

Efectos del Fuego en la Fauna Silvestre



The Nature Conservancy 

Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

R. L. Myers
The Nature Conservancy

¿Cuales son los efectos del fuego sobre la fauna silvestre y sus hábitats?

- ✓ Los efectos negativos y positivos dependen de las características de la quema, i.e.
 - el tamaño de la quema
 - su intensidad
 - el época del año
 - la tasa de propagación
 - si hay parches no quemados
 - las características y adaptaciones de cada especie

- ✓ Depende también en las características o adaptaciones que tiene cada especie.
 - La capacidad de eludir o evitar el calor del fuego = movilidad como aves
 - La capacidad de recolonizar desde áreas no quemadas
 - La capacidad de utilizar territorios reducido en tamaño al corto plazo
 - La capacidad de usar el fuego para facilitar la caza de presa.

Milanos negros (*Milvus migrans*) cazando en frente de las llamas.



1. Efectos directos = el fuego mata animales individuales.



Esto es que preocupa al público

2. Efectos indirectos
= expone a animales individuales a la depredación, elimina la cubierta, destruye los suministros de alimentos.

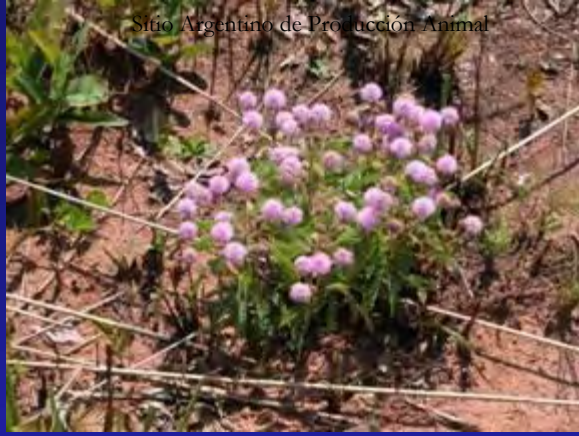


3. Efectos en el hábitat = el fuego puede ser necesario para mantener el hábitat, crear sitios de anidamiento, estimular las fuentes de alimento.





Reserva Natural Mbaracayu, Paraguay—4 semanas post-quema



Repuesta foesciente en un Cerrado de Paraguay

El fuego evita la usurpación de los pastizles por especies leñosas, y atraen animales a la regeneración tierna.



Lobo de crin o aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*)
necesita hábitats abiertos mantenidos por el fuego.



Fruta de lobo (*Solanum lycocarpum*)

Guanaco chaqueño en Bolivia

MAPA DE UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO



- Leyenda**
- Límite del Parque Nacional Iba-Iba
 - ▭ Límites Departamentales de Bolivia
 - Coordenadas UTM de la zona de estudio

