas de interés de la Federación.

Algunos de los proyectos que llevan avances importantes y pudiesen concretarse este mismo año son: Ocampo y Río Sabinas, en Coahuila; Sierra de Vallejo y Marismas Nacionales, en Nayarit; Cerro Mohinora y Medanos de Samalayuca, en Chihuahua; Manglares y Laguna Nichupte, así como Reserva para el Tiburón Ballena en las costas de Quintana Roo; Islas del Pacífico frente a las costas de Baja California y Baja California Sur, Arteaga-La Huacana-Tumbiscatio en la vertiente del Pacífico en Michoacán; Bahía de los Ángeles y componente marino de la Isla Espíritu Santo, en el Golfo de California; Cañón del Usumacinta, en Tabasco; y una porción de Valle de Bravo, en el Estado de México. Las categorías y extensiones precisas son parte del proceso que está por finalizarse y ya en conjunto sumaran más de dos millones de hectáreas; al concretarse representarán uno de los paquetes mas importantes y diversos de áreas de conservación en la historia.



Las 27 Áreas Protegidas, con casi dos millones de hectáreas, que han sido decretadas en la presente Administración, aunadas a una cantidad similar en proceso, la perfilan como la más diversa en ecosistemas incorporados y nos coloca, luego de un proceso cercano a los 25 años, cerca de la posibilidad de proteger todos los tipos de biodiversidad de México.

I. Protección

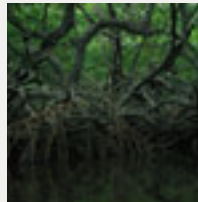
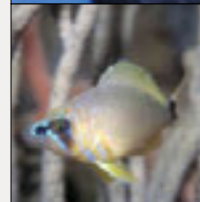
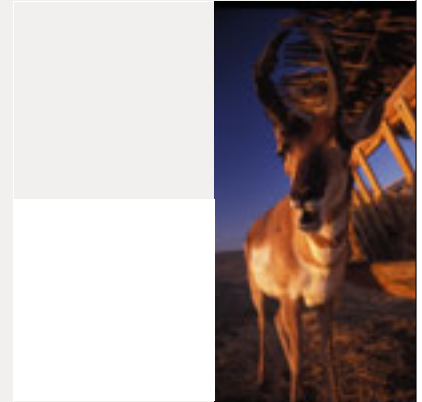
Tiburón a la vista...

En las aguas de la costa oriental de Baja California se aloja una joya natural considerada uno de los rincones más hermosos de la región del Mar de Cortés. Dentro de este espacio natural es posible presenciar un asombroso y excitante espectáculo natural: enormes tiburones que por su tamaño rivalizan con algunas especies de ballenas y que sin embargo son criaturas apacibles que no representan riesgo para el hombre.

De mayo a diciembre es común encontrarse con el pez más grande que se conoce, llamado Tiburón Ballena, el cual se localiza especialmente en las aguas de Bahía de los Ángeles, parte del APFF Islas del Golfo de California, que con sus patrones de vientos, la temperatura de sus aguas y la alta productividad del canal de ballenas es un sitio ideal para tener una agradable estancia, que a su vez genera alternativas de desarrollo para los habitantes locales, que participan en proyectos ecoturísticos regulados.

Diferentes talleres y actividades se llevan a cabo para dar a conocer al Tiburón Ballena y su estrategia de conservación y aprovechamiento sustentable. En éstos participan el Instituto Nacional de Ecología, la Universidad Autónoma de Baja California y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Por primera vez, se llevó a cabo un intercambio de experiencias y reunión de trabajo entre prestadores de servicios de Bahía de Los Ángeles en Baja California e Isla Holbox en Quintana Roo, lo cual fue un éxito que derivó en la petición a las autoridades para que el Tiburón Ballena sea incluida dentro del listado de especies prioritarias.





acciones directas

Alcanzando al berrendo.

Pocos hubieran imaginado el futuro de esta especie, cuando se inició el programa para su recuperación en 1997, con la captura de cinco crías recién nacidas dentro de la Reserva de la Biosfera el Vizcaíno.

Su paisaje pintado de desierto y mar, con sus inmensas montañas y donde el enigmático arte rupestre nos muestra un escenario cultural lleno de misticismo, ha sido testigo de la recuperación del berrendo peninsular, el cual a la fecha cuenta con una población en la estación biológica de 134 berrendos adultos, incluidas 45 hembras preñadas, de las cuales nacieron 60 crías. Hoy en día la población de berrendos en cautiverio es mayor de 200 ejemplares.

Este proceso, llevado a cabo dentro de una unidad de conservación y manejo, ha sido acorde a la normatividad ambiental, lo que hace posible observar a cada uno de los animales en corrales de acuerdo a la edad, sexo, origen y características fenotípicas, y con esto obtener mediante los cruzamientos mejores poblacionales en la calidad de la subespecie.

En julio de 2004 se liberaron dos machos adultos con collares de telemetría para dar seguimiento a su comportamiento e integración a las manadas silvestres que se encuentran en el Desierto del Vizcaíno.

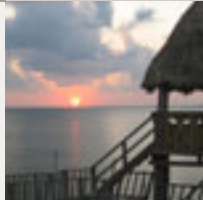
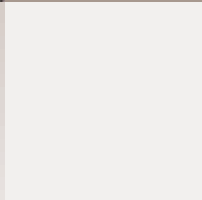
La ballena... muy lejos de un futuro gris

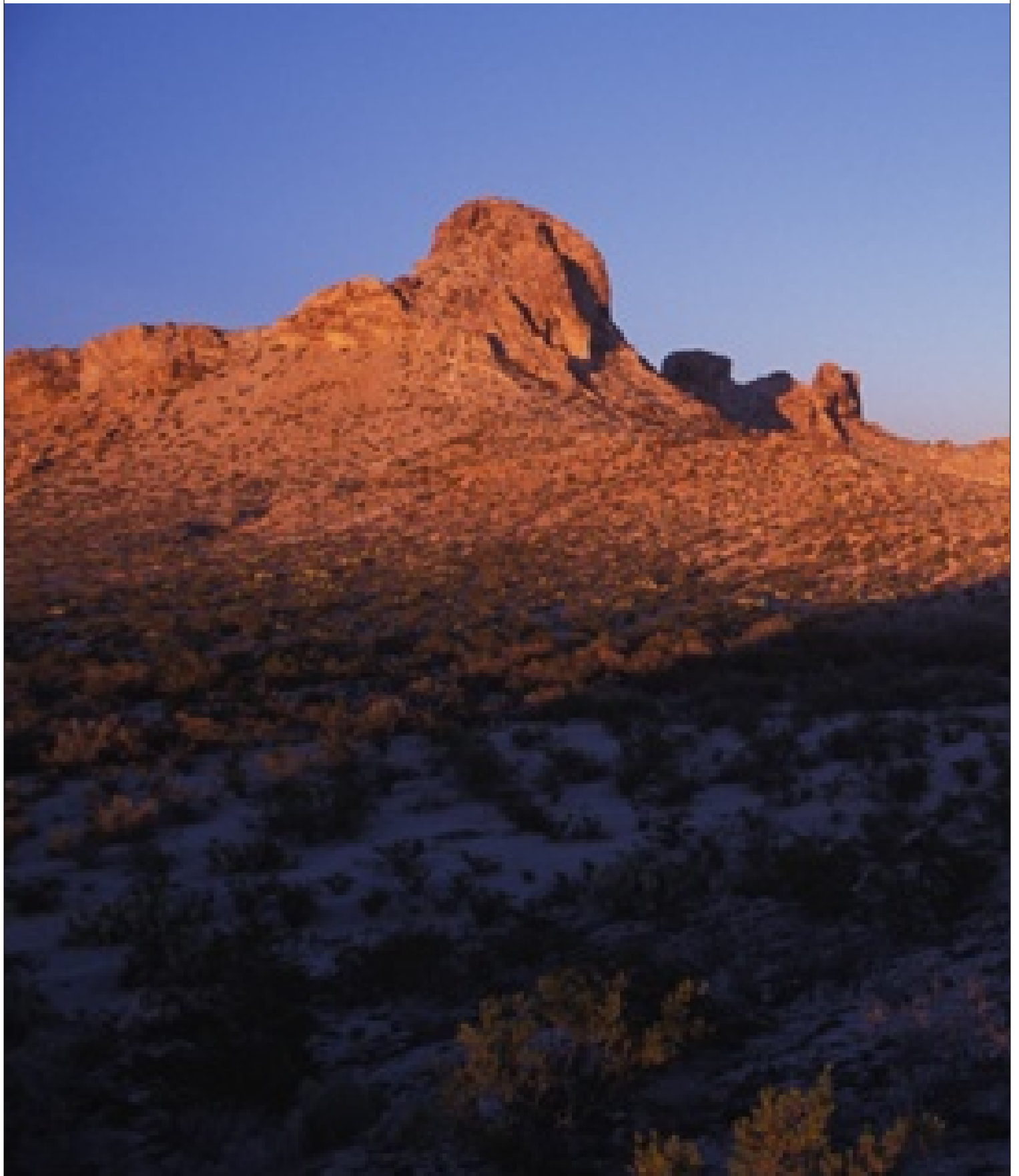
Ojo de Liebre y San Ignacio, en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno, son santuarios que albergan a la ballena gris en su proceso de migración, que en noviembre inicia su arribo desde Alaska. La Reserva ha trabajado arduamente en proporcionarles la calidez y seguridad para su reproducción y posterior regreso con sus colosales crías.

