

ANALISIS DE TORMENTAS

2025/2026



MENDOZA

Ministerio de
Producción

TORMENTAS GRANICERAS

OASIS NORTE – ESTE - SUR

1. Introducción

El presente informe tiene como objetivo analizar espacialmente los eventos de tormentas graniceras registrados durante la temporada 2025/2026, ocurridos los días 20/12/2025, 26/12/2025, 06/01/2026 y 22/01/2026, en los oasis productivos Norte, Este y Sur de la provincia.

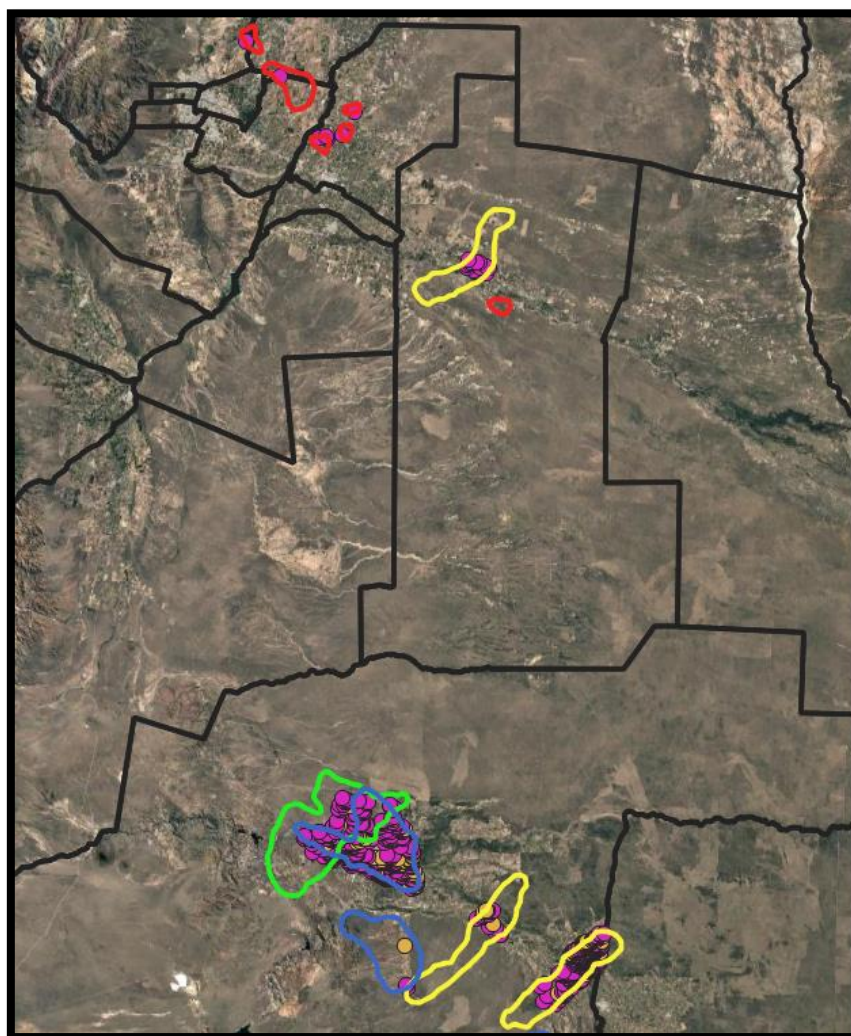
El análisis se orienta a identificar las áreas afectadas, cuantificar la superficie impactada y evaluar el grado de exposición de los cultivos de ciruelo y duraznero frente a estos eventos climáticos adversos, con el fin de aportar información relevante para la gestión productiva y la toma de decisiones institucionales.

2. Localización de las Tormentas

La Imagen N°1 muestra la distribución espacial de las nubes de tormentas registradas durante los eventos analizados. Se observa que algunas de estas nubes impactaron directamente sobre zonas productivas, mientras que otras se desarrollaron sobre áreas de secano, sin generar daños directos sobre los cuarteles cultivados con ciruelas y duraznos.

Este análisis permitió diferenciar los sectores con mayor probabilidad de afectación productiva y aquellos con menor incidencia del fenómeno.

IMAGEN N°1



Tormentas

2025-12-20

2025-12-26

2026-01-06

2026-01-22

Especies

● Ciruelo europeo (*Prunus domestica*)

● Duraznero (*Prunus persica*)

En la Tabla N°1 se presenta la superficie de cobertura de las nubes de tormenta para cada fecha analizada.

