

Informe por tormenta severa en el Departamento Concordia del 18 de julio de 2026

Informe institucional: INTA Concordia

Fecha: 22 de julio de 2026

En la madrugada del jueves 18 de julio de 2026 se registró una tormenta severa sobre la provincia de Entre Ríos. El evento se caracterizó por la ocurrencia de ráfagas de viento intensas que generaron daños significativos en la infraestructura rural y urbana, así como en los sistemas productivos.

La tormenta (técnicamente un sistema convectivo de mesoescala) se originó en las últimas horas del día 17 de julio en el centro-norte de la provincia de Santa Fe y avanzó en dirección este-sur-este (ESE) a una velocidad de alrededor de 70 km/h. Al momento de arribar a Concordia, entre las 3:00h y las 3:30h, su extensión cubría la totalidad de la provincia de Entre Ríos, la parte este de Santa Fe, sur de Corrientes y gran parte de Uruguay (Fig. 1).

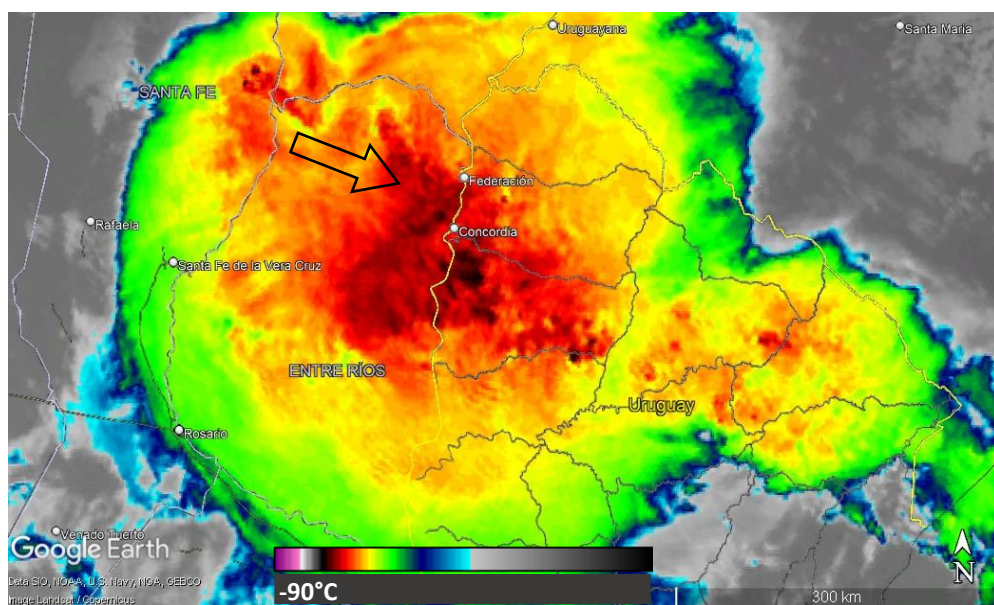


Figura 1. Imagen GOES-19 (banda 13) del 18/07 a las 3:20h mostrando la magnitud espacial de la tormenta. Los colores indican las temperaturas de la nube y la flecha el sentido de avance

El fenómeno meteorológico fue precedido por condiciones de temperaturas anormalmente altas para la época. A partir del 14/07 las temperaturas comenzaron a elevarse por el ingreso de viento cálido y húmedo del cuadrante NE hasta alcanzar los 31.2°C de temperatura máxima el 17/07 (Fig. 2).

