



Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

El Programa de Manejo Integral del Fuego del TNC

¿Quien es *The Nature Conservancy (TNC)?*

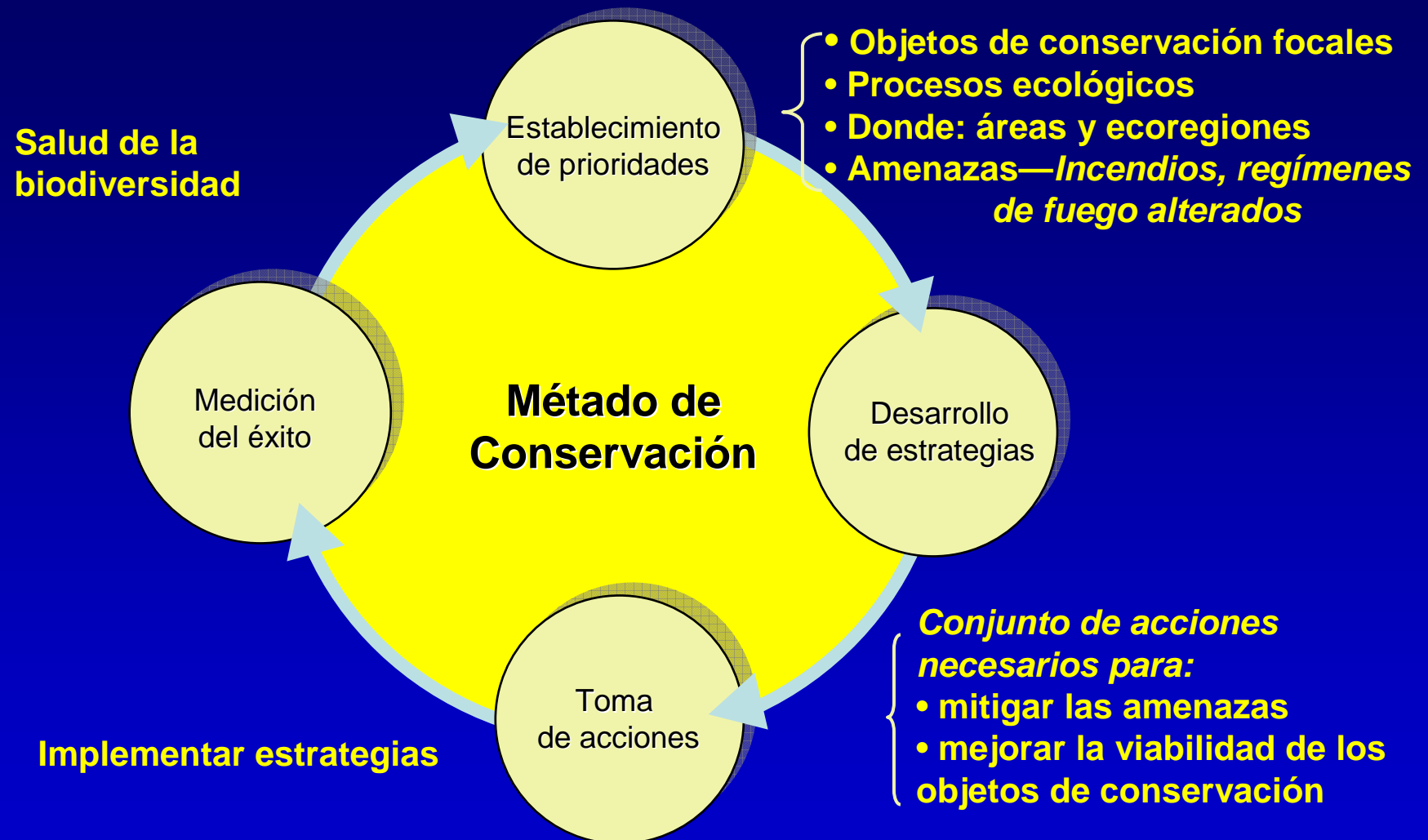


- Organización internacional no gubernamental con fines de la conservación de la biodiversidad.
- Sede en Arlington, Virginia, EUA
- **Misión:** Preservar las plantas, animales y ecosistemas naturales que representan la diversidad de la vida en la Tierra mediante la protección de las tierras y aguas que necesitan para sobrevivir.

¿Donde trabaja TNC?



