



**Construcción Participativa De Un Mecanismo De Coordinación
Y Comunicación Para Atención De Emergencias Por Incendios
Forestales En el Municipio de Calakmul, Campeche.**



- Memoria Técnica del Taller -

25 y 26 de noviembre de 2010.

Xpujil, Municipio de Calakmul, Campeche.

El presente documento es producto del taller denominado: *Capacitación para la construcción de un mecanismo de coordinación y comunicación para atención de emergencias por incendios forestales en comunidades rurales insertas en áreas clave de biodiversidad en el sureste de México*, efectuado en el Xpujil, Municipio de Calakmul, Campeche los días 25 y 26 de noviembre de 2010. Para su desarrollo, se contó con la participación activa de:

- Brigadistas comunitarios de las comunidades de:
 - Unión 20 de Junio
 - Bel-Ha
 - 11 de Mayo
 - Narciso Mendoza
 - Nuevo Becán
 - Sacrificio
- Asesores técnicos y comunitarios de 2 organizaciones civiles: Pronatura Península de Yucatán y del Consejo Regional Indígena y Popular de Xpujil.
- Personal técnico de la Reserva de la Biosfera de Calakmul.
- Representante de Protección Civil del Municipio de Calakmul,
- Representante de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Campeche
- Representante de la unidad microregional para el manejo de riesgos del Programa de las Naciones Unidas
- Representantes de la Comisión Nacional Forestal de Quintana Roo

Bajo el principio de “aprender haciendo”, la presente memoria técnica da cuenta de un proceso participativo a partir del esquema del Ataque Inicial y del Sistema de Manejo de Emergencia (SME), considerando las tareas de extinción del fuego y los factores que afectan el comportamiento del fuego, así como los de la organización y optimización de los recursos humanos y materiales. A continuación se presentan los resultados obtenidos durante el taller, mismos que servirán como apoyo y guía, para la atención de Emergencias por Incendios Forestales en la región durante la temporada de Incendios 2011.

1.- Introducción



El fuego es un fenómeno natural o asociado a las actividades del hombre, ha sido un factor ambiental presente durante mucho tiempo en los ecosistemas y ha jugado un papel muy importante en la dinámica y conformación de los mismos (Rodríguez, 1996). Sin embargo, cuando el fuego es frecuente e intenso se convierte en un factor de deterioro de las áreas forestales. El fuego es utilizado como herramienta agrícola para preparar el terreno para la siembra o provocar el renuevo de pastos, sin embargo de forma incontrolada, como incendio transforma o destruye. El mismo tiene relación con los ecosistemas; existe una serie de beneficios asociados al fuego tales como la incorporación de nutrientes al suelo, la renovación de los pastizales naturales y el desencadenamiento de mecanismos relacionados con la germinación de las semillas, crecimiento y control de algunas especies vegetales. Pero existe también una serie de impactos negativos de corto plazo para la sociedad y el ambiente cuando el fuego se escapa y genera incendios que afectan la vegetación.

En la región de Calakmul la principal causa de los incendios forestales la constituyen las quemadas de acahuals y de desechos agropecuarios debido a la práctica de la agricultura tradicional bajo el sistema de roza, tumba y quema. De igual forma, la vegetación representa un gran riesgo ya que al estar expuesta durante largos periodos a la acción del sol y el viento, se convierte en un combustible muy apto para arder, en especial cuando se tiene conocimiento de que en los últimos años el 95% se deben a descuidos o negligencias. Ante esta situación se hace necesario implementar sentar las bases para la construcción de un Protocolo de acción que explicita los mecanismos de comunicación existentes para dar una mejor respuesta en caso de una emergencia por incendios forestales.

I. Actividades del 25 de noviembre de 2011.

1.1 Bienvenida



La bienvenida al taller estuvo a cargo de Miguel,

1.2 Presentación de Participantes y Detección de Expectativas

Técnica: Diálogo en Plenaria

Facilitación: Arturo Medina Pech

Principales Expectativas:

- Aprender más sobre el tema de incendios.
- Lograr una mejor coordinación entre instancias entre las zonas limítrofes del Estado de Quintana Roo.
- Lograr una mejor comunicación entre las brigadas comunitarias y la RB de Calakmul.
- Ampliar el trabajo como brigadistas comunitarios.
- Recibir preparación sobre el ataque oportuno de incendios para proteger nuestro patrimonio.
- Clarificar nuestras funciones para coordinarnos mejor entre instancias y con las brigadas comunitarias.
- Aprender de las experiencias que hemos desarrollado en la prevención y combate de incendios.
- Reconocer en el trabajo como combatiente, un proyecto de desarrollo personal.

