



**Regional NOA**

# Guía de Elaboración de Estudios de Caso

2025

AUTORES:  
GERBI, GRISELDA  
VAZQUEZ, LAUTARO

**AFE** | AGENCIA FEDERAL  
DE EMERGENCIAS



# Guía para la elaboración de Estudios de Caso

## Foto:

- Foto representativa del comportamiento
- Nombre del Incendios
- Fecha
- Provincia
- Coordenadas
- Datos meteorológicos: Temperatura, Humedad relativa, Viento, Precipitación.
- Códigos e Índices: FPMC, DMC, DC, ISI, BUI, FWI.
- Datos complementarios: Velocidad de propagación, longitud de llama, altitud.



## Poster:

Puede ser general de un incendio, o para focalizar en evento particular.

- Nombre del Incendios
- Fecha de inicio y finalización
- Provincia
- Coordenadas
- Altitud
- Mapa
- Foto
- Superficie y vegetación afectada
- Tipo de incendio
- Datos meteorológicos por día: Temperatura, Humedad relativa, Viento, Precipitación.
- Códigos e Índices, de todo el período de duración del IF: FPMC, DMC, DC, ISI, BUI, FWI.
- Datos complementarios: Velocidad de propagación y longitud de llama

# IF LAS TRANCAS

## SUPERFICIE AFECTADA

677.53 has

## VEGETACIÓN AFECTADA

50 % pastizal seco y 50 % arbustal.



## FECHA DE INICIO

2 de agosto 2024

## FECHA DE EXTINGUIDO

9 de agosto 2024

Altura: 1487 msnm

Tipo de incendio: De interfase.

## DATOS DEL TIEMPO

12:29 p. m.	31.9	4	NE	3.5	7.2	1,002.91	0.00 mm	0.00 mm
12:34 p. m.	31.7	4	WNW	12.4	18.0	1,003.32	0.00 mm	0.00 mm
12:39 p. m.	31.3	4	NNW	16.0	22.1	1,003.32	0.00 mm	0.00 mm
12:44 p. m.	31.0	4	NW	17.8	26.4	1,003.42	0.00 mm	0.00 mm
12:49 p. m.	31.2	4	NW	12.9	19.3	1,003.22	0.00 mm	0.00 mm
12:54 p. m.	31.4	4	WNW	16.1	22.7	1,003.12	0.00 mm	0.00 mm
12:59 p. m.	31.4	4	NNW	17.0	25.1	1,003.22	0.00 mm	0.00 mm
1:04 p. m.	31.6	4	NNW	11.4	16.1	1,002.91	0.00 mm	0.00 mm
1:09 p. m.	31.8	4	NNW	15.6	21.0	1,002.91	0.00 mm	0.00 mm
1:14 p. m.	32.0	4	NW	16.8	23.3	1,003.01	0.00 mm	0.00 mm
1:19 p. m.	32.0	4	NW	17.6	25.8	1,003.12	0.00 mm	0.00 mm
1:24 p. m.	31.6	4	NW	15.7	22.7	1,003.12	0.00 mm	0.00 mm
1:29 p. m.	31.7	4	NW	10.9	14.9	1,003.01	0.00 mm	0.00 mm
1:34 p. m.	32.1	4	NW	14.6	20.4	1,002.91	0.00 mm	0.00 mm



Ministerio de Gobierno,  
Seguridad y Justicia  
Catamarca Gobierno

Dirección de Protección Civil y  
gestión de Riesgos Catamarca

Dirección de Brigada de Incendios  
Forestales Catamarca

## PowerPoint

- Nombre del Incendios
- Fecha de inicio y finalización
- Provincia
- Coordenadas
- Altitud
- Mapas
- Fotos

- Superficie y vegetación afectada
- Tipo de incendio
- Datos meteorológicos por día: Temperatura, Humedad relativa, Viento, Precipitación.
- Códigos e Índices, de todo el período de duración del IF: FFMC, DMC, DC, ISI, BUI, FWI.
- Datos complementarios: Velocidad de propagación y longitud de llama.
- Cronología, destacando los eventos más importantes.
- Recursos destinados