No hace muchos años esta especie estuvo al borde de la extinción; sin embargo, esta temporada reproductiva se registraron casi 2 mil ballenas en la laguna Ojo de Liebre y más de 200 en la Laguna San Ignacio, lo que refleja una recuperación y estabilidad en sus poblaciones, alejándolas de la extinción y ofreciéndoles un hogar seguro.

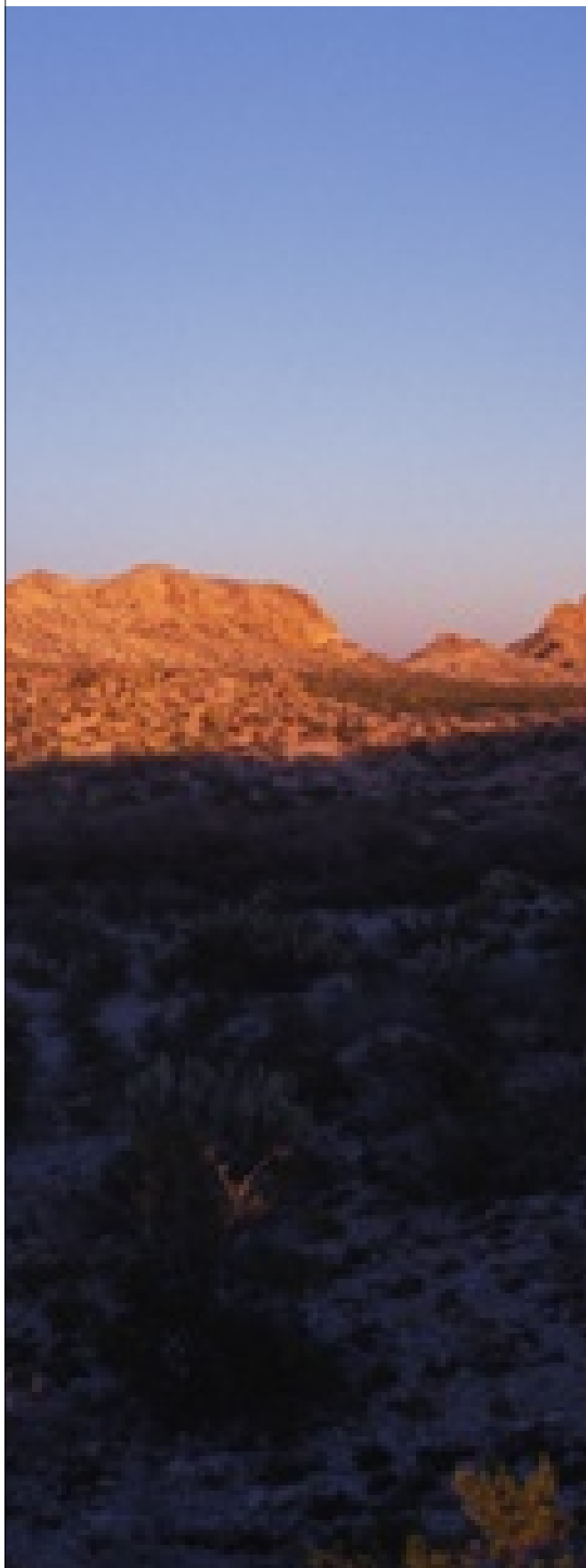
Visitantes de todo el mundo pueden disfrutar de este fenómeno migratorio año con año. Un mensaje de conservación y de conciencia sobre la preservación de nuestras especies es llevado a miles de personas cada vez que se acerca una ballena a sus lanchas haciendo invisible la línea entre los seres humanos y estos animales. Cada vez que se presencia un ballenato junto con la inmensidad de su madre, nos hace cómplices de la importancia de su permanencia.

Pequeñas empresas, integradas por grupos ejidales de pescadores y de particulares, prestan los servicios ecoturísticos, los cuales son regulados por la reserva, para asegurar que las actividades se lleven a cabo de manera sustentable y basados en la normatividad establecida.





II. Manejo



II.1 CONSERVACIÓN PARA EL DESARROLLO

Las Regiones Prioritarias para la Conservación son sitios a los que se les ha destinado protección especial debido a su importancia. La CONANP y los habitantes de cada una de estas áreas han elaborado estrategias de conservación que van de la mano con las acciones encaminadas al desarrollo social y humano dentro de ellas. Con este proyecto se han aliado dos importantes causas, que son la conservación de los recursos naturales y el aprovechamiento sustentable de sus recursos naturales.

Durante el último año se fortaleció la cobertura de conservación hacia zonas que se encontraban fuera del territorio decretado como ANP, a través de la identificación de áreas de influencia y otras que por su importancia requieren ser conservadas y que constituyen las Regiones Prioritarias para la Conservación (RPC).

La superficie protegida de recursos naturales ha crecido significativamente en los últimos años, motivando a sus poblaciones a realizar acciones encaminadas a la conservación y a la contención del deterioro de los recursos naturales. Para esta labor, este año se cuenta con un presupuesto de 113.1 millones de pesos, lo cual representa un monto mayor al ejercido durante el periodo 2001-2004.

En el ejercicio fiscal de 2004, la CONANP ejerció 49.8 millones de pesos. Este monto representó un incremento de 190% respecto al ejercicio de 2003 e implicó un desafío importante para la CONANP en términos de su capacidad de concertación y gestión con las comunidades asentadas en las ANP.

