



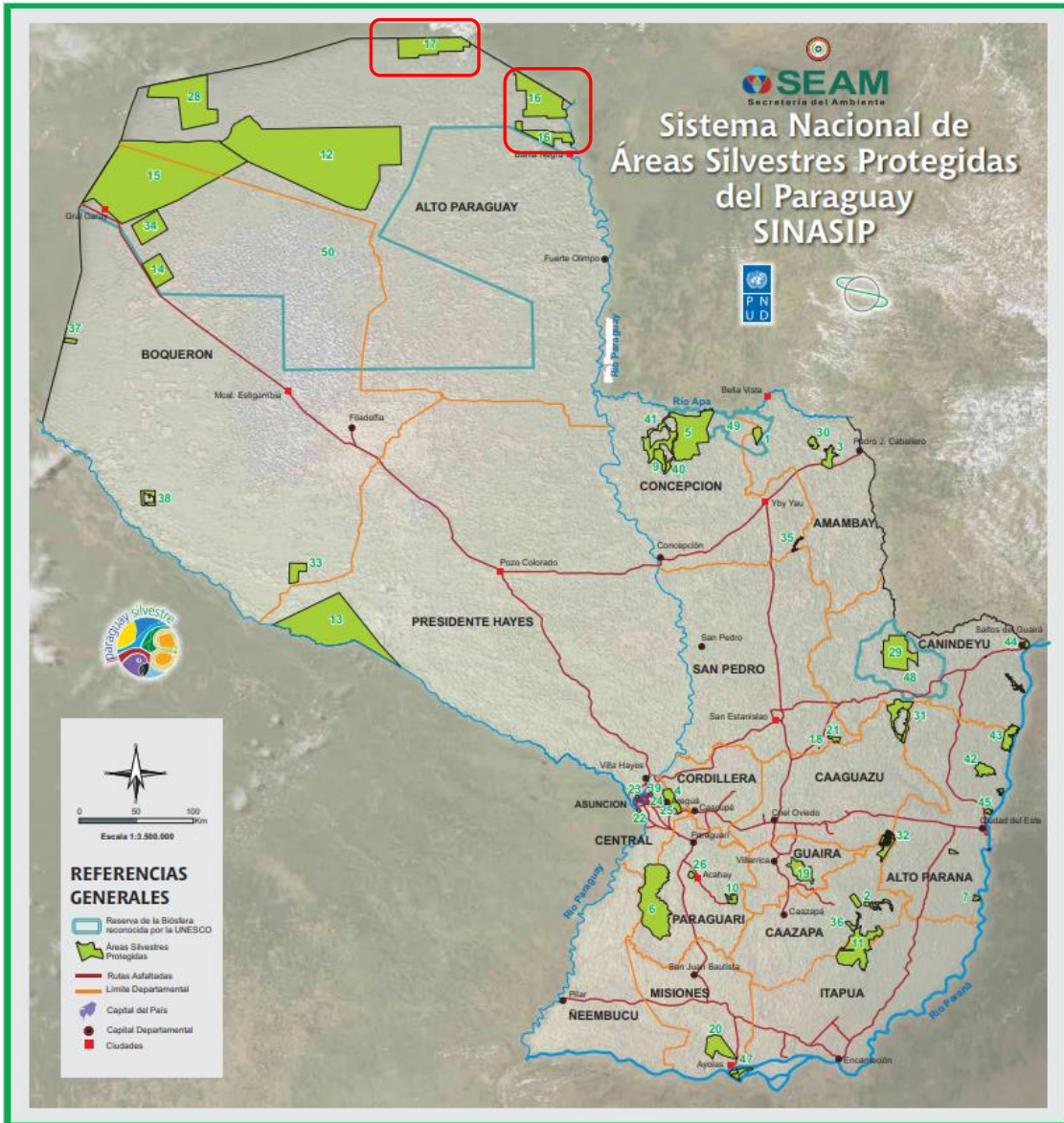
Experiencia de Grandes Incendios en el PANTANAL PARAGUAYO

Reserva de Biosfera del Chaco Paraguayo



Miembro de:





