



FONDO MEXICANO  
PARA LA  
CONSERVACIÓN  
DE LA NATURALEZA, A.C.  
Institución Privada.



### **Historia de Conservación de Amigos de Sian Ka'an A.C.**

Calle Fuego No. 2 por Sayil, MZA. 10, SM. 4. Apartado Postal 770. CP. 77511.

Cancún, Quintana Roo, México.

[www.amigosdesiankaan.org](http://www.amigosdesiankaan.org)

En el contexto del territorio que ocupan las Áreas Naturales Protegidas (ANP) del país muchas de las cual cuentan con una gran influencia humana, las ocasiones que se presentan para retomar el conocimiento y reconocimiento del papel del fuego en la historia de las comunidades y ecosistemas, nos ofrece la posibilidad de afrontar el problema que actualmente representan los incendios forestales. Por ejemplo la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an (RBSK) ha sido utilizada de manera histórica como fuente de recursos forestales, para la cacería de autoconsumo, agricultura y la pesca, sin embargo el aprovechamiento forestal, la cacería ilegal y la práctica del roce tumba y quema en la zona de influencia han contribuido en el número de incendios forestales, que provocan cambio en el uso de suelo y pérdida de la biodiversidad.

Esta situación condujo a la creación de mecanismos de acción preventivos y permanentes que ayuden a reducir la incidencia y daños de incendios sobre los recursos forestales de Sian Ka'an. Por ello, en 2010, el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) promovió una alianza con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y Amigos de Sian Ka'an (ASK), una asociación civil quintanarroense, cuya misión es conservar la biodiversidad promoviendo e influyendo en la cultura y políticas ambientales con base en la ciencia.

El objetivo de esta alianza es disminuir la incidencia de incendios forestales en el importante complejo ecológico compuesto, por tres áreas protegidas: Reserva de la



Biosfera Sian Ka'an (RBSK), Reserva de la Biosfera Arrecifes de Sian Ka'an y Área de Protección de Flora y Fauna Uaymil, abarcando una superficie total de 693,850 ha también consideradas por CONABIO como Región Terrestre Prioritaria (RTP), Región Marina Prioritaria (RMP), Región Hidrológica Prioritaria (RHP), además de estar catalogada como Área de Importancia para Conservación de Aves (AICA), sitio Ramsar y Patrimonio de la Humanidad (UNESCO).

El conflicto en Sian Ka'an se origina por el uso inadecuado del fuego en actividades agropecuarias fuera del área protegida, extracción ilegal de flora y fauna, cacería furtiva, e incluso pesca ilegal.

Para solucionar este problema se ha trabajado en 2 vertientes: 1) en la sistematización de datos cartográficos, meteorológicos y gestión de incendios del período de 1999 al 2009 para identificar áreas prioritarias para la conservación en el manejo del fuego, mediante el uso de simuladores ligados al SIG y 2) la implementación de un programa comunitario de prevención de incendios forestales que promueve el uso sustentable de los recursos naturales y la seguridad de las comunidades Mayas basado en capacitación a brigadas comunitarias y campañas de educación ambiental, creando bases conceptuales sobre los incendios forestales, sus causas y efectos.

Hasta el momento se capacitó a 58 personas de las cuales 41 pertenecen a 8 comunidades de 6 ejidos de la zona de influencia del Complejo Sian Ka'an. Se trabajó con pobladores de 8 comunidades, formándose 8 brigadas comunitarias. Se capacitó en primeros auxilios y planeación para rescate a 48 personas de las mismas brigadas. Todas las brigadas fueron equipadas con equipo de protección para el combate de incendios y con equipo básico para primeros auxilios y se inició con la campaña de educación y difusión ambiental para la prevención de incendios. Además se cuenta con bases de datos históricas de los últimos 10 años de información cartográfica, meteorológica y de gestión de incendios, los cuales permitieron la alimentación de software como Visual Behavior y Visual Meteorológico de Incendios Forestales para realizar simulaciones de incendios forestales que



FONDO MEXICANO  
PARA LA  
CONSERVACIÓN  
DE LA NATURALEZA, A.C.  
Institución Privada.

ayudaran en la toma de decisiones para el combate de incendios ayudando al mismo tiempo en la asignación de recursos necesarios para el combate.

Todo esto con el fin de disminuir la incidencia de incendios forestales en la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, en los ejidos Felipe Carrillo Puerto, X-Hazil Sur y Anexos, Tres Reyes, Andrés Quintana Roo, y El Cafetal y crear una cultura ambiental de manejo de fuego.

Creemos que la capacitación y la educación ambiental son el cimiento del cambio por lo que concluimos con una frase diseñada por la comunidad "Mi bosque cuido, el fuego evito", basado en que la mejor estrategia de apagar cualquier incendio forestal es aquel que jamás inició.

Daniel Ramos

[dramos@amigosdesiankaan.org](mailto:dramos@amigosdesiankaan.org)

01 998 892 29 58