Debido a la escasez de trabajo de la población rural marginada durante determinadas épocas del año, la CONANP diseñó un Programa de Empleo Temporal, el cual se ha utilizado con la intención de generar procesos de trabajo que se desarrollen en periodos más largos y orientados a la conservación.

15 Áreas Protegidas aplicaron recursos del Programa de Empleo Temporal en el 2001, así mismo, trabajaron en 56 proyectos 177 comunidades de 27 municipios de 12 entidades federativas. Al paso de los años han sido más las comunidades involucradas y las acciones llevadas a cabo.

Entre ambos programas en el año de 2004 se trabajó en 52 Regiones Prioritarias para la Conservación, de las cuales 50 son ANP, con 1,114 comunidades.



Especies estratégicas

La riqueza natural de México no se expresa solamente en la belleza de sus paisajes, sino también en su gran variedad de formas de vida animal. Por ello, la CONANP ha integrado el Programa de Trabajo de Conservación de Especies Prioritarias, que atiende a especies representativas que se encuentran bajo alguna categoría de riesgo: jaguar, tortugas marinas, el águila real y el perrito llanero.

Al momento, la Comisión ha integrado seis planes de acción, basados en los compromisos contraídos sobre especies compartidas en el ámbito internacional y de interés común en América del Norte, en forma consensuada con la Comisión para la Cooperación Ambiental. Dentro de las especies que se atenderán prioritariamente están la Ballena Jorobada, la Tortuga Laúd y la Pardela Patirosada. En cuanto a especies terrestres, el programa se enfocará en el Perrito Llanero, el Águila Real y el Búho Llanero.

La IV Semana Nacional de la Conservación incluyó más de 3,000 acciones y eventos en todo el país a favor de nuestros ecosistemas y su biodiversidad.

Sobre la punta de la tierra

Así le llamaron últimos pobladores de la región náhuatl a la bella Tlayacapan, corazón del municipio que rodea el Área de Protección de Flora y Fauna Corredor Biológico Chichinautzin, el cual se embellece por el Convento de San Juan Bautista, por sus costumbres y tradiciones indígenas y es testigo de su belleza natural. En ese municipio encontramos a la comunidad de San José de los Laureles, quienes por una parte han sabido manejar sus recursos naturales de una manera sustentable y por otra parte han puesto en peligro la permanencia del laurel al contar con la tradición de recolectar sus ramas para preparar platillos tradicionales de la gastronomía nacional.

En respuesta, la comunidad y el Área de Protección de Flora y Fauna llevan a cabo, con recursos PRODERS, la reproducción en vivero de esta especie, así como la producción de abono orgánico. Dicho proceso se puede observar a través de un sendero interpretativo que envuelve al visitante en un entorno silvestre y natural y mantiene orgullosas a las comunidades que han realizado importantes esfuerzos para rescatar a este recurso forestal.

Finalizando el trayecto, el visitante se encontrará en un mirador a 2,500 metros sobre el nivel del mar, que extiende una vista teñida con riscos y formas caprichosas que parecen esconder el misterio que ha guardado este sitio a través del tiempo.

Regreso al mar

Uno de los sectores más sensibles a los temas ambientales son los niños, ya que ellos harán la conservación del futuro; fomentar una cultura conservacionista entre ellos es tarea permanente del Área de Protección de Flora y Fauna Meseta de Cacaxtla. Con habitantes de las comunidades de El Pozole, Toyua, Chicayota y Barras de Piaxtla, Municipio de San Ignacio, trabajaron en el Programa de Conservación de la tortuga golfina, el cual consistió en recorrer 30 Km. de playa recolectando huevos, de septiembre a diciembre, y trasladándolos a áreas de incubación.

En este Programa se lograron liberar más de 20,000 crías de Tortuga Golfina y un menor número de tortuga negra. Entre 20 y 50 niños participaron como voluntarios, demostrando un interés y una responsabilidad social admirable para su corta edad. Recibieron información sobre los cuidados y amenazas de la especie, volviéndose cómplices de los actos de la naturaleza liberaron las crías al mar.

Durante la noche y hasta la madrugada, hombres y mujeres de las localidades costeras inician con una ardua tarea: cambiar los huevos a sitios más seguros que son vigilados día y noche y atendidos hasta que nazcan las crías. Este proyecto se lleva a cabo con la asesoría técnica y logística del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología-Unidad Mazatlán y de la Delegación de la PROFEPA en Sinaloa.



Rescatando al pepino de mar

En el fondo del mar encontramos una especie animal que se caracteriza por su longitud y delgadez y por su facilidad de cambiar de forma, son los pepinos de mar, una especie protegida muy apreciada gastronómicamente. Al borde de la extinción por una sobreexplotación, estuvo en veda permanente desde 1993. Mediante el establecimiento de UMAS se le ha protegido y hoy sólo las comunidades locales pueden tener acceso al recurso. Con este esquema la especie podrá escapar de la extinción.

Monitoreo, vigilancia, seguimiento de capturas, redoblamiento, vedas, rotación de sitios y establecimientos de áreas donde se prohíbe la pesca, son algunos de los criterios establecidos en el esquema de aprovechamiento y condicionantes de la UMAS en que se manejan.

El Parque Nacional Bahía Loreto y otras autoridades comenzaron a operar en 2004, con 8 cooperativas de las comunidades de Loreto y Liguí, con la autorización de una tasa de aprovechamiento del 10% sobre la evaluación realizada, lo cual asciende aproximadamente a cien mil unidades por UMA, generando importantes recursos económicos para los pobladores.

La realización de este esquema no sólo ha protegido a la especie, sino que ha creado cierta conciencia social sobre la importancia de la protección del pepino de mar y sobre la responsabilidad en cuanto al aprovechamiento de las especies.

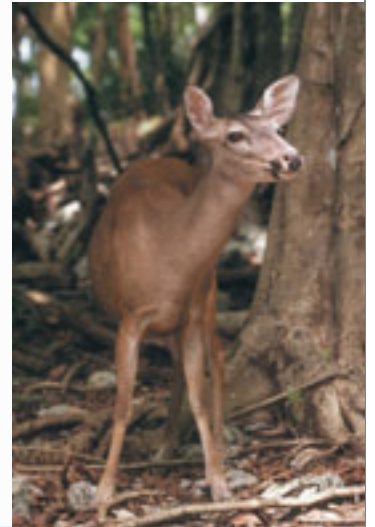
Regresa el venado cola blanca

Al oriente del Área de Protección de Flora y Fauna Corredor Biológico Chichinautzin se encuentra la comunidad de Nepopualco, perteneciente al municipio de Totolapan, en el estado de Morelos, conocido comúnmente como los Altos de Morelos.

Era común encontrar en esta zona al venado cola blanca, especie que se encuentra en peligro de extinción, cuya sombra desapareció en estado silvestre hace un tiempo. Ha sido labor del área protegida rescatarlo a través de un criadero aunado al proyecto agrícola de la comunidad. El proyecto proporciona fuentes de empleo, arraigo de la comunidad a sus terrenos y la generación de conciencia sobre la importancia de la conservación de sus recursos naturales.

La Unidad de Manejo y Conservación de la Vida Silvestre está administrada por 28 comuneros, que han creado condiciones similares al hábitat natural del venado en una superficie de 5 hectáreas aproximadamente, las cuales se encuentran cercadas.

La Comisión para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, la Comisión Nacional Forestal y el Ayuntamiento del Municipio de Totolpan se han aliado a la CONANP en la realización y desarrollo de este proyecto.





