

¿Qué es un régimen de fuego prescrito?

- Un modelo repetido de quemas destinado a producir un resultado anticipado o deseado.



¿Cómo determinar el régimen de fuego que es ecológicamente apropiado?

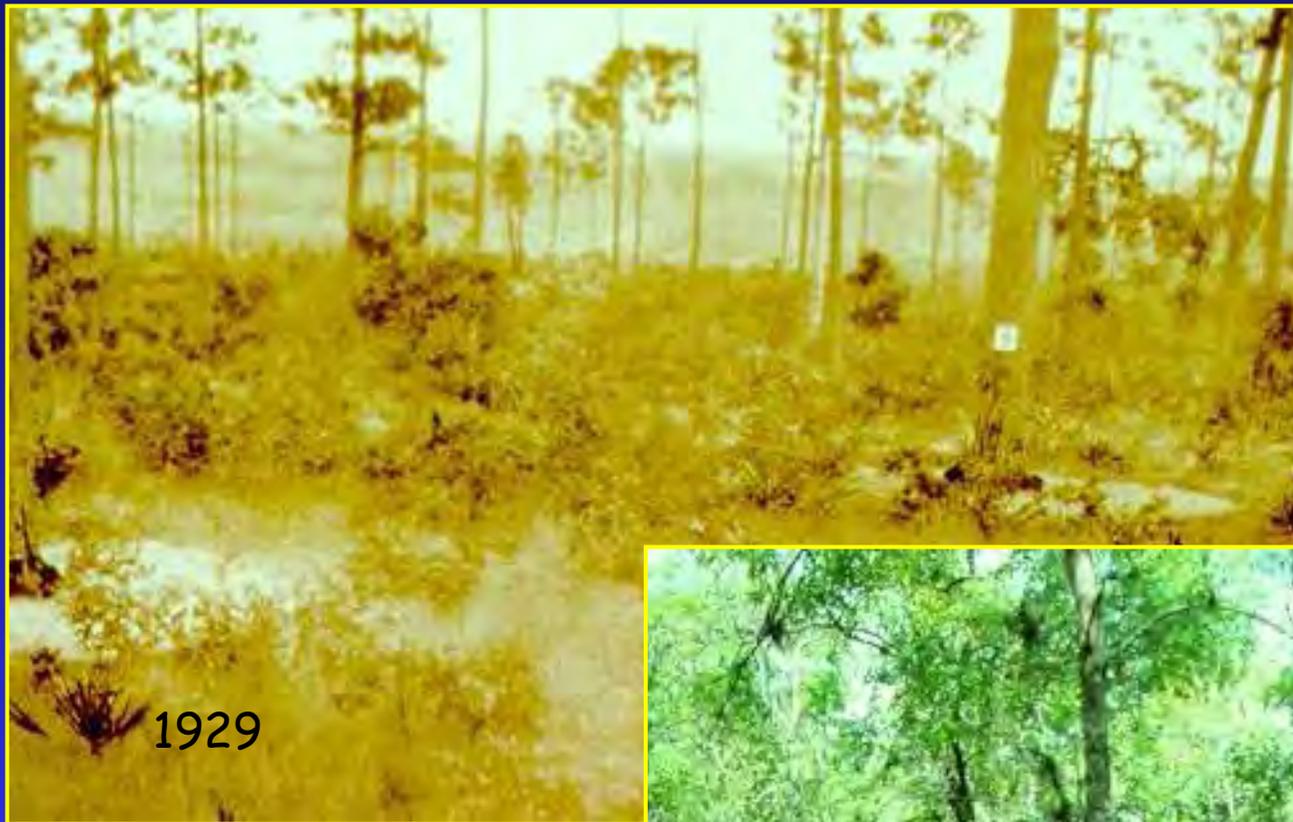
- Conocer la historia del fuego a corto y largo plazo.
- Conocer el papel humano y su uso del fuego en mantener y cambiar la vegetación.
- Entender las adaptaciones, el ciclo de vida y la dinámica de las especies prioritarias y dominantes.
- Desarrollar un hipótesis de la dinámica del ecosistema: modelo ecológico conceptual.
- Formar objetivos y metas de manejo.
- Implementar quemas usando el concepto de ***Manejo Adaptativo.***



Pinus clausa y matorrales de encinos
en Florida, EEUU



Pinus palustris, el sureste de EEUU





Modelo ecológico de los regímenes de fuego



Pasos y Puntos...

