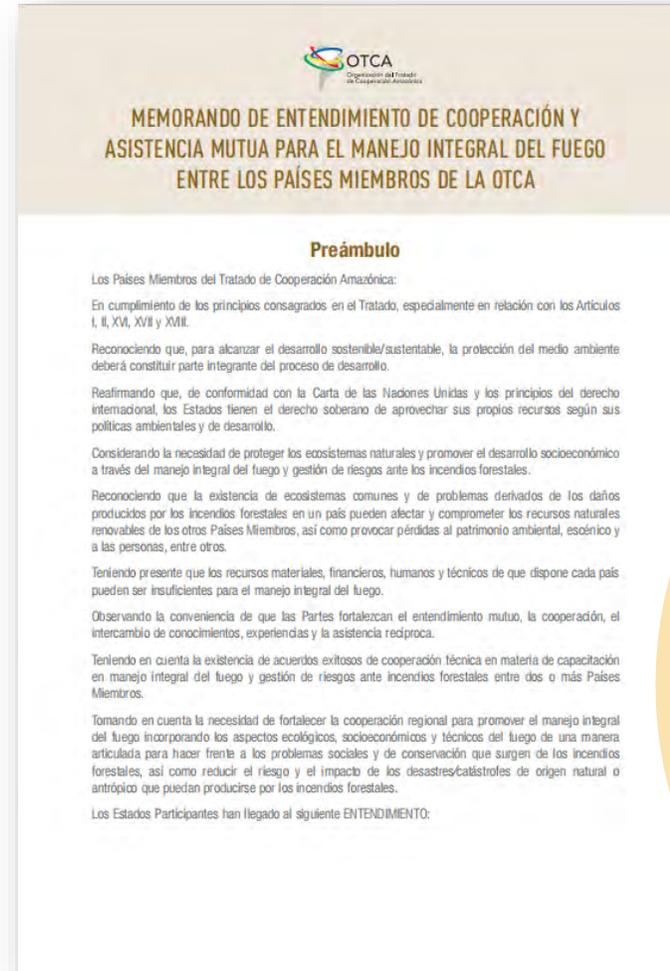


# “Memorando de Entendimiento para la Cooperación y Asistencia Mutua para el Manejo Integral del Fuego entre los Países Miembros de la OTCA” (01 de Junio de 2021)



# OBJETIVO

Desarrollar un *Sistema de Cooperación para el Manejo Integral del Fuego en la Región Amazónica* con el fin de hacer frente a los aspectos ecológicos, sociales, ambientales y técnicos del fuego de manera integral, que incluya la gestión del riesgo y el combate a los incendios forestales en los países amazónicos y en particular en los territorios amazónicos.





## MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO

Enfoque amplio, holístico o completamente unificado, para hacer frente a asuntos relacionados con el fuego, considerando las interacciones biológicas, ambientales, culturales, sociales, económicas y políticas, y asumiendo que el fuego puede generar efectos positivos y negativos para la conservación de los ecosistemas y desarrollo sostenible.

El manejo integral del fuego incluye *el manejo del fuego; la ecología del fuego; y la cultura del fuego.*



## **Manejo del fuego:**

Decisiones y acciones técnicas posibles dirigidas a la prevención, detección, control, contención, manipulación o uso del fuego en un paisaje dado para cumplir con metas y objetivos específicos.

## **Cultura del fuego:**

Necesidades e impactos socioeconómicos del fuego, incluyendo el uso tradicional del fuego por diferentes actores rurales, en particular pueblos indígenas, comunidades locales y otras comunidades tribales.

## **Ecología del fuego:**

Disciplina científica relacionada con los procesos naturales y antropogénicos relacionados al fuego y su papel como un proceso del ecosistema; así como el estudio de sus efectos ecológicos e interacciones, que pueden generar aspectos beneficiosos y/o impactos perjudiciales en los ambientes sensibles, tolerantes y resistentes al fuego.

