



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Sambyhyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL



Ministerio del
**AMBIENTE
Y DESARROLLO SOSTENIBLE**



INSTITUTO
**FORESTAL
NACIONAL**



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

"Construyendo patria todos los días"



Reporte de focos de calor sobre la República del Paraguay

Fecha de emisión: 19 de setiembre del 2019

Hora: 11:00 H.O.P.



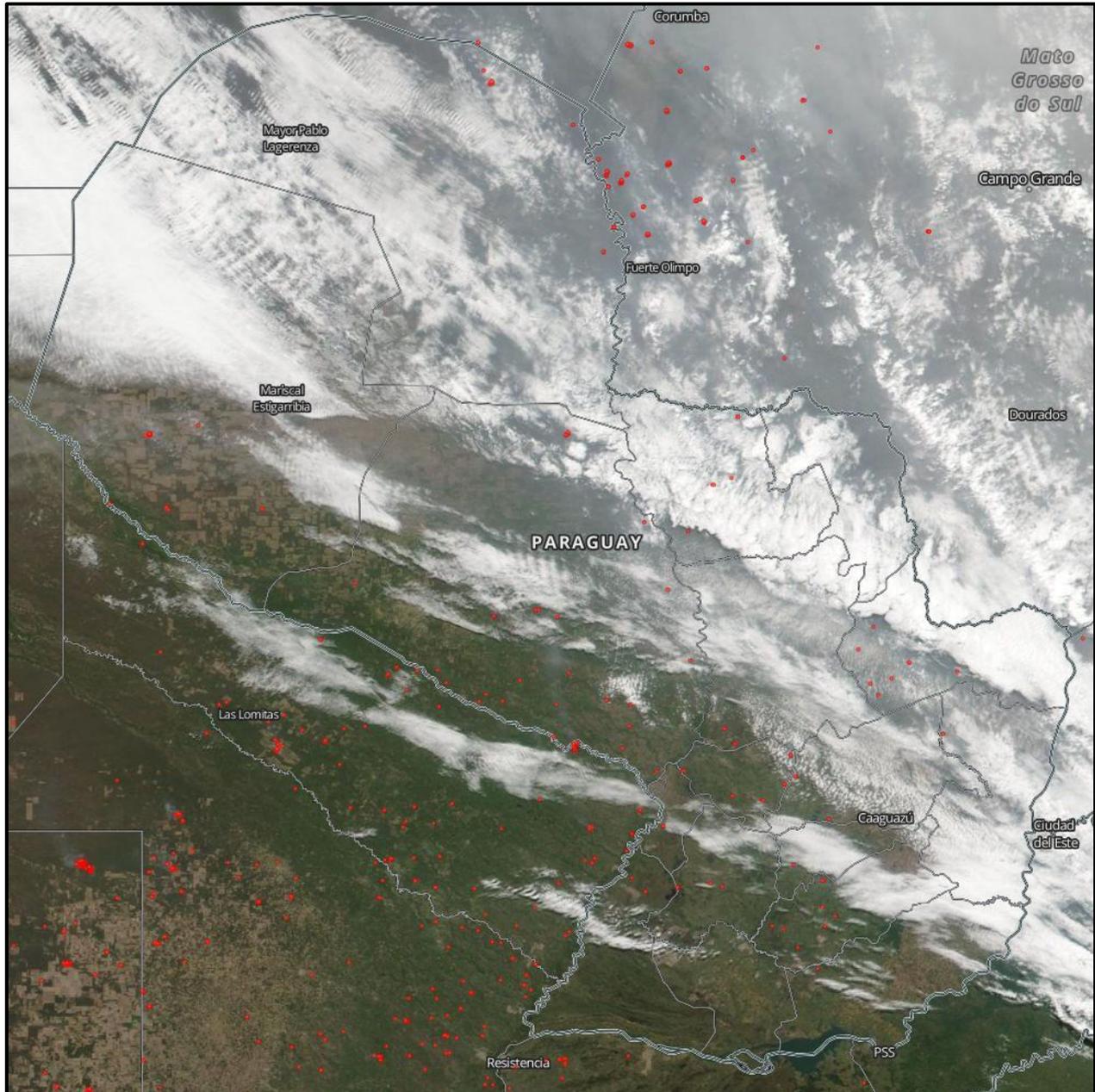
**TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

Reporte de focos de calor sobre la República del Paraguay

Fecha de emisión: 19 de setiembre del 2019 Hora: 11:00 H.O.P.

