



Dimensión histórica y perspectivas futuras de incendios forestales en Bolivia



Bolivia

- Bolivia representa el 0,2% de la superficie del planeta
- Ranking de los 15 países megadiverso / recursos genéticos, especies y ecosistemas naturales
- 12 regiones ecológicas o ecorregiones / *Amazonia - Sabanas Inundables - Gran Chaco - la Puna sureña - bosque seco chiquitano*
- $\pm$ 52 millones de hectáreas de Bosques
- $\pm$ 11 Millones de habitantes / 34% Población rural
- Medios de vida basados en agricultura de subsistencia y recursos naturales
 - *Cultura / uso arraigado del fuego*



Incendios forestales en Bolivia

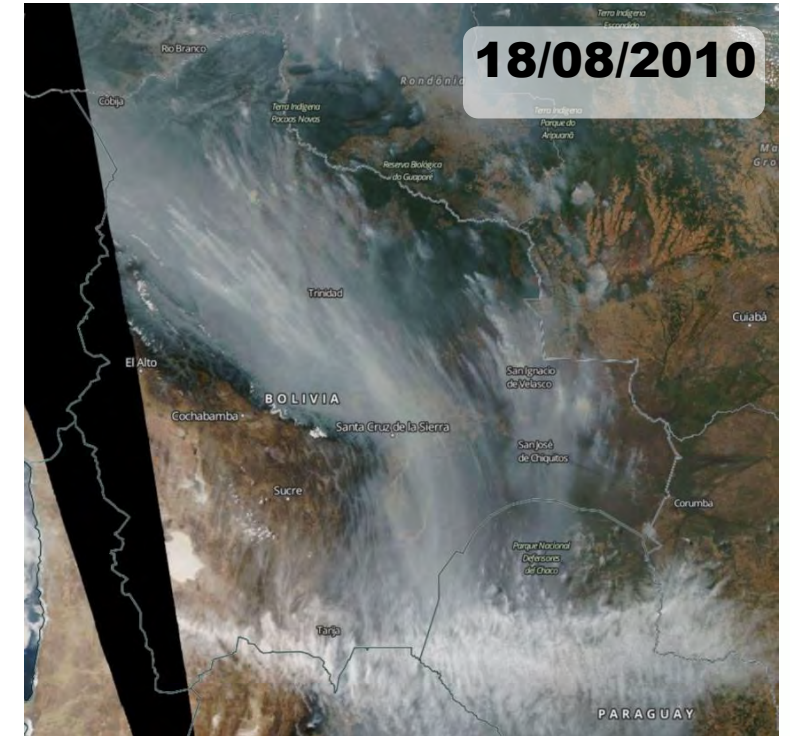
14/09/2004



27/09/2007



18/08/2010



EL UNIVERSO

Noticias Opinión Guayaquil Deportes Entretenimiento Vida

Jueves 16 de septiembre del 2004

Internacionales

Mil incendios forestales en Bolivia

AFP | LA PAZ, Bolivia

Unos 1.000 incendios forestales y una enorme humareda que cubría 648.000 km², el 59% del territorio boliviano, se expandían ayer en una vasta región del este, nordeste y norte amazónicos de Bolivia, lo que dejó hasta el momento un bebé muerto y cientos de miles de damnificados.

Los incendios se originaron por la acción conjunta de "chaqueos" (quema de los bosques por campesinos que preparan el suelo para la siembra de septiembre), vientos y sequía, que arrasaron cientos de precarias casas, miles de hectáreas de cultivos así como cientos de animales.

EL DEBER.com.bo

| Portada | Santa Cruz | Seguridad | Nacional | Internacional | Economía | Deportes | Sociales | Escenas | Opinión

Bolivia pedirá ayuda a 3 países para apagar fuegos

Contaminación. A Argentina, Perú y Venezuela demandará apoyo con helicópteros para apagar las quemas que se registran en cinco departamentos. Se estima que ya han ardió 2,1 millones de hectáreas

Hubo 360 focos de calor en concesiones forestales

La Cámara Forestal de Bolivia pide a la Superintendencia Forestal que identifique y sancione a los culpables. Pueden ser hasta seis años de cárcel. Desde la Prefectura informaron de que durante septiembre el número de focos de incendio se elevó en más del 50% con relación a 2006

En Sararanda el fuego devoró 500 ha

Los vientos fuertes han hecho que las llamas avancen peligrosamente y amenazan una planta de gas. Efectivos del Ejército, comunitarios y funcionarios de la empresa Andina han unido fuerzas para apagar los incendios con todo lo que pillan en el lugar, menos agua

El fuego avanza peligrosamente, está a menos de 2 km de Porongo

Las llamas quemaron gran parte de la vegetación en Porongo. Seis casas fueron devastadas. Los comunitarios ayer no tenían agua para combatir el fuego que amenazaba con llegar a sus chacros. Los focos de calor aumentaron el martes pasado, registrándose 700 en Santa Cruz

Economía / Medio Ambiente

Cumbre contra el humo en Santa Cruz por aumento de focos de calor

Periódico Digital PIEB • 07-09-2011 El incremento de los focos de calor en los primeros cinco días de septiembre, en un 80 por ciento, en relación a lo registrado en todo el mes de agosto en el departamento de Santa Cruz, llevó a la Gobernación a convocar de emergencia, a una "Cumbre contra el humo", encuentro en el que se pretende plantear posibles soluciones no sólo coyunturales, sino estructurales, a una práctica recurrente como son los chequeos y las quemas, que derivan en incendios forestales.