Reserva de la Biosfera del chaco UNESCO

Superficie: 4.707.250

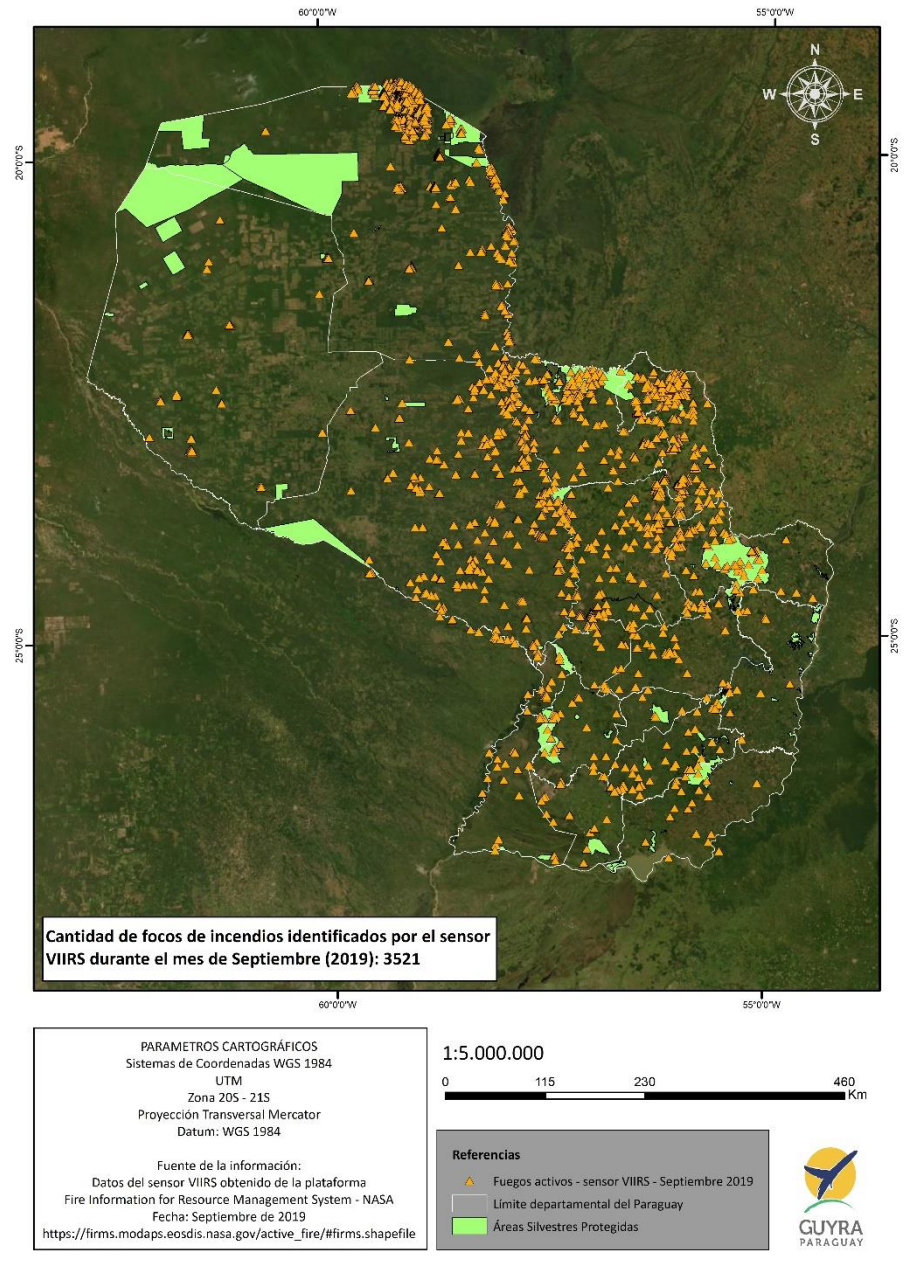


En la región de Chovoreca no se cuentan con antecedentes de incendios de esta magnitud pero si de incendios más pequeños, relacionados con el alto grado de heterogeneidad de paisajes en una zona de transición de ecosistemas.

Evidencias sugieren que los incendios a gran escala de paisaje son fenómenos cíclicos recurrentes, en periodos de 10 años aproximadamente, con repeticiones intermedias generalmente a los 1-2 años de sucedido un gran evento.

Los incendios de gran magnitud en la región, aparentemente tienen un origen humano que detona un fenómeno natural de combustión espontánea, o progresiva, de una cantidad notable de material orgánico acumulado luego de periodos húmedos.

Una vez ocurrido el incendio los riesgos de nuevos incendios bajaron a cero.



Incendios forestales en Paraguay

Octubre, 2019



Desde mediados de agosto, Paraguay se ha enfrentado a incendios forestales inusuales en la parte norte del país.

