



## Foro Centroamericano sobre Manejo del Fuego: Incendios Forestales una realidad en Centroamerica



**PROYECTO TRIFINIO- GTZ**  
**Desarrollo Sostenible en la Cuenca Alta del Río Lempa en la Región de Trifinio**  
**GTZ - cooperación técnica alemana-**

Ave. La Capilla No. 254, Col. San Benito  
Apartado Postal N° 755. San Salvador, El Salvador.  
Tel: +503 2243-7734, Fax +503 2243-0410. E-mail: [gtz-el-salvador@sv.gtz.de](mailto:gtz-el-salvador@sv.gtz.de)



## INFORMACION DE REFERENCIA y OBJETIVOS DEL FORO

Durante la última década los impactos causados por los incendios forestales, se consideran como un problema recurrente y progresiva en la región centroamericana. Estos impactos se concentran básicamente en los recursos naturales desde una perspectiva socio-económica y ambiental que en muchos casos traspasan fronteras por los efectos del fuego, cenizas y humo, contaminación de agua, suelo, pérdida de biodiversidad y contribución directa a la desertificación.

El Salvador y los países de la región, conscientes de esta problemática han venido desarrollando actividades de prevención, control, investigación y la mitigación de áreas afectadas. Dentro del marco de estos esfuerzos se está organizando el Foro Centroamericano sobre el Manejo del Fuego cuyos objetivos son:

- Conocer y compartir experiencias de la región centroamericana relacionadas con el manejo del fuego.
- Conocer el funcionamiento de las estructuras organizacionales y su marco legal por país en función de la aplicabilidad práctica.

## RESULTADOS ESPERADOS

- Se ha socializado el concepto de manejo del fuego a nivel nacional a partir de la experiencia en la región.
- Se han transferido conocimientos sobre manejo del fuego a nivel regional, nacional y local.



- Se han fortalecido las instituciones que conforman la CNIF (Comisión Nacional de Incendios Forestales) a partir de la participación activa de los sectores gubernamentales y no gubernamentales.
- Se ha fortalecido la capacidad técnica, operativa y administrativa a través de la socialización de experiencias.
- Se ha sensibilizado a la población sobre la problemática, causas, efectos y estrategias de prevención de incendios forestales a nivel centroamericano.

## BLOQUES TEMATICOS

### **TEMA I: SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN DE CAUSAS QUE ORIGINAN INCENDIOS**

#### **El concepto de manejo del fuego, metodología e instrumentos utilizados en la investigación**

Sr. Johann G. Goldammer

Centro Mundial de Monitoreo de Incendios - GFMC- Alemania

Experiencias prácticas de El Salvador,

Lic. Bruno Urbina

Fiscalía General de La República – FGR-

Programa Manejo del Fuego

Ing. Diego Román Madrid

Ministerio de Ambiente y Energía – MINAE, Costa Rica.



## ***TEMA II: SISTEMAS DE DETECCIÓN Y MONITOREO DE INCENDIOS FORESTALES***

### **Sistemas de Monitoreo y seguimiento de incendios**

Ing. Diego Román Madrid, MINAE Costa Rica

Uso de tecnología satelital para detección de puntos de calor

Ing. Wilfredo Fuente

Gerencia de Tecnología Informática, –MARN–, El Salvador

Valoración Económica y Puntos de Calor, The Nature

Conservancy -TNC- Guatemala

## ***TEMA III: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN CENTROAMÉRICA***

### **Estrategia Centroamericana para el Manejo del Fuego 2005-2015**

Arq. Danilo Saravia, Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo SICA -CCAD.

Plan nacional de prevención y control de incendios forestales 2005-209

Ing. Hugo Antonio Zambrana

MARN- El Salvador

Descentralización y municipalización de la protección contra incendios forestales

Ing. Lucky Medina, Administración Forestal del Estado

Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal -AFE-COHDEFOR.