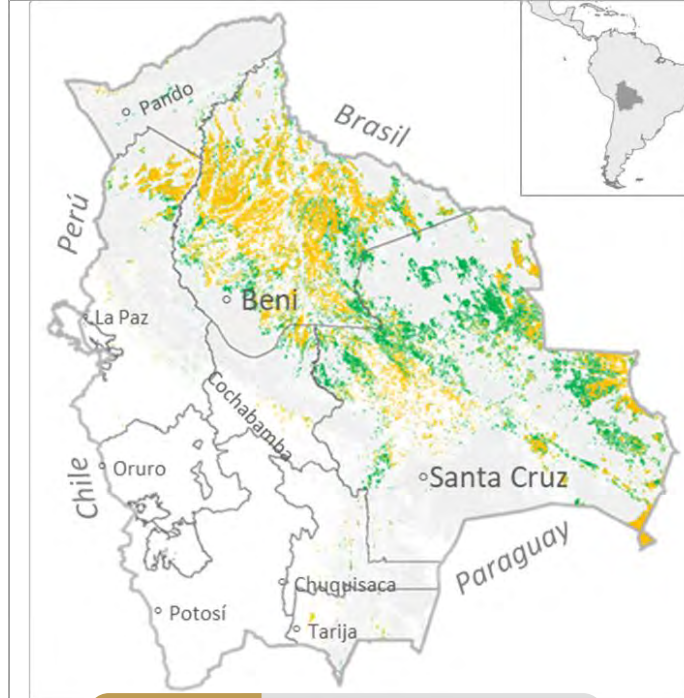
Más de 3.5 millones de hectáreas quemadas y más de 35 mil focos de calor detectados el 2010, fueron las cifras en rojo que alertaron a las autoridades cruceñas a tratar de evitar que el récord de incendios se repita en esta gestión, con las consiguientes consecuencias en la salud de la población.

El secretario de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente de Santa Cruz, Manlio Roca, en su informe de monitoreo de incendios, señala que los focos de calor en lo que va septiembre "se dispararon" y, por tanto, urge la cumbre que se realizará este miércoles en instalaciones del Centro de Educación Ambiental.

Fundación Amigos de la Naturaleza



¿?



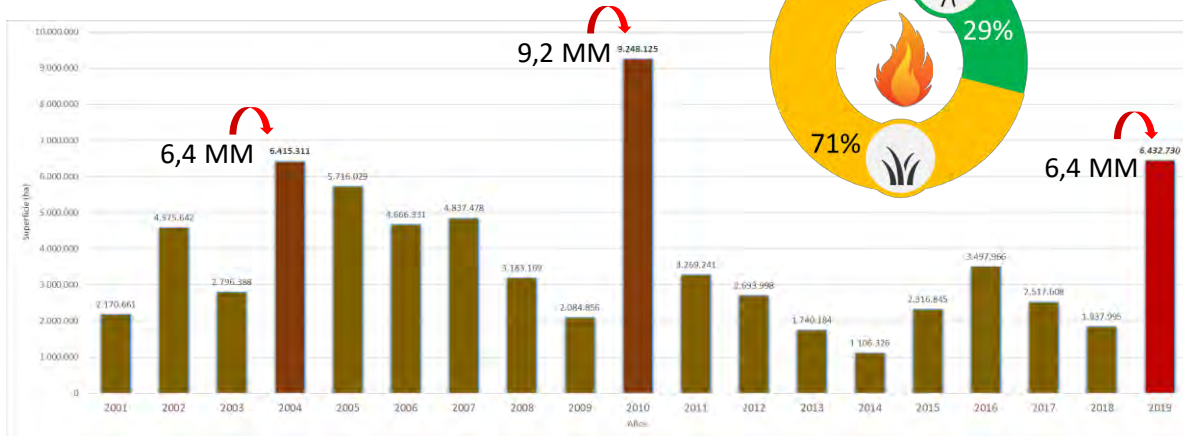
Incendios forestales en Bolivia



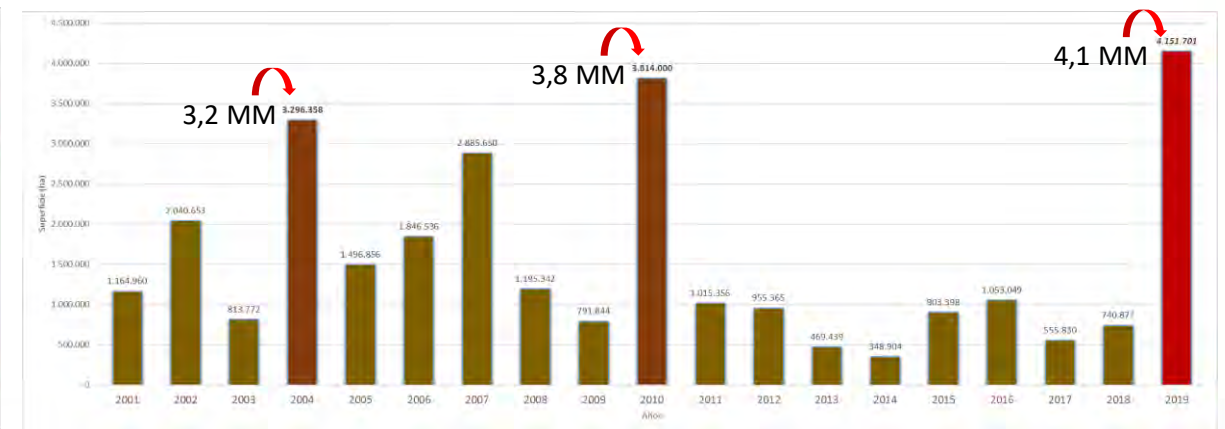
+3.5 millones

Hectáreas quemadas
Promedio anual

Histórico de áreas quemadas 2001-2019 a nivel nacional



Histórico de áreas quemadas 2001-2019 Santa Cruz

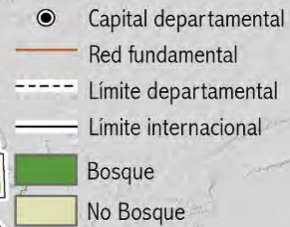


Área de quemas e incendios - Enero a Noviembre 2019 -

Área quemada



Referencias



Santa Cruz
47%
+4.1 M ha



Fundación Amigos de la Naturaleza, 2019.