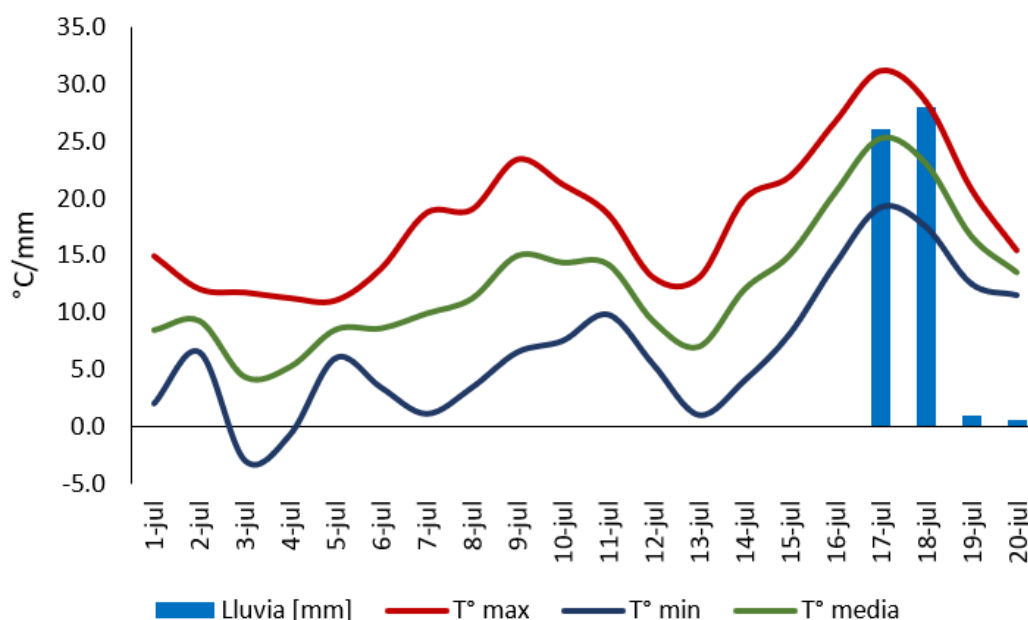


Figura 2. Temperaturas máximas, media, mínima y precipitaciones diarias del mes de julio. Fuente: Estación Agrometeorológica EEA INTA Concordia

La característica principal del fenómeno meteorológico fueron los vientos extraordinarios que medidos por estaciones meteorológicas automáticas a 2m de altura superaron los 120 km/h. Puntualmente en la estación meteorológica ubicada en Concordia, al norte de Villa Zorraquín se registró una ráfaga máxima de 173.3 km/h, mientras que, en la ciudad de Salto, en el aeropuerto fue de 128.9 km/h (Fig.3).

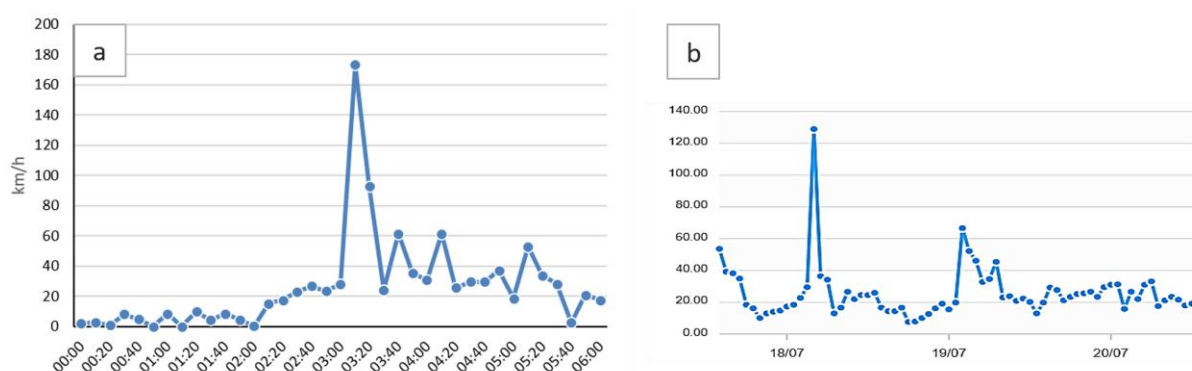


Figura 3. Datos de velocidad del viento (ráfaga máxima) registradas por estaciones meteorológicas automática: a) Concordia (Fuente: Bolsa de Cereales de Entre Ríos); b) Salto, ROU (Fuente: INUMET)

Los datos de superficie de velocidad del viento muestran que el núcleo de máxima severidad del evento se localizó al norte de la ciudad de Concordia, registrando ráfagas máximas del orden de los 175 km/h en las inmediaciones del corredor de la Ruta Nacional 14/Embalse Salto Grande, disminuyendo paulatinamente hacia el noroeste (Fig. 4).