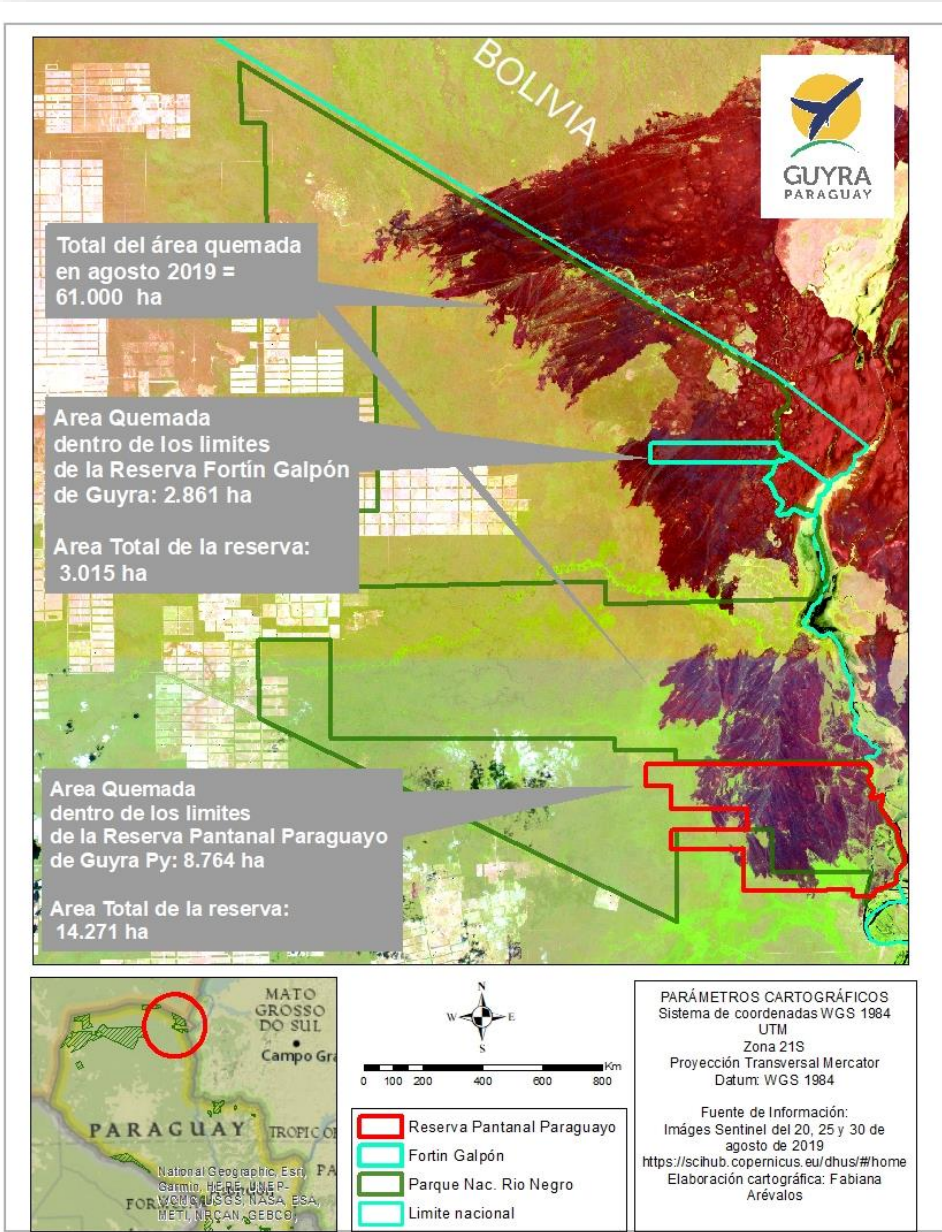
Casi **259.000 hectáreas afectadas** por incendios forestales en el departamento de Alto Paraguay.

- Más de **230.000 ha** en el Monumento Natural Cerro Chovoreca y área de influencia (áreas protegidas y establecimientos privados).
- Más de **94.000 ha** en el Parque Nacional Río Negro y área de influencia (áreas protegidas y establecimientos privados).

Los incendios forestales han quemado el **60%** del Monumento Natural Cerro Chovoreca (59.200 ha) y el **34%** del Parque Nacional Río Negro (43.000 ha)

Latitud: -20.085294
Longitud: -58.156007
Elevación: 80.86±3 m
Precisión: 3.2 m
Tiempo: 08-24-2021 07:57
Nota: 1 foco