Una mano para el jaguar

Este año se presentó la estrategia “El Año del Jaguar” por parte del Presidente Vicente Fox en el marco de las selvas tropicales de la Reserva de la Biosfera de Calakmul y de impresionantes vestigios de la cultura maya. El objetivo es asegurar la conservación de esta tan representativa y majestuosa especie, de gran importancia por ser indicadora de la salud de un ecosistema, emblemática para nuestras comunidades y de atención prioritaria para la Secretaría.

A través de la estrategia presentada se pretende fortalecer los proyectos en marcha realizados por las comunidades, organizaciones de la sociedad civil e instituciones que trabajan con la especie en diferentes partes del país, así como lograr la incorporación de predios donde se llevan a cabo proyectos de conservación del Jaguar y su hábitat a los beneficios de los servicios ambientales y programas de desarrollo social. Se busca también integrar comités de vigilancia comunitarios en las localidades rurales e indígenas donde se distribuye la especie actualmente en México.

Dichas acciones se enmarcan dentro de la estrategia regional mesoamericana Jaguares sin Fronteras, que pretende conservar la especie y su hábitat a través de un importante acuerdo de colaboración entre los países que cuentan aún con importantes porciones de la selva maya, incluidos Guatemala y Belice, naciones con los que se anunció la próxima firma de un Memorandum de Entendimiento en Materia de Áreas Protegidas.



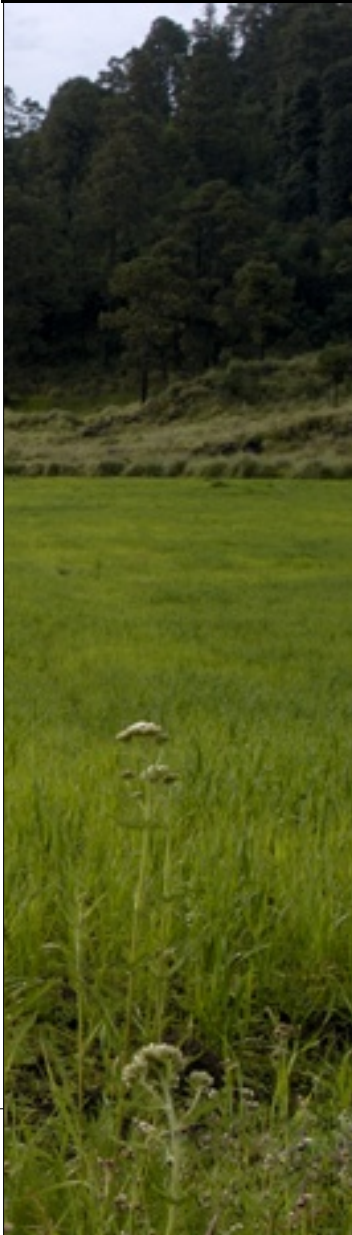
Langosta Roja en el Vizcaíno

La certificación de la Langosta Roja que realiza la Federación Regional de Sociedades Cooperativas de la Industria Pesquera de Baja California se otorgó en 2004. Esta certificación fue dada por el Marine Stewardship Council, entidad internacional reconocida por avalar los esfuerzos de conservación y sustentabilidad aplicados a las actividades pesqueras a nivel mundial.

Nueve pesquerías de la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno forman parte de esta organización social que bajo un manejo responsable se han organizado con equipos de seguridad, embarcaciones rápidas, vehículos terrestres, casetas de vigilancia, radar y radiocomunicación, respetando en su actividad tallas, épocas, sitios de captura, volúmenes y calidad del producto logrando de esta manera incrementar su producción anual a más de 1700 toneladas de langosta.

La Reserva ha extendido esta labor a especies como al abulón, especies de escama, caracol, almejas y algas, entre otras. Los resultados han sido sumamente positivos, ya que se ha notado en casi todas las especies involucradas un incremento en sus poblaciones.

Adquirimos 151 mil hectáreas de muy alto valor ecológico, biológico y cultural, al incluir el sitio arqueológico de la ciudad maya de Calakmul, en la Reserva de la Biosfera del mismo nombre, para incorporarlas a un régimen de conservación estricto a la vez que los antiguos dueños formaron un fideicomiso para inversión productiva en el resto de sus tierras.





Nuestra Estrategia de Conservación para el Desarrollo es la expresión práctica de una conservación "con, por y para la gente", que hoy logra que 72% de la inversión en programas y proyectos sea ejecutado por y/o beneficie directamente a comunidades rurales e indígenas.

Nopales, nopales, nopales.

Temperaturas que llegan a descender hasta los -12°C , heladas frecuentes que arrasan todo tipo de vegetal son parte de las extremas condiciones que se viven en la región de la Reserva de la Biosfera La Michilía. Durango se ve inundado por estas condiciones climáticas desde finales de noviembre hasta mediados de marzo, ocasionando que los habitantes de la Reserva no siembren ningún tipo de hortaliza en esta época, y privándose de los beneficios que este tipo de alimento en la salud.

Ante estas condiciones climáticas, pocas son las alternativas de actividades productivas de hortalizas. La Dirección de la Reserva promovió un programa de cultivo de hortalizas en invernaderos, logrando éxitos notables y dando una alternativa que permitía a los habitantes ver el sol durante su crudo invierno. En 2004 se probó el cultivo de nopal verdura en microinvernaderos obteniendo resultados satisfactorios.

Ocho familias han podido incorporar a su alimentación diaria el nopal de excelente calidad desde septiembre de 2004; otras 15 han sido beneficiadas indirectamente, ya que la producción es tan buena que ha generado excedentes permitiendo que el nopal llegue a la mesa de otras familias en comunidades de la Reserva. El siguiente paso es buscar mercados para colocar el producto excedente.

Intercambio de experiencias

La colonia Javier Rojo Gómez es uno de los asentamientos humanos más antiguos, que por localizarse en la región central costera de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, ha experimentado cambios constantes a consecuencia de los procesos que se generan al establecer un Área Protegida. Su economía se basa en la pesca de la langosta y el turismo.

La relevancia que Punta Allen ha adquirido en los últimos años se debe a varios factores: a) aprovechamiento sustentable de la langosta espinosa del caribe, b) la participación e integración de la población local en programas de conservación, c) actividades exitosas en la implementación en los procesos de reconversión productiva y d) estar en un Área Protegida que puede compartir e intercambiar experiencias y conocimientos exitosos con otras comunidades.

Como parte de los trabajos de la Red Acción Internacional para los Arrecifes de Coral (ICRAN), se llevó a cabo un intercambio de experiencias entre pescadores de Punta Allen y la comunidad indígena panameña de los Kunas, que realizan sus actividades con fuerte conciencia del aprovechamiento de los recursos naturales y que sin embargo no pudieron evitar el declive de la actividad de pesca de langosta en su territorio.

En marzo de 2004 dos pescadores de la Sociedad Cooperativa Pesquera Vigía Chico, de Punta Allen y dos técnicos de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an visitaron la Comarca Kuna Yala, donde tuvieron durante una semana reuniones y talleres con los líderes de los pescadores de diversas comunidades locales, capacitándolos en la conservación y aprovechamiento sustentablemente los recursos marinos, así como en materia de organización social.

En reciprocidad, dos pescadores y un biólogo técnico Kuna, así como un representante de su Congreso, realizaron una visita a Punta Allen para capacitarse y fortalecer los lazos con esta comunidad. Obtuvieron técnicas de elaboración de trampas de pesca, conocieron cómo mantener una producción de pesca constante, selectiva y sustentable y se dieron a conocer prácticas de administración de los campos langosteros, lo que ha convertido a Punta Allen en un sitio de demostración ICRAN.