Imagen satelital

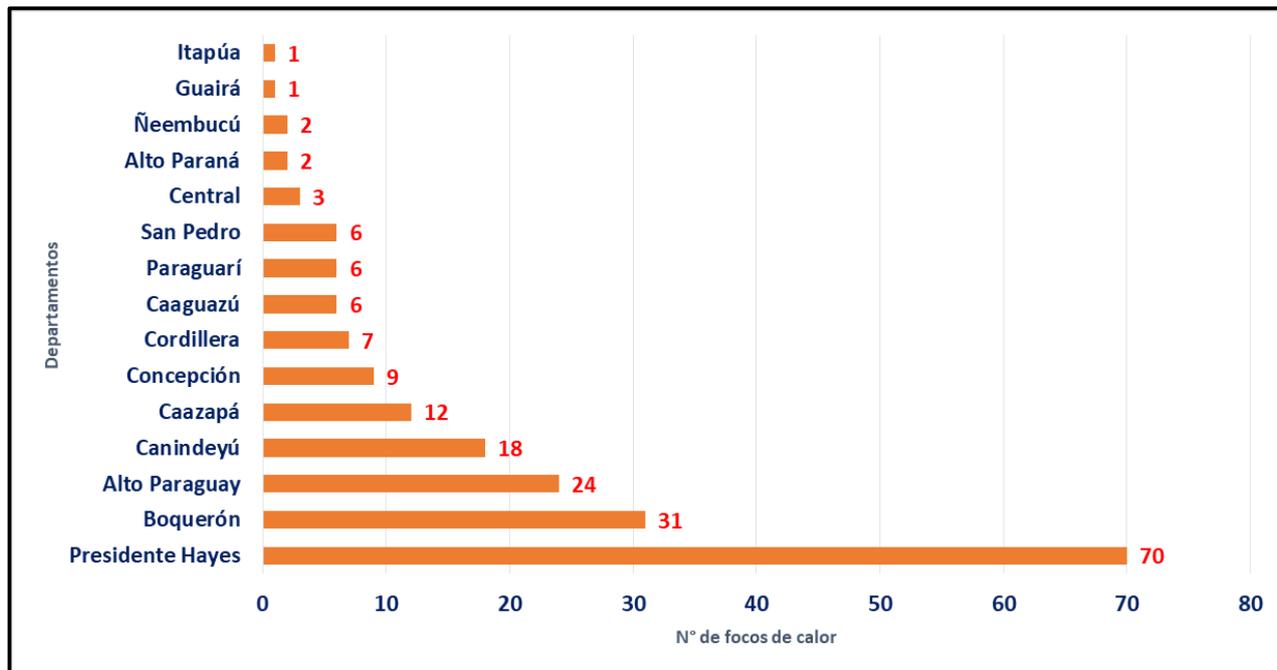


Focos de calor de las últimas 24 hs sobre territorio paraguayo. Fuente: Satelite VIIRS 375m.

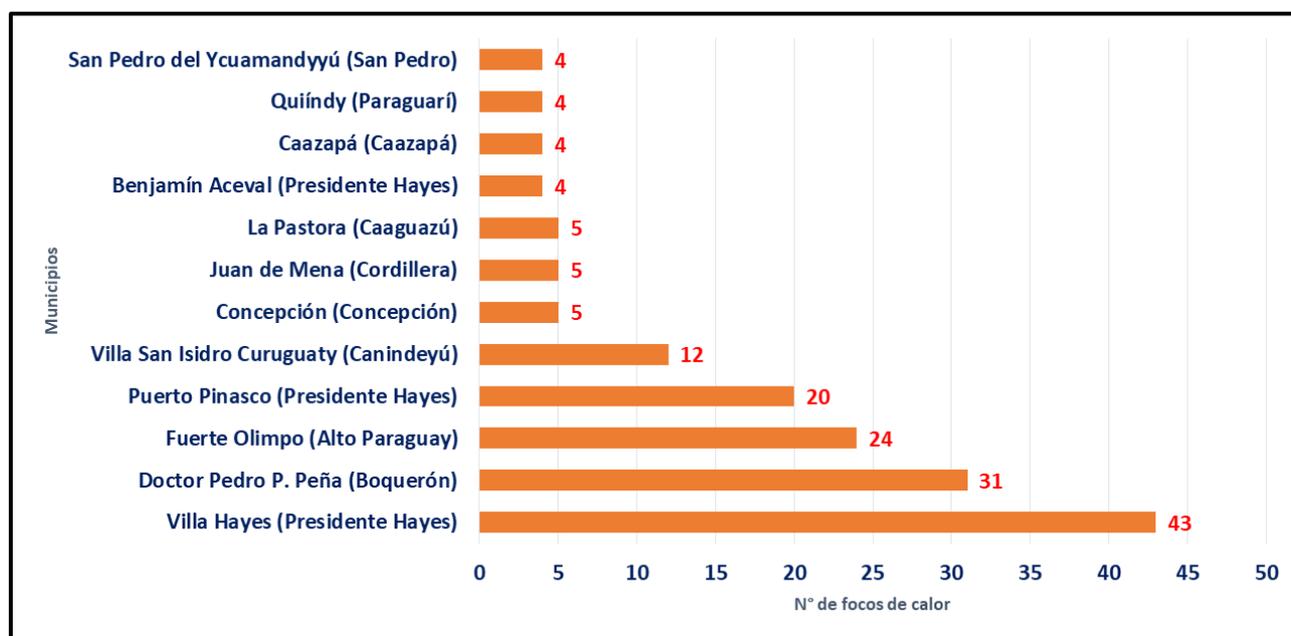
N° total de focos de calor sobre Paraguay en las últimas 24 hs: **198 focos**