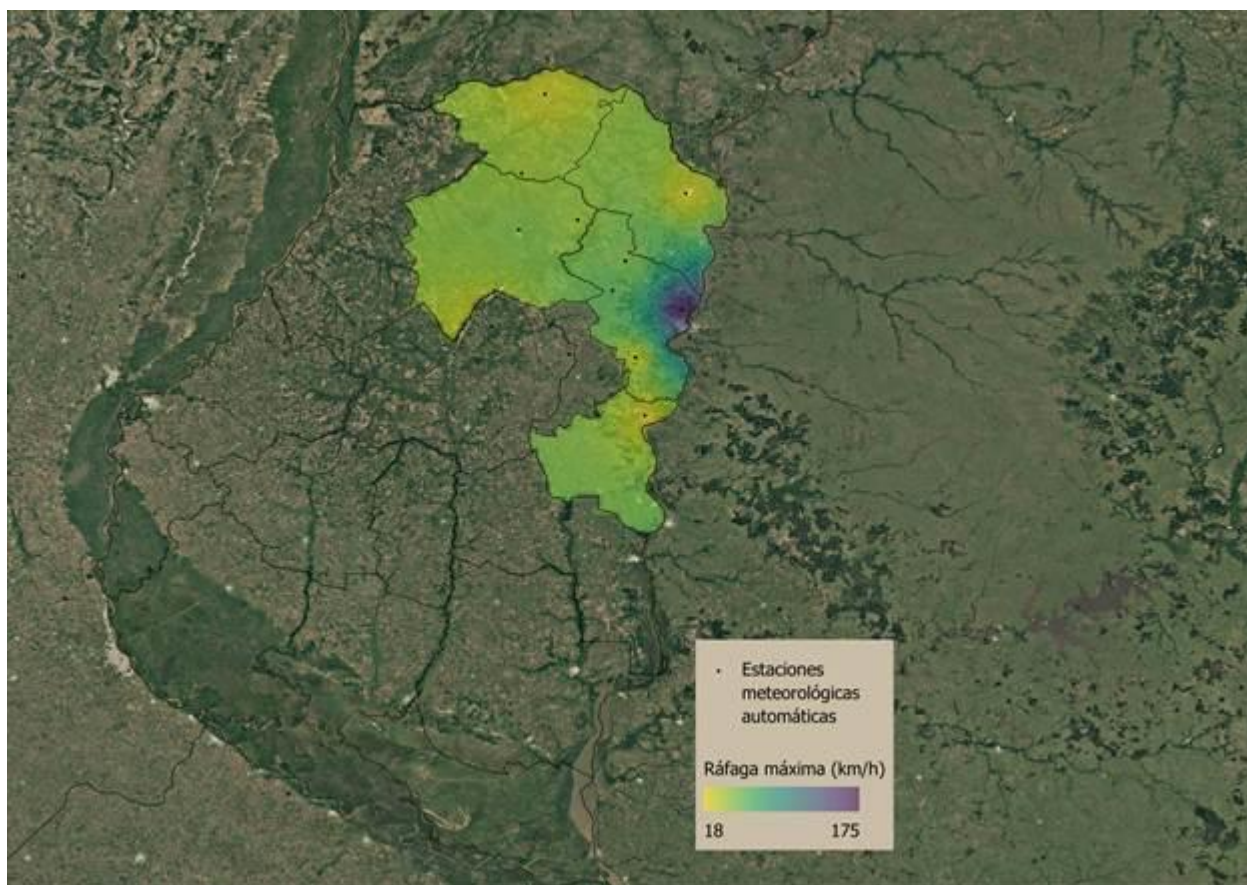


Figura 4. Velocidad del viento (km/h) en el noreste entrerriano entre las 02:30h y 03:30h del 18/07. Fuente: elaboración propia en base a datos de estaciones meteorológicas automáticas de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos

En cuanto a la precipitación, a pesar de la gran extensión del sistema nuboso, la lluvia fue bastante dispersa y más concentrada hacia el norte de la provincia de Entre Ríos, tal como lo reflejan los registros pluviométricos (Tabla 1) y las imágenes de radar (Fig. 5).