Conservación con caparazón

Las tortugas marinas son animales primitivos que existen desde hace unos 180 millones de años y han sobrevivido a los peligros del mundo debido a sus anatómicas características, que han cambiado sustancialmente desde que aparecieron en la tierra.

En la actualidad estas especies se encuentran en riesgo, ya que sus poblaciones se han reducido alarmantemente debido a la intervención de actividades como la pesca excesiva, el comercio ilegal, el saqueo de nidos, la captura y sacrificio de hembras anidadoras, la modificación y degradación de hábitat y la captura incidental de juveniles y adultos.

Estos singulares reptiles pasan por una época crítica, especialmente la Tortuga Carey, Lora y Laúd. Acciones jurídicas, administrativas, técnicas y sobre todo de protección, conservación e investigación se llevan a cabo por parte de la CONANP a lo largo de los litorales mexicanos, concentrándose en la protección de hembras anidadoras, huevos y crías, para que después de un largo proceso de protección de los nidos, las crías sean devueltas al mar.

Con éxito, asociaciones civiles, organizaciones gubernamentales, centros educativos y de investigación, así como la iniciativa privada (especialmente Fundación Azteca, Banamex y Hewlett Packard) y algunos grupos de pescadores han hecho posible programas a través de los cuales hoy estamos recuperando a esta ancestral especie, devolviendo al mar más de una tortuga por habitante mexicano.



II.2 DESARROLLO COMUNITARIO


Las mujeres de hoy

El peso del trabajo y las decisiones de la mujer cada vez cobra mayor fuerza en México y esto no es la excepción en las ANP. En Bahía de Los Ángeles, su trabajo y su voz es determinante para la conservación de las islas de su archipiélago. No sólo forman parte del consejo asesor del Área Protegida, sino que participan en los Programas de Empleo Temporal y sus decisiones tienen peso en las mesas directivas y en los Programas de Desarrollo Regional Sustentable.

Su trabajo ha resaltado por su gran capacidad de aprendizaje y su sensibilidad ante diferentes proyectos. Unas 27 mujeres trabajaron en el Taller Aprende un Oficio para tu Beneficio, realizando obras bajo las instrucciones del escultor baja californiano Alfonso Arámbula; otro grupo asistió al taller Corte y Manualidades, donde aprendieron a elaborar vestidos, blusas y muñecas con materiales reciclados y tela de manta. Sus trabajos fueron exhibidos durante el Día Nacional de la Conservación y ahora venden sus productos en el centro de acopio.

A través del Taller de Capacitación Básica para Microempresarios fue posible vincularlas con diferentes actividades económicas y ahora están en posibilidad de crear una microempresa.

De esta forma, se han dado pasos para que las mujeres de la región tengan alternativas de desarrollo que hasta hace poco tiempo no tenían, pudiendo así no sólo aportar al proceso económico de la región, sino a la conservación de nuestras Áreas Protegidas. Dicha labor se ha llevado a cabo con el apoyo de la Unidad Coordinadora de Participación Social y Transparencia de la SEMARNAT y del Instituto Nacional de las Mujeres.



Veracruz, ay mi Veracruz

Destino turístico que deja huella en los visitantes por su gastronomía, tradiciones y cultura, Veracruz tiene también una gran riqueza natural que se expresa en su gran biodiversidad terrestre y marina, que sin embargo conviven con altos niveles de pobreza.

A través del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, la CONANP apoyo a las comunidades como una de sus actividades prioritarias. Muestra de ello son los proyectos comunitarios que se llevan a cabo con la comunidad de pescadores de Veracruz, Boca del Río y Anton Lizardo, a fin de que desarrollen sus actividades de manera sustentable.

Unas 95 personas se beneficiaron el último año de dos proyectos de limpieza, uno de playas en Antón Lizardo y otro de manglares en Boca del Río, ambas comunidades con 87% de la población femenina. Las participantes han sido esposas de pescadores y mujeres sin ingresos fijos, en edades de 25 a 60 años. De forma indirecta se ha beneficiado a unas 1,600 personas, incluyendo a familias de los participantes, restauranteros, vecinos, pescadores y turistas.

En diciembre del 2004 cerramos el año con 57 kilómetros de playas y manglares limpiados.

Con desarrollo... en Paz

Aves migratorias y residentes, reptiles, ballenas y lobos marinos se hospedan en las Islas del Golfo de California. Un paseo en lancha alrededor de éstos permite descubrir una belleza que data de hace millones de años y es muestra de la gran diversidad biológica de esta ANP.

Diversas comunidades que habitan en la región han recibido el apoyo de La Dirección del Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California en la Ciudad de La Paz, para desarrollar proyectos productivos que les permite, a través del Programa de Desarrollo Comunitario, aprovechar la biodiversidad del área de manera sustentable.

Cinco cursos de capacitación sobre gestión, planeación, ecoturismo, acuicultura, promotores comunitarios y consolidación de microempresas se impartieron por personal del Área Protegida en este periodo, proceso que se complementó con la implementación de tres unidades productivas, sobre actividades piscícolas marinas y producción acuícola.

Estos logros han sido posibles gracias al apoyo de Capacitación, Asistencia, Técnica, Gestoría Ambiental y Desarrollo Rural (CASTALIA), Sistemas Naturales y Desarrollo Sustentable, A.C. (SINADES), Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), Comité de Beneficiarios El Pardito, la Agencia de Servicios para el Medio Ambiente, la Calidad y el Desarrollo.

Restaurando playas en Loreto

Bahía de Loreto posee una belleza paisajística de la que pocas áreas del mundo pueden presumir. Para protegerla, la Dirección del Parque Nacional Loreto llevó a cabo un proyecto en el que además de generar 77 empleos directos en las comunidades de Loreto, Colonia Zaragoza y Ensenada Blanca, ha ayudado a sanear y restaurar más de 10 hectáreas de playas y costas, lo que redundará en un valor agregado para las actividades turísticas.

Con recursos PRODEP fue posible también implementar un proyecto que benefició a la comunidad de Liguí para el repoblamiento del pepino de mar y que tuvo el respaldo de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, con el fin de que los proyectos sean técnicos y económicamente viables.

Actualmente, el número de personas beneficiadas directamente por estos proyectos hacen un total de 102 personas y un número similar de beneficiarios indirectos.



Más sabe el viejo por viejo...

Laderas cubiertas de cactáceas de 62 especies diferentes hacen del estado de Hidalgo un lugar de contrastes poseedor de una riqueza biológica que se ha visto amenazada por el tráfico ilegal que pone en peligro a especies endémicas como "el viejito", entre otras de valor calor ornamental y comercial. De allí la importancia de la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztlán.

Para resguardar a estas especies y evitar la extracción ilegal, la Dirección de la Reserva, en coordinación con la PROFEPA y comunidades locales, ha puesto en marcha un programa de inspección y vigilancia que ha logrado disminuir en gran medida esta actividad y concientizar a los pobladores locales del valor de sus recursos naturales así como de la necesidad de convivir con la naturaleza de una manera armónica.

