

# Reporte del Grupo de trabajo en Incendios Forestales

*Fenómeno dinámico que cambia  
constantemente*

Angélica Gutiérrez NOAA / USA

Leonardo Espinosa ONEMI / Chile

Jorge H. Paez GCBA /Argentina

Alejandrina Videla – Provincia de Mendoza

Gabriela Gomez Rodriguez UNAM / Mexico

Don Sullivan NASA / USA





El éxito en el manejo de Emergencias de Incendios Naturales forestales:

Información en tiempo real de las condiciones del área afectada.

Requerimientos:

- Mecanismos legales apropiados y expeditos para la obtención de información relevante y actualizada desde entidades no gubernamentales
- Red Nacional de monitoreo que recopile y analice la información
- Capacidad Institucional: Portales para acceder a los datos nacionales/locales dirigidos a los tomadores de decisión
- Establecer planes alternos y de redundancia para asegurar el acceso a la información

La predicción de Incendios de naturaleza antrópica es muy compleja:

- Pueden ocurrir en condiciones atípicas, sin relación a patrones climáticos
- Están asociados fuertemente a factores socioeconómicos de pobreza

# Línea de Acción para Manejo de Desastre

International Cooperation?

Constraints?

1. Information management: what is there? Who has it? Its availability, access, spatial and temporal scales

2. Processing information; software developers.

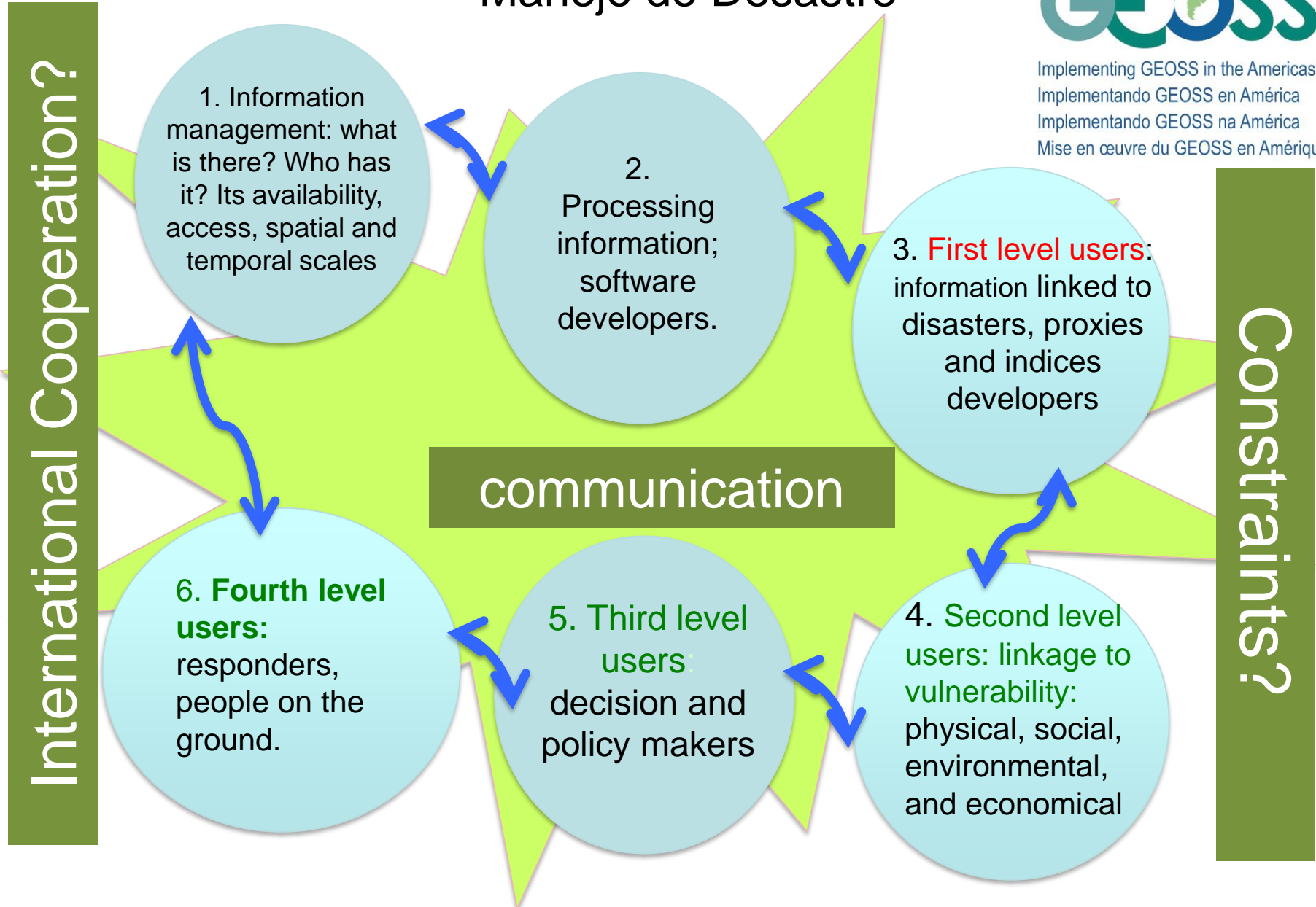
3. **First level users:** information linked to disasters, proxies and indices developers