TABLA N°1

Fecha NUBE	Superficie (km2)
20/12/2025	645,84
26/12/2025	202,4
06/01/2026	660,82
22/01/2026	533,57
TOTAL	2.042,63

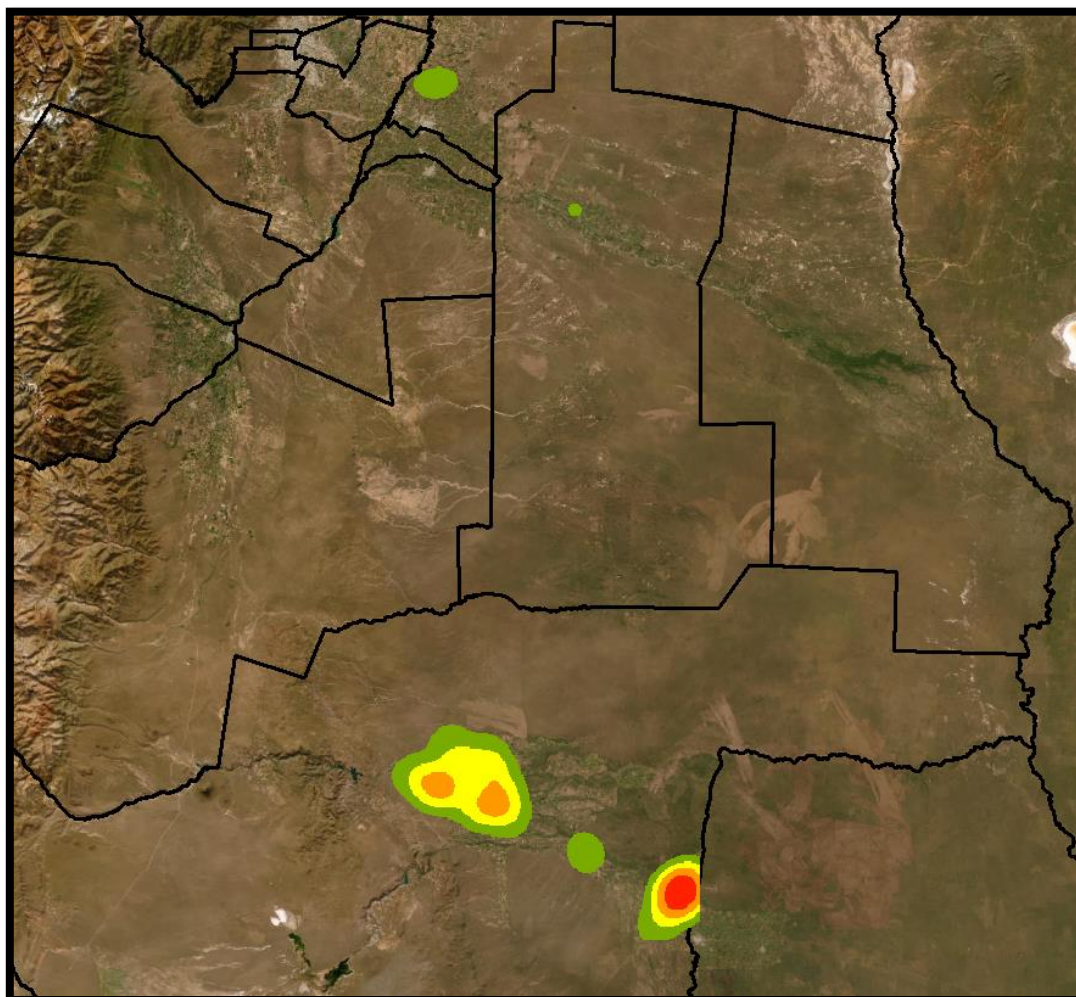
El área total cubierta por los eventos analizados alcanza los 2.042,63 km², lo que evidencia la magnitud espacial de las tormentas durante el período considerado. Esta superficie equivale a casi todo el Departamento Rivadavia.

La densidad de cuarteles representa la concentración espacial de unidades productivas dentro del área de estudio. Este indicador se obtuvo a partir de la distribución de los cuarteles afectados por los eventos de tormenta.

Los valores elevados de densidad identifican zonas donde los cuarteles se encuentran más próximos entre sí, lo que implica una mayor exposición relativa al fenómeno climático y, en consecuencia, un mayor riesgo productivo. Por el contrario, las áreas con baja densidad corresponden a sectores con menor presencia de explotaciones agrícolas o con una distribución más dispersa, incluyendo áreas de secano o con escasa actividad productiva.

Este análisis permitió identificar sectores prioritarios para la implementación de estrategias de mitigación y prevención

IMAGEN N°2



La Tabla N.º 2 presenta los datos correspondientes a la superficie afectada por especie, obtenidos a partir de una combinación de atributos (producción, superficie, destino y malla).

TABLA N.º2

Especie	Sup. implantada (Ha)	Sup. implantada (%)	Nº de cuarteles	Sup. lote con malla (ha)	Cuarteles con malla	Sup. sin malla (ha)
Ciruelo europeo	2.266,06	84,80	763	665,13	135	1.600,93
Duraznero	406,28	15,20	269	49,68	34	359,60
TOTAL	2.672,34	100	1.032	714,81	169	1.960,53

3. Conclusiones

El análisis realizado permite concluir que:

- Los eventos de tormenta registrados durante la temporada 2025/2026 presentaron una amplia cobertura espacial.
- Una parte significativa de las nubes impactó directamente sobre áreas productivas.
- Las zonas con mayor densidad de cuarteles evidencian un mayor nivel de exposición al riesgo climático.
- El ciruelo europeo y el duraznero resultaron las especies más afectadas en términos de superficie.

La información generada constituye un insumo relevante para el diseño de políticas de prevención, asistencia técnica y planificación productiva, orientadas a reducir el impacto de futuros eventos climáticos extremos.

4. Fuentes

Dirección de Agricultura (DA)

Dirección de Contingencias Climáticas (DCC)