# ALCANCES DE LA COOPERACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO

- PROGRAMAS, PROYECTOS E INICIATIVAS EN MATERIA DE MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO.
- GESTIÓN DE CONOCIMIENTOS E INTERCAMBIO DE INFORMACIONES Y EXPERIENCIAS.
- INFORMACIÓN Y MONITOREO SOBRE MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO.
- PROGRAMA REGIONAL DE APRENDIZAJE, CAPACITACION, INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS E INNOVACION EN MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO.
- FINANCIAMIENTO



# PROGRAMAS, PROYECTOS E INICIATIVAS EN MATERIA DE MIF

- Fortalecimiento de capacidades institucionales de organismos u organizaciones con responsabilidades en el manejo integral del fuego y/o gestión integral del riesgo.
- Capacitación, formación y entrenamiento de personal en manejo integral del fuego, procurando estandarización que facilite el trabajo conjunto; elaboración de recomendaciones técnicas y operacionales .
- Sistemas nacionales y regionales para evaluar el peligro de incendios forestales y proporcionar alertas tempranas basadas en pronósticos sobre el potencial de incendios complejos.
- Metodologías para encarar procesos técnicos en manejo integral del fuego y gestión del riesgo.
- Comités técnicos interinstitucionales locales y nacionales de apoyo a las estrategias de MIF.



# GESTIÓN DE CONOCIMIENTOS E INTERCAMBIO DE INFORMACIONES Y EXPERIENCIAS

## *Manejo integral del fuego*

- Investigación nacional y regional.
- Experiencias sobre medidas implementadas, procesos y/o metodologías en el monitoreo.
- Encuentros nacionales y regionales sobre manejo del fuego e Investigación científica.

## *Cultura del fuego*

- Rescate de costumbres y saberes tradicionales y ancestrales sobre el fuego de los pueblos indígenas y comunidades en general.
- Investigación y difusión de alternativas sustentables al uso del fuego.
- Impactos culturales y socioeconómicos del fuego tomando en cuenta su uso en actividades agrícolas, pecuarias y agrosilvopastoriles.
- Impactos perjudiciales del fuego en los ecosistemas, salud pública y economía.



## GESTIÓN DE CONOCIMIENTOS E INTERCAMBIO DE INFORMACIONES Y EXPERIENCIAS

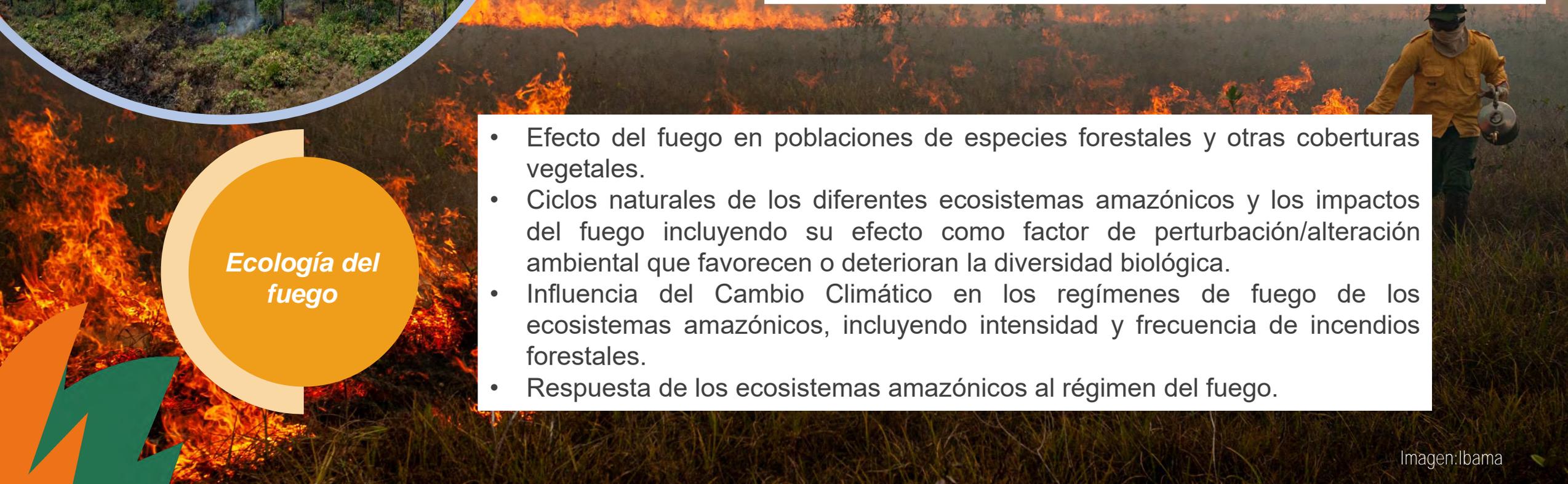


### *Gestión integral de riesgos ante incendios forestales:*

- Evaluación, prevención y reducción del riesgo ante incendios forestales.
- Desarrollo de instrumentos de planificación y acompañamiento para la prevención y respuesta.
- Elaboración de planes de prevención y contingencia para el control de incendios forestales en los territorios amazónicos.
- Conocimientos y resultados de investigación relacionados a la gestión integral del riesgo ante incendios forestales.
- Recuperación de las áreas afectadas con un enfoque de manejo integral y sustentable de los bosques.