N° total de focos de calor sobre Paraguay en las últimas 12 hs: **57 focos**

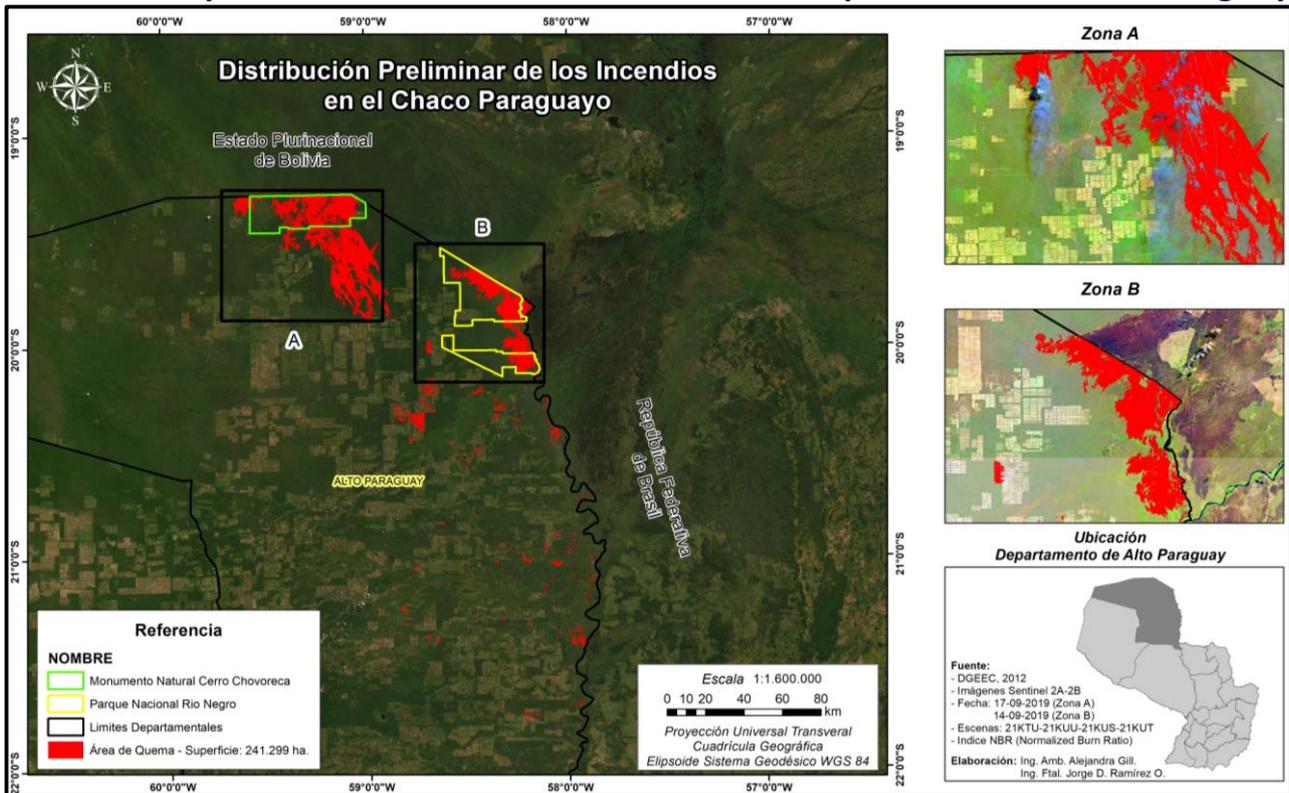
N° de focos de calor por departamento



Municipios con mayor N° de focos de calor

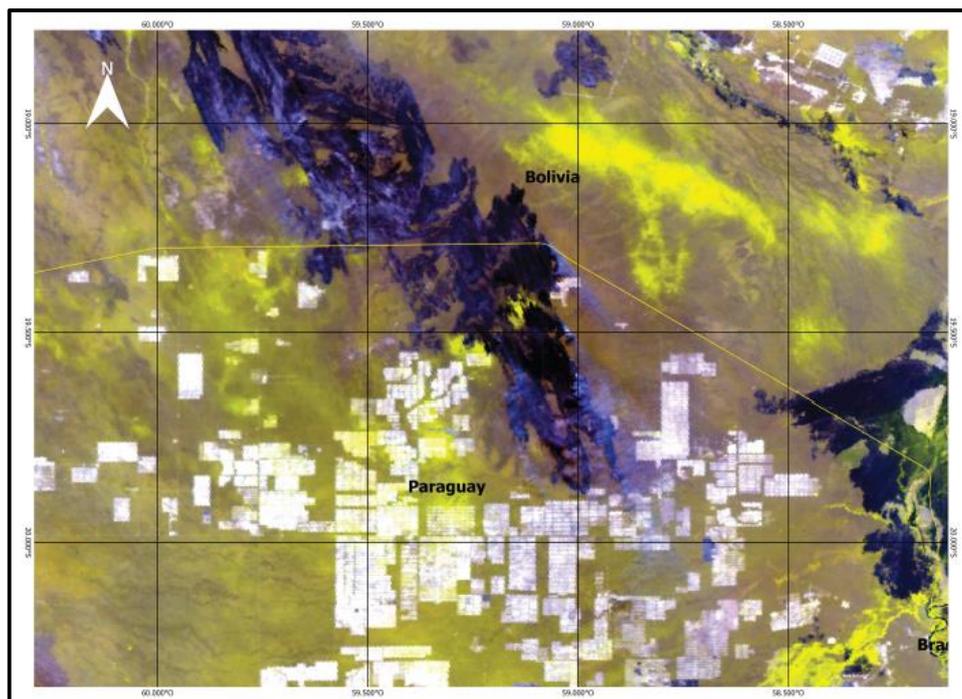


Distribución preliminar de áreas de incendios en el departamento de Alto Paraguay

