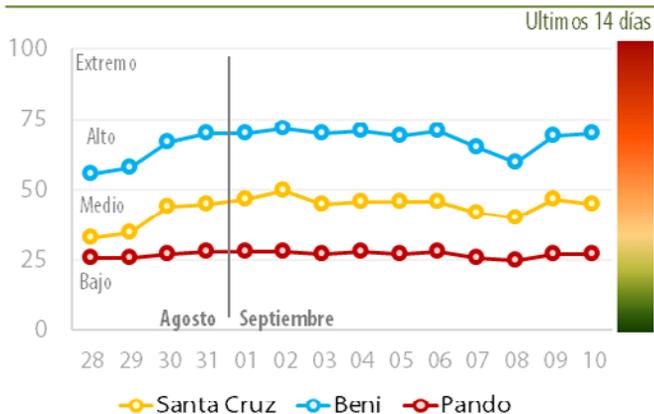
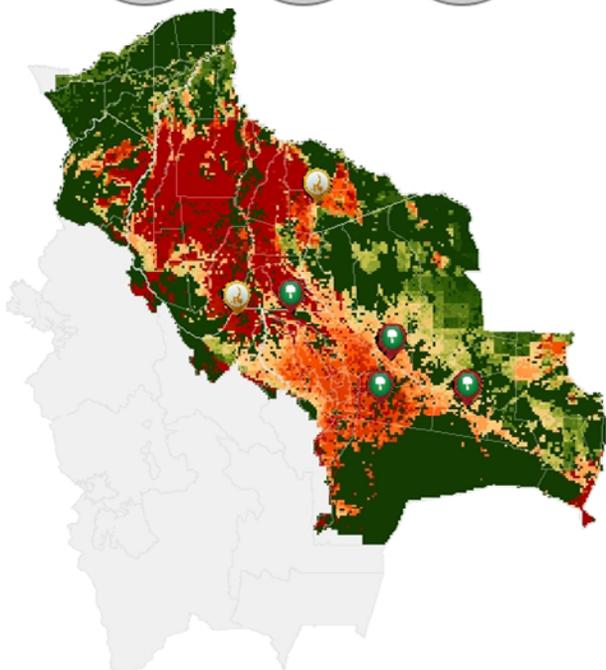
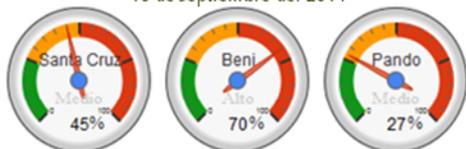


Riesgo Actual

10 de septiembre del 2014



Riesgo actual

10/09

Zonas de alta densidad de focos de calor



Quemas Incendios

Grado de riesgo de incendio



Extremo Bajo

Las zonas de alerta se localizan en categorías de riesgo alto a extremo mostrando la presencia de altas concentraciones de focos de calor.

Pueden suceder en Bosque (Incendios) o en áreas no boscosas (Quemas), (pastos, y áreas antrópicas)

Más información: <http://incendios.fan-bo.org>

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES

Por: Verónica Ibarregaray, Armando Rodríguez y Rodney Camargo

Mapa: Armando Rodríguez / Rodney Camargo

La Fundación Amigos de la Naturaleza implementa desde el año 2011 el Sistema de Alerta Temprana de Riesgo de Incendios Forestales (SATRIFO), con la finalidad de generar información útil para la prevención y control incendios forestales en Bolivia.

La información generada contribuye a orientar la toma de decisiones en las distintas etapas del manejo de emergencias: antes (alerta temprana de riesgo de incendios forestales), durante (detección y monitoreo de focos de calor) y después (cuantificación de áreas quemadas).

SATRIFO hace énfasis en la fase preventiva, a partir de un modelo estadístico que combina variables ambientales, meteorológicas y biofísicas y permite generar mapas de riesgo de incendios forestales para las tierras bajas de Bolivia. Esta información es difundida diariamente a través de reportes enviados vía e-mail a cerca de 200 destinatarios de instituciones involucradas en la gestión de incendios forestales en el país. A su vez, la información generada se encuentra disponible en un sitio web (<http://incendios.fan-bo.org>), donde puede ser consultada, descargada y analizada por el público interesado en general. Para mejorar la llegada y uso de esta información en los sitios de intervención de las iniciativas de manejo del fuego que desarrollamos en la Fundación Amigos de la Naturaleza, los reportes son exhibidos en vitrinas instaladas en edificios de instituciones públicas de Roboré, San José de Chiquitos y Riberalta, donde se capacita periódicamente al personal técnico de instituciones locales en el manejo de sistemas de información geográfica para el monitoreo de incendios forestales y en la aplicación del SATRIFO.

A nivel comunal, se han instalado letreros de alerta de riesgo de incendios forestales en 40 comunidades indígenas y campesinas de estos tres municipios, en las cuales se promueve la adopción de buenas prácticas en el manejo del fuego. Los delegados y delegadas de manejo del fuego de cada comunidad son responsables de realizar mediciones diarias de las condiciones meteorológicas a través del uso de instrumentos portátiles, para estimar e indicar el grado de riesgo de incendios en los letreros y difundir la alerta al resto de la comunidad. Así, los comunarios pueden coordinar y planificar la ejecución de quemas controladas durante los días que presentan riesgo bajo, para reducir las probabilidades de que el fuego se salga del área destinada a quemarse, ocasionando incendios forestales.

Adicionalmente, a través del SATRIFO se realiza un monitoreo continuo a estos eventos, proporcionando información actualizada que constituye un insumo importante para orientar la toma de decisiones durante la respuesta a emergencias por incendios forestales. La posterior identificación y cuantificación de áreas quemadas permite evaluar la magnitud de los daños ocasionados por los incendios forestales en todo el territorio nacional.

De esta forma, SATRIFO ofrece una serie de herramientas, que son constantemente actualizadas y mejoradas y puestas a disposición de las instituciones competentes y la población, para contribuir a fortalecer la gestión de incendios forestales en el país.

**...modelo estadístico
que combina
variables ambientales,
meteorológicas y
biofísicas y permite
generar mapas de
riesgo de incendios
forestales...**