### *Ecología del fuego*

- 
- Efecto del fuego en poblaciones de especies forestales y otras coberturas vegetales.
  - Ciclos naturales de los diferentes ecosistemas amazónicos y los impactos del fuego incluyendo su efecto como factor de perturbación/alteración ambiental que favorecen o deterioran la diversidad biológica.
  - Influencia del Cambio Climático en los regímenes de fuego de los ecosistemas amazónicos, incluyendo intensidad y frecuencia de incendios forestales.
  - Respuesta de los ecosistemas amazónicos al régimen del fuego.



# INFORMACIÓN Y MONITOREO SOBRE MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO

**Fortalecimiento de los sistemas existentes en los países**

**Desarrollo, actualización e intercambio de sistemas**

- ✓ Focos de calor
- ✓ Cicatrices de quema
- ✓ Alertas tempranas
- ✓ Seguimiento de incendios activos en territorios amazónicos

**Desarrollo e intercambio de metodologías sobre**

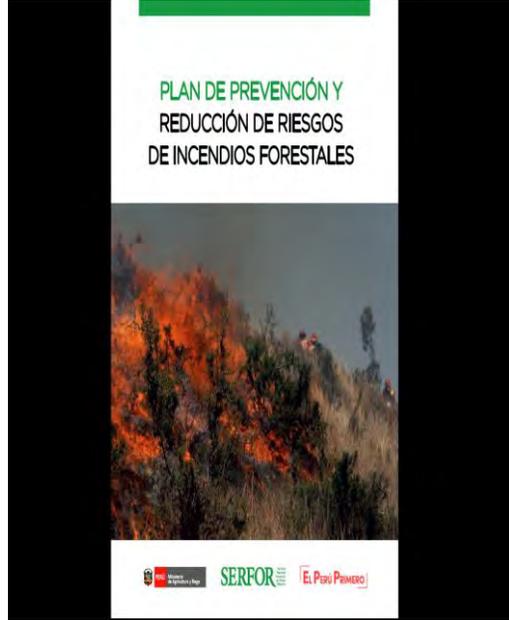
- ✓ Mapas de riesgo con análisis de las amenazas y vulnerabilidad,
- ✓ Documentos de trabajo para mapear las áreas quemadas y/o deforestadas por incendios forestales y los referidos a las condiciones que favorezcan la ocurrencia de incendios.
- ✓ Otras estimaciones que sean de interés de los países.
- ✓ Registro histórico estandarizado sobre la ocurrencia de incendios forestales .

## PROGRAMA REGIONAL DE APRENDIZAJE, CAPACITACION, INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS E INNOVACION EN MIF

- Formación y capacitación de personal en MIF y de gestión del riesgo ante incendios forestales.
- Intercambio de políticas, estrategias, planes, programas y proyectos.
- Promover la formulación, gestión y ejecución de proyectos específicos de investigación científica.
- Impulsar acciones de planificación e implementación.
- Promoción de nuevos conocimientos en MIF.
- Desarrollo e implementación de programas educativos de divulgación regional; así como de las comunidades de los territorios amazónicos.
- Articulación e intercambio de experiencias y cooperación con redes de información sobre el tema.



**PROPUESTA  
BIBLIOTECA  
VIRTUAL  
(en proceso)**



# CONSIDERACIONES FINALES

## Puesta en marcha de la **Red Amazónica de Manejo Integral del Fuego**



Integrada por los ocho Países Miembros de la OTCA.

Estructura operativa de la Red designado por los Países Miembros.

En la Red la OTCA cumple el papel de Secretaría Ejecutiva.

- Integrar esfuerzos nacionales de PM de la OTCA frente al Manejo Integral del Fuego.
- Evitar duplicidad de esfuerzos considerando iniciativas existentes.
- Capitalizar experiencias regionales existentes entre países.
- Articular esfuerzos con organizaciones estratégicas en el tema, socias conocidas y nuevas con posibilidades de asociación, en favor de la Amazonia.
- El reto requiere de un trabajo conjunto.

# Gracias!

Carlos Salinas, Director OTCA  
carlos.salinas@otca.org



Bolivia



Brasil



Colombia



Ecuador



Guyana



Perú



Suriname



Venezuela