Diseño para la Conservación



TNC y el manejo del fuego

- TNC es la única organización internacional con fines de conservación que tiene un programa de manejo del fuego: ***Equipo Global para el Manejo del Fuego*** y tiene la capacidad implementar programas de quemas prescritas.
- Tenemos el sistema privado de reservas naturales mas grande en el mundo.
- Tenemos un equipo de mas de 150 técnicos especializados en el manejo del fuego.
- En 2007, condujimos 706 quemas prescritas que quemaron mas de 40 mil hectares.

¿Qué es el *Equipo Global para Manejo del Fuego*?

- Un programa de TNC dedicado al desarrollo de estrategias y acciones para reducir la amenaza de regímenes de fuego alterados (demasiado fuego, falta de fuego, quemas no apropiadas) que afecta la biodiversidad.
 - Evaluación de necesidades
 - Dirigir al política inadecuada del fuego
 - Mejorar la ciencia del fuego
 - Entender la causas subyacentes socio-económicas de los incendios
 - Educación, prevención y uso del fuego a nivel comunitaria
 - Planeamiento del manejo del fuego en áreas protegidas
 - Quemas prescritas y el uso del fuego
 - Capacitación y entrenamiento
- Coordinado a través de redes y asociaciones:
 - ***La Red de Aprendizaje para el Manejo del Fuego en América Latina y el Caribe***