...en el diseño y implementación de
manejo integral de fuego para
mantener la biodiversidad, proteger
el ambiente, y sostener los recursos
forestales

1. Recuerde que el incendio no es el producto final.

- No tenemos las reservas forestales y las áreas naturales para quemarlas o para evitar incendios.
- Tenemos reservas porque contienen algún valor de conservación = meta de conservación.
- Las metas de conservación pueden necesitar el fuego o pueden ser sensibles a él, o a ciertos tipos de incendios.

2. Hay una necesidad de establecer objetivos para el manejo del fuego.



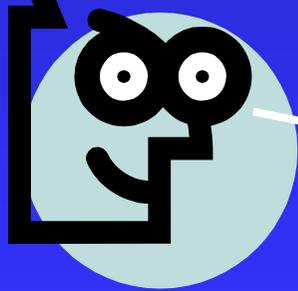
3. Establezca objetivos de manejo del fuego identificando “los elementos críticos”. ¿Cuáles son las metas o objetos de conservación o de manejo, y como son impactadas o afectadas por el fuego?



4. Fije los objetivos en el conocimiento y las inferencias sobre lo que sabe del ciclo de vida de las especies claves y la dinámica de los ecosistemas.



? ¿Qué es el papel del fuego en los pastizales de Argentina?



5. Use información histórica del fuego como referencia para ganar conocimiento sobre el origen de la condición del ecosistema actual y para entender la potencial del ecosistema.



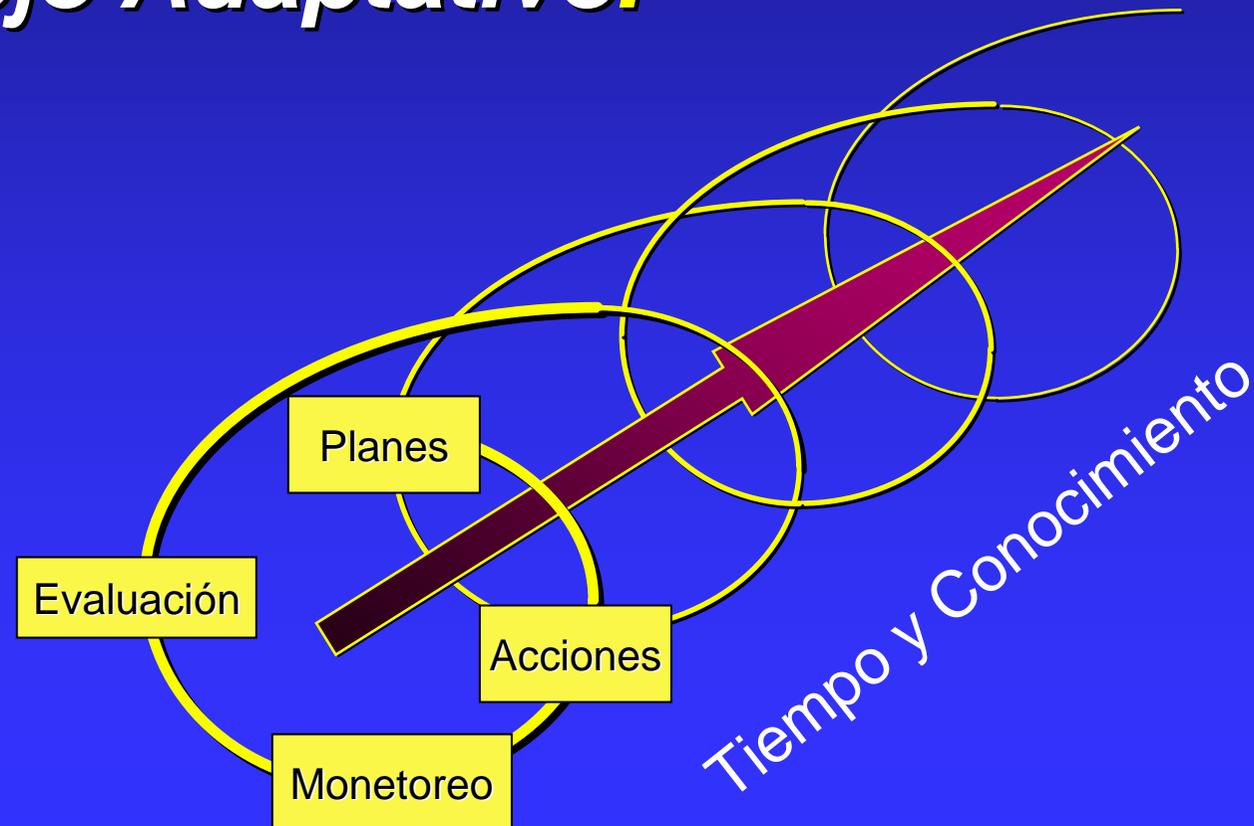
6. Porque nunca tenemos información completa, use modelos conceptuales como guías de manejo.



