

Conservando Hoy,  
Viviéndolo Siempre

**amigos**  
de Sian Ka'an

## *Nuestro Patrimonio Natural*

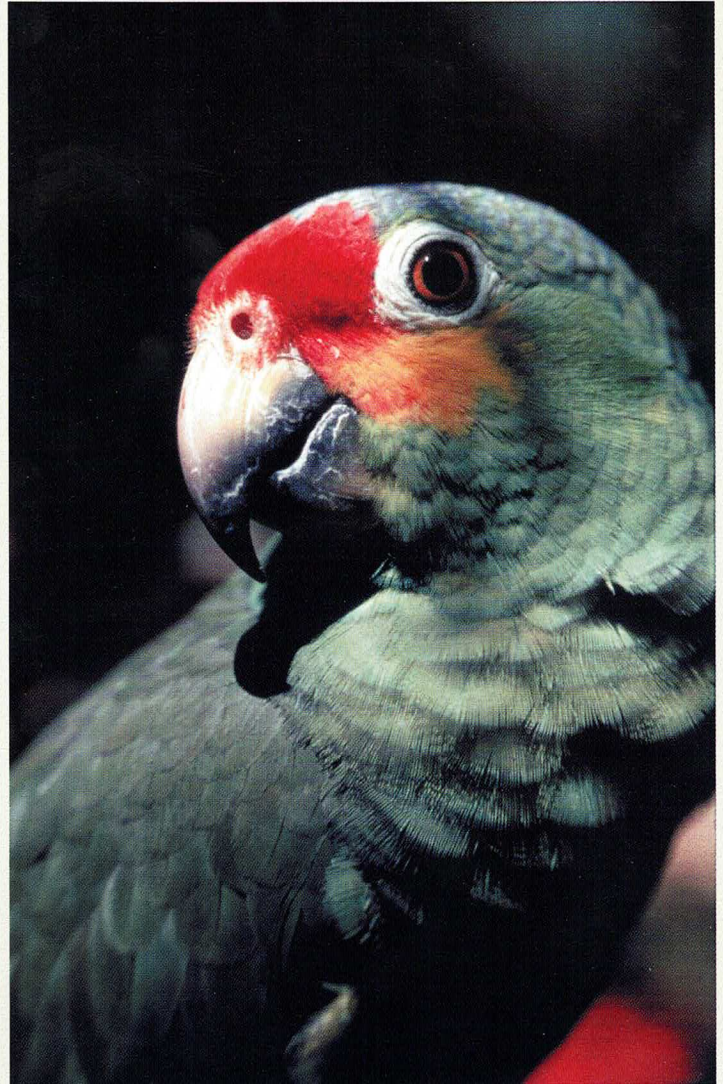
Entre los 17 países considerados como megadiversos, México ocupa el 5° lugar a nivel mundial, albergando aproximadamente el 10% de las especies de plantas y animales del planeta. Alrededor de un 40% de estas especies son endémicas (exclusivas) de México, ya que no existen en ninguna otra parte de la tierra.

De manera similar en la Península de Yucatán se encuentran el 50% de las aves (537 especies), 10% de las plantas vasculares (2,200 especies), 25% de los mamíferos (125 especies), 16% de los anfibios y reptiles (160 especies), y más del 85% de los corales (104 especies) conocidos para el país.

La Península de Yucatán es también un sitio clave para las 217 especies de aves migratorias provenientes de Canadá, Estados Unidos y el norte de México. Más de 150 millones de individuos pasan el invierno en la Península o utilizan sus selvas, humedales y costas como sitios de descanso y paso en sus rutas hacia Centro y Sudamérica.