IV Encuentro Nacional Tecnico – Operativo 2023

Estudio de Caso  
“PIROMANIACO”

Dirección Provincial  
de Incendios de Vegetación y  
Emergencias Ambientales

Ministerio de Ambiente  
y Cambio Climático






INCENDIO PIROMANIACO

Fecha de Inicio: 06/09/22

Aviso: 10:30 AM

Detenido: 24/10/22 hasta 14/11/22

Fecha de Finalizado: 08/01/23

Superficie Afectada: 14.616 has

**Vegetación Afectada:**

Bosque Nativo: 50%

Arbustal: 20%

Pastizal: 25%

Cultivos: 5%





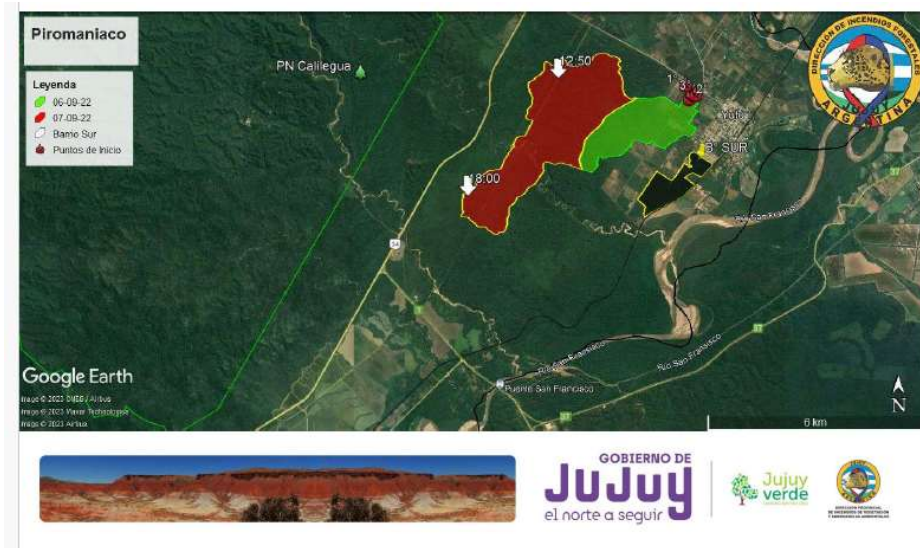
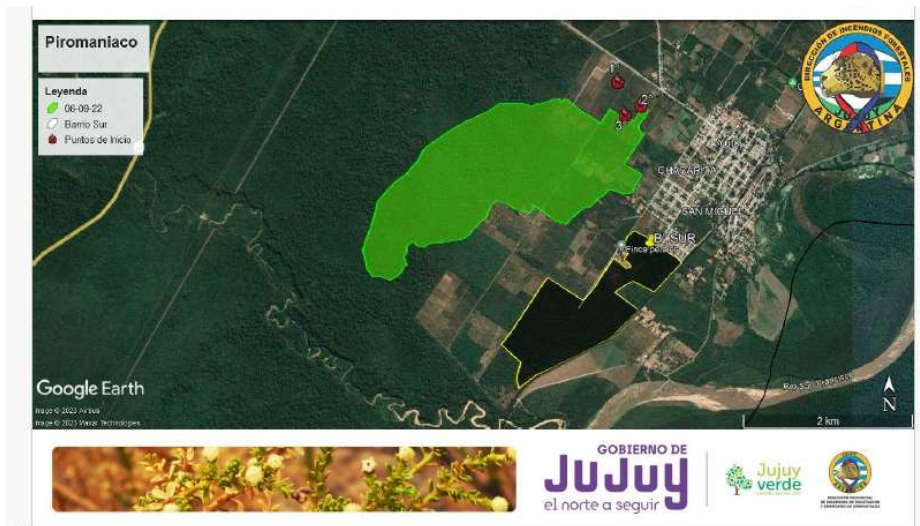