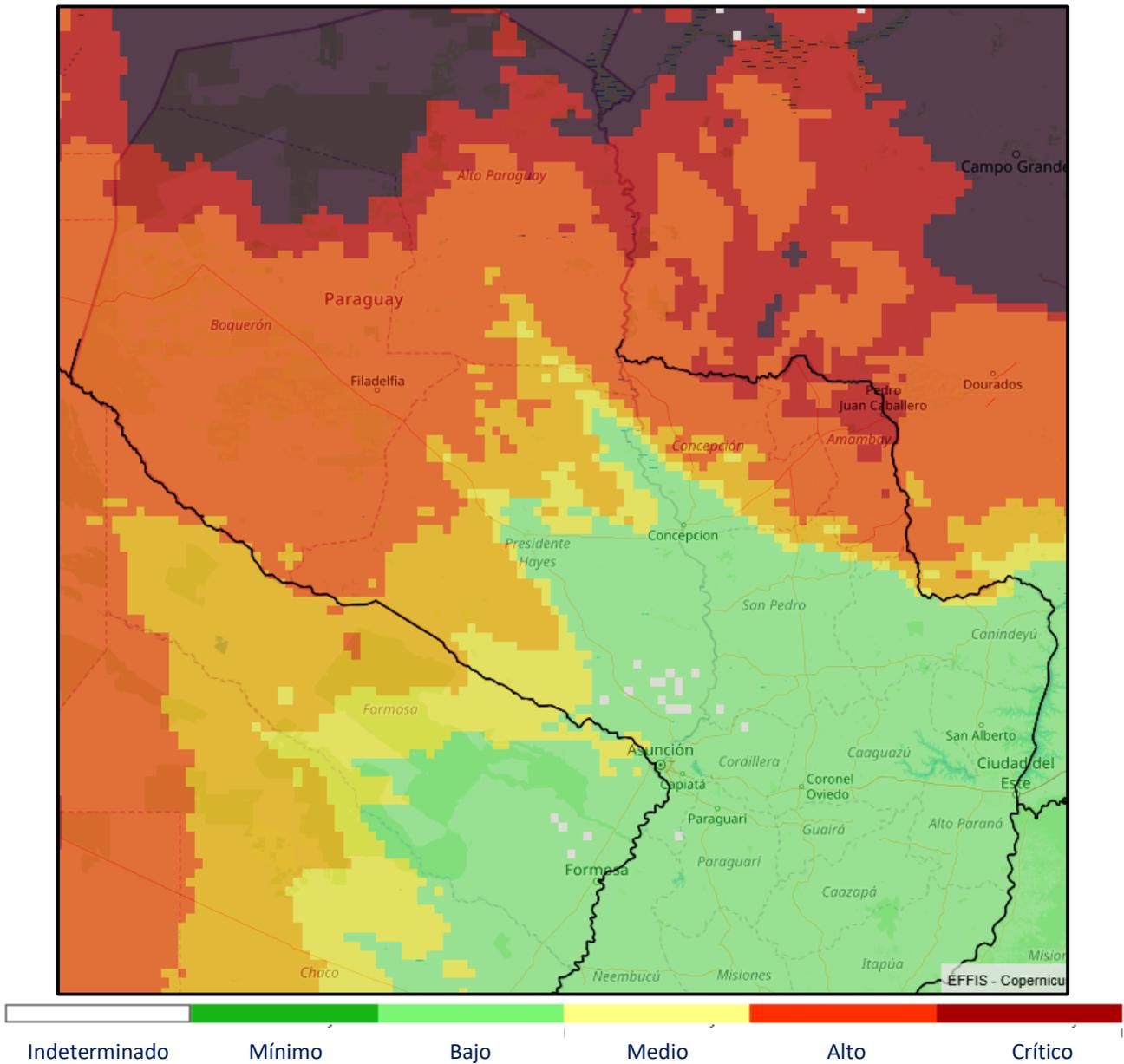


La estimación de superficie quemada por las quemas e incendios de campos sobre el departamento de Alto Paraguay, donde se ha cuantificado el número de hectáreas quemadas actualizada hasta el 17 de setiembre del 2019. Los resultados han arrojado un valor estimado de **241.299 ha quemadas** en el periodo mencionado. El mapa original podrá encontrarlo al final del documento (Ver anexos).