Powered by NoteCam



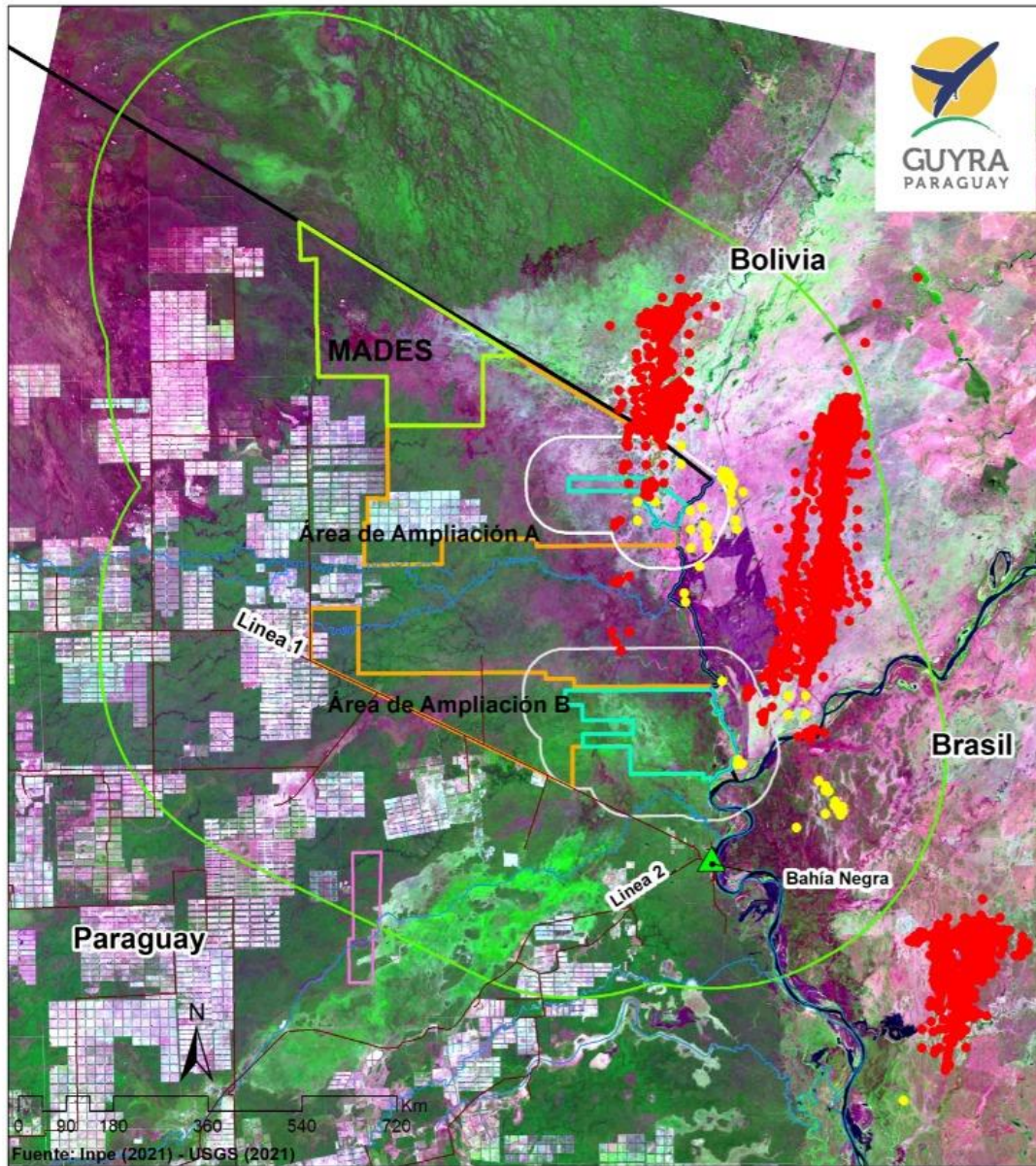
PANTANAL PARAGUAYO

Total del área quemada: 94.000 ha

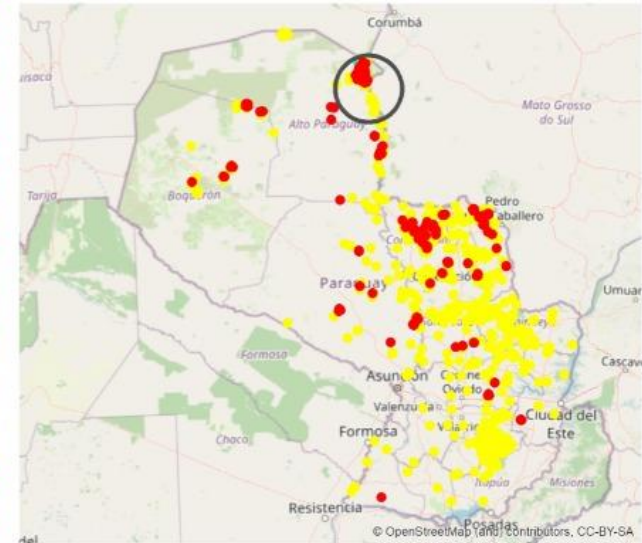
Reserva Natural Fortín Galpón: ha
 Superficie: 3.015 ha
 Área quemada: 2.861 ha