El estado de Quintana Roo cuenta con:

- Más de 600 Km (50%) del Sistema Arrecifal Mesoamericano, la segunda barrera coralina más extensa del mundo, con más de 390 especies de peces.
- La mayor superficie de selvas continuas, no fragmentadas, dentro de la Península.
- Uno de los sistemas de humedales más extensos de Mesoamérica, con una superficie aproximada de 1,000,000 de hectáreas.
- Una compleja red hidrológica que da origen a los ríos subterráneos más extensos del mundo con sistemas de más de 100 Km de longitud.
- Una enorme riqueza cultural y de conocimientos tradicionales sobre los usos medicinales y las prácticas de manejo de miles de especies de plantas y animales por parte de las comunidades Mayas.



# Principales Amenazas a la Biodiversidad de Quintana Roo

Quintana Roo es un famoso destino turístico con más de cinco millones de visitantes al año. La influencia del ser humano ha modificado irreversiblemente este hermoso paisaje. Irónicamente, la popularidad turística de la región está directamente relacionada con sus riquezas biológicas, arqueológicas y geográficas.

El patrón de desarrollo anárquico es sin duda la principal amenaza para la conservación de la biodiversidad en la región. En los últimos 30 años se han construido más de 45,000 cuartos de hotel. En este periodo la población creció de 88,000 a 875,000 personas, significando un aumento del 994%. Las principales ciudades, como Cancún y Playa del Carmen, tienen una tasa de crecimiento demográfico promedio superior al 20% anual. Aunado a esto gran parte de la población carece de servicios de drenaje.

Este intenso desarrollo genera a su vez otra serie de amenazas que atentan contra la salud humana y la biodiversidad, deteriorando la calidad de vida del ser humano. Estas amenazas incluyen:

- La sobreexplotación de los recursos pesqueros y maderables
- La destrucción de ecosistemas críticos, selvas y humedales (manglares y sabanas)
- Los incendios forestales
- La sobreexplotación de los mantos de agua
- La contaminación del manto freático, de los ambientes costeros y marinos
- La inminente pérdida del conocimiento tradicional sobre la naturaleza por parte de la población maya



## Conservando Hoy, Viviéndolo Siempre

### La Campaña

Amigos se ha consolidado como un líder regional al desarrollar una amplia estrategia de conservación para Quintana Roo. Así se logrará la urgente protección de los arrecifes de coral, los humedales y las selvas, albergue de miles de plantas y animales, incluyendo especies amenazadas como el jaguar, puma, ocelote, manatí, tapir, flamenco, zopilote rey, mono araña, águila pescadora, jabirú, cocodrilos, y tortugas marinas. La visión de Amigos es proteger la rica biodiversidad de Quintana Roo asegurando su capacidad de permanecer a través del tiempo.

Hoy, el reto de Amigos, ante el creciente deterioro de los recursos naturales, es impulsar sus esfuerzos y multiplicar sus numerosos logros. Sólo así se podrá detener la pérdida de biodiversidad, al ofrecer a la sociedad herramientas y prácticas para el desarrollo sustentable. Para abordar este reto, Amigos está lanzando su primera campaña capital para recaudar nuevos fondos que nos permitan proteger tierras críticas, construir un Centro Regional para la Conservación de la Biodiversidad y establecer un fondo permanente para garantizar el manejo y preservación de estos tesoros naturales.



## LA CONSERVACIÓN

*de la biodiversidad y el mantenimiento de los procesos ecológicos para el beneficio de las generaciones actuales y futuras..., es nuestra misión.*



Estimado Amigo,

Palacio de Soestdijk, 17 de enero de 2003

Durante los últimos dieciséis años, algo muy especial ha estado sucediendo en la Península de Yucatán en México: Amigos de Sian Ka'an, un grupo de científicos y ciudadanos comprometidos con la naturaleza, ha logrado unir a las autoridades gubernamentales, a las comunidades Mayas y a representantes del sector privado para preservar las selvas, los arrecifes las plantas y los animales más amenazados de la región.

México y el mundo deben su gratitud a Amigos de Sian Ka'an por su desempeño al establecer siete reservas naturales que protegen más de 840,000 hectáreas, constituyendo un legado para las generaciones presentes y futuras.