Presentación del Departamento de Desastre Ambiental de la Autoridad Nacional del Ambiente- ANAM, Panamá

Inga. Helvecia Bonilla,



## TEMA IV: ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN

### Experiencias regionales sobre el Manejo del Fuego

Ing. Luisa Alfaro

Oficina de Asistencia para Desastres del Gobierno de los Estados Unidos en América Latina - OFDA/LAC-, Costa Rica

Creación del Sistema Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales – SIPECIF- y su enfoque en la prevención de incendios forestales, Guatemala

Estrategia Microregional de Prevención y Control de Incendios Forestales- EMPCIF

Herbert Vásquez

Mesa de Gestión Local de Riesgo de la microrregión La Palma-Proyecto Trifinio / GTZ, El Salvador.

Estrategias de prevención

Inga.. Zaida Zúniga Moreno

Departamento de Protección Forestal del Instituto Nacional Forestal – INAFOR, Nicaragua.

Manejo integral del fuego, Victoria Pantoja Campa, The Nature Conservancy -TNC-, Honduras



## METODOLOGÍA

- Presentaciones magistrales
- Presentaciones de experiencias nacionales seleccionadas
- Mesas de trabajo o discusión
- Exhibición (Equipo y herramientas especializadas para el control de incendios forestales, póster, publicaciones, divulgación de informaciones).

## PARTICIPANTES

### A nivel internacional:

- Responsables del tema de incendios forestales y/o manejo del fuego en Centroamérica.
- OFDA – LAC Oficina de Asistencia para Desastres del Gobierno de los Estados Unidos en América Latina
- GTZ – Cooperación Técnica Alemana
- TNC (The Nature Conservancy). Organización no gubernamental de carácter internacional que tiene como misión la preservación de la naturaleza.
- GFMC – Centro Mundial de Monitoreo de Incendios - Alemania
- CCAD – Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo

### A nivel nacional:

- Representantes de las institucionales nacionales que conforman la CNIF (Comisión Nacional de Incendios Forestales).
- Representantes de organismos de cooperación y organismos regionales que trabajan la temática de incendios y/o en el financiamiento de medidas técnicas



- Representantes de universidades y otras instituciones de investigación que trabajan la temática
- Inversionistas del sector Forestal.
- Autoridades Municipales y Gubernamentales

## FECHA, LUGAR DEL EVENTO y HORARIOS

Fecha: 30 y 31 de Octubre de 2007

Lugar: San Salvador, Boulevard Sta. Elena, Hotel Holiday Inn, Salón Madre Selva

Horario. 08:00 a 17:00

## CONTACTOS

Más información

### **CORREO ELECTRONICO**

[foromanejodelfuego@gmail.com](mailto:foromanejodelfuego@gmail.com) .

Confirmación de asistencia Call Center 503 + 22 -11 -99 -56



**FORO CENTROAMERICANO MANEJO DEL FUEGO**  
**“INCENDIOS FORESTALES UNA REALIDAD EN CENTROAMERICA”**

**Día 1: martes 30 de octubre**

<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsable</b>
07:30 a 08:30	Inscripción de los participantes	Secretaría
08:30 a 09:15	Inauguración	
09:15 a 09:30	Contextualización	Moderador
<b>TEMA I</b>	<b>Sistemas de Investigación de Causas que Originan Incendios</b>	
09:30 a 10:10	“Concepto de Manejo del fuego, metodología, instrumentos utilizados en la investigación”	Johann G. Goldammer Centro Mundial de Monitoreo de Incendios (GFMC) – Alemania
10:10 a 10:20	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
10:20 a 10:40	Pausa	
10:40 a 11:00	Experiencia práctica de El Salvador	Lic. Bruno Urbina, Unidad de Medio Ambiente, Fiscalía General de La República, FGR.
11:00 a 11:10	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
11:10 a 11:50	Fortalecimiento de instituciones que manejan el fuego	Inga. Luisa Alfaro OFDA / USAID
11:50 a 12:00	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
<b>TEMA II</b>	<b>Sistemas de Detección y Monitoreo de Incendios</b>	
12:00 a 12:20	Programa Manejo del Fuego en CR y Detección de Incendios Forestales en las Áreas Silvestres Protegidas de Costa Rica,	Ing. Luis Diego Román Madriz Coordinador Programa Nacional de Manejo del Fuego - SINAC-MINAE Comisión Nacional sobre Incendios Forestales (CONIFOR).
12:20 a 12:30	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
12:30 a 14:00	Almuerzo	
14:00 a 14:30	Uso de Tecnología Satelital para Detección de Puntos de calor	Ing. Wilfredo Fuentes, Gerencia de Tecnología Informática – MARN, El Salvador
14:30 a 14.50	“Evaluación Ecoregional de Mesoamérica: Patrones Espaciales y Temporales de Fuegos en Mesoamérica y Valoración Económica de los Impactos de estos Fuegos sobre diferentes sectores de la	Ing. Lennin Corrales TNC- Guatemala