CONDICIONES DE INICIO

Día	Hora	Temp	HR	Km/h	Dir	pp	FFMC	DMC	DC	ISI	BUI	FWI
06/09/2022	10:00	18.8	35	0	E	0	91	134	660	5	178	24
	11:00	22.3	28	1.6	E	0	92			6		27
	12:00	26.2	24	0	E	0	91	138	665	5	181	24
	13:00	28.6	20	1.6	NE	0	91			5		24
	14:00	29.8	18	3.2	NE	0	92			7		31
	15:00	30.3	18	4.8	NE	0	93			8		33
	16:00	30.4	19	4.8	NE	0	93	138	665	7	181	30
	17:00	29.3	19	4.8	NE	0	93			8		33







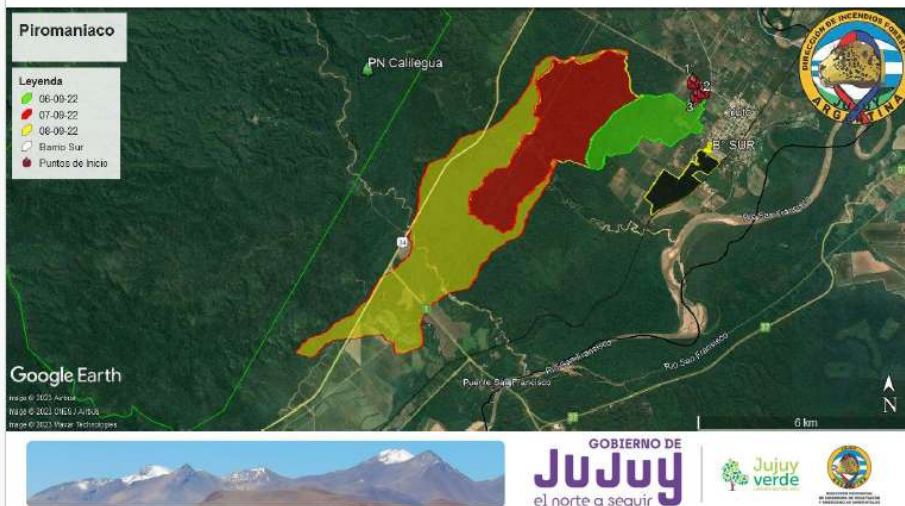
07 de Septiembre 2022

- 12:50 aprox. salto un sector del gasoducto, pero se pudo contener.
- 14:00 saltó un foco secundario a 1,4 km de la cabeza del incendio, pasando el Arroyo Yuto y vuelve a saltar el gasoducto.
- 15:50 aprox. repliegan a la Ruta Nacional 34, en otro sector se mantuvo posición en la misma línea realizando tareas para el control.
- 18:00 Salta el ingreso al gasoducto, entre A° Yuto y Sauzalito.

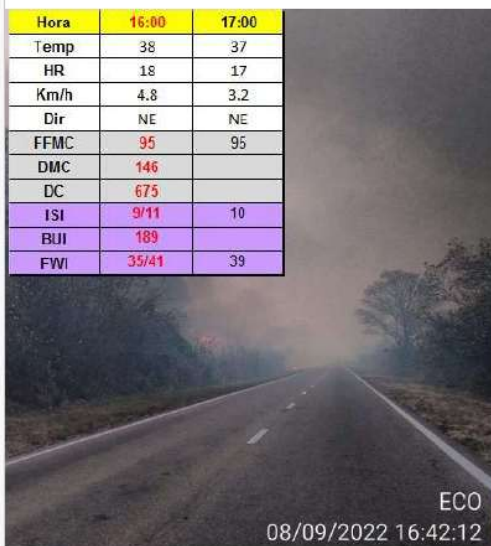
Día	Hora	Temp	HR	Km/h	Dir	pp	FFMC	DMC	DC	ISI	BUI	FWI
07/09/2022	12:00	27.6	22	1.6	SO	0	92	138	665	6	181	28
	13:00	29.1	19	1.6	E	0	93			7		31
	14:00	29.7	20	1.6	E	0	93			7		31
	15:00	30.8	20	0	ESE	0	94			8		33
	16:00	30	20	0	ESE	0	94	141	669	9	185	35
	18:00	28.5	24	1.6	NNE	0	93			7		31