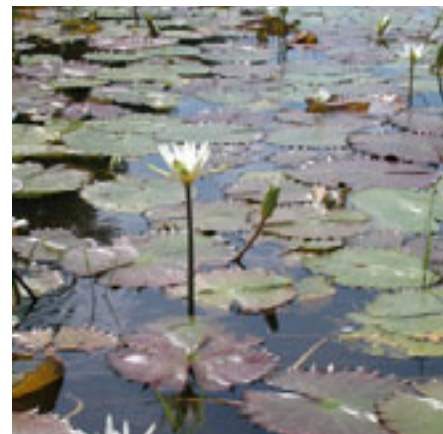
Además del valor ambiental de este proyecto, se beneficia a 40 personas de manera directa y a 365 de forma indirecta. Paralelamente, se ha iniciado un proceso de capacitación para la producción legal de las especies por parte del personal de la Reserva, la Sociedad Mexicana de Cactología A.C. y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Los interesados en participar tendrán que presentar su plan de negocios, un manual de estándares y rendimiento de procesos, una estrategia de comercialización y la capacidad de construir y ejecutar programas de mejora.

Disfrutando de Los Tuxtlas

Descenso de ríos, visitas arqueológicas, espeleología, observación de aves, senderismo y otras actividades ecoturísticas se realizan dentro de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, donde operan ya algunos proyectos de infraestructura con cabañas, baños, área de juegos, etc. No es casual que esta área protegida, rodeada de selvas, bosque, ríos, cascadas, vestigios arqueológicos y manglares ofrezca una experiencia inolvidable para el turismo.

Sin embargo, la Dirección de esta reserva ha cuidado que el desarrollo ecoturístico esté fuertemente vinculada a los beneficios para los pobladores locales. Adolfo López Mateos, Las Margaritas, Miguel Hidalgo, Sintecimapan, Arroyo de Lisa, Costa de Oro y Montepío son las comunidades que conforman la Red de Ecoturismo Comunitario de los Tuxtlas, que durante 2004 recibieron una afluencia de aproximadamente mil turistas, que a su vez participaron en el programa de Cobro de Derechos en ANP.

El éxito de esta Red dio pie a que se comenzara a desarrollar la Red de Artesanos de Lirio Acuático, que todavía se encuentra en proceso de creación, y que desarrolla proyectos de huertos orgánicos, cultivo de peces, floricultura, viveros de árboles maderables y elaboración de artesanías. De esa forma, un importante número de pobladores, en su mayoría mujeres, obtienen ingresos con la comercialización de artesanías elaboradas con base en el lirio acuático.



De las aguas negras al verde de las hortalizas.

Uno de los principales indicadores para determinar el grado de pobreza de una comunidad son los servicios básicos a los cuales puede acceder. Debido a la alta inversión que requiere, las comunidades marginadas carecen de servicios como el de energía eléctrica, teléfono, clínicas de salud, escuelas, drenaje, entre otros.

El uso de fosas sépticas y fecalismo al aire libre son las dos principales problemáticas que generan insalubridad y focos de infecciones que provocan enfermedades gastrointestinales en las comunidades de la Sierra de Durango. No se había vislumbrado ninguna solución ante tal dificultad, hasta que un investigador del Centro Interdisciplinario de Investigaciones para el Desarrollo Integral Regional del Instituto Politécnico Nacional diseñó un sistema para tratar de resolver el problema del manejo de las aguas negras.

Con recursos PRODERS se ha apoyado este sistema de tratamiento de aguas residuales, que consiste en un tratamiento biológico anaerobio (en ausencia de oxígeno), que reduce en un 99% los coliformes fecales y el 100% de huevos de helmintos. Como resultado, ocho viviendas de la comunidad de Luis Echeverría cuentan ya con la instalación de este sistema, que consiste en la instalación de un baño que tiene inodoro, regadera y lavabo como cualquier vivienda en la ciudad pero sin la necesidad de un costoso sistema de drenaje.

Así, los habitantes de esas viviendas han mejorado no sólo sus condiciones de comodidad, sino que su salud se ha visto mejorada con la instalación de este proceso.



¡Aguas con el Izta-Popo!

Culturas ancestrales han incorporado en sus tradiciones y leyendas al Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl, Bosques y praderas, reoedores y mamíferos se hospedan en el área y son testigos del importante ciclo hidrológico que sucede en esa área protegida. Sin embargo, este Parque ha enfrentado una disminución de cobertura forestal y la pérdida de parte de su biodiversidad, a consecuencia de la tala inmoderada, el pastoreo extensivo, incendios forestales, plagas y la explotación de especies de flora y fauna nativa.

Estas actividades han llevado a la Dirección del Parque a tomar medidas para reducir el impacto generado. Una restauración hidrológica forestal de 5,000 hectáreas se realizó, mediante técnicas de silvicultura consistente en la plantación de seis millones de arbolitos. Paralelamente, se realizó el saneamiento forestal de 3,000 hectáreas, por medio del combate y control de plagas forestales

Las áreas beneficiadas son Amecameca, Tlalmananco, Ecatzingo, Atlalutla, Ixtapaluca y Río Frío, en el Estado de México; Santa Rita Tlahuapan, San Salvador el Verde, San Rafael Ixtapaluca, Santiago Xalitzintla y San Nicolás de los Ranchos en Puebla, y Tétela del Volcán, en el Estado de Morelos.

Juntos en la Conservación, Fomento Ecológico Banamex, Grupo Bimbo, Grupo Modelo, Pronatura, CONABIO y CONAFOR ha sido fundamental para este proyecto.



Rescatando las Islas

Unas 27 islas en las Bahías de Navachiste y Santa María, dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo, región Sinaloa, forman parte de un proceso de limpieza y restauración, llevado a cabo por personal del ANP y habitantes de las localidades de Playa Colorada, Costa Azul, La Reforma y Dautillos, en el Municipio de Angostura, y de las localidades de Cerro Cabezón, El Huitussi y Pitahaya en Guasave.

Con recursos del Programa de Empleo Temporal 63 personas trabajaron en la restauración de las islas, recolectando basura, colocando letreros informativos y haciendo una gran labor de difusión en sus comunidades sobre la importancia de conservar los ambientes insulares. Se recolectaron más de 8,000 costales de plásticos que fueron dispuestos a través de empresas recicladoras. Además, se capturaron volúmenes importantes de otros desechos como láminas, bases de camas, colchones, refrigeradores, estufas, sillas, mesas, bidones, tanques de gas, llantas, chinchorros y una amplia variedad de materiales con los que se construyen y se utilizan para la pernocta en palapas de los campamentos pesqueros y turísticos.

El 75% de los beneficiarios directos fueron mujeres y se logró sensibilizar a 750 voluntarios que se integraron en el programa de manera activa. Su tarea se basó en promover en sus comunidades y en las islas de mayor afluencia turística el cuidado de los ambientes insulares, ya que en períodos vacacionales se cuenta con un aproximado de 10,000 usuarios de las islas.





El presupuesto total de la CONANP en 2005 alcanzará cerca de 600 millones de pesos, lo que representa que la inversión del Gobierno Federal en conservación de Áreas Protegidas y especies prioritarias se habrá cuadruplicado respecto de lo que era en el año 2000.



Orden, estamos trabajando

El Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl es una de las Áreas Protegidas con mayor población en sus alrededores: 20 millones de personas habitan y respiran de uno de los pocos pulmones que bordean a la Ciudad de México y Puebla. Su importancia también se basa en la captura de carbono, producción de oxígeno y recarga de acuíferos. Estas características hacen de vital importancia su conservación y la de sus recursos naturales.

Coincidiendo con el Día del Árbol, se firmó en Paso de Cortés el Convenio de Coordinación para el Ordenamiento Ecológico de la región del Volcán Popocatepetl y su Zona de Influencia. El documento fue signado por los gobernadores del Estado de México, de Morelos y Puebla y por el titular de la SEMARNAT.