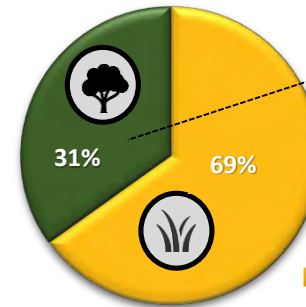
Incendios forestales en 2019



+ 6.4

Millones de hectáreas
de vegetación quemada

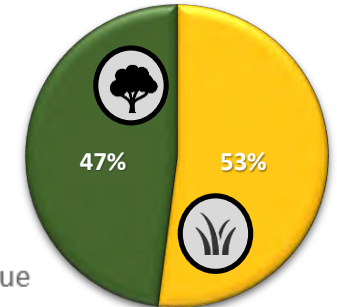
Bolivia



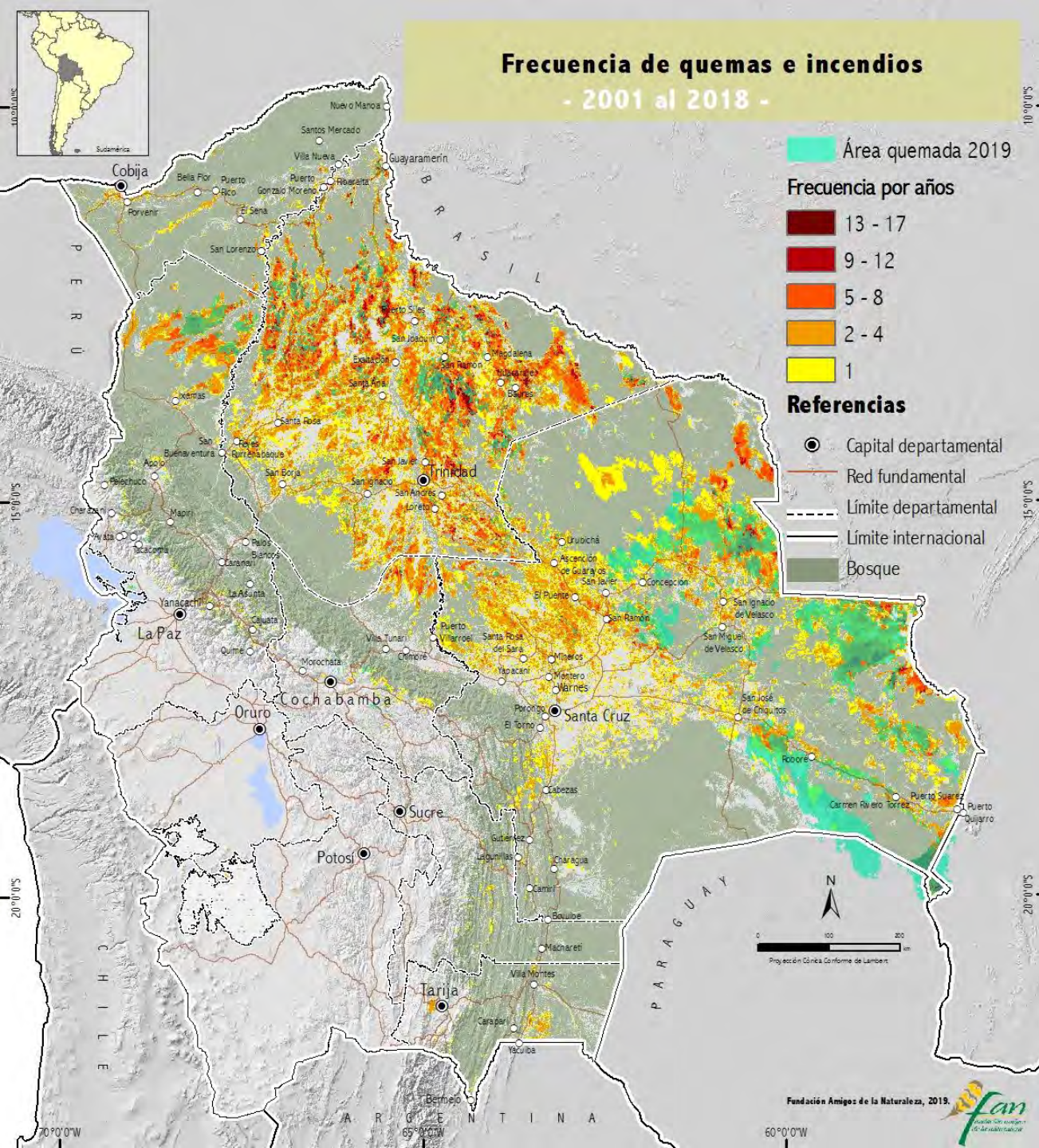
1.9 millones ha
de bosque

Áreas no boscosas Bosque