Me uní al equipo de Amigos en 1992, después de explorar una de estas joyas, la maravillosa Reserva de la Biosfera Sian Ka'an. Este paraíso, con sus 640,000 hectáreas de selvas, humedales, lagunas y arrecifes, es el hogar de jaguares, monos, cocodrilos, tapires, manatíes, tortugas marinas y 365 especies de aves. Por ello, fue designada como Patrimonio Mundial de la Humanidad por la UNESCO en 1987, un año después de que el Presidente de México decretara su establecimiento.

Amigos ha ido más allá de los grupos conservacionistas tradicionales, proporcionando liderazgo permanente a través del monitoreo y la investigación, y una estrecha colaboración con las comunidades indígenas y los sectores públicos y privados. Además ha sido muy exitoso en el desarrollo de alternativas económicas redituables que benefician a la población local a la vez que mantiene y protege la biodiversidad y los frágiles recursos naturales de las áreas protegidas.

Desde mi inolvidable visita, hace diez años, he apoyado la valiosa labor de Amigos, y ahora estoy muy entusiasmado al fungir como Presidente Honorario de su primera campaña capital, "Conservándolo Hoy, Viviéndolo Siempre." Esta enorme labor de recaudación permitirá a Amigos preservar áreas críticas a través de la adquisición de tierras privadas, el establecimiento de un centro para la conservación de la biodiversidad en Cancún, y la generación de un fondo patrimonial para garantizar la preservación y el manejo permanente de estas áreas protegidas.

Espero que disfruten la lectura de la fascinante historia de Amigos de Sian Ka'an y me acompañen apoyando esta campaña. Salvemos hoy estas riquezas para que las futuras generaciones disfruten, por siempre, la rica biodiversidad de esta tan especial porción del mundo.

El Príncipe de los Países Bajos

Conservando Hoy,  
Viviéndolo Siempre

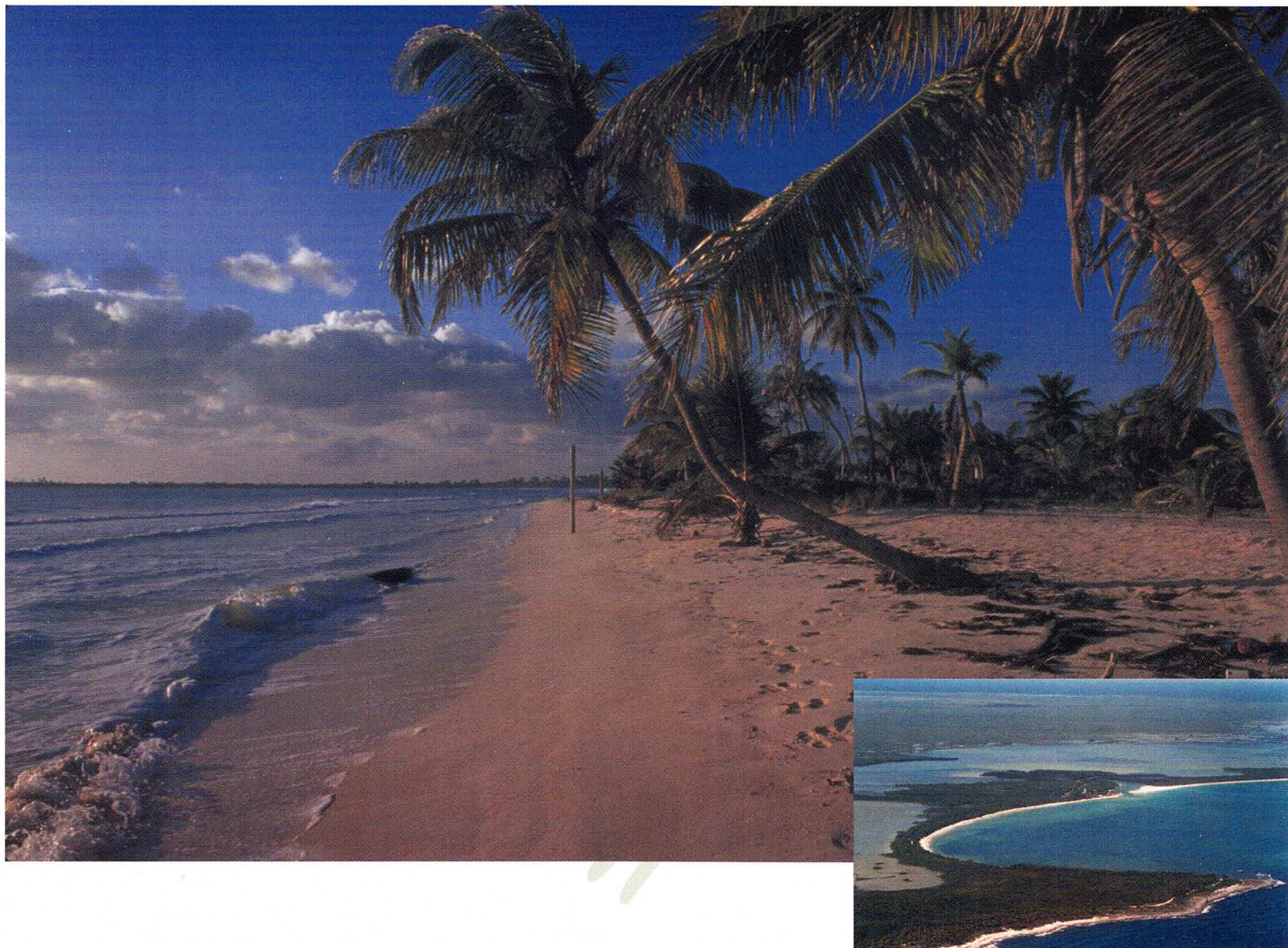
1986 Fundación de Amigos de Sian Ka'an en el día mundial del medio ambiente.