La Red conecta a la gente y lugares con política y practica

La Política

Leyes, Financiación, Incentivos, Acciones Gubernamentales



Expertos ←

Red de Proyectos

← *Científicos*

Acelerar aprendizaje y acciones

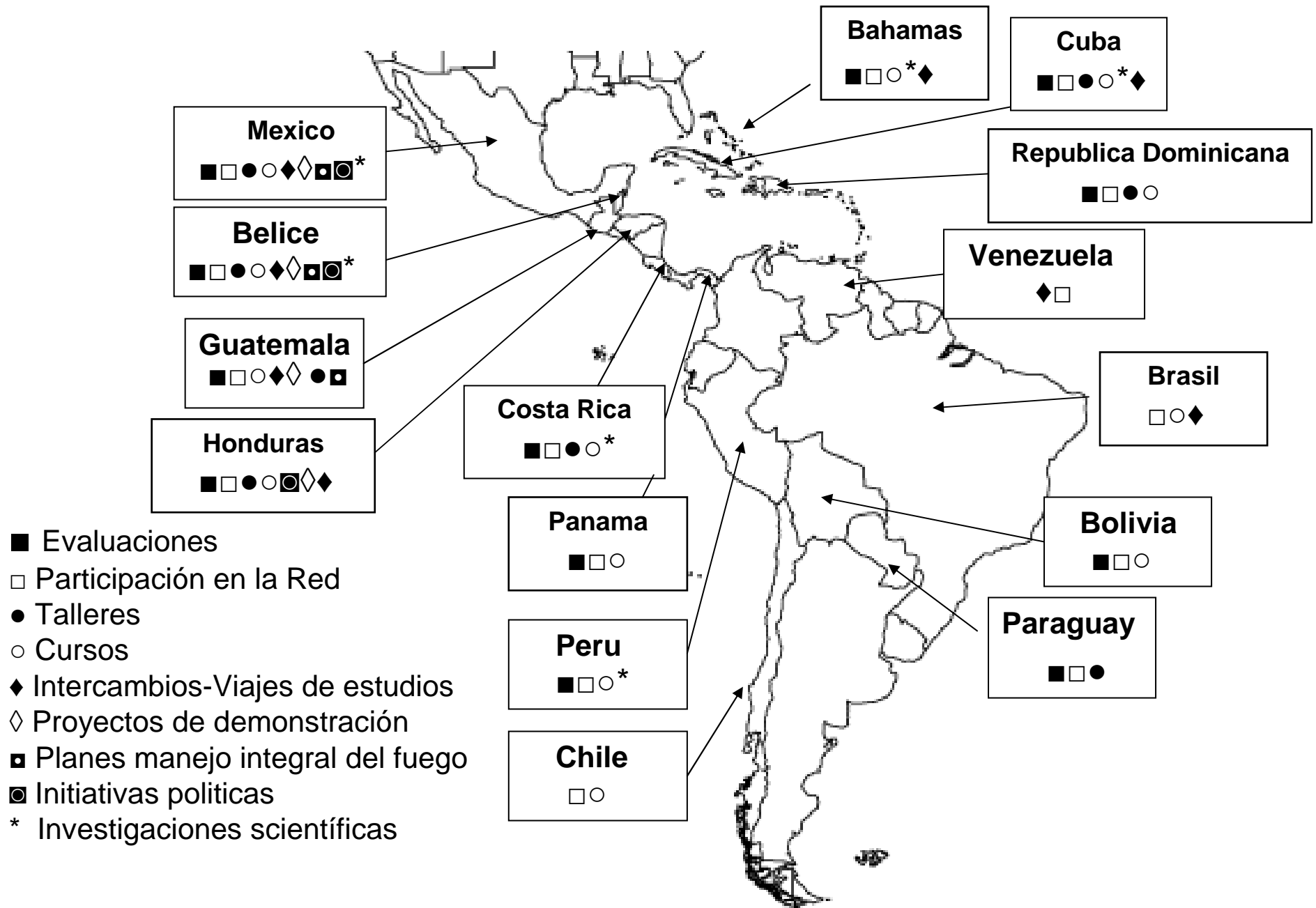


Proyectos

Nivel Comunitario, Resultados Tangibles, Areas de Demostración



Actividades del Red en América Latina y el Caribe



Conceptos generales:

- ✓ *Manejo del fuego*
- ✓ *Manejo integral del fuego*
- ✓ *Regímenes de fuego*

¿Qué quiere decir Manejo del Fuego?

El Manejo de Fuego es el rango de decisiones, planes y acciones técnicas dirigidas hacia la prevención, la predicción, la detección, la extinción, la manipulación, y el uso de fuego en un lugar para atender objetivos y lograr metas específicas.

El Triangulo de Manejo del Fuego



Uso

Quemas prescritas, Quemas Controladas,
Líneas Negras, Uso/Manejo de Incendios

El Triangulo de Manejo Integral del Fuego





El Manejo Integral de Fuego.....

.....es una propuesta que dirige los problemas y asuntos posados por ambos ***fuegos no deseables y deseables*** en el contexto de los ***ambientes naturales*** y los ***sistemas socio-económicos*** en los que ocurren, evaluando y balanceando el ***riesgo*** planteado por fuego con el ***papel beneficioso*** que puede jugar en un área de conservación, paisaje o región.

El Manejo Integral de Fuego.....

.....busca avances eficientes basados en costos para prevenir incendios no deseables. Cuando incendios ocurren, responde ***apropiadamente*** y provee un proceso para

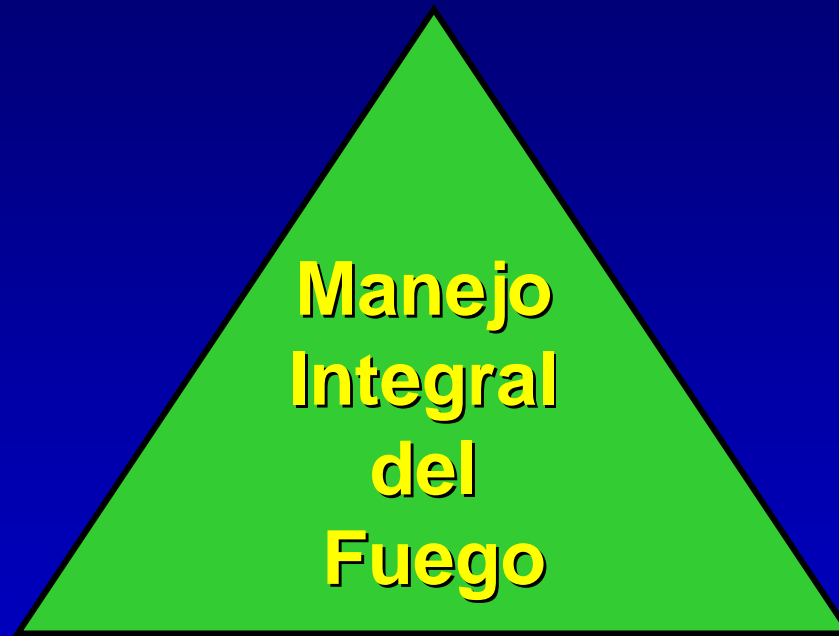
1. evaluar si los efectos serán perjudiciales, beneficiosos o benignos,
2. balancear los beneficios y los riesgos, y
3. responder efectivamente y apropiadamente.

Manejo de Fuego al Nivel Comunitario

Integral es la involucración de las ***comunidades*** locales en decisiones y acciones con respecto al manejo y uso del fuego para mantener productos y servicios ecológicamente sostenibles.