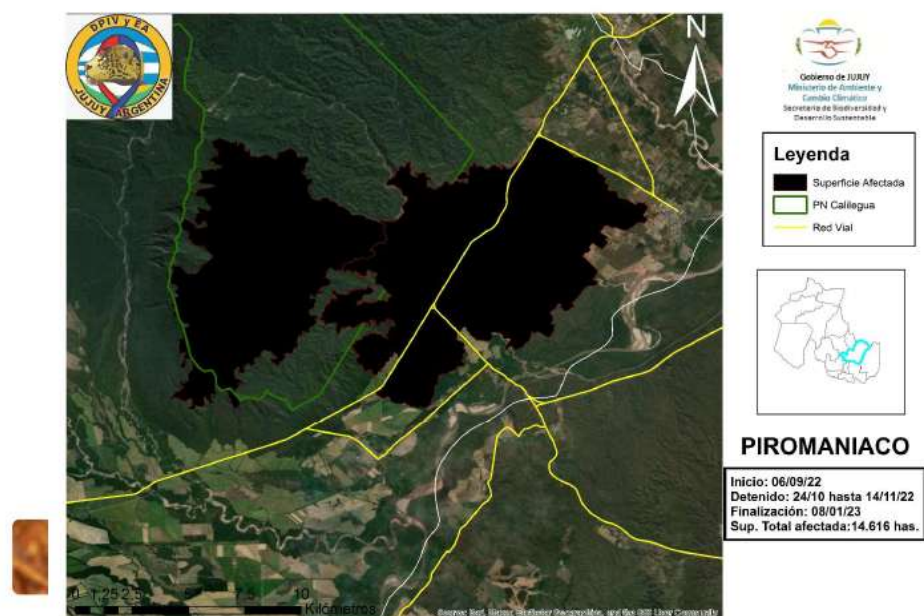
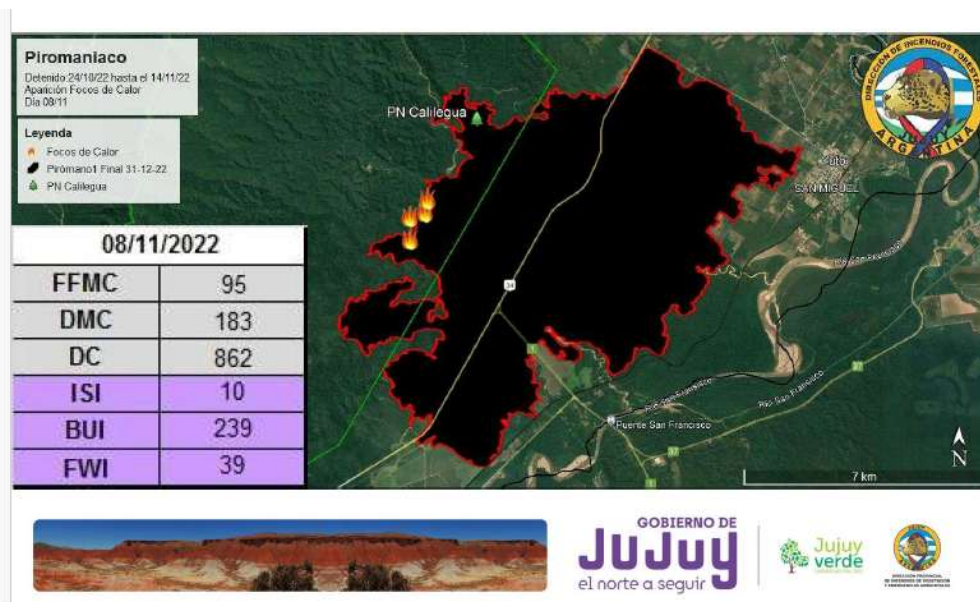
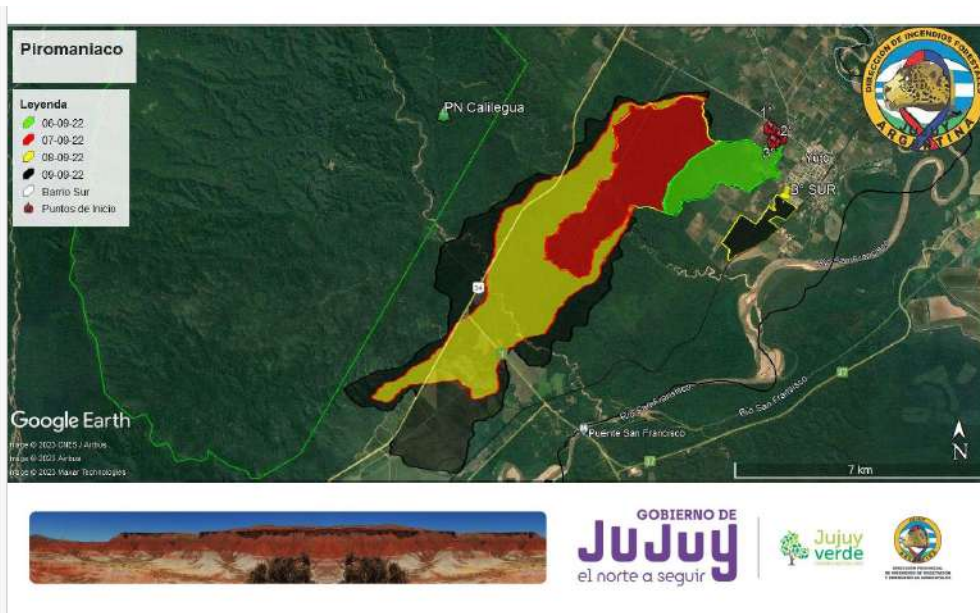
GOBIERNO DE  
**Jujuy**  
el norte a seguir