1986 Se inician los primeros estudios sobre las pesquerías de langosta.

1987 Se establece una granja demostrativa dentro de Sian Ka'an (El Ramonal)

1988 Se inicia el trabajo con comunidades mayas alrededor de Sian Ka'an

1990 Primeros estudios de caracterización del arrecife en Sian Ka'an



Pez Maya es una propiedad de 26 hectáreas con tres kilómetros de playas, enclavado en uno de los sitios más bellos e importantes de la costa de la Reserva de la Biósfera Sian Ka'an.

La campaña permitirá a Amigos cubrir el préstamo utilizado para adquirir esta zona costera y estuarina crítica para la reproducción de especies en amenazadas. Pez Maya Posee una de las formaciones de coral mejor conservadas en el Sistema Arrecifal Mesoamericano. En Pez Maya, Amigos protegerá la única boca que comunica a los humedales de la porción norte de Sian Ka'an con el océano. Este canal único permite intercambios importantes de agua y peces entre ambos ambientes.

Este proyecto marca el inicio del Programa de Conservación de Tierras Privadas de Amigos, en colaboración con The Nature Conservancy. Nuestro propósito es desarrollar un modelo innovador de conservación privada en México, que pueda adoptarse en otras zonas de México y Latinoamérica.

Así se protegerán tierras importantes para la biodiversidad mediante la compra, establecimiento de fideicomisos y otros mecanismos privados legales, prácticamente desconocidos en México.

En una pequeña porción de la propiedad, Amigos desarrollara un modesto Centro para la Interpretación de la Naturaleza, que constituirá una base de operación permanente dentro de Sian Ka'an. El Centro permitirá a Amigos incrementar su presencia y nivel de interacción con los habitantes y visitantes de Sian Ka'an. En él se desarrollará una gran variedad de proyectos y programas, incluyendo:

- Manejo Integrado de Recursos Costeros
- Investigación y capacitación para el desarrollo sostenible
- Monitoreo de la Reserva  
(en coordinación con la Dirección de la Reserva).
- Educación Ambiental
- Turismo Alternativo