1.3 Validación de la Agenda de Trabajo

Se acordó con los participantes tanto la metodología como el propósito del proceso (Plan de Sesión Anexo).

Objetivo Consensuado Entre los Actores Participantes

Al finalizar el proceso las Brigadas de los Ejidos del Municipio de Calakmul contarán con un mecanismo de coordinación y comunicación con las instancias competentes para la atención de emergencias por incendios forestales.

1.4 Línea Histórica del Proceso en el Municipio de Marqués de Comillas, Chiapas.

Técnica: Diálogo en Plenaria

Facilitación: Diana Montes



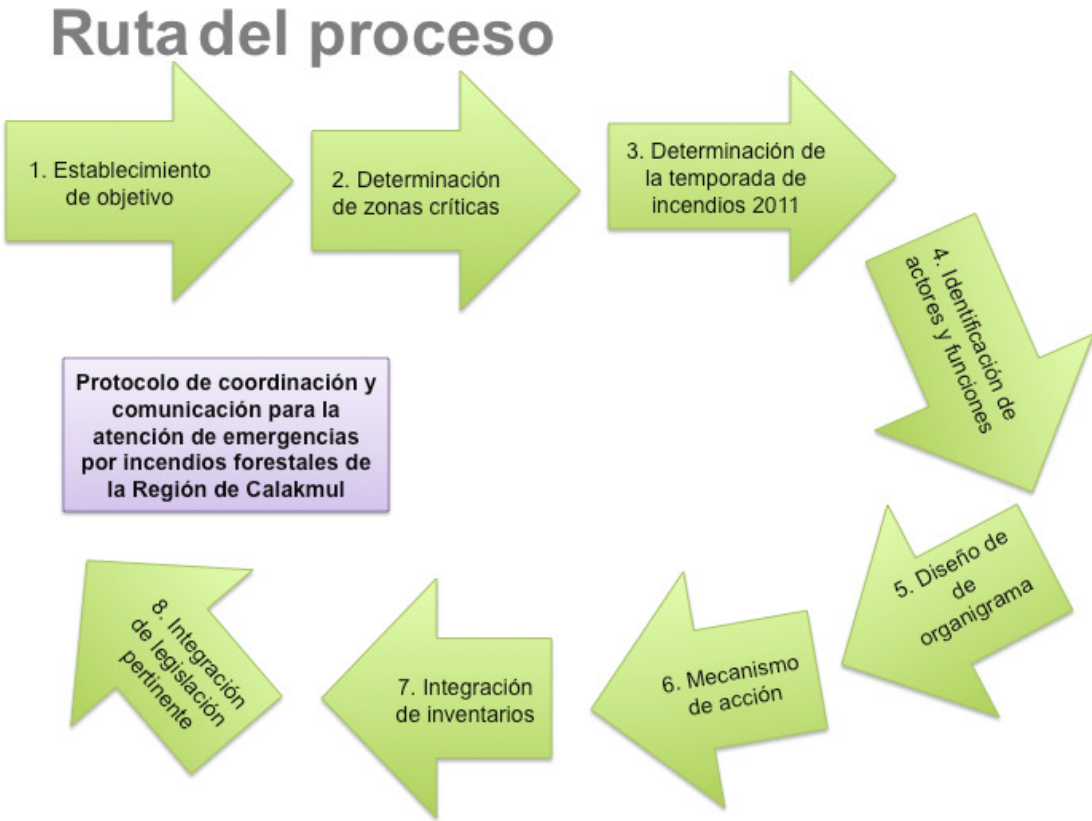
Para comprender por qué es importante contar con un Protocolo de Comunicación y Coordinación para Atención de Emergencias en caso de Incendios Forestales, los participantes hicieron un recuento histórico de los incendios forestales en el Municipio de Calakmul desde 1998 a la fecha. De esta forma todos los actores recapitulamos y validamos los procesos de coordinación y de fortalecimiento de las capacidades locales, como la estrategia más efectiva para evitar incendios catastróficos.