Vista Satelital del área quemada sobre el departamento de Alto Paraguay



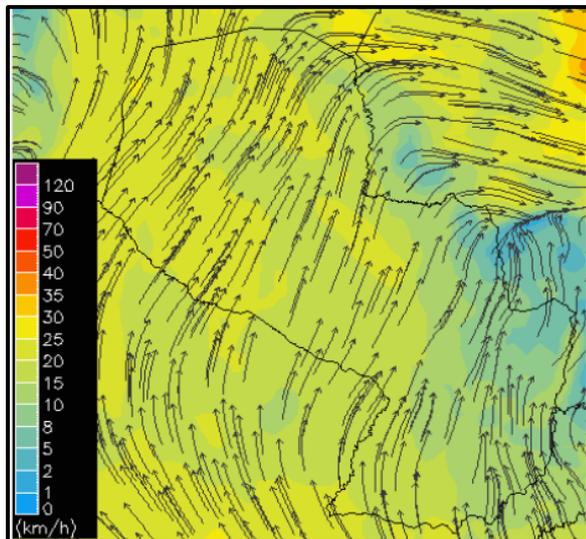
Riesgo de ocurrencia de focos de incendio y quemas de campo



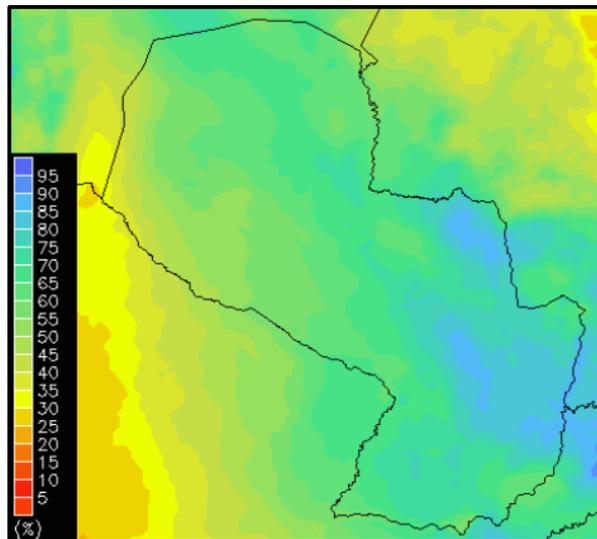
Fuente: GWIS

Previsión Meteorológica

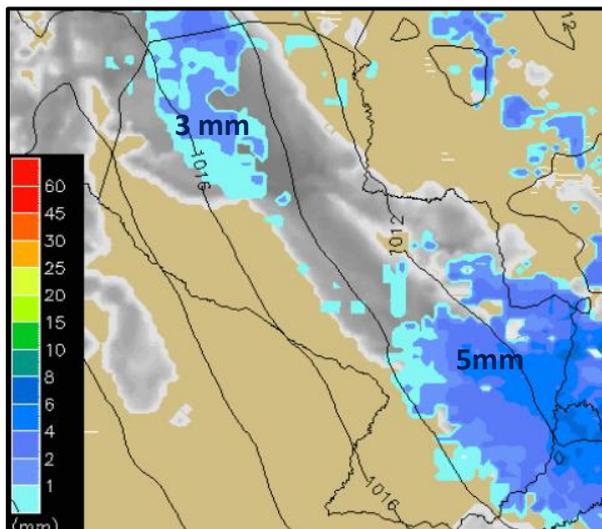
Dirección del Viento (24hs)