Dicho ordenamiento aporta mayores elementos para el manejo del Parque, al quedar integrado como una sola unidad de manejo; también se considera la posibilidad de erupción, los riesgos y repercusiones sociales y se contempla la necesidad de contar con un instrumento que permita ordenar toda la zona que comprende el estudio.

La parte que corresponde al estado de Puebla ha concluido completamente el Ordenamiento con la publicación en diciembre del 2004 en la gaceta Oficial del Gobierno del Estado de Puebla. Los otros dos estados concluirán su parte durante 2005.

¡Alto al fuego!... en Los Tuxtlas.

Caracterizada por su gran biodiversidad plasmada en sus selvas, sus especies de flora y fauna, sus ríos y sus servicios ambientales, la Reserva de la Biosfera los Tuxtlas cuenta también con una zona de alta densidad de población y marginación.

Uno de los principales retos para el Área Protegida son los incendios forestales ocasionados por actividades productivas, que han afectado superficies forestales y la diversidad biológica. Por ello, la Dirección de la Reserva ha promovido talleres de capacitación, sensibilización y prevención de incendios forestales, con la intención de que se cuente con información de cómo sucede un incendio y la forma de prevenirlo.

Más de 250 personas participaron en los talleres de capacitación impartidos por la Reserva y la CONAFOR en los Municipios de Soteapan, Mecayapan,

Tatahuicapan de Juárez, Pajapan. También se impartieron en las comunidades de Ocotal Chico y Ocotal Grande, Plan Agrario, Encino Amarillo, Pajapan, San Juan Volador y Tecolapa.

Luego de la impartición de estos talleres se integraron 6 comités comunitarios de inspección y vigilancia participativa. A partir de las acciones realizadas durante 2004, en la que se incluye la construcción de brechas corta fuego, con una longitud total de 10 kilómetros (apoyados con recursos PRODEFS), a la fecha no se han presentado incendios.

Preparados para la contingencia

Una cobertura vegetal representada por Selva Baja Caducifolia en la que habita gran cantidad de especies de flora y fauna es una de las características principales de la parte terrestre del Parque Nacional Bahías de Huatulco, que sin embargo resulta muy frágil por las actividades antropogénicas que allí se producen y los largos periodos de sequía que la afecta. Conservar, proteger y aprovechar de manera sustentable esos recursos naturales es la tarea de la CONANP, a través de la Dirección del Parque Nacional.

Para fortalecer dicha labor se integró una brigada de 10 elementos apoyados por la Presidencia de Bienes Comunales, el ayuntamiento de Santa María Huatulco, FONATUR, la Armada de México, Seguridad Pública del estado de Oaxaca, que recibe capacitación por parte de los técnicos forestales de la CONAFOR y es remunerada con recursos del Programa de Empleo Temporal y de la propia Comisión Nacional Forestal, a través de la gestión de la Dirección del Parque.

Brechas contra fuego y tareas de limpieza son algunas de las actividades para la prevención de incendios, con lo que 24 mil habitantes del municipio de Santa María Huatulco son beneficiados, al ver reducida la incidencia de incendios.

Agua pasa por mi casa...

Promover la creación de pago por servicios ambientales en las Áreas Protegidas es uno de los objetivos del Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos. Durante 2004-2005 se está dando continuidad a este programa con la colaboración de la CONAFOR, generando certidumbre entre los poseedores de tierras dedicadas a las actividades de conservación en ANP. Así, México se posiciona como un país que reconoce el valor de los servicios ambientales que prestan sus recursos naturales.

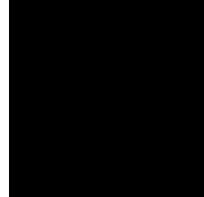
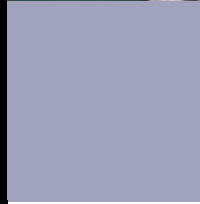
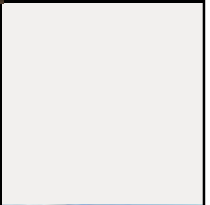
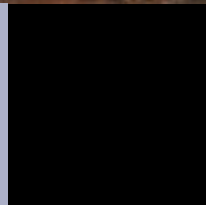
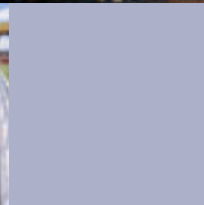
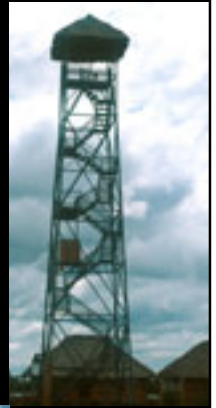
Un total de 110 solicitudes en 16 estados del país se atendieron a través de este programa, mismas que representan un beneficio directo a 61,757 hectáreas, con una derrama de 18.76 millones de pesos como pago anual.

