

## **Anexo J**

### **EL GLOBAL FIRE MONITORING CENTER (GFMC)**

#### **Archivo de datos y distribución de información: localización y acceso al Global Fire Monitoring Center**

##### **1. Justificación**

En muchas áreas de vegetación, el uso de incendios en la agricultura y el pastoreo, así como la ocurrencia de incendios naturales destructivos (regímenes de incendios naturales), son elementos establecidos (beneficiosos) en los sistemas tradicionales de uso del terreno, en los procesos del ecosistema natural y en los ciclos biogeoquímicos.

Sin embargo, el uso excesivo de incendios debido a los acelerados cambios demográficos y de uso de tierras destruye la productividad, la capacidad de soporte del suelo, la biodiversidad y la cubierta vegetal. Variaciones climáticas como los extensos periodos de sequía debido a la oscilación climática del sur vinculada con El Niño (ENSO) incrementan la gravedad del impacto de los incendios. Los escenarios demográficos y climáticos proyectados sugieren que esta situación será aún más crítica en las próximas décadas.

El progreso del conocimiento sobre incendios (investigación básica y ecología de incendios) en la mayoría de tipos de vegetación y los resultados de investigaciones biogeoquímicas y atmosféricas obtenidos durante la última década brindan suficiente información para tomar mejores decisiones sobre políticas y manejo de incendios.

Sin embargo, en muchos países no se cuenta con las habilidades necesarias para elaborar medidas adecuadas sobre políticas y manejo de incendios. El episodio de incendio y humo ocurrido entre 1997 y 1998 en el sudeste asiático demostró un uso limitado de los sistemas de información existentes y una falta de habilidad para el manejo de incendios. Estas circunstancias generaron confusión en la toma de decisiones en los ámbitos nacional e internacional. Varios proyectos nacionales e internacionales se retrasaron o fracasaron.

Esto puede deberse a la falta de un sistema de información sobre incendios en el ámbito regional (sudeste asiático) o global (si se consideran los problemas de incendios globales).

Por lo tanto, se requiere un sistema de información y monitoreo que permita a los organismos nacionales e internacionales planificar el uso del terreno, manejar desastres y realizar otras tareas relacionadas con los incendios.

##### **2. El Global Fire Monitoring Center**

El Global Fire Monitoring Center (GFMC) se estableció en junio de 1998, en conformidad con:

- los objetivos del Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales (DIRDN);
- las recomendaciones de las guías de la ITTO sobre control de incendios en bosques tropicales, y
- las recomendaciones de diversas conferencias científicas y sobre políticas de incendios como la conferencia de la FAO/CEPE/OIT sobre “Bosques, incendios y cambio global” (Rusia, 1996)

La primera etapa del GMFC es auspiciada por el gobierno alemán, a través del Ministerio de Relaciones Exteriores, como una contribución alemana al DIRDN. La documentación, información y sistema de monitoreo de incendios se encuentran disponibles en Internet:

**<<http://www.uni-freiburg.de/fireglobe>>.**

El GFMC se encuentra en el Fire Ecology and Biomass Burning Research Group del Max Planck Institute of Chemistry, Alemania. Desde comienzos de la década de los noventa, el Max Planck Institute ha diseñado, coordinado, organizado e implementado parcialmente varias campañas internacionales de investigación sobre incendios bajo el auspicio del International Geosphere-Biosphere Programme (IGBP). El instituto preside el comité de iniciativas científicas sobre incendios dentro del IGBP (Biomass Burning Experiment [BIBEX]) y es la sede de la Secretaría del BIBEX, ubicada en el GFMC.

Asimismo, desde comienzos de la década de los noventa, el Fire Ecology Research Group ha asumido el liderazgo en el sistema de las Naciones Unidas como unidad coordinadora del equipo de especialistas en incendios forestales de la FAO/CEPE/OIT. El equipo de las Naciones Unidas brinda información y referencias sobre incendios globales a los organismos de las Naciones Unidas y otras instituciones nacionales e internacionales. Desde 1988, ese equipo publica las International Forest Fire News (IFFN) que se distribuyen entre casi 1.000 organismos, institutos, bibliotecas y personas en todo el mundo, y desde 1998, están disponibles en el sitio *web* del GFMC.

Además, el Fire Ecology Research Group es el encargado de convocar al Grupo de Trabajo sobre “Incendios y sus peligros ambientales” del Programa de Alerta Temprana del DIRDN.

### **3. Diseño del GFMC**

De acuerdo con los principios desarrollados a comienzos de la década de los noventa, para un sistema global de información científica sobre incendios de vegetación, el Global Fire Monitoring Centre documentará, archivará y brindará información sobre incendios en tiempo real o casi real. Esto incluirá la interrelación con otros sistemas de información nacionales, regionales e internacionales.