Reserva Natural Pantanal Paraguayo:
 Superficie: 14.271 ha
 Área Quemada: 8.764 ha

Monumento Natural Cerro Chovoreca:
 Área Quemada: 230.000 has



Focos de calor Reservas Pantanal Paraguayo



Focos

- 25/08/2021
- 26/08/2021

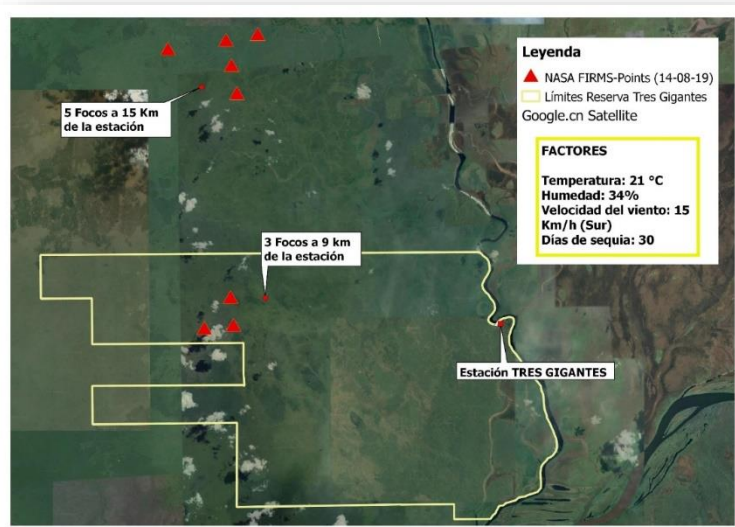
Referencia

- Caminos
- Cauces hídricos
- Área de Influencia Regional
- Tobich_Limites
- Área de Influencia (5km)
- Complejo de Reservas Pantanal Paraguayo
- Parque Nacional Río Negro
- Área de ampliación
- Límites departamentales

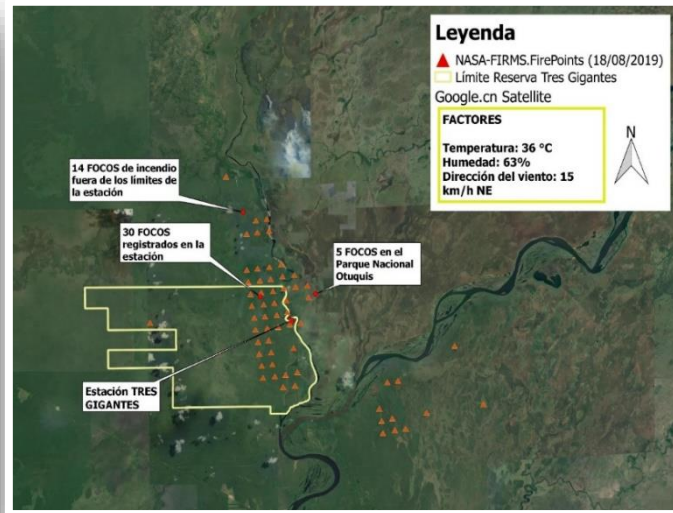
N° de Focos de Calor	
Reserva Natural	19
Área de influencia (5km)	54
Río Negro	47
Alto Paraguay	106
Paraguay	151

N° de Focos de Calor	
Área de Influencia Regional (25km)	1681

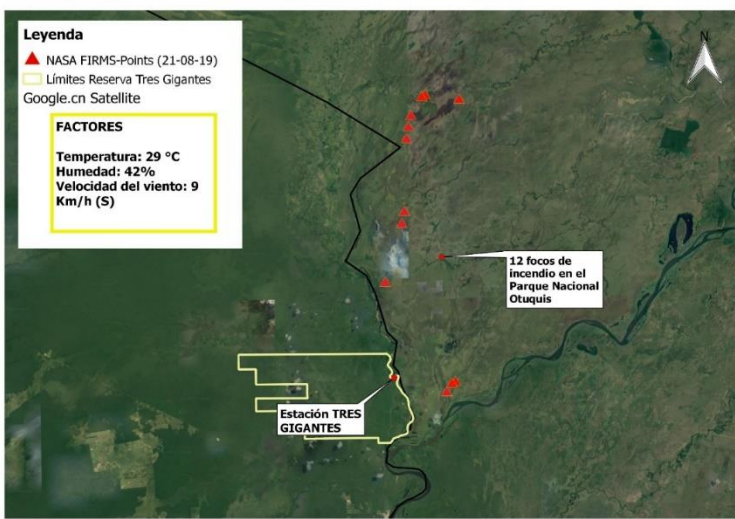
PARÁMETROS CARTOGRÁFICOS
 Sistema de Coordenadas WGS 1984 UTM Zona 21S
 Proyección Transversal Mercator
 Datum: WGS 1984
 Elaborado por: Marcos Báez