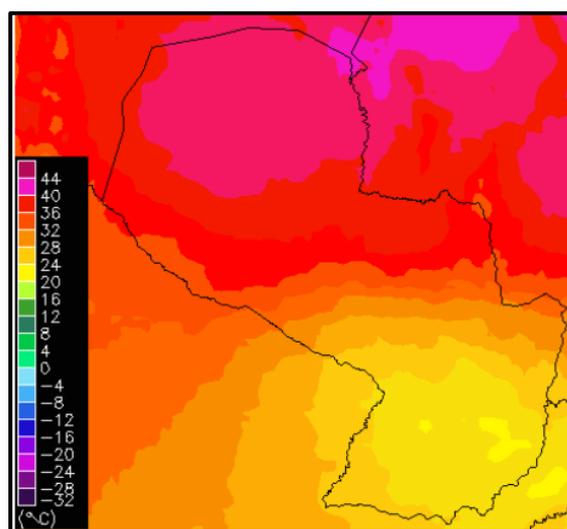
Humedad Relativa (24 hs)



Previsión de Precipitaciones (24 hs)



Previsión de Temperatura Máx (24 hs)



Fuente: GFS

Jueves 19: El viento soplará de forma predominante desde el sector norte con velocidades que estarían variando entre los 15 a 35 km/h. Probabilidad de precipitaciones en el centro y norte de la región Oriental, sin embargo no se esperan lluvias en el norte del Chaco paraguayo.

Viernes 20: Probabilidad de lluvias leves en el centro y norte del Chaco paraguayo y el norte de la región Oriental. El viento de nuevo estaría soplando desde el sur en el transcurso de la mañana del viernes de manera moderada con velocidades entre 20 y 45 km/h. No se descarta ráfagas de mayor velocidad de manera puntual.

Fuente: Dirección de Meteorología e Hidrología – DINAC – modelos numéricos regionales.

RECOMENDACIONES

Antes

- No realizar quemas en campos, pastizales, bosques ni montes.
- En centros urbanos y periurbanos no realizar quemas de aserrín ni basuras.
- No arrojar fósforos ni cigarrillos encendidos al costado de rutas, campos, pastizales. Bosques o cerca de materiales inflamables.
- Evitar fumar en campos, bosques y pastizales.
- Evitar arrojar o dejar vidrios en campos, bosques o pastizales.
- No hacer fogatas en sitios cercanos a los lugares que contengan materiales inflamables.
- Antes de encender una fogata, verificar que la velocidad del viento no se muy alta, y siempre tener a mano elementos para apagar el fuego (matafuegos, agua o tierra).
- Si se enciende una fogata, elegir un sitio alejado de árboles, pastos y hojas secas, y una vez utilizada apagarla completamente.
- Alrededor de viviendas, galpones, establos, linderos y depositos mantener el terreno limpio y depejado de arbustos y otros materiales combustibles que puedan arder con facilidad, estos espacios a su vez servirán como cortafuegos.
- En cultivos extensivos, prever la construcción de cortafuegos entre parcelas.

Durante

- En caso de presenciar el inicio de llamas controlables utilizar los medios a su alcance para apagar el fuego (marafuegos, agua o tierra).
- Si el incendio se vuelve incontrolable, evacuar el área completamente, iniciando con personas más vulnerables (niños, adulto mayores, personas con discapacidad).
- Comunicar de la situación a las autoridades competentes: bomberos voluntarios de la comunidad, policia nacional, y brindar datos sobre la ubicación exacta donde se produce el incendio.
- Alejarse de la zona de peligro en dirección contraria al viento, observando permanentemente el comportamiento del fuego.

Si no es posible evacuar

- Mantenerse cerca de aguas abiertas, poco profundas (arroyos, lagos o ríos), podría servir como vías de evacuación.
- Si no hay agua cerca, refugiarse en un área despejada de vegetación o en un lecho entre rocas.
- Acostarse en el suelo y cubrir el cuerpo o ropa o tierra, respirando muy cerca del suelo a través de un paño humedo para no inhalar el humo.
- Si una persona se está quemando, envolverla con una manta o frazada y hacer que rueda por el suelo hasta que el fuego se apague.

Después

- Tener cuidado cuando se ingresa dentro del área quemada, ya que los sitios calientes pueden reactivarse sin previo aviso.

Efectos de los incendios y quemas de campo

Sobre el medio ambiente

- Esguerrimiento y pérdida del perfil del suelo.
- Deterioro de las propiedades físicas y químicas del suelo
- Pérdida de la fauna silvestre.
- Destrucción de los ecosistemas.
- Pérdida de la diversidad de la flora y fauna.
- Contaminación del aire.
- Recalentamiento de la atmósfera.

Sobre la economía

- Pérdida del ganado.
- Destrucción de cultivos.
- Baja productividad agropecuaria.
- Desabastecimiento alimentario.
- Falta de empleo.
- Déficit de materia prima.

Sobre la sociedad

- Inseguridad para la población.
- Inseguridad en el tránsito terrestre y aéreo.
- Daños a la salud.
- Muerte de personas.