7. Ya que las acciones de manejo están basadas en inferencias más que en conocimiento absoluto, éstas deben ser monitoreadas.



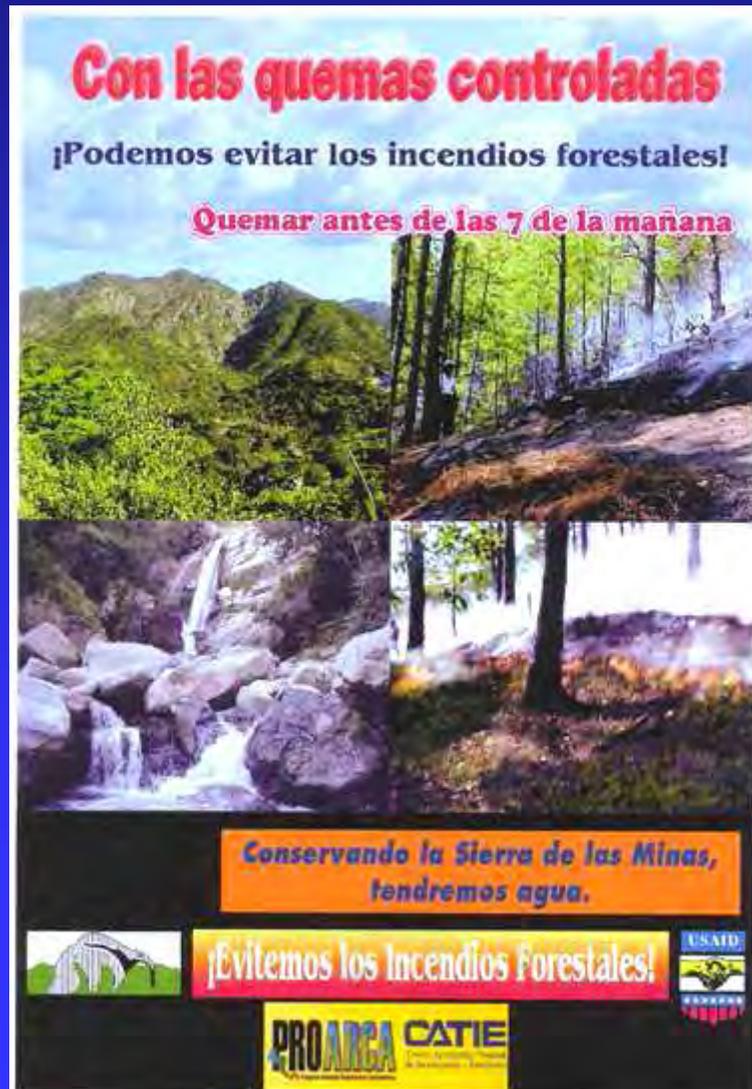
8. La retroalimentación de las tendencias monitoreadas deben dirigir las acciones futuras de manejo = *Manejo Adaptativo.*



9. En el manejo del fuego considere la influencia de aspectos de seguridad y responsabilidad, así como las restricciones en recursos y personal disponibles.



10. Los recursos debieran de ser dirigidos a soluciones enfocadas en las causas subyacentes de los incendios en vez que solo herramientas y tecnicas costosas que no tratan las causas subyacentes.



11. Sin considerar las necesidades del pueblo, ganar su apoyo, y trabajar con ellos mejor que contra ellos, no se alcanzarán las metas del manejo de fuego.



12. Entender los usos tradicionales del fuego, las necesidades para usarlo y sus efectos que pueden ser negativos o beneficioso.



Quema agrícola escapada en Belice



Quema comunitaria en Chiapas, México

13. Promover el concepto de “*Las Dos Caras de Fuego*”.....



Fuego Bueno



Fuego Malo