













### Primer Simposio Regional de

# Cooperación en Manejo del Fuego Inter-Fronterizo en Sudamérica

Parque Nacional Santa Teresa, Uruguay, 30 de Mayo al 02 Junio 2016

# Cambio climático y consecuencias / desafíos para la cooperación regional y global en manejo del fuego Parte I



Lara Steil

PREVFOGO / IBAMA



# Cooperación Internacional

2º Reunión de las Redes Regionales de Incendios Forestales de Sudamérica, Mesoamérica y el Caribe,

Brasília, Brazil (2012)





- •Compartir informacion y experiencias;
- Estretechar la cooperación entre los países;
- •Evaluar las acciones de cooperación;

# Amazonía sin fuego

Italia, Brasil, Bolívia, Ecuador Técnicas sustentables rurales sin uso del fuego;





**Estrategia:** Fortalecer la agricultura familiar y evitar la roza, tumba y quema en la agricultura;

# International Workshop: Use of Prescribed Fire as a Tool for Wildfire Prevention: *Brasil*, 2012



- Mozambique, República Democrática del Congo, Zambia, Malawi, Kenya, Tanzania, Ghana
- Intercambio internacional en el tema de fuego prescrito







Cooperación entre los ocho países de la Amazonía, 2013 y 2014 Desarrollo el documento. 2015 – Memorandum de Entendimiento.

Proyecto de apoyo al Manejo Integral en Uruguay y en cooperación con Brasil, Chile y otros países vecinos de América del Sur. Este proyecto es una iniciativa del GFMC en colaboración con Uruguay, Brasil y Chile y en sinergia con el proyecto Cerrado-Jalapão apoyado por GIZ en Brasil.

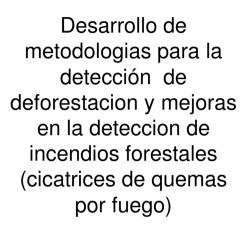






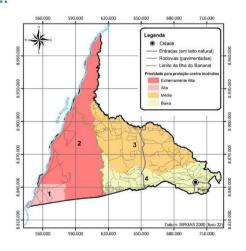
# Prevención, control y monitoreo de los incendios en el Cerrado

Manejo Integral del Fuego en las tierras indígenas y áreas protegidas



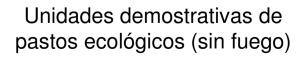








Actividades de educación ambiental.





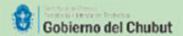
Elaboración de Planes Operacionales

- Acuerdo de Cooperación en Manejo de Fuego: CONAF (Chile) y los Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito (Ecuador);
- 2015 Acuerdo bilateral entre el Estado de California – USA y CONAF (Chile)/CCC: "Proyecto Comunidad Adaptada a los Incendios Forestales. Incendios de interfaz urbano-forestal"



- 2015 Proyecto de Fortalecimiento de las capacidades técnicas de protección contra los Incendios Forestales. México y Chile;
- Acuerdo de Cooperación entre la Fundación Pau Costa (España) y CONAF (Chile).







# Doctorado en Ecología y Gestión de Fuegos de Vegetación



## Informes e inscripción

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco Facultad de Ingeniería, sede Esquel Ruta 259 km 16,4 Esquel (9200) Chubut, Argentina Tel. ++54 2945-450820 Fax: ++54 2945-452271 e-mail: doctoradofi@ing.unp.edu.ar

#### Lugar de cursado:

Facultad de Ingeniería, sede Esquel, de la UNPSJB. Carga horaria: 600 horas de cursado más la tesis, distribuidos en 5 años.

# Reuniones Internacionales



UNISDR Global Wildland Fire Network / Wildland Fire Advisory Group: Global Fire Monitoring Center (GFMC) (Junio/Julio 2012)

UNECE / FAO Regional Forum on Cross-boundary Fire Management: United Nations, Geneva, Palais des Nations (November, 2013)





UNISDR Global Wildland Fire Network / Wildland Fire Advisory Group: GFMC (Junio, 2014)

# Asistencia transfronteriza

Fuerza Aérea Brasileña - avión C-130 equipado con MAFFS, apoyó las actividades de extinción de incendios forestales en Ecuador (2012) y Chile (2014)



Emergencia de incendio en el Parque Nacional Torres del Paine. Diciembre 2011 a febrero 2012. Bomberos de, Argentina, Brasil y Uruguay apoyaron Chile en la supresión de los incendios forestales que afectaron ademàs a varias Regiones del país;



## Asistencia transfronteriza

Emergencia forestal en Loja y Cuenca. Del 26 de septiembre hasta mediados de octubre de 2012, un equipo de CONAF apoyó Ecuador en la supresión de incendios forestales.