1991 Da inicio el Programa de Parques en Peligro con The Nature Conservancy

1994 Establecimiento del Área de Protección de Flora y Fauna Uaymil (89,118 ha).

1995 Se inauguran las instalaciones propias de Amigos en Felipe Carrillo Puerto

1995 Inicia el Programa de Manejo Integrado de Recursos Costeros con la Universidad de Rhode Island

1996 Se decreta el Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres-Punta Cancún-Punta Nizuc (8,673 ha).

# Centro para la Conservación de la Biodiversidad \$ 1'000,000 US

Con el propósito de ampliar y consolidar sus programas, esfuerzos educativos, y capacidad de planeación basada en la investigación, Amigos establecerá en Cancún un Centro para la Conservación de la Biodiversidad. Este Centro, único en la Península de Yucatán, beneficiará a estudiantes, maestros, investigadores, personal de las áreas naturales protegidas, funcionarios de gobierno, desarrolladores, ambientalistas y turistas, quienes tendrán acceso a servicios de información especializados, programas educativos, conferencias y cursos de capacitación. El centro incrementará las capacidades de Amigos para llevar a cabo sus programas y actividades.

El Centro para la Conservación de la Biodiversidad estará integrado por cuatro elementos clave:

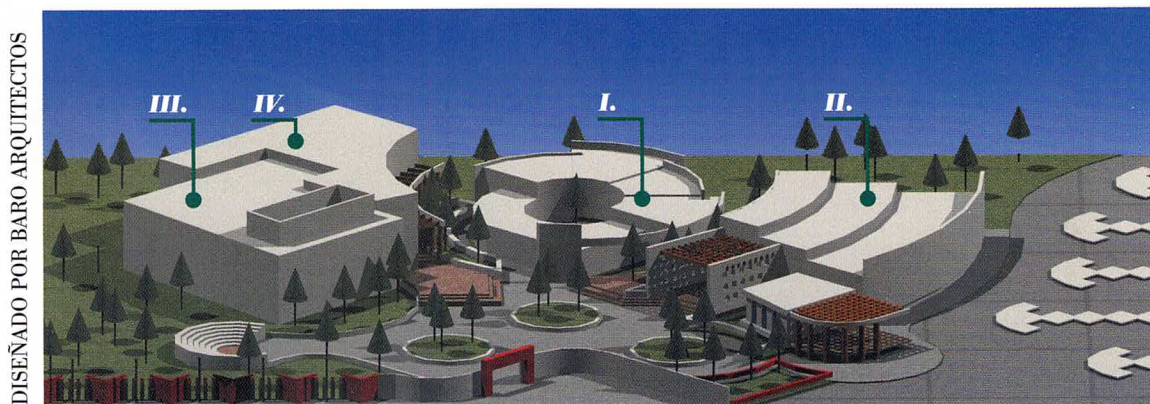
**I. El Museo de Historia Natural de la Península de Yucatán** presentará exhibiciones interactivas permanentes y programas guiados acerca de la historia geológica, biodiversidad y ecosistemas (arrecifes, humedales, selvas y ríos subterráneos) de la Península de Yucatán. Las aves migratorias, así como las especies endémicas y en peligro de extinción, serán también componentes estratégicos del Museo, al igual que las amenazas y tendencias actuales de conservación. El Museo integrará el Programa de Educación Ambiental de Amigos a nivel regional y promoverá una ética y cultura de conservación ambiental.

**II. El Auditorio con capacidad para 150 personas,** será el sitio que unirá nuestros programas de educación y conservación permanentes con el Museo de Historia Natural de la Península de Yucatán. Las actividades a presentar en el auditorio incluyen obras de teatro, videos y conferencias entre otras actividades. Será también un espacio para reuniones, simposios y talleres organizados por Amigos y/o sus socios colaboradores. El auditorio estará disponible para uso por parte de otras instituciones y organizaciones que deseen abordar aspectos sobre conservación y desarrollo.