Santa Cruz



**+1.4 M ha quemadas
de bosque chiquitano**

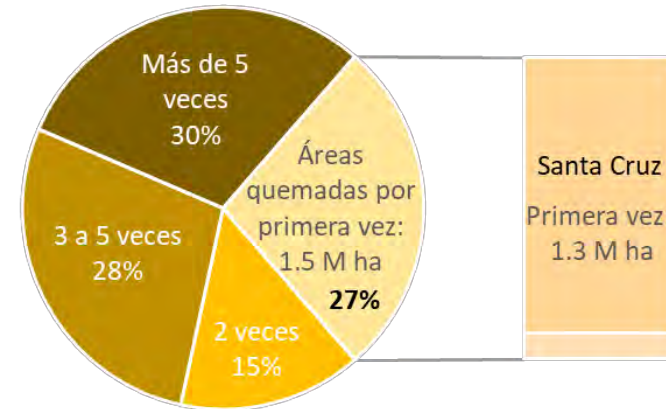


Incendios forestales en 2019

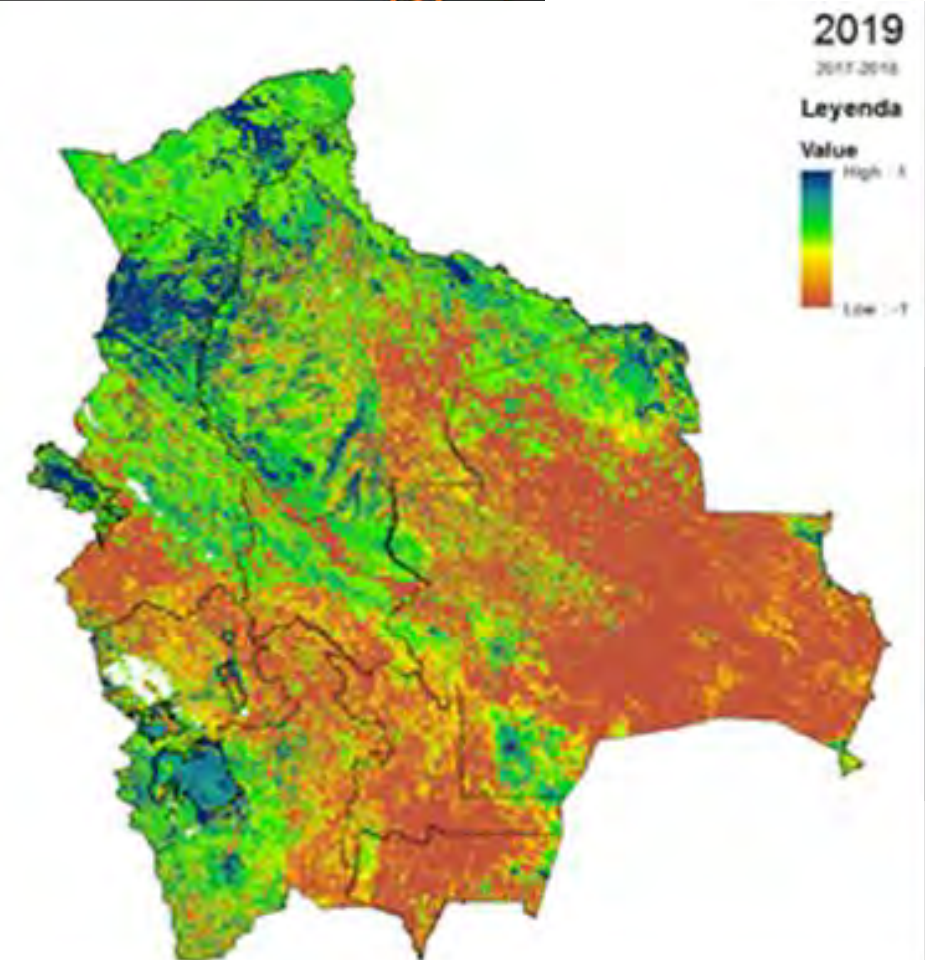
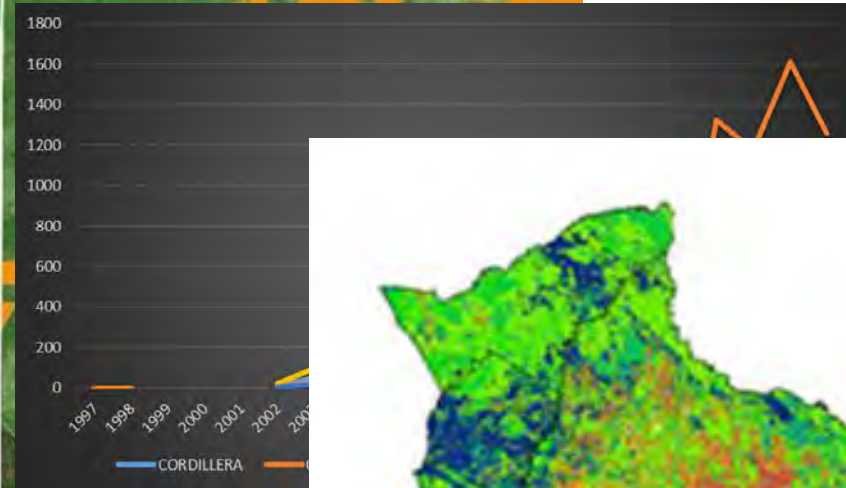
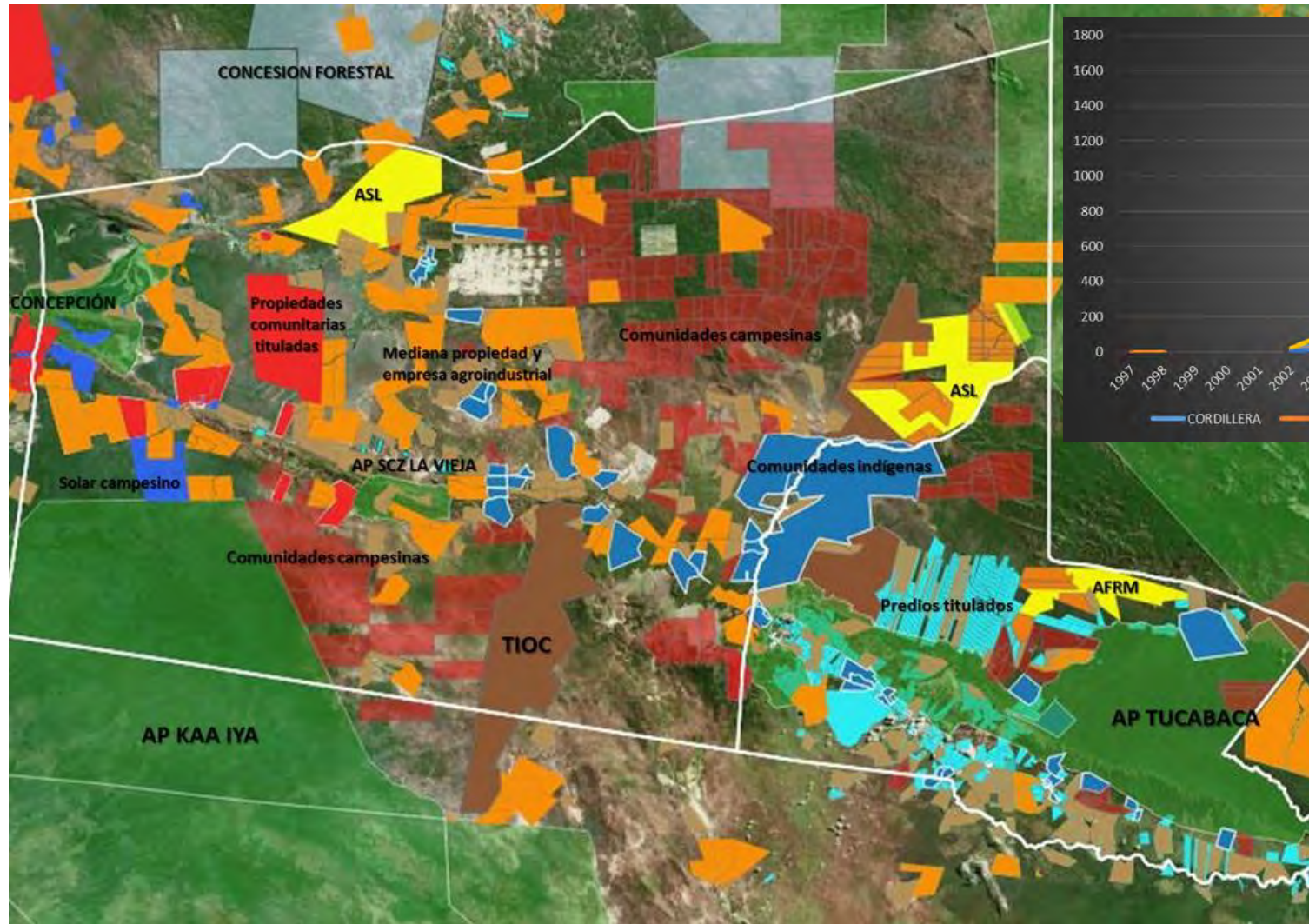
Frecuencia de incendios