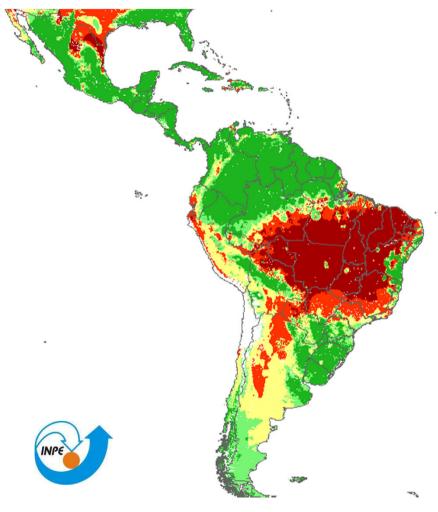


2014-2015: apoyo aéreo y terrestre de Argentina a Chile de Argentina para control de varios incendios forestales e incendios de interfaz. Este grupo de trabajo, reforzado por los Bomberos de Uruguay, se está convirtiendo en un importante medio de cooperación internacional en la Región.





### **RedLatif**



Red de América Latina para la Teledetección y los incendios forestales (2002). Las principales actividades actuales incluyen un sitio web de suporte para acceder a diferentes fuentes internacionales de datos de detección satelital de incendios forestales en tiempo casi real.

El Programa "Queimadas" del Instituto Brasileiro de Pesquisas Espaciais (INPE) también disponibiliza productos y informes en el tema.

http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/

# Conclusiones

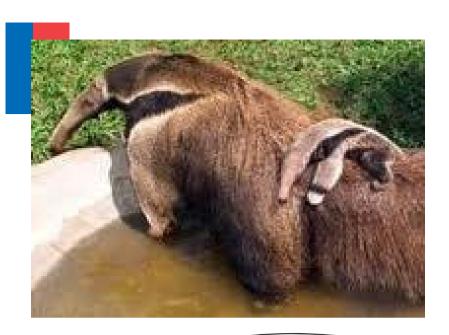
- Mejorar la cooperación entre los países de la región;
- La forma y eficacia del manejo de fuego presenta grandes diferencias entre los países de América del Sur. Los diferentes puntos de vista y las determinaciones políticas, vinculadas a las capacidades económicas de cada país, conducen a diversas necesidades para desarrollar programas de manejo del fuego y su respectiva implementación;
- Estadísticas confiables y datos cartográficos no están disponibles para todos los países; no hay una base de datos regionales;
- La reducción de las emisiones de GEI, la seguridad alimentaria y del agua son amenazadas por los incendios forestales, sin embargo no son consideradas en las estrategias nacionales de manejo del fuego;

# Conclusiones

- La falta de un enfoque más formal para la Red debilita sus actividades ya que la participación de los puntos focales de los países es voluntaria;
- Necesaria revisión de la estrategia de cooperación y la estrategia interna de cada país;
- La mayor parte de los países no cuentan con una política / programa nacional de Manejo del Fuego;
- Algunos países aún permanecen sin un punto focal en la Red;
- Normas comunes para las operaciones de respuesta de emergencia de incendios forestales transfronterizos conjuntos en la Región.

# Recomendaciones

- Establecimiento de un Centro Regional encargado de la recopilación, distribución y la organización de la información y datos de todos los países de la Red Regional de Incendios Forestales de América del Sur;
  - Secretaría / Coordinador de la Red;
- Estandarización de protocolos para las actividades y para el desarrollo de procedimientos comunes en el manejo del fuego;
- Aplicación del Sistema de Comando de Incidentes (SCI) en respuestas bilaterales o multilaterales de emergencia para incendios forestales;
- La investigación científica debe ser fomentada en la región y los países deben buscar financiación y proyectos a desarrollar en cooperación.



# **Muchas Gracias!**

phone: +55-61-3316–1857 E-mail: larah.steil@gmail.com www.ibama.gov.br/prevfogo