En el caso de que se creara la Global Disaster Information Network (GDIN) o iniciativas similares, el GFMC podría contribuir con estos sistemas globales de información. Los contactos en el trabajo se establecen con la GDIN, una iniciativa del gobierno de los Estados Unidos.

## 4. Coauspiciadores del GFMC

El GFMC está coauspiciado por varios organismos internacionales y nacionales.

### 4.1 Coauspiciadores confirmados

**División comercial Naciones Unidas-CEPE:** el equipo de especialistas en incendios forestales de la FAO/CEPE/OIT, una actividad de la división comercial de las Naciones Unidas-CEPE, Timber Section (Ginebra), es el coauspiciador principal en el ámbito de Naciones Unidas. El líder del equipo es el jefe del GFMC. El equipo de incendios de las Naciones Unidas-CEPE elabora las IFFN, que brindan documentación archivada sobre incendios.

**Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales (DIRDN):** el decenio de las Naciones Unidas ya ha aceptado ser coauspiciador y colocar su logotipo en el sitio *web* del GFMC. Asimismo, el GFMC contribuye directamente con los objetivos generales del DIRDN, especialmente dentro del marco del Programa de Alerta Temprana del DIRDN.

**World Conservation Union (IUCN):** en 1999, la IUCN se unió al GFMC como coauspiciador. La IUCN y el GFMC tratan conjuntamente los incendios globales en proyectos cooperativos con el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) y el Global Environment Facility (GEF) (en preparación en 1999).

**Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO):** a través del IUFRO Forest Fire Research Group S8.05.

**Asociación Internacional de Investigación de los Bosques Boreales (IBFRA):** a través del grupo de trabajo sobre incendios.

**International Geosphere-Biosphere Programme (IGBP):** a través del International Global Atmospheric Chemistry (IGAC) Project, el Biomass Burning Experiment (BIBEX).

**U.S. Bureau of Land Management (BLM):** auspiciador financiero de la International Forest Fire News de la FAO-CEPE.

**Programas regionales:** dos programas regionales están vinculados al GFMC.

- La asistencia técnica regional de la ASEAN, denominada "Strengthening ASEAN's Capacity to Prevent and Mitigate Transboundary Atmospheric Pollution Resulting from Forest Fires" (financiada por el BAD), cooperó estrechamente con el GFMC. El sistema de información de la ASEAN sobre incendios y neblina está conectado al sitio *web* del GFMC.

- Como consecuencia de la Primera Conferencia Báltica sobre Incendios Forestales, se acordó establecer una actividad con la colaboración de todos los países bálticos. Esta actividad es idéntica a la actividad regional del equipo de incendios de las Naciones Unidas-CEPE y está orientada a contribuir con la Agenda BALTIC 21.

## 4.2 Coauspiciadores propuestos

**International Tropical Timber Organization (ITTO):** la ITTO es líder en la elaboración de guías sobre manejo de incendios recomendadas mundialmente (Guías de la ITTO sobre el control de incendios en bosques tropicales). El Fire Ecology Research Group, que alberga al GFMC, ha apoyado el desarrollo de las guías, incluido el seguimiento en el ámbito nacional (Indonesia).

**FAO:** la FAO ha recibido propuestas en el marco de consultas sobre políticas que afectan a los incendios forestales (Roma, 28 al 30 de octubre de 1998). El GFMC está orientado al desarrollo de un Global Vegetation Fire Inventory (GVFI) bajo el auspicio de la FAO, inicialmente dentro del marco de la Global Forest Resources Assessment 2000. El GFMC y el equipo de incendios de la ONU-CEPE han propuesto un inventario y sistema estadístico global de incendios. En 1999, la FAO encomendó al GFMC la actualización de la FAO Wildland Fire Management Terminology (FAO, 1986).

**OMS:** el GFMC ha contribuido con la elaboración de guías de salud de la OMS para episodios de incendios de vegetación.

**OMM:** la OMM recibió ayuda del GFMC para preparar un plan de acción estratégica en el ámbito regional sobre contaminación transfronteriza relacionada con la neblina en el sudeste asiático. Las futuras actividades de la OMM contribuirán al éxito del GFMC y viceversa. Actualmente, la OMM recibe propuestas formales.

**PNUMA:** el equipo de incendios de las Naciones Unidas ha ofrecido asistencia al PNUMA para coordinar la respuesta de las Naciones Unidas a los incendios ocurridos en Indonesia. El GFMC y el Director Ejecutivo del PNUMA ya han intercambiado sus opiniones preliminares.

**Banco Mundial:** se ha contactado a la recientemente establecida Disaster Management Facility y se han realizado las primeras conversaciones sobre una posible colaboración financiada con fondos fiduciarios.

**Comisión Europea:** se ha solicitado apoyo través de una base de datos sobre incendios de la UE, la que debe actualizarse continuamente.