6. **Fourth level users:** responders, people on the ground.

5. **Third level users:** decision and policy makers

4. **Second level users:** linkage to vulnerability: physical, social, environmental, and economical

communication





- Manejo de la Información: Que existe? Quien la tiene? Su disponibilidad, acceso, escalas temporales y espaciales apropiadas?
  - Los datos satelitales disponibles no tienen la resolución apropiada para el monitoreo on-line local de incendios en curso (temporal, espacial y espectral).
  - La tecnología utilizada por nuestros técnicos no es apropiada. La Información óptica es afectada por el humo en el área de incendio. Los Sensores no permiten capturar incendios en áreas pequeñas cuando el evento comienza (alerta temprana), para lo cual se requieren imágenes de mayor resolución con pixeles menores a 100 mt.
- Observaciones de la Tierra pueden contribuir al manejo integral de desastre/monitoreo de áreas con factores colaterales relacionados a los incendios
  - La no remoción del material Inerte después de un incendio puede contribuir a inundaciones en estaciones subsecuentes (Chile, USA) Se debe monitorear
  - Material inerte después de tormentas y huracanes contribuye al incremento potencial de incendios (México)
  - Se debe detectar y controlar la limpieza de corredores de líneas de transmisión eléctrica.

# Flujo de Información para el manejo de desastre

- México

- CONABIO: Genera puntos de fuego y provee información a Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), quien tiene la responsabilidad legal de combatir el incendio a través de delegaciones locales.

- Chile

- Corporación Nacional Forestal (CONAF): Entidad privada, produce indicadores/zonas potenciales de incendios y responde con sus brigadas a ellos.
  - Tiene capacidades técnicas aun insuficientes; sus capacidades físicas suelen verse sobrepasadas. CONAF es el único usuario en todos los niveles (monitoreo previo, análisis de información y respuesta.
  - Falta una institucionalidad Estatal. Se necesita actualizar la legislación.

- Argentina

- USA

- USDA Forest Service,

# Requerimientos Generales

- Incrementar la capacidad técnica de las instituciones gubernamentales. Capacitación permanente.
- Generar mas Datos abiertos y asegurar acceso a ellos
- Desarrollo de modelos locales y ajuste de modelos existentes
- Nuevas tecnologías con mejores sensores para la detección temprana de incendios
- Mantener e incrementar redes de monitoreo in-situ
- Estándares comunes de datos a nivel regional y entre países / Coordinación
- Reforzar la importancia de las entidades técnicas y de sus técnicos frente a la clase política
- Protocolos claros y legislación

## **Colaboraciones Internacionales en la region.**

JICA, GIZ, NASA, USAID