



## **10 años de trabajo en educación ambiental y fortalecimiento de capacidades locales para el uso y manejo del fuego en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos, área de influencia y zona ampliada**

**Mauricio Quijano Farjat, Luis Hernández Puch, Luis Poot Canché**

### **Introducción**

El fuego es una herramienta fundamental para los productores agrícolas de la península de Yucatán. Su uso en los procesos de preparación de las milpas se remonta a tiempos prehispánicos en la región. Sin embargo en tiempos recientes el conocimiento de los beneficios y servicios ambientales que el productor recibe de su entorno natural muestra una disminución a juzgar por los pocos cuidados que se tienen antes y/o durante la práctica de una quema controlada. Además la política pública de supresión del fuego y de privilegiar medidas correctivas, antes que preventivas en torno al tema, había creado un vacío en materia de educación y sensibilización.

Por lo anterior y dado que Niños y Crías A.C trabaja en la zona y en temas de educación, en el año 2002 decide abordar la problemática de los incendios forestales en la región noreste del estado de Yucatán, particularmente en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos que comprende 6 comunidades y un total aproximado de 10,292 habitantes.

### **Primer esfuerzo (2002-2004)**

El área de educación ambiental de la asociación civil Niños y Crías, desarrolló, con apoyo del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, a través de su Programa de prevención de incendios forestales y restauración, el proyecto denominado “Campaña de educación ambiental y capacitación para el uso responsable del fuego en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos” de marzo de 2002 a junio de 2004; estos son sus principales resultados.

El proyecto se planteó como principio la búsqueda del equilibrio entre el uso del fuego en las prácticas agrícolas tradicionales de los pobladores al interior del área



protegida, así como en su zona de influencia y la existencia saludable y continuada de ecosistemas y especies.

Por ello se trabajó en fomentar las capacidades locales hacia un manejo responsable del fuego, viendo a este como una herramienta arraigada entre sus usos y costumbres; no promover la supresión de su uso.

La actividad de sensibilización se realizó utilizando el método “Promoción de la conservación a partir del orgullo”. Este es producto de más de 20 años de trabajo de la Organización RARE, Inspiring Conservation. El formato de este método descansa en la elaboración de campañas de mercadeo social, apoyadas por una especie animal que funciona como portavoz de los mensajes ambientales, siendo elegida para el presente proyecto un ave, la “Matraca Yucateca” (*Campylorhynchus yucatanicus*), que es la única especie endémica para el estado de Yucatán, en torno a una problemática ambiental específica, que en este caso fueron los incendios forestales.

### **Objetivos**

1. Disminuir en cuando menos el 50 % la incidencia de incendios forestales, respecto su promedio anual en la zona de influencia de la Reserva.
2. Reducir en un 66 % la superficie en hectáreas impactadas por los incendios, respecto su promedio anual en la zona de influencia de la Reserva;
3. Lograr que cuando menos el 70 % de los pobladores del área protegida (respecto el 7.9 de inicio de la campaña) sepa de la existencia del ave “Matraca Yucateca” (*Campylorhynchus yucatanicus*) en la región y única ave endémica exclusiva para Yucatán.

### **Resultados**

1. El número de incendios en la Reserva disminuyó en su número respecto su promedio histórico para la región (período 1996-2001 de promedio de 16 siniestros x año), a únicamente 7 incendios (temporadas 2003-2004) según los datos acumulados (CONAFOR)



2. Para la superficie afectada por incendios, que era de 1,856 ha. en promedio x año, el más elevado del estado de Yucatán,(período 1997-2001); también presentó un descenso significativo al quedar en únicamente 280 Ha. (2003-2004)
3. La pregunta ¿Sabe usted que es la Matraca Yucateca?, nos permite observar de manera muy clara, los resultados de la campaña en cuanto el conocimiento existente respecto a la especie portadora de los mensajes ambientales de prevención de incendios; ya que al inicio del proyecto, solo el 7.9% conocía su existencia en la zona. Y al término de la campaña, un total de 88.8% saben de la Matraca Yucateca.

### **Replanteamiento: 2005 – 2007**

Pese a los resultados alentadores de nuestra intervención, ocurrió que durante la temporada 2005 hubo un cierto regreso a actitudes más pasivas, lo que provocó un nuevo repunte en número y superficie afectada en la zona y que nos movió institucionalmente a reflexionar sobre la necesidad de trabajar con una planeación de largo plazo, acompañando los procesos que habíamos iniciado el 2002.

Por ello, en esta nueva intervención continuamos las acciones de sensibilización en una etapa de reforzamiento y reiniciamos nuestro trabajo de creación de capacidades en los grupos locales con las nuevas autoridades municipales y ejidales.

Todo con el objetivo de disminuir de nueva cuenta la superficie afectada por incendios en la región; por ello en esta ocasión la superficie del proyecto creció hacía la zona crítica dejada por el huracán “Wilma” de 2005, que denominamos zona ampliada (2006-2007).