1.5 millones de hectáreas
quemadas por primera vez



Escenario actual de uso de la tierra los municipios de San José de Chiquitos y Roboré (borrador)

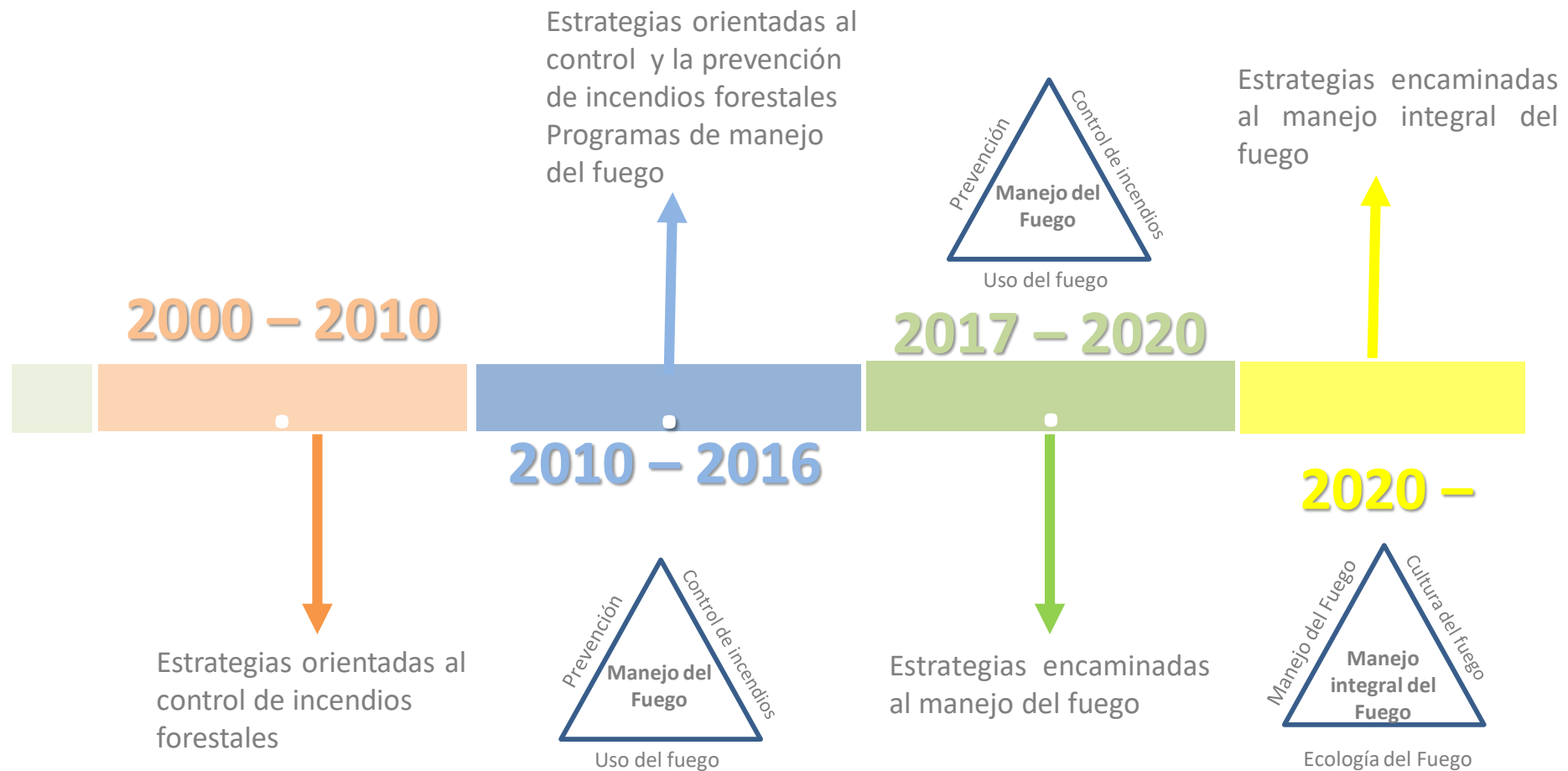


Gestión de incendios forestales en Bolivia

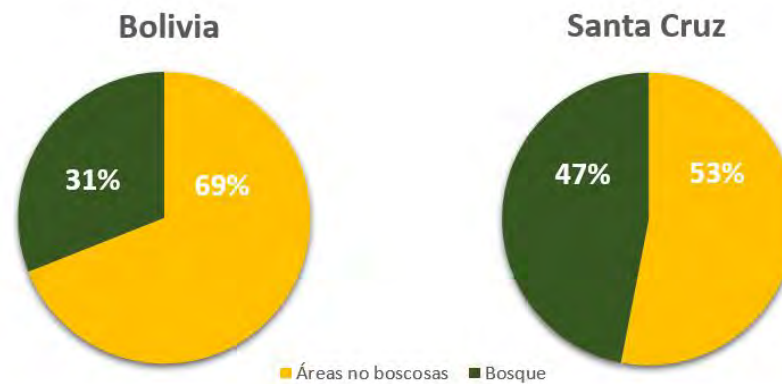
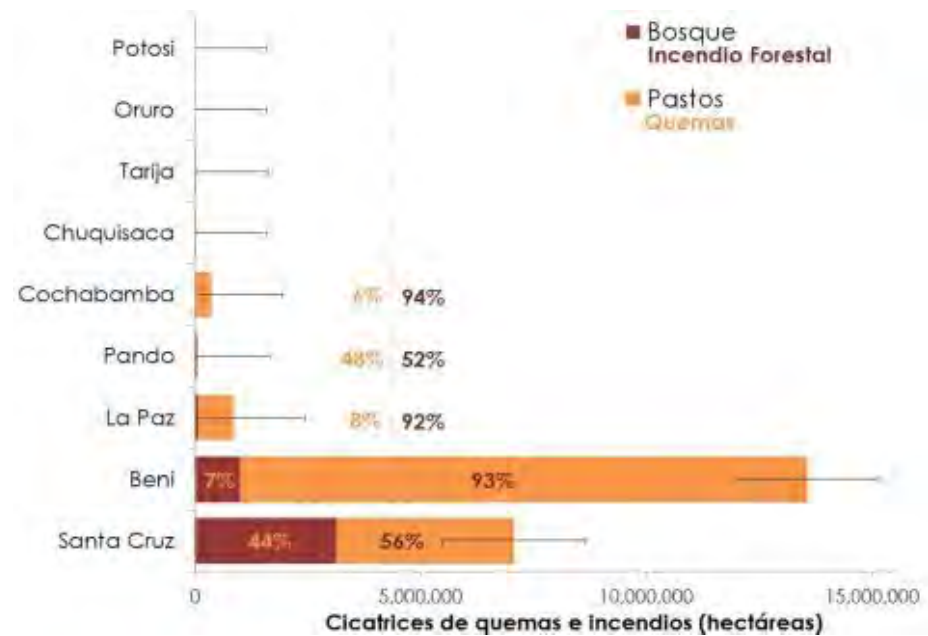
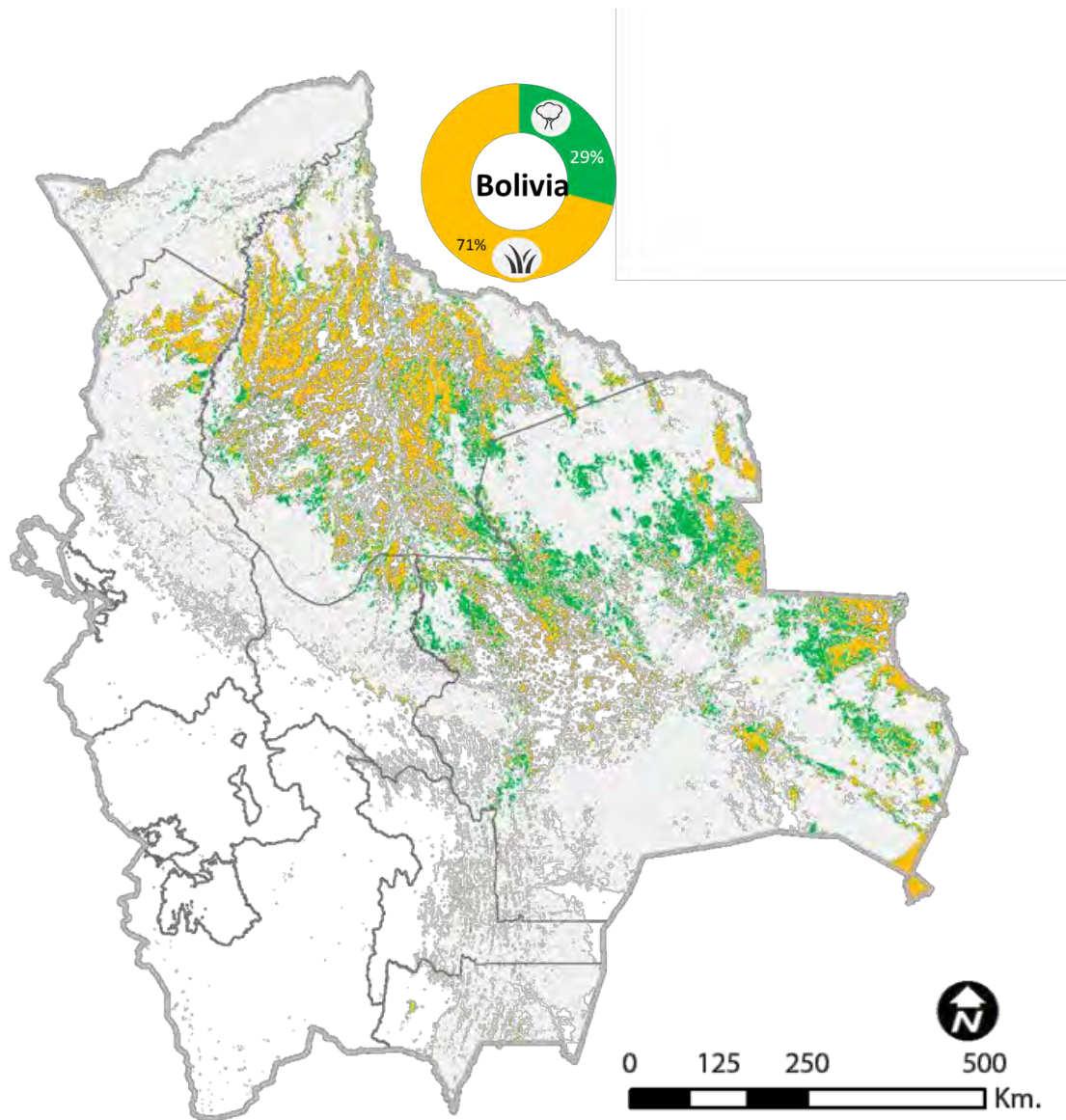
- ✦ *Complejo y diversos contextos de los usuarios del fuego*
- ✦ *Escaso involucramiento de comunidades locales en la gestión de incendios forestales*
- ✦ *Débil coordinación interinstitucional / intersectorial*
- ✦ *Recursos y capacidades limitadas*
- ✦ *Acciones sujetas a la dimensión de las emergencias*
- ✦ *Visión de fuego como elemento perjudicial*
- ✦ *Ausencia de incentivos de promoción de buenas prácticas de uso de del fuego*
- ✦ *Desafíos presiones expansión frontera agrícola y crecimiento demográfico (prácticas uso del fuego)/nuevos asentamientos y riesgos del cambio climático.*
- ✦ *Evidente necesidad de generar política nacional de manejo del fuego*