**III. El Centro de Información y Bases de Datos** contará con una colección de libros, revistas periódicas, reportes técnicos, tesis, videos, mapas, fotografías, imágenes de satélite y material educativo sistemáticamente organizados en un catálogo digital que podrá ser consultado en el Centro mismo o por Internet. Estará ligado a sistemas de bases de datos regionales, nacionales y globales sobre conservación de la biodiversidad, manejo de recursos y desarrollo sustentable. Los estudiantes, investigadores y visitantes en general, contarán con acceso a terminales de cómputo y espacios de trabajo.

**IV. El Centro de Operaciones** albergará las oficinas centrales de Amigos, incluyendo el laboratorio del Sistema de Información Geográfica, el cual es en la actualidad, el más grande y completo de la región. Alojará también al Departamento de Educación Ambiental de Amigos, el cual coordinará las actividades de difusión y extensión del Museo de Historia Natural de la Península de Yucatán. Con este componente, Amigos incrementará significativamente su capacidad para desarrollar herramientas de conservación, generar información para el desarrollo sustentable y ampliar las actividades de difusión, entrenamiento y educación.



DISEÑADO POR BARO ARQUITECTOS

1996 ASK y TNC reciben el Premio Henry por la iniciativa internacional para la conservación de los arrecifes.

1996 Se decreta el Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres-Punta Cancún-Punta Nizuc (8,673 ha).

1998 Se establece la Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an (34, 927 ha).

1998 Se establece el Parque Nacional Isla Contoy ((5,126 ha).

1999 Se decreta la Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro (144, 360 ha).

# Fondo Patrimonial de Amigos

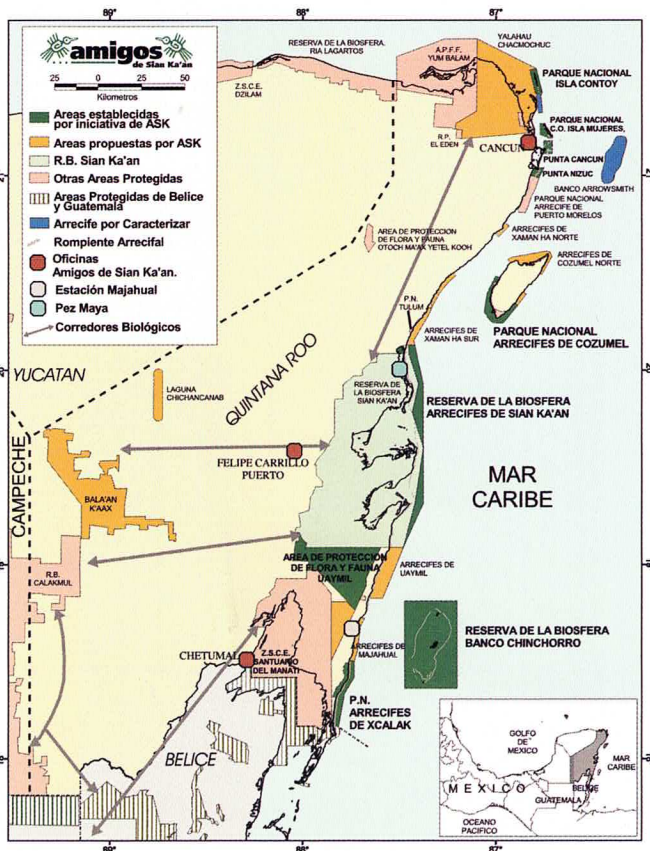
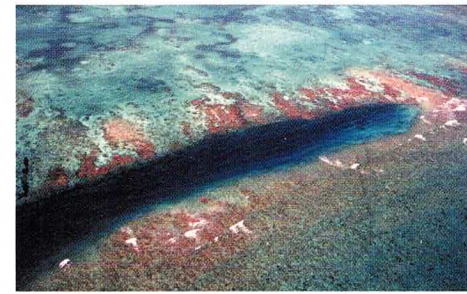
\$ 1'000,000 US



La Campaña Capital permitirá iniciar un fondo semilla para establecer el Patrimonio de Amigos para la conservación de la naturaleza en Quintana Roo. El fondo proporcionará:

- Ingresos seguros para garantizar la continuidad de nuestras prácticas de manejo y conservación, investigación científica, programas de educación y difusión y promoción de actividades económicas sustentables para las comunidades locales.