No corra riesgos innecesarios.

¡Reducir riesgos salva vidas!

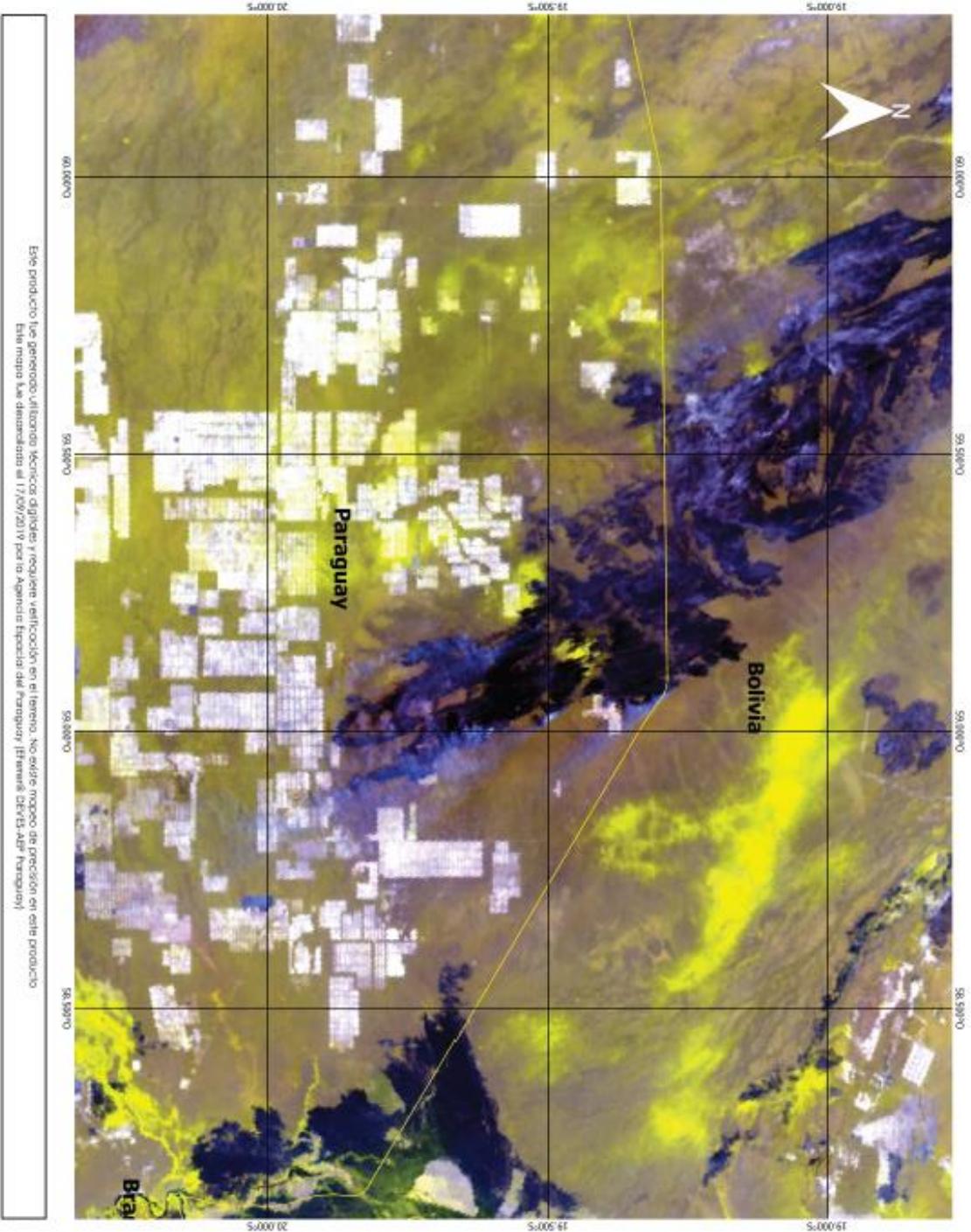
Contactos:

Secretaría de Emergencia Nacional

Fulgencio R. Moreno C/Parapití

Tel.: (021)440 997/8

Incendios Forestales - 16 de Setiembre de 2019 Departamento de Alto Paraguay - República del Paraguay



Este producto fue generado utilizando técnicas digitales y requiere verificación en el terreno. No existe mapeo de precisión en este producto.
Este mapa fue desarrollado el 17/09/2019 por la Agencia Especial del Paraguay (Especial DEVD-ADP Paraguay)



Información Cartográfica
Sistema de Proyección: EPSG: 4326
Datum: WGS84



Descripción del Evento:

Incendios forestales han resultado en el daño de grandes extensiones de áreas boscosas en el norte del territorio del Paraguay, principalmente en áreas correspondientes a zonas protegidas.