Hora	16:00	17:00
Temp	38	37
HR	18	17
Km/h	4.8	3.2
Dir	NE	NE
FFMC	95	95
DMC	146	
DC	675	
ISI	9/11	10
BUI	189	
FWI	35/41	39







## RECURSOS

- 658 combatientes
- Ministerios Provinciales: Ambiente, Desarrollo Humano, Seguridad
- SNMF
- APN
- Municipios: Yuto, Caimancito, Ledesma y Fraile Pintado
- Bomberos Policía
- Policía
- BBVV
- Seguridad Vial
- Defensa Civil
- Ejército
- Gendarmería
- SAME
- Vialidad Provincial
- Recursos Hídricos
- GRSU
- 70 Móviles
- 4 Topadoras
- 2 Palas cargadoras
- 1 Retro pala
- 6 Camiones Cisternas
- 3 aviones hidrantes
- 4 helicópteros



GOBIERNO DE  
**Jujuy**  
el norte a seguir



### Documento:

- 1- Introducción
- 2- Objetivos
  - General
  - Específicos
- 3- Descripción del lugar
  - Ubicación geográfica
  - Cálculo del área
  - Topografía
  - Fotos y mapas
- 4- Descripción Combustibles
- 5- Meteorología e índice de peligro
  - Situación meteorológica
    - Situación sinóptica
    - Variables de superficie
    - Evaluación de las variables de altura
  - Indicadores de peligro
  - FWI
  - Pronósticos meteorológicos
- 6- Desarrollo
  - Punto de inicio
  - Causas
  - Cronología
  - Comportamiento
  - Combate del fuego
- 7- Observaciones finales y conclusiones
- 8- Ejemplos: <https://www.argentina.gob.ar/servicio-nacional-de-manejo-del-fuego/serie-evaluacion-de-peligro-de-incendios>