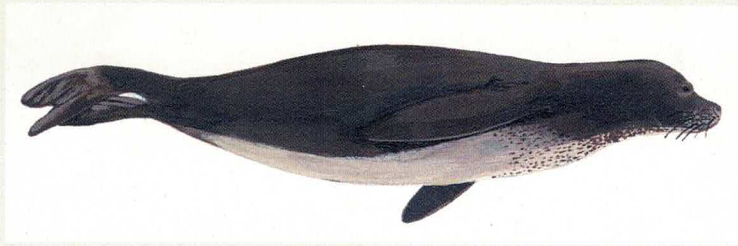
- La habilidad para apoyar la consolidación de los procesos de conservación de la biodiversidad en Quintana Roo, a través de la colaboración con la áreas naturales protegidas de la región, comunidades locales, el sector privado y las autoridades municipales, estatales y federales.
- Continuidad al proceso de planeación, manejo y protección de tierras privadas.
- Un mecanismo para garantizar la continuidad de Amigos y su labor de conservación a perpetuidad en la región.



Actualmente, para enfrentar los retos que implica el desarrollo, Amigos ha decidido fortalecer su liderazgo y ampliar sus esfuerzos para asegurar la conservación continua de los más importantes tesoros naturales de la región. Para alcanzar estas metas, el Consejo Directivo de Amigos está conduciendo su primera Campaña Capital bajo el lema “Conservando Hoy, Viviéndolo Siempre”. Estos fondos serán adicionales y superiores al presupuesto anual de la Asociación y a los recursos que reciben actualmente sus proyectos. Los fondos generados permitirán llevar a cabo actividades de conservación, investigación y educación ambiental en gran escala con excelencia y eficacia.

La historia de éxitos y logros con que cuenta Amigos se debe en gran medida al trabajo conjunto de individuos, empresas y fundaciones para preservar y proteger los recursos naturales y la belleza de Quintana Roo. Nuestra Campaña “Conservando Hoy, Viviéndolo Siempre”, es su oportunidad de unirse a este notable equipo para contribuir significativamente a la conservación de este extraordinario fragmento de nuestro planeta.

2000	Se decreta el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak 17, 949 ha)	2000	Da inicio el Programa de Conservación de Aves en la Península de Yucatán	2001	Inicia el Programa de Conservación en Tierras Privadas con las gestiones para la compra de Pez Maya.	2002	Entra en vigor el Plan de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Costa de la Reserva de la Biósfera de Sian Ka'an.	2002	Amigos y la Universidad de Quintana Roo establecen la Estación para el Manejo de Recursos Costeros en Majahual.
------	---	------	--	------	--	------	--	------	---



Un habitante común de las islas y cayos de Quintana Roo y Veracruz, la foca Monje del Caribe fue perseguida por su grasa hasta la extinción a mediados de los años 50 en el siglo pasado. Hemos perdido a un majestuoso mamífero marino... para siempre.

## Conservando Hoy, Viviéndolo Siempre



Fotografías:  
Claudio Contreras Koob  
Jorge Luis Basabe  
Marco A. Lazcano-Barrero  
Barbara MacKinnon  
Sam Meacham  
Archivos ASK

Ilustración:  
Enriqueta Capistran

Cartografía:  
Angel Loreto Viruel

 **amigos**   
de Sian Ka'an

Crepúsculo 18, S.M. 44, M 13 • Residencial Alborada  
Cancún, Quintana Roo, México, 77506  
Tel / Fax: (998)880.6024  
[www.amigossiankaan.org](http://www.amigossiankaan.org)  
[sian@cancun.com.mx](mailto:sian@cancun.com.mx)