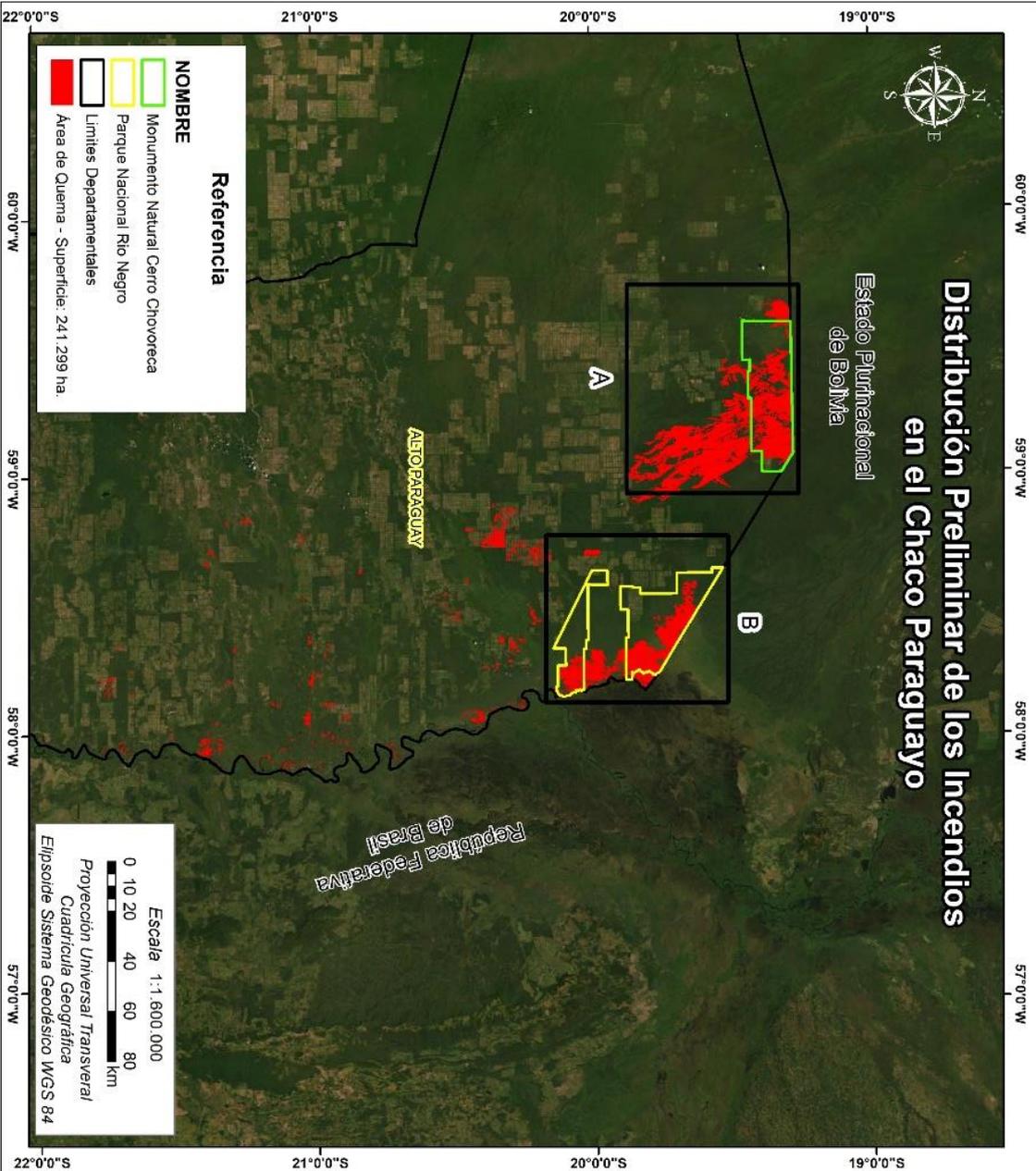
Consecuentemente, se han afectado los ecosistemas correspondientes a fin de resaltar el impacto del evento dentro del territorio nacional.

Legenda
■ Límites Internacionales



Imágenes del sensor OLCI a bordo de la plataforma Sentinel-3
Contribución de bordes RGB: 119, 12, 081
Altura del satélite: 300 m
Fecha de Adquisición: 17 de Setiembre de 2019
Dirección del Imagen: ESA (2019) Distribution Copernicus





Ubicación
Departamento de Alto Paraguay

Fuente:
- DGEEC, 2012
- Imágenes Sentinel 2A-2B
- Fecha: 17-09-2019 (Zona A)
14-09-2019 (Zona B)
- Escenas: 21KTU-21KUU-21KUS-21KUT
- Índice NBR (Normalized Burn Ratio)

Elaboración: Ing. Amb. Alejandra Gill,
Ing. Fab. Jorge D. Ramírez O.