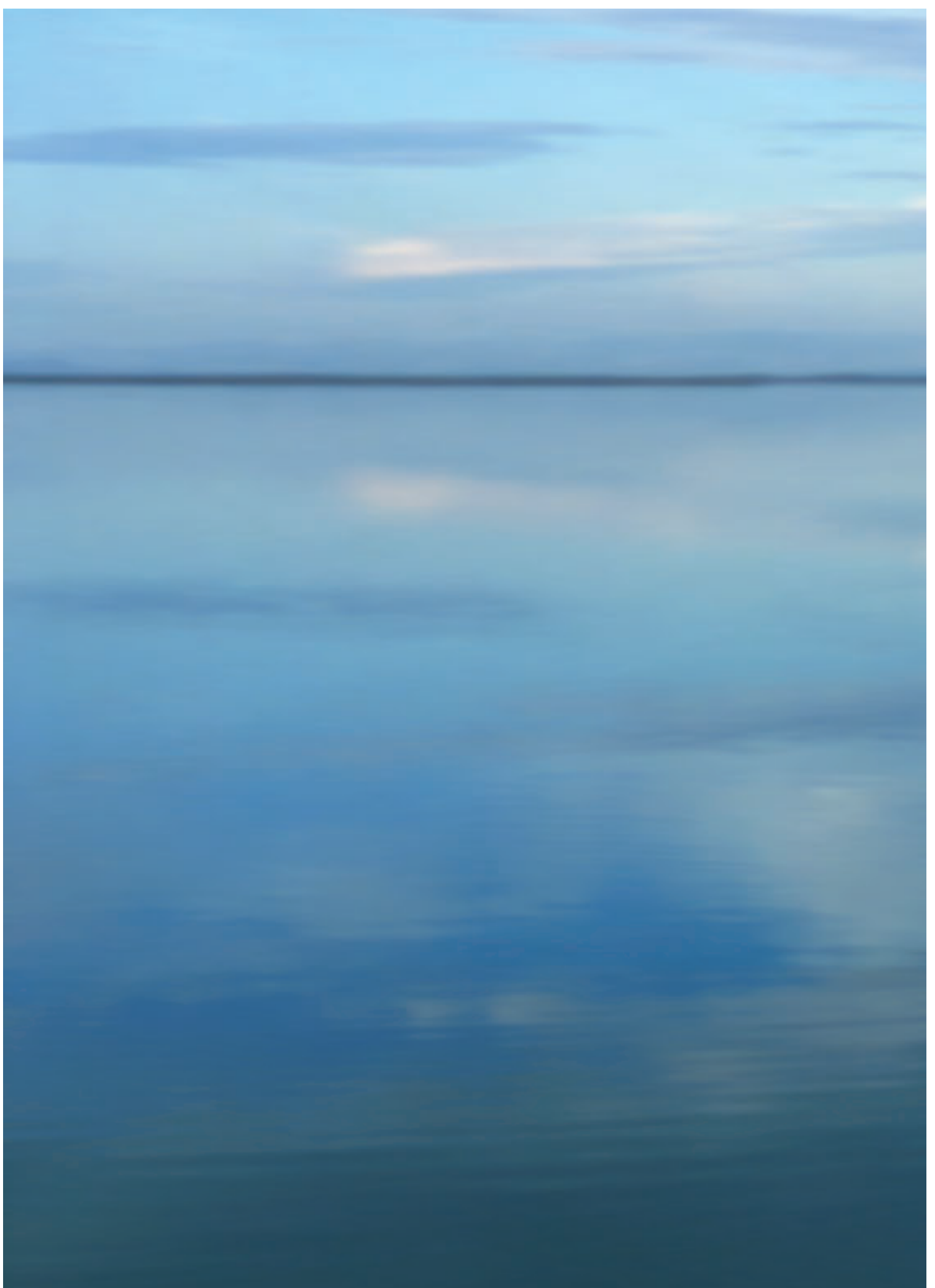
Resguardando nuestros arrecifes

Huatulco atrae a turistas de todo el mundo... el Parque Nacional fue creado para contrarrestar el impacto de las actividades turísticas y pesqueras en esta zona de gran riqueza natural.

Para fomentar actividades pesqueras y turísticas responsables, la Dirección de esta ANP lleva a cabo múltiples reuniones informativas de las que han surgido una serie de acuerdos, entre las que destaca el boyado y la limpieza de los 18 arrecifes que se localizan dentro del parque y que son considerados como los más importantes del Pacífico Tropical.

Con el boyeo se delimitan las áreas arrecifales, ya que las superficies coralinas crecen lenta y frágilmente; se regulan también las actividades turísticas y se mantienen en buen estado de conservación los arrecifes, a través de su limpieza periódica. Esta tarea es llevada a cabo por 9 cooperativas pesqueras (integrada por alrededor de 125 personas), que hoy están más concientes de la importancia de cuidar las áreas de reproducción de especies marinas.







El Programa Nacional de Conservación de Tortugas Marinas se opera ahora desde la Conanp y liberará este año la tortugueta número 160 millones de esta Administración Federal y en 2005 triplicará su presupuesto: daremos especial énfasis a la tortuga laúd, severamente amenazada a nivel mundial y al jaguar, águila real, perrito de las praderas y berrendo.

Participación a profundidad

Para conocer el estado de conservación de sus arrecifes, el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano ha implementado una metodología de monitoreo conocida como REEF (Environment Education Foundation), que también ha sido desarrollada con éxito en el Parque Nacional Arrecifes de Cozumel. Así, las delegaciones de SEMARNAT y PROFEPA han capacitado a 42 personas de su plantilla para realizar un mejor desempeño de sus funciones.

Cinco sitios prioritarios de buceo en arrecifes dentro del Parque fueron monitoreados dentro de un programa en el cual participaron jóvenes y adultos de 28 a 50 años, obteniendo una lista de especies que fueron encontradas en esos sitios. Asimismo, se logró que los prestadores de servicios turísticos se comprometieran con las actividades de conservación, ya que al valorar la importancia de los elementos que componen el ecosistema realizan sus actividades de una manera más responsable y tienen la capacidad de transmitir dicha información a los visitantes del Parque Nacional.

Petroleos Mexicanos financió dichos cursos de capacitación, a través de la organización no gubernamental Niños y Crías, A.C. Con recursos fiscales fueron cubiertos gastos de transporte, alimentación, hospedaje y material.

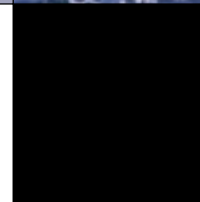
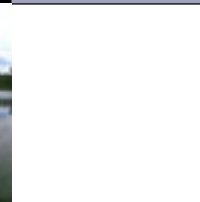
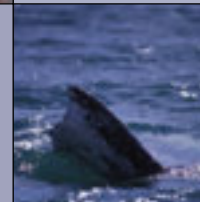
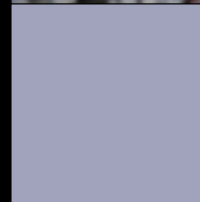
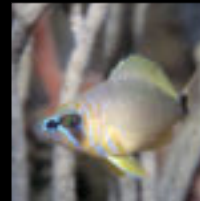
IV. Conocimiento

Los hombres del mañana

Expoambiente, evento organizado por la Dirección General de Ecología del Gobierno de Baja California, fue el escenario donde el Área de Protección de Flora y Fauna Islas del Golfo de California presentó a niños y adolescentes información sobre la importancia de los recursos naturales que existen en las 900 islas de la región.

De forma didáctica se les presentó información de esos Gallitos Elegantes y Gaviotas Ploma (que sin falta cada año arriban a reproducirse a la Isla Rasa), del Lobo Marino de California (cuyos machos, rodeados de varias hembras, hace suyo un territorio de la ínsula para reproducirse) y de las actividades que se realizan para conservar las islas y los recursos naturales.

A través de esos contactos con el público infantil y juvenil nos acercamos cada vez más a un futuro con responsabilidad ambiental, con generaciones más sensibles.





Preguntando se llega a...

Veracruz es uno de los destinos turísticos principales a nivel nacional. Un millón de turistas llegan anualmente a este destino, principalmente en vacaciones de Semana Santa y para asistir al Carnaval, en verano, diciembre y días feriados.

Para obtener información de las necesidades de visitantes y prestadores de servicios del Sistema Arrecifal Veracruzano, en el 2004 se diseñó y estableció un programa que incluyó la aplicación de encuestas a tres sectores de la población: turistas, buzos y prestadores de servicios. Con ello se obtuvo un diagnóstico del nivel de capacitación en el que se encuentra el personal de los prestadores de servicios turísticos que realizan recorridos en lanchas y buceo que cuentan con los permisos necesarios para realizar dichas actividades en el Parque.

También se pudo medir el impacto de las acciones de capacitación ambiental en los prestadores de servicios, así como de las acciones de difusión y educación ambiental de la Dirección del Parque. El proyecto se llevó a cabo con el apoyo de 11 jóvenes de servicio social, los cuales fueron previamente capacitados en técnicas de levantamiento de encuestas, manejo de objeciones y control para la aplicación operativa de las encuestas.

El número estimado de beneficiarios de este proyecto, financiado por Petróleos Mexicanos, fueron 30 prestadores de servicios turísticos y los 45 mil visitantes foráneos que fueron atendidos por ellos.

Buscando al manatí.

Se distinguen por ser grandes mamíferos marinos de agua templada y cuerpo cilíndrico; al igual que las ballenas, su gran cuerpo sólo puede ser sostenido en un ambiente acuático: son los manatíes, especie considerada en riesgo y que habita en la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, donde la selva y el mar crean un ambiente cálido y húmedo en donde puede sobrevivir.

Con cuatro ejemplares capturados en las apacibles aguas de esta Reserva, se lleva a cabo un proyecto de monitoreo basado en la colocación de radio-transmisores mediante los cuales el personal del ANP obtienen información sobre el comportamiento de la especie que permite sensibilizar a pobladores y turistas sobre la importancia de cuidar a esta especie y su hábitat.

En la Reserva habita un número aproximado de 800 personas, que conviven con aproximadamente 36 mil visitantes que la visitan anualmente.