El Componente Ecológico



El Contexto Ecológico

El papel natural del fuego en los ecosistemas del mundo

- **Ecosistemas dependiente al fuego**

= requieren fuego



- **Ecosistemas sensibles al fuego** = las especies no tienen adaptaciones *al fuego*



- **Ecosistemas independientes del fuego**

= los combustibles no están disponibles



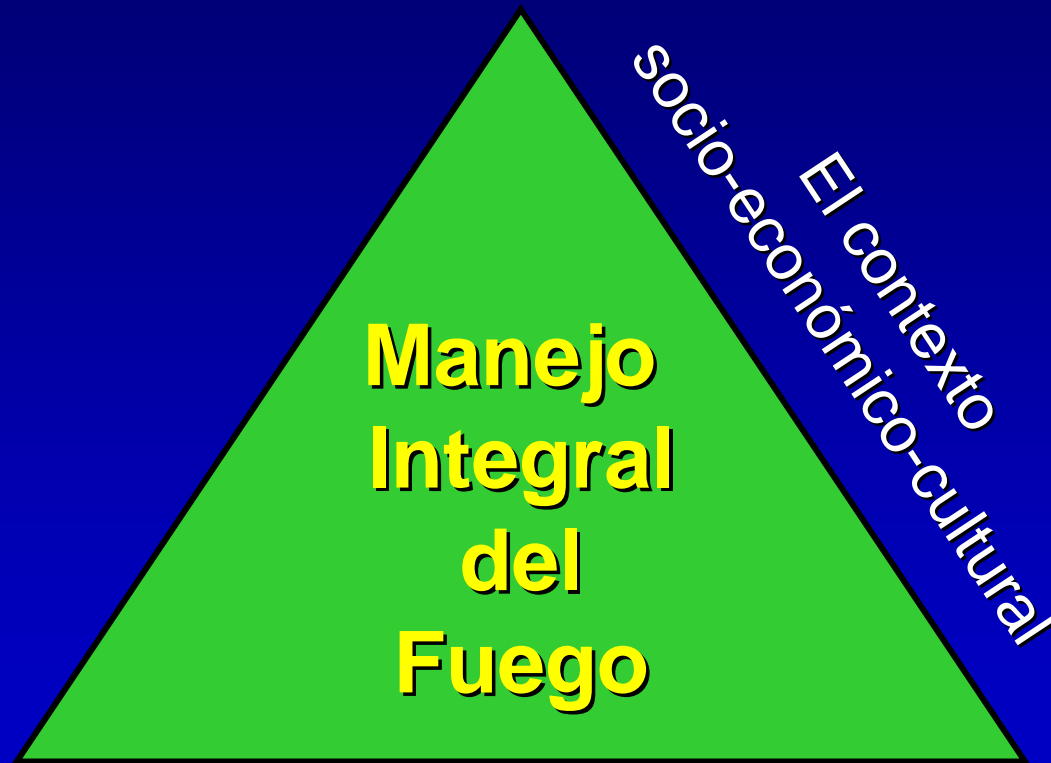
Justificación Ecológica del Manejo de Fuego

- Establece la base ecológica para expender recursos y tomar los riesgos en manejar el fuego en una área protegida.
- Los modelos ecológicos conceptuales son usualmente útiles en resumir esta complicada información.

¿Qué es un régimen de fuego alterado?

- Un régimen de fuego que ha sido alterado por actividades humanas por extinción y prevención, o por quemado excesivo e inapropiado, o por la fragmentación del ambiente natural que afecta la integridad ecológica del ecosistema y la biodiversidad.

El Componente Socio-económico



¿Cuál es el papel de las actividades humanas en los regímenes de fuego?

- La intervención humana en los regímenes de fuego es evidente.
- En cualquier paisaje vemos los resultados de un régimen de fuego histórico, no un régimen de fuego “natural”.

Sin entender los usos tradicionales del fuego, las necesidades para usarlo y sus efectos que pueden ser negativos o beneficioso, no se alcanzarán las metas de *Manejo Integral del fuego*.



¿Qué papel, si hay alguno, juegan los incendios provocados en mantener ecosistemas deseados?



El régimen de fuego en los pinares de Honduras es casi ecológicamente apropiado para mantener la biodiversidad.



Quemas indígenas en los pinares y sabanas de la Mosquitia, Honduras

El componente de Manejo del Fuego



El componente de las técnicas de manejo del fuego



- ✓ Hay una falta de capacitación en comportamiento de fuego, en el uso de fuego (quemadas prescritas y quemadas controladas), y en tomar decisiones apropiadas para manejar incendios.
- ✓ Hay una falta de integración.

Muchas Gracias

www.tncfuego.org