1.5 Presentación y Validación de la Ruta Crítica para la Realización de un Protocolo Coordinación Y Comunicación Para Atención De Emergencias Por Incendios Forestales

Técnica: Diálogo en Plenaria

Facilitación: Diana Montes

Un protocolo integra los pasos que nos permiten actuar de manera organizada y efectiva ante caso emergencias por la presencia de incendios forestales.



1.6 Presentación Metodológica

Las metodologías que se implementaron rescatan el enfoque de formación de adultos en el medio rural. Es decir, parten de los conocimientos y experiencias previas de los participantes con el objetivo de propiciar nuevos aprendizajes significativos.

La metodología que atravesó todo el proceso se denomina “Semáforo Forestal”. Es una herramienta que ayuda identificar visual y rápidamente los niveles de alerta y participación de actores de acuerdo a criterios que se construyen participativamente.

Semáforo de Alerta



Semáforo de Participación



1.7 Capacitación para la Construcción del Protocolo Coordinación Y Comunicación Para Atención De Emergencias Por Incendios Forestales, bajo el principio de “Aprender haciendo”.

Técnica: Diálogo en Plenaria

Facilitación: Diana Montes

1.7.1 Establecimiento del objetivo

¿Para qué hacer un Protocolo de coordinación y comunicación para la atención de emergencias por incendios forestales de la Región de Calakmul?

Nuestro objetivo:

Disminuir la incidencia y magnitud de incendios forestales en el Complejo de Reservas Balamkú, Calakmul, Becán y sus áreas de influencia con mayor participación directa por parte de las brigadas comunitarias capacitadas, mediante una respuesta organizada y coordinada con otras instituciones.



Brigadistas Comunitarios de la Región de Calakmul

Prioridades que se tendrán en cuenta durante su diseño:

- La identificación de riesgos.
- La seguridad de las personas.
- La capacitación oportuna (partiendo de las comunidades).
- La disposición de recursos humanos, materiales y equipo.
- La participación, el compromiso y la disponibilidad que han demostrado los ejidos.

1.7.2 Determinación de zonas críticas

Partiendo del reconocimiento de nuestro territorio, construimos la siguiente matriz de información para clarificar aquellos indicadores que pueden advertirnos sobre el riesgo del incendio.

Factor	Bajo Riesgo	Medio Riesgo	Alto Riesgo	Muy alto riesgo
Temperatura	Menos 20	20 a 25	25 a 30	Más de 30
Humedad Relativa	100- 80 %	80 - 60%	60 – 30%	Menos de 30%
Velocidad del viento	10 a 15 km. por hora	15 a 25 km. por hora	25 km. a 30	Mayor de 30 km por hora
Combustible Tipo	Pesados: madera gruesa, vegetación con mucha humedad.	Medianos: ramas, troncos delgados, arbustos,	Ligeros o secos: hojas secas, pastos, helecho.	Ligeros o secos: hojas secas, pastos, helecho.
Topografía	Plano	Lomas menores de 20 grados de pendiente	Lomas mayores de 20 grados de pendiente	Lomas mayores de 35 grados de pendiente
Cuerpos de Agua	Menos de 100 metros	De 100 metros a 300 metros	De 300 a 500 metros	Mayor a 500 metros
Accesos	Fácil acceso: vías, brechas... para llegar.	De donde termina el camino hasta 100 metros	De donde termina el camino a partir de un km.	Inaccesible
Valores Expuestos		Ganado Vías de comunicación	Población Zonas núcleos Gasolineras Patrimonio cultural	Población Zonas núcleos Gasolineras Patrimonio cultural

Considerando lo anterior, advertimos que es necesario fortalecer los proceso de capacitación y equipamiento de las brigadas comunitarias, a fin de que sean ellas quienes oportunamente puedan evaluar la magnitud de los riesgos. De igual forma, es importante tener presentes los siguientes mapas, para afinar nuestros criterios:

Estado de conservación de la Reserva de la Biosfera de Calakmul, Campeche

- SIMBOLOGÍA**
- Áreas de conservación alta
 - Áreas de conservación media
 - Áreas no conservadas
- Reserva de la Biosfera Calakmul
- Área de amortiguamiento
 - Zona núcleo
 - Límite estatal

Cita: García, Gerardo, (2000). "Estado de conservación de la Reserva de la Biosfera de Calakmul, Campeche". Escala 1:50000. México. Extraído del Proyecto J118 Uso actual de suelo y estado de conservación de la Reserva de la Biosfera Calakmul, Campeche. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). El proyecto fue financiado por Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

