

Investigación sobre la naturaleza y trabajo educativo en Isla Mujeres y en Cancún

Amigos de Isla Contoy A.C. (AIC) had a very busy year working its network of local stake holders to promote sustainable development in coastal communities such as Isla Contoy, Isla Mujeres, Cancun and Tulum in the northeast of the state of Quintana Roo in the Yucatan Peninsula, Mexico.



Un reporte de Catalina Galindo de Prince

En el transcurso del año 2014 AIC desarrolló y ejecutó diversos proyectos, así como actividades de monitoreo y eventos informativos, que llegaron a más de 50.000 visitantes del Parque Nacional Isla Contoy. En las actividades de AIC, más de 14.000 habitantes locales adquirieron conocimientos sobre el medio ambiente marino, la biodiversidad, los ecosistemas y los recursos naturales que los ayudarán a actuar de manera sostenible.

[Investigaciones sobre la naturaleza](#)

Para la conservación del Parque Nacional Isla Contoy, Amigos de Isla Contoy ha trabajado en estrecha colaboración con empleados del CONANP (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas), universidades nacionales e internaci-

onales, biólogos, operadores y guías turísticos, capitanes y sus tripulaciones y colaboradores voluntarios. Junto al cuidado de las áreas públicas en Isla Contoy, AIC realizó dos cursos en los cuales se capacitó como guías de la naturaleza competentes a casi 40 guías turísticos y miembros de la tripulación de barcos de diversos operadores turísticos.

Con la ayuda de recursos federales fue posible realizar tres trabajos de investigación. En colaboración con un ornitólogo de la Universidad de Guadalajara surgió el cuarto estudio de investigación sobre las aves de Isla Contoy. Gracias a él se actualizó el censo de las especies de aves en la isla en verano y otoño. En esta actualización se identificaron 35 nuevas especies de aves, con lo cual se incrementó a 219 el número total de especies de aves comprobadas en Isla Contoy.

Igualmente se elaboró un inventario de la vegetación de la isla, así como un mapa de los sitios de anidación de las especies de aves más comunes.

También con el apoyo de recursos federales se realizó un estudio para documentar la migración de aves a Isla Contoy en otoño, en colaboración con dos ornitólogos de la Universidad de Illinois. Mediante la captura, identificación y posterior liberación de 1.371 aves, fueron identificadas 83 especies, de ellas 65 migratorias y 18 residen-



Vista de la parte central del Parque Nacional Isla Contoy.

tes. El estudio demostró que Isla Contoy es una escala muy importante para las aves migratorias. Finalmente, un taller de dos días sirvió para intercambiar experiencias con especialistas internacionales.

Un tercer estudio financiado con recursos federales tuvo como objeto el monitoreo de tres

especies de tortuga marina que anidan regularmente en las playas de Isla Contoy en verano y en otoño. Durante casi 3.000 horas las playas se mantuvieron vigiladas, se contaron los nidos y los huevos, y se limpiaron los nidos y la playa. Un equipo de tres personas realizó 157 procedimientos de investigación, marcando 684 nidos con 57.014 huevos, de los cuales salieron finalmente 50.342 pequeñas tortugas. La posición de los nidos de las tres especies estudiadas fue marcada en un mapa.

AIC trabaja desde hace cinco años con el apoyo de las autoridades federales y en colaboración con el Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc, en el proyecto para la reintroducción de corales pétreos del género *acropora*. Por segundo año los esfuerzos se dirigieron a la rehabilitación del arrecife de Punta Nizuc. Desde entonces, 700 fragmentos de *acropora cervicornis* han sido trasplantados con éxito desde la estación de cría de corales al parque marítimo de Isla Mujeres. Actualmente el arrecife de Punta Nizuc dispone de un total de 1.300 colonias. Este proyecto forma parte del programa para la conservación de especies amenazadas del CONANP.

Los resultados de los estudios sobre protección de la naturaleza del 2013, nacidos de la cooperación entre AIC y varias instituciones, fundaciones y organizaciones no gubernamentales, fueron presentados a diversos representantes del gobierno y de importantes instituciones. El acto se realizó en la alcaldía de Isla Mujeres a principios de febrero de 2014 y sirvió también para informar a la opinión pública acerca del trabajo de AIC.

Educación y opinión pública

A través del centro de información propio en la Plaza Bonita de Cancún y de la web, Amigos de Isla Contoy se esfuerza siempre por sensibilizar a la opinión pública y a los representantes oficiales, así como a los turistas, sobre los problemas del Parque Nacional Isla Contoy. Las dos exposiciones itinerantes «Isla Contoy: Una joya natural del Caribe Mexicano» y «Programa de cultura para la conservación del tiburón ballena»

fueron exhibidas durante el acto del gobierno estatal con ocasión del Día Mundial del Medio Ambiente en el Centro de Convenciones de Isla Mujeres. Posteriormente, las exposiciones fueron exhibidas durante un mes en el nuevo Museo de la Prehistoria en Dos Ojos, Tulúm, y durante tres meses, entre agosto y noviembre, en el planetario Ka' Yok' en Cancún. En diciembre las dos exposiciones estuvieron en las instalaciones de la alcaldía de Cancún. Las exposiciones fueron visitadas por más de 13.000 personas, entre



Catalina Galindo de Prince expone en un taller de expertos sobre la educación ambiental para el desarrollo sostenible.

niños y adultos, en Cancún, Isla Mujeres y Tulúm, y fueron acogidas con enorme entusiasmo.