Gestión de incendios forestales en Bolivia



El fuego en los ecosistemas



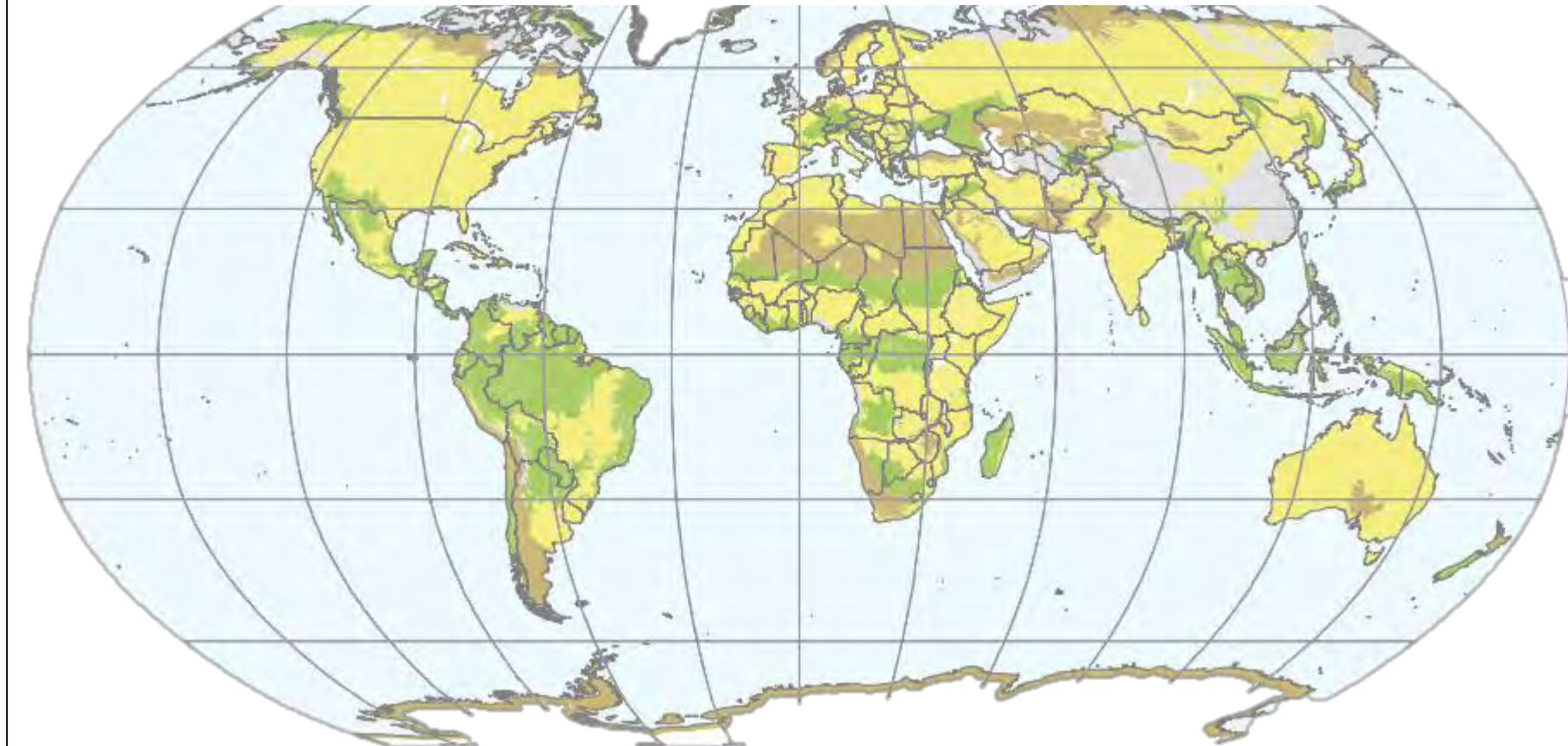
El rol natural del fuego en los ecosistemas

- **Ecosistemas dependiente al fuego** = *requieren fuego*
- **Ecosistemas sensibles al fuego**= *el fuego es dañino*
- **Ecosistemas independientes del fuego** = *los combustibles no están disponibles*



El rol natural del fuego en los ecosistemas

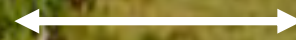
Distribución mundial de los tipos de regímenes del fuego (TNC 2006)