Fecha: 14/08/2019
 8 Focos de calor registrados

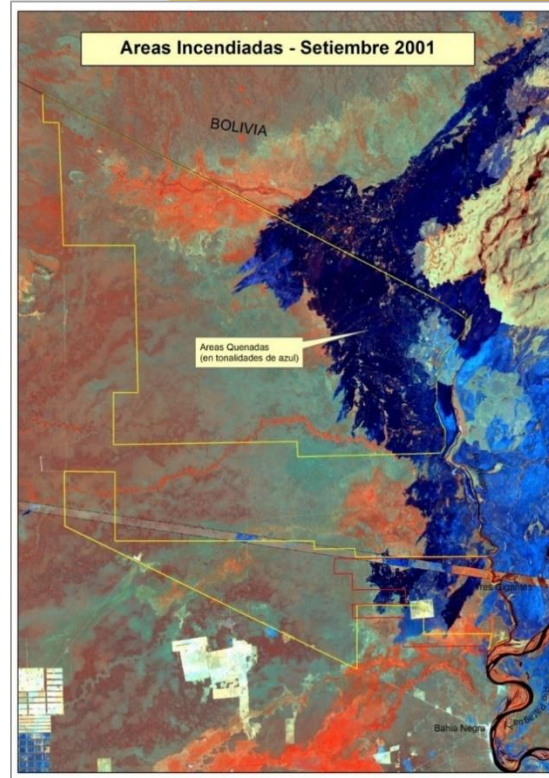
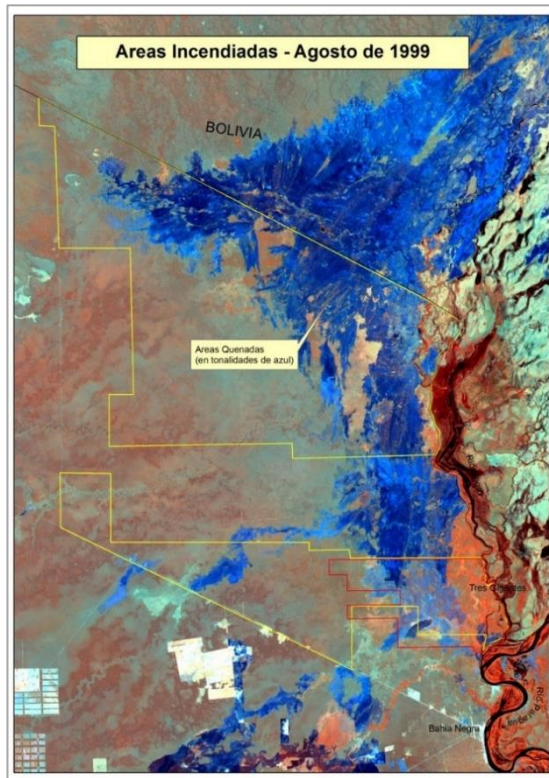