Hora	Actividad	Responsable
14:50 a 15:00	Economía Regional	
TEMA III	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
	<b>Fortalecimiento Institucional en Centroamérica</b>	
15:00 a 15:20	Estrategia Centroamericana para El Manejo del Fuego 2005-2015	Arq. Danilo Saravia SICA - CCAD
15:20 a 15:30	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
15:30 a 15:50	Plan Nacional de Prevención y Control de incendios 2005-2009	Ing. Hugo Zambrana CNIF - ESA
15:50 a 16:00	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
16:00 a 16:20	Pausa	
16:20 a 16:40	Descentralización y municipalización de la protección contra incendios forestales	Ing. Lucky Medina AFE- CODHEFOR Honduras
16:40 a 16:50	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
16:50 a 17:00	Cierre del día 1	

#### Día 2: Miércoles 31 de octubre

Hora	Actividad	Responsable
07:30 a 08:30	Inscripción de participantes	Secretaria
08:30 a 08:40	Hilo conductor	Moderador
TEMA IV	<b>Estrategias de Prevención de incendios</b>	
08:40 a 09:00	Departamento de Desastres ANAM	Inga. Helvecia Bonilla ANAM Panamá.
09:00 a 09:20	Creación del SIPECIF y su enfoque en la prevención de incendios	Ing. Axel Romero INAB, Guatemala
09:20 a 9:40	Estrategia Microregional de Prevención y Control de Incendios Forestales	Ing. Javier Magaña Asesor Nacional Proyecto Trifinio GTZ
9:40 a 10:00	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
10:00 a 10:20	Pausa	
10:20 a 10:40	Estrategia de prevención	Inora Zaida Zuniga Moreno Departamento de Protección Forestal INAFOR – Nicaragua
10:40 a 11:00	Manejo del Fuego	Ecóloga: Victoria Pantoja Campa TNC - Honduras
11:00 a 11:15	Franja de preguntas y respuestas	Moderador
11:15 a 12:30	Recorrido por los stand	
12:30 a 14:00	Almuerzo	



Hora	Actividad	Responsable
	<b>Mesas Temáticas</b>	
14:00 a 14:30	Organización de mesas de trabajo	Moderador
	<b>Discusión en mesas de trabajo</b>	<b>Mesa 1:</b>
	<b>Mesa 1:</b> Principales aprendizajes, logros y retos para el manejo de fuego en Centroamérica	Javier Magaña (Facilitador) Nelly Saldaña (co facilitador)
	<b>Mesa 2:</b> Recomendaciones sobre ejes estratégicos para planes de manejo de fuego	<b>Mesa 2:</b> Baliseo Ortiz (Facilitador) Mayor Miguel Tejada (co facilitador)
14:30 a 15:30	<b>Mesa 3:</b> Sugerencias para mejorar el marco legal y su aplicación en los países centroamericanos	<b>Mesa 3:</b> Roxana Castillo (Facilitador) Enma Reyes (co facilitador)
	<b>Mesa 4:</b> Estrategias y prácticas para el involucramiento de los gobiernos locales en el manejo del fuego	<b>Mesa 4:</b> Carlos Escobar (Facilitador) Rosa Trigueros (co facilitador)
	<b>Mesa 5:</b> Recomendaciones para la conformación de una Red de manejo de fuego en Centroamérica	<b>Mesa 5:</b> Fidel Rauda (Facilitador) Sandra Pacheco (co facilitador)
15:30 a 15:50	Pausa	
15:50 a 16:10	Documentación de los resultados, conclusiones por mesa de trabajo	
16:10 a 17:00	Presentación de las conclusiones de las mesas en plenaria	Moderador, Relatores de c/mesa
17:00 a 17:15	Conclusiones y cierre del foro	Inga. Delmi Azucena
17:15 a 17:30	Clausura	