Ecorregiones dependientes del fuego: 53%
Ecorregiones sensibles al fuego: 22%
Ecorregiones independientes del fuego: 15%

- Dependiente del fuego
- Sensible al fuego
- Independiente del fuego
- Área de evaluación futura

Bosques = sensible al fuego



Pastizal natural =
Dependiente al fuego



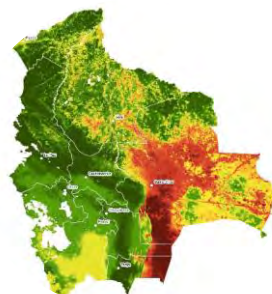
Acerca de nuestra iniciativa



Buenas prácticas
de uso del fuego



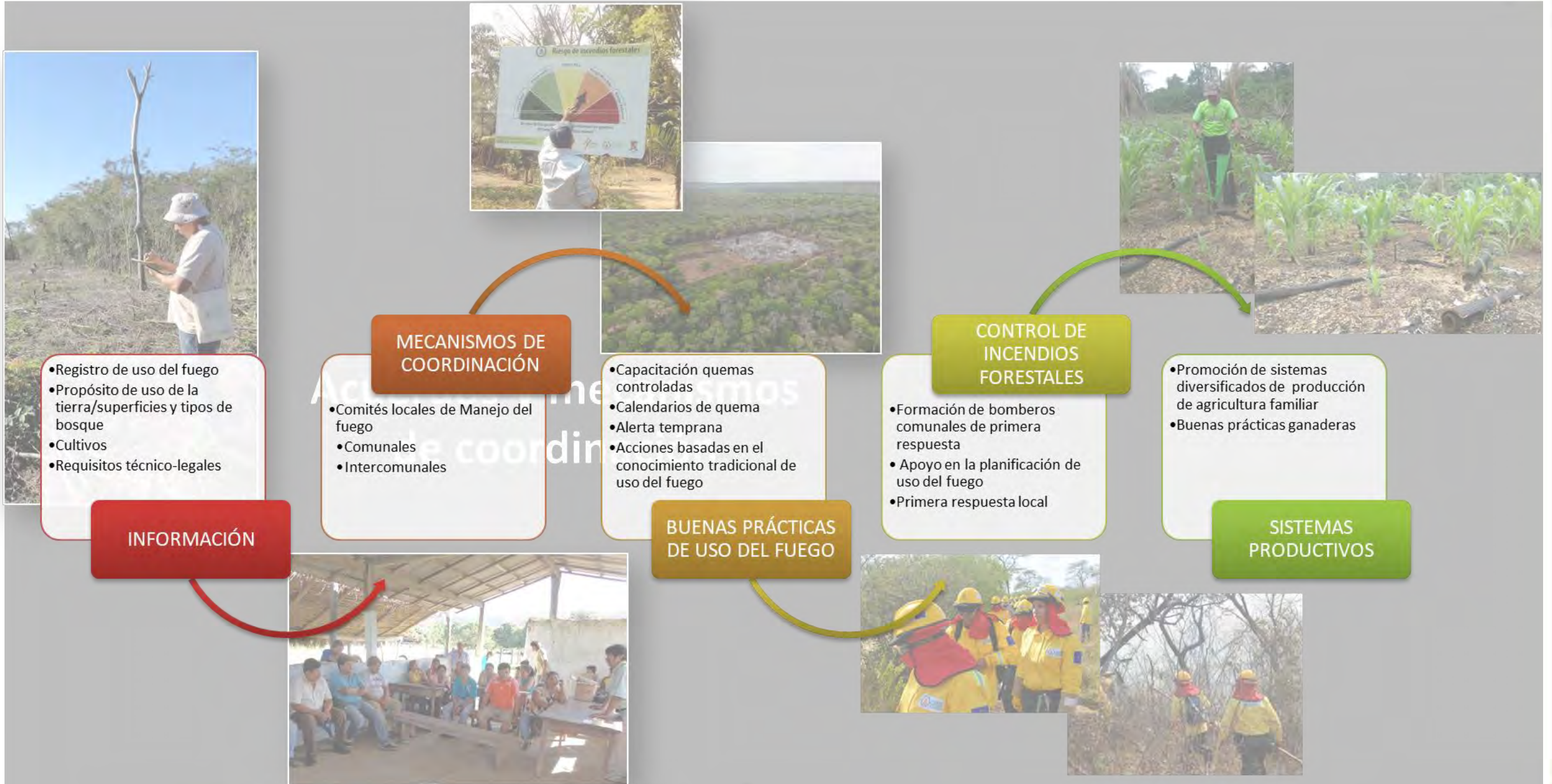
Articulación e
incidencia



Investigación,
monitoreo y alerta
temprana

Comunicación y sensibilización

Manejo comunitario del fuego





Myers, 2006

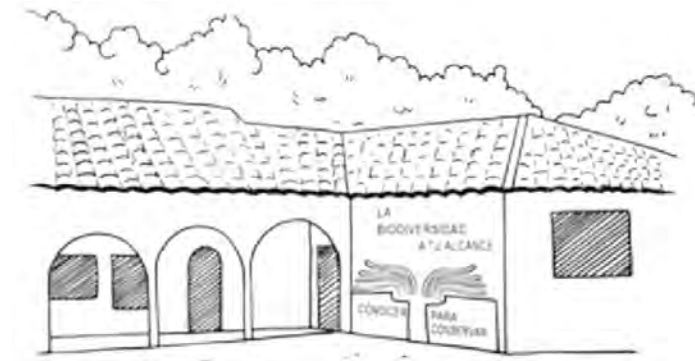
EL RETO...



¡Gracias!

Verónica Ibarnegaray vibarnegaray@fan-bo.org

Carlos Pinto cpinto@fan-bo.org



Fundación Amigos de la Naturaleza

Km 7 1/2 Doble Vía a La Guardia

Santa Cruz, Bolivia

Tel: (591-3) 355-6800 Fax: (591-3) 354-7383

www.fan-bo.org | <http://incendios.fan-bo.org>



Cofinanciado por
la Unión Europea