Fecha: 18/08/2019
 44 Focos de calor registrados

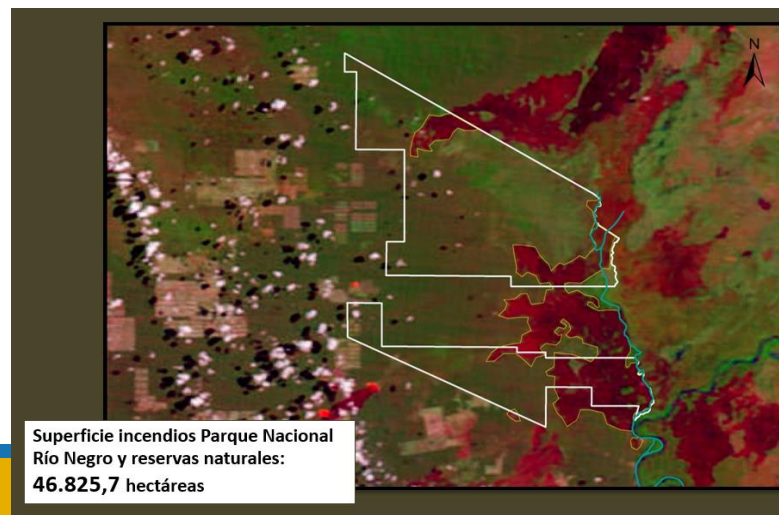


Fecha: 21/08/2019
 8 Focos de calor registrados

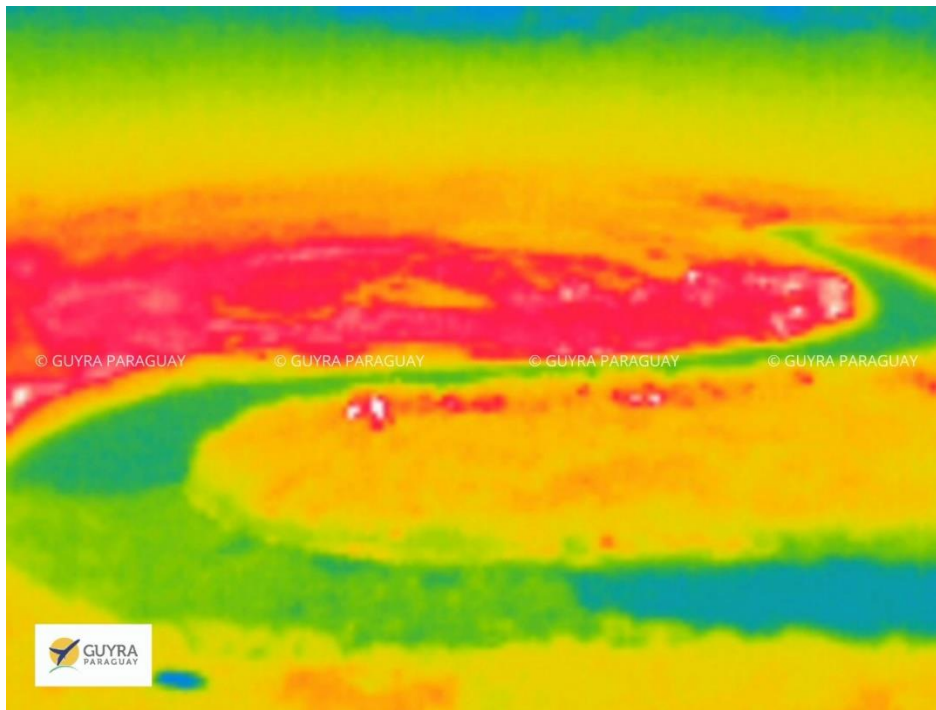




Año 1999 y 2001

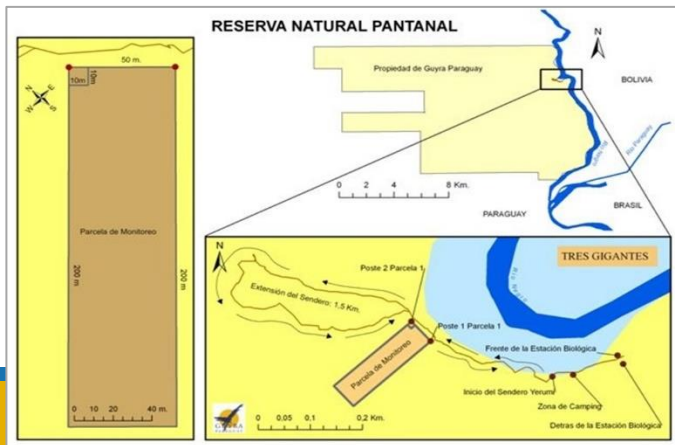


Superficie incendios Parque Nacional
Río Negro y reservas naturales:
46.825,7 hectáreas