Tabla 1. Registros pluviométricos. Estaciones agrometeorológicas INTA

ESTACIÓN	LLUVIA (MM)
San Jaime	69.8
Federal	22
Concordia	26

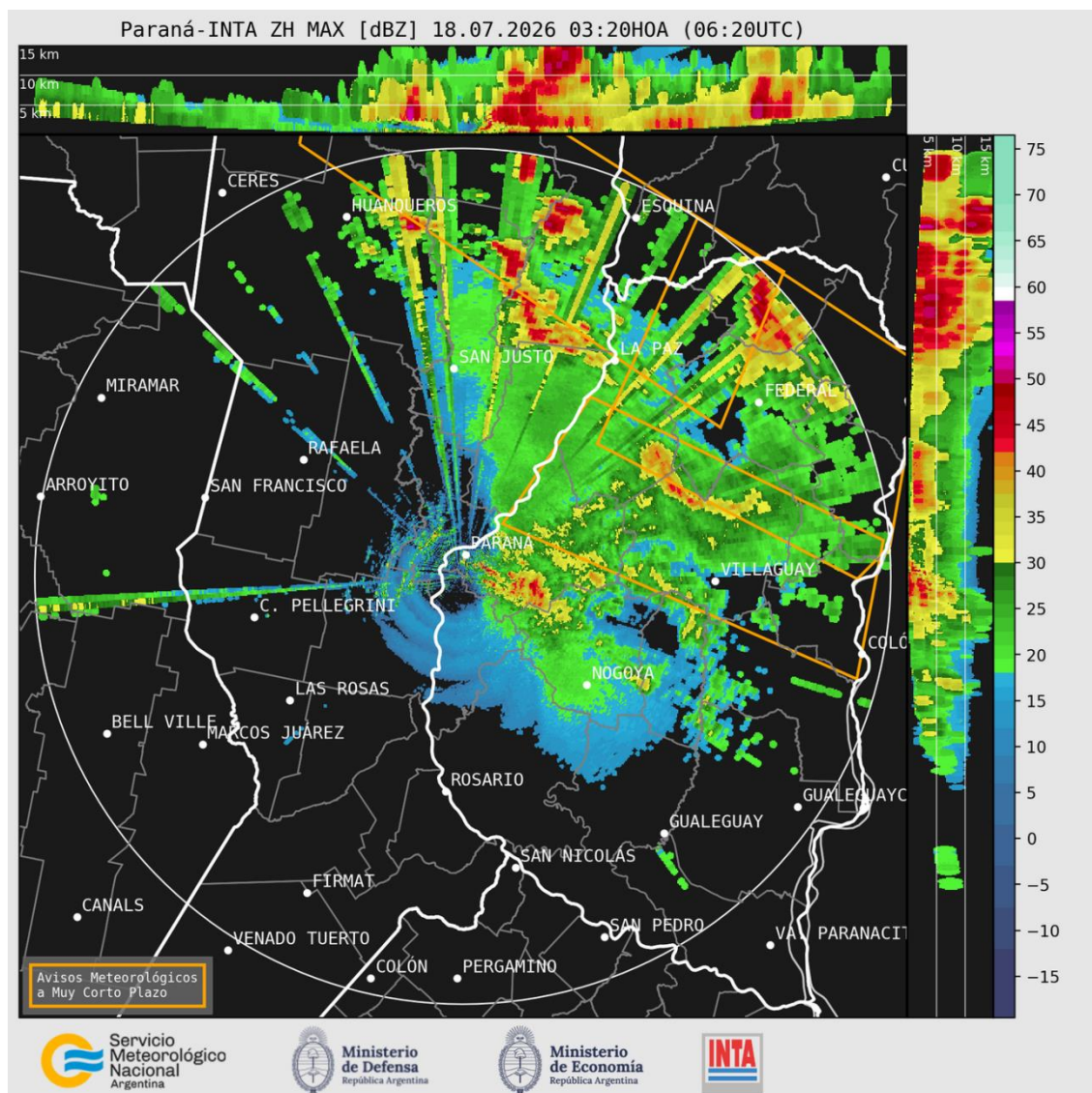


Figura 5. Imagen del radar meteorológico de Paraná del 18/07 a las 03:20 h mostrando la intensidad de la precipitación. Azules a Verdes claros: precipitación débil a moderada (Iloviznas o llluvias continuas ligeras. Verdes oscuros a Amarillos: lluvia moderada a fuerte. Rojos a Fucsias/Violáceos: lluvia extremadamente intensa, con fuerte actividad convectiva y muy alta probabilidad de granizo.

Descripción del Fenómeno

Un Sistema Convectivo a Mesoescala (SCM) es un complejo o aglomerado organizado de tormentas individuales que se unen para formar un sistema unificado a gran escala. A diferencia de una tormenta aislada (que dura entre 30 y 60 minutos y mide unos 10 a 20 km, un SCM se extiende por cientos de kilómetros (más de 100 km en al menos una dirección) y puede persistir durante varias horas o incluso días. Los mecanismos que generan vientos extraordinariamente fuertes en un SCM no se generan por rotación (como en un tornado), sino por corrientes descendentes aceleradas y diferencias de presión.

Por las características de su extensión espaciotemporal y por los daños dispersos, el fenómeno no correspondió a un tornado. No obstante, la velocidad de los vientos registrados equivale a la de un tornado categoría EF1 en la escala Fujita Mejorada (EF0 a EF5)

Delimitación de la zona afectada y relevamiento de daños en terreno

A partir de información brindada por productores y técnicos de la zona (Anexo), se planificó y ejecutó un relevamiento de la situación en terreno, para determinar a campo la magnitud del daño provocado por el fenómeno caracterizado como Sistema Convectivo a Mesoescala.

Los días 20, 21 y 22 de julio se recorrieron localidades del Departamento Concordia y Federación: Estancia Grande, Benito Legerén, Pampa Soler, Villa Zorraquín, Osvaldo Magnasco, La Criolla, Los Charrúas, Colonia Ayuí, Colonia La Argentina y Colonia La Gloria.

La superficie afectada comprende 50.000 hectáreas, enmarcadas en un territorio de 48 km de longitud (norte-sur, entre Estancia Grande y Colonia La Argentina) por 25 km de ancho (este-oeste, entre el río Uruguay, Los Charrúas y Colonia La Gloria) (Fig. 6).