Como miembro de la Red de Educadores Ambientales de Cancún (REA), AIC organizó actividades educativas y talleres para niños y jóvenes, como cursos de verano, y talleres para niños con necesidades especiales. En los cursos participaron más de 280 niños en Cancún. Se realizaron diez cursos en Isla Mujeres para 320 alumnos de cinco escuelas primarias y una escuela secundaria sobre aves migratorias neotropicales, organizados en colaboración con el programa «Unidos por las Aves / Bridging the Americas» del Centro de Aves Migratorias del Parque Zoológico Nacional Smithsonian.

AIC hizo posible, por séptima vez, que un grupo de 18 estudiantes de la Universidad del Sur de California permaneciera durante cuatro días

en el Parque Nacional Isla Contoy. Los estudiantes ayudaron a asegurar las áreas protegidas a través de numerosas actividades. Adicionalmente, fueron recibidos en la isla dos estudiantes, uno de la Universidad Wake Forest de Carolina del Norte, Estados Unidos, durante un mes y otro de la Universidad de Liverpool, Inglaterra, durante 10 días. Ambos estudiantes tenían como tarea analizar el trabajo de AIC, su función en el Parque Nacional Isla Contoy, en otras áreas protegidas y en las comunidades costeras.

Problemática de la basura

En cooperación con el departamento de medio ambiente del gobierno regional de Isla Mujeres se continuó con la participación de los habitantes locales en el programa de recolección y clasificación de material de reciclaje y se instalaron en la isla nuevos paneles informativos en español e inglés, así como 38 contenedores para la recolección de botellas plásticas.

Conferencias y charlas

Por invitación de la Universidad de Guadalajara, AIC participó en el Tercer Encuentro de Centros Regionales en Experiencia en Educación para el Desarrollo Sustentable en América, en Autlán, Jalisco. En la conferencia en que participaron expertos de Canadá, EE. UU., México y Latinoamérica, AIC también estuvo representado con un stand informativo en la feria de las «buenas prácticas» para el desarrollo sostenible. AIC también estuvo en el IV. Congreso Internacional de OSC «De la organización no lucrativa al emprendimiento social: la tendencia internacional» en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en México D. F.

AIC presentó una charla sobre el tema «Experiencia de educación ambiental para la separación de residuos sólidos en Isla Mujeres» en el VII Encuentro de Expertos en Residuos Sólidos, así como en el 3er Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente organizado por el Instituto Tecnológico de Toluca y la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Aplicada a Residuos Sólidos.

La Directora Ejecutiva de AIC, Catalina Galindo de Prince, fue invitada a un taller de expertos so-

bre la actualización de la maestría en «Educación ambiental para el desarrollo sustentable» de la Universidad de Quintana Roo. Catalina participó además en el taller «Fomento del manejo profesional de la conservación de tortugas marinas» en el planetario Ka'Yok' de Cancún.

Recepción de la opinión pública

AIC recibió el reconocimiento del Consejo de Ciencia y Tecnología de Quintana Roo y la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado por su valiosa contribución a la divulgación de conocimientos científicos. El Gobierno del Estado de Quintana Roo, representado por el secretario de ecología y medio ambiente, expresó su reconocimiento a AIC por su participación en la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente 2014 con las exposiciones sobre Isla Contoy y el tiburón ballena.

AIC recibió también un reconocimiento de la administración municipal de Benito Juárez (Cancún), por la participación en una evento sobre reciclaje, en el cual también se exhibieron las exposiciones. Igualmente, AIC también fue reconocida por la organización juvenil Mexiro A.C., por la participación en su 2º Festival de Cine Consciente, así como por Ocean Conservancy por la participación en trabajos de limpieza de playas en Isla Mujeres e Isla Contoy en 2013.

Reveses

Lamentablemente, AIC no pudo obtener recursos del Fondo Nacional de Construcción para construir nueva infraestructura turística en el Parque Nacional Isla Contoy y para un rompeolas para proteger un muro y un sendero a lo largo de la costa noreste de Isla Mujeres. Ambos proyectos tienen un costo total de unos 7,5 millones de dólares, pero finalmente no fueron presentados por la municipalidad de Isla Mujeres a nivel federal para obtener los recursos.

La colocación de tres boyas de delimitación frente al extremo norte de la península de Yucatán, decisiva para la protección de los organismos marinos que se concentran en el área alrededor de Isla Contoy e Isla Mujeres y en la que se trabajó en cooperación con Seacology, Ch'ooj Ajauil

AC, CONANP, el secretario de asuntos marinos y el gobierno local de Isla Mujeres, no recibió apoyo a nivel federal y por ello se canceló la subvención de Seacology.

Periodo de subvención:
desde Agosto 2001

Importe de la subvención en 2014:
90.000 US\$

Cooperadores del proyecto
Amigos de Isla Contoy
Catalina Galindo de Prince
Centro Comercial Plaza Bonita
Local E1 PB S.M.28 Cancun
Mexico
www.amigosdeislacontoy.org