Drones aplicados al monitoreo

Franjas de seguridad



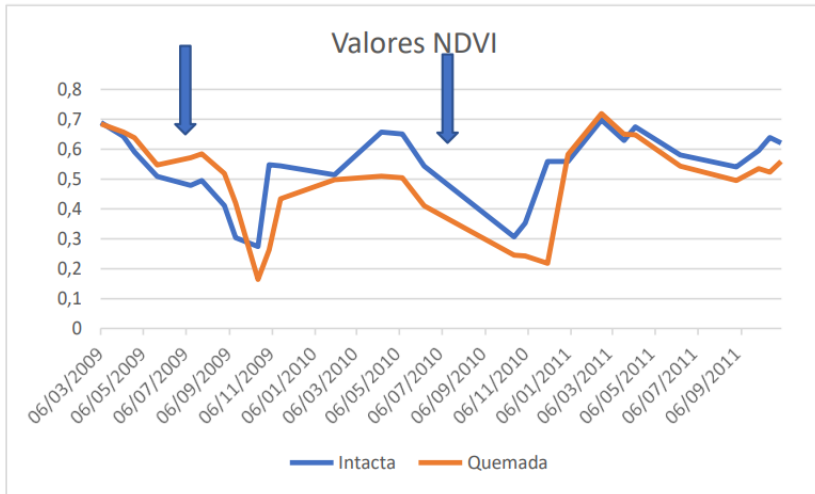
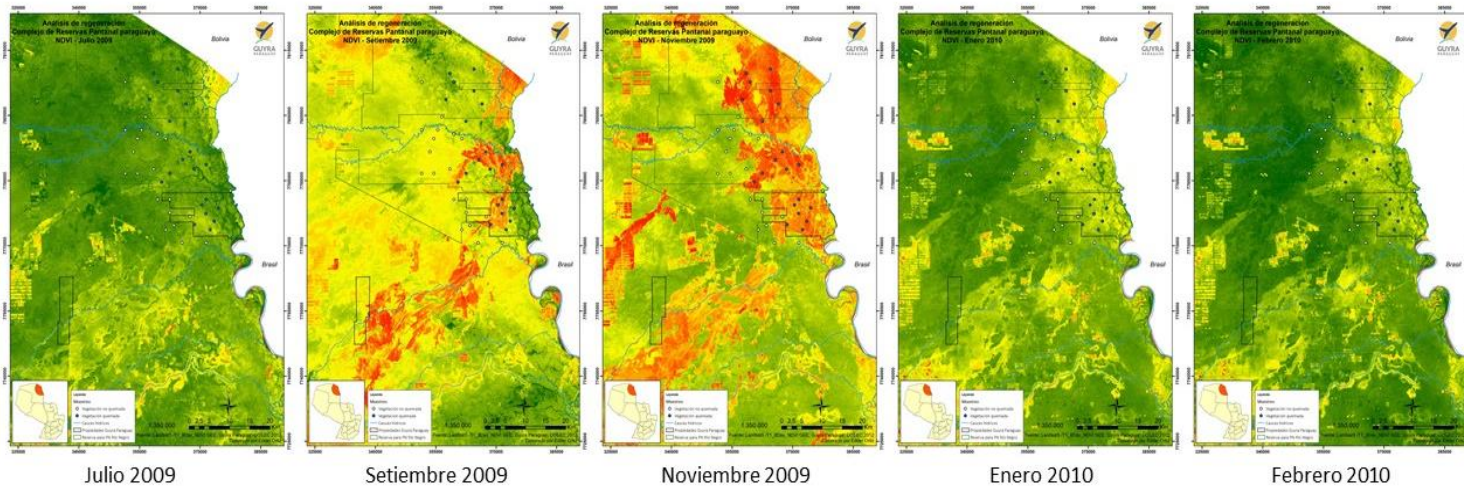
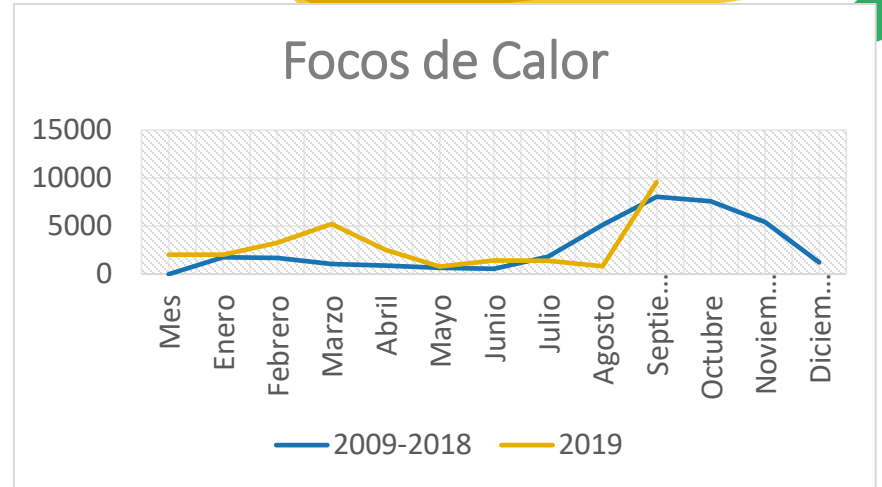


Figura 13. Gráfico de los valores de NDVI antes y después del incendio



Fauna afectada por los incendios en el Complejo de Reservas del Pantanal Paraguayo “Estación Los Tres Gigantes”



Análisis de la regeneración vegetal

- ~ Sensores remotos
- ~ parcela permanente
- ~ Cámaras trampa
- ~ Drones



Fauna afectada por los incendios en el
Complejo de Reservas del Pantanal
Paraguayo “Estación Los Tres Gigantes”





GRACIAS ...

- Fabiana Arévalos fabiana@guyra.org.py