### **Resultados.**

36 pláticas de preparación para la realización de su quema prescrita, en 5 comisariados ejidales y dos asociaciones ganaderas locales, en tres años.



Realizamos 12 talleres de capacitación para miembros de las 6 brigadas comunitarias formadas y/o brigadas municipales de protección civil.

Mantenimiento de 75 km de brechas cortafuego en los límites de la reserva, y zonas de alto riesgo de incendios.

La superficie siniestrada en la región (ANP, área de influencia y zona ampliada) disminuyó de 1,997 Ha. (2005) a solamente 1,055 Ha (2006-2007).

### **2008-2009**

En nuestra siguiente etapa, con grupos ya capacitados y formados en brigadas comunitarias, abordamos dos aspectos fundamentales 1) establecer los procedimientos previos al uso tradicional de fuego (calendarios, permisos, supervisión local) así como a promover un mayor involucramiento del personal de la CONANP asignado al área protegida Ría Lagartos y 2) el equipamiento de los grupos existentes.

Este ejercicio fue posible, gracias a que como en los esfuerzos previos, contamos con el apoyo del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, quienes nos ayudaron a desarrollar el proyecto “Consolidación de capacidades en comunidades de la reserva de la biosfera ría lagartos y el municipio de Tizimín, en prevención de incendios forestales y atención de emergencias”. Durante 2008.

### **Resultados**

Se capacitó a un total de 127 brigadistas de 8 comunidades 3 de ellas ubicadas al interior de aéreas naturales protegidas; 2 en sus zonas de influencia y 3 en los límites entre el estado de Yucatán y Quintana Roo. Se impartió en total 5 cursos, en algunos se agruparon dos o más comunidades vecinas compartiendo la sede.

Se estableció una alianza, para que con recursos del propio FMCN, Pronatura península de Yucatán equipara a 6 brigadas comunitarias donde se había realizado



la capacitación en 2008 y juntos llevar a cabo talleres teórico prácticos (a manera de recordatorio) para cada brigada comunitaria en 2009.

Igualmente para 2009 preparamos de forma conjunta con la Dirección de la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos, un proyecto de Validación comunitaria de la estrategia de manejo del fuego en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos, zona de influencia y su zona ampliada para las temporadas 2010-2011.

### **2010 - 2011**

Gracias al apoyo del FMCN y RARE, Se logró que personal del ANP / CONANP se capacite en el tema de manejo de fuego para el proyecto “Desarrollo participativo de las estrategias para el manejo del fuego en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos, zona de influencia y su zona ampliada” en 2010 y 2011.

El proyecto pretende el involucramiento directo del equipo operativo del área protegida, así como de otras instituciones públicas y privadas con presencia en el área, a fin de establecer una sola agenda de trabajo para el tema de manejo del fuego y con visión de largo plazo, para trabajar en una campaña de sensibilización comunitaria, un programa de coordinación comunitaria para el combate de incendios, un plan de protección comunitario y el acercamiento y promoción de alternativas productivas diferentes al uso tradicional del fuego.

### **Resultados**

Con la participación de otros actores en la región se lograron; un protocolo de coordinación entre las comunidades meta en caso de incendios (primera respuesta) y reuniones sobre manejo de riesgos, así como en la suma de esfuerzos para la capacitación y equipamiento de brigadas comunitarias.

Para esta temporada, solo se presentó un incendio, que según datos de la CONAFOR provino del vecino estado de Quintana Roo y su origen no fue de actividades agrícolas. Cabe mencionar que de las 1225 hectáreas afectadas, 1, 175 ha, corresponden a pastizales y 50 ha, ha arbolado adulto.



## **CONCLUSIÓN.**

Conocer las percepciones de las poblaciones objetivo en torno al tema a tratar permite diseñar métodos, materiales y productos específicos para lograr metas concretas. Por otra parte realizar el acompañamiento los procesos de cuidado y prevención necesarios en materia de incendios forestales aporta resultados favorables, de manera significativa.

En ese sentido prevemos que para 2012 en área protegida podrá asumir por completo la agenda de manejo del fuego y con la participación de otros actores locales (PNUD, Niños y Crías, Pronatura P.Y) se seguirá atendiendo el área de influencia y la zona ampliada.

Quizá podamos finalmente afirmar que esta región estará en el 2010, con capacidad de lograr un manejo integral del tema y con una coordinación entre los diferentes actores públicos, privados y comunitarios. Un logro que a 10 años de su inicio y continuidad por Niños y Crías A.C., sin duda nos llena de orgullo.

Mauricio Quijano Farjat, Luis Hernández Puch, Luis Poot Canché

[mquijano@ninosycrias.org](mailto:mquijano@ninosycrias.org)

01 (999) 9253047