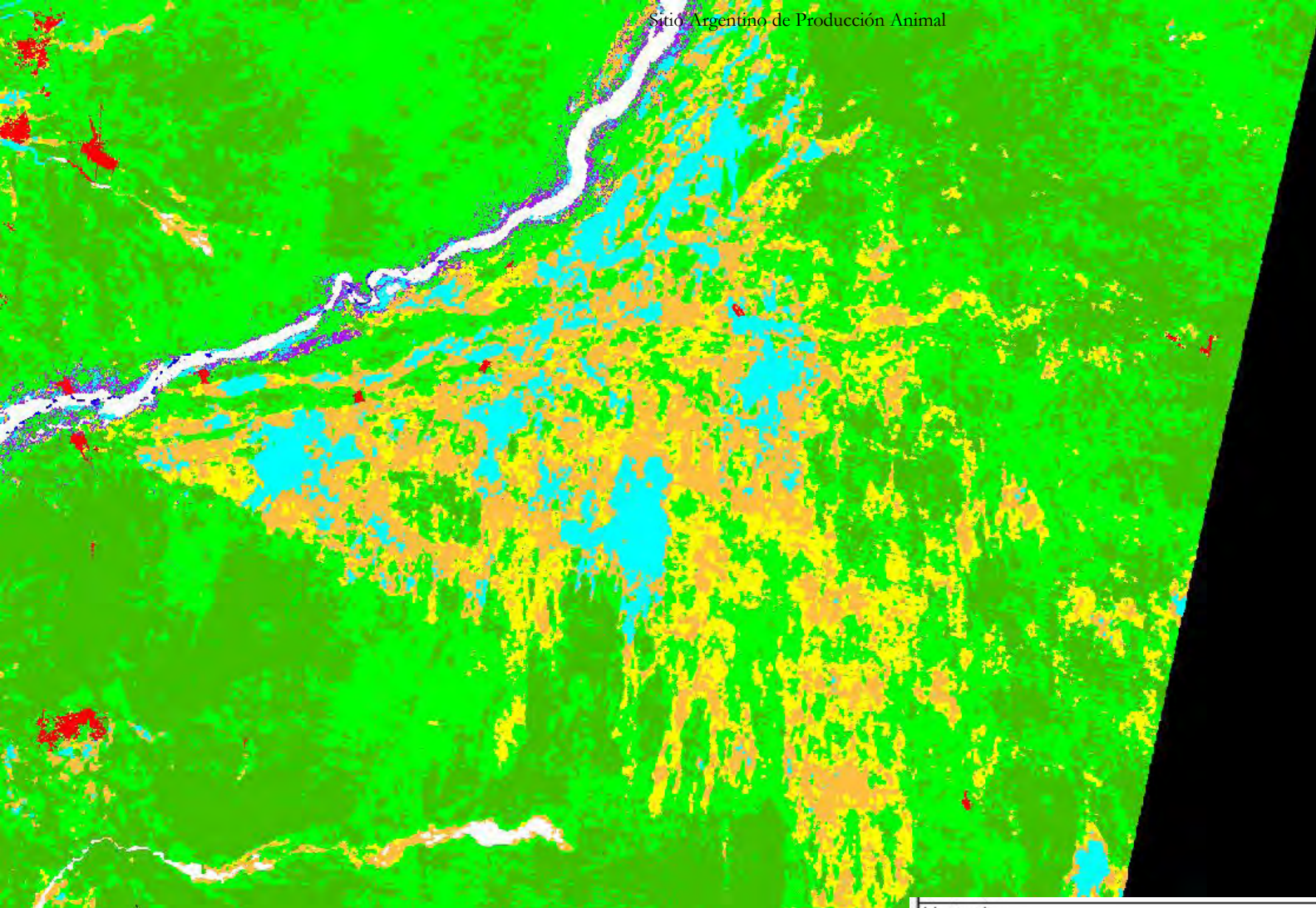
AREA DE ESTUDIO















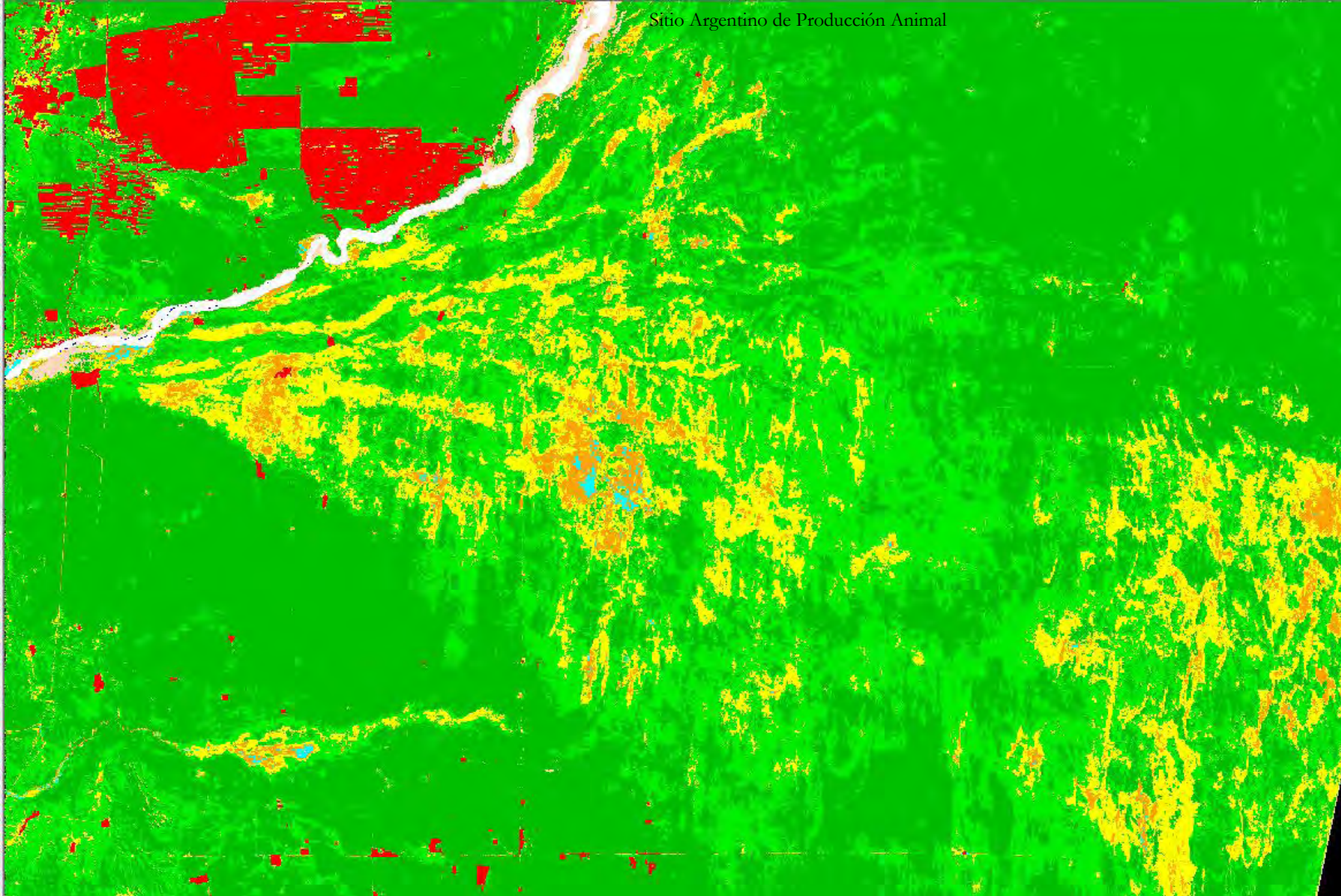






1975

Matorrales	63025.3	
Árbustedas	151022	
BSCHA	240323	
BSCHMD	313422	
pajonal	3366.9	
Árena	7920.18	
Ribereño	4027.5	
rios	1039.86	
antropicas	26958.6	
Nubes	45880.5	
Sombras	41140.7	



2007

Matorrales	63025.3	
Árbustedas	151022	
BSCHA	240323	
BSCHMD	313422	
pajonal	3366.9	
Árena	7920.18	
Ribereño	4027.5	
ríos	1039.86	
antropicas	26958.6	
Nubes	45880.5	
Sombras	41140.7	

El uso de un régimen de quemas para mantener el hábitat de la grulla gris (*Grus canadensis*) en EEUU.



La grulla cubana (*Grus canadensis nessiotes*) anida en sitios abiertos mantenidos por el fuego en los pinares de Cuba.



Pinus tropicalis en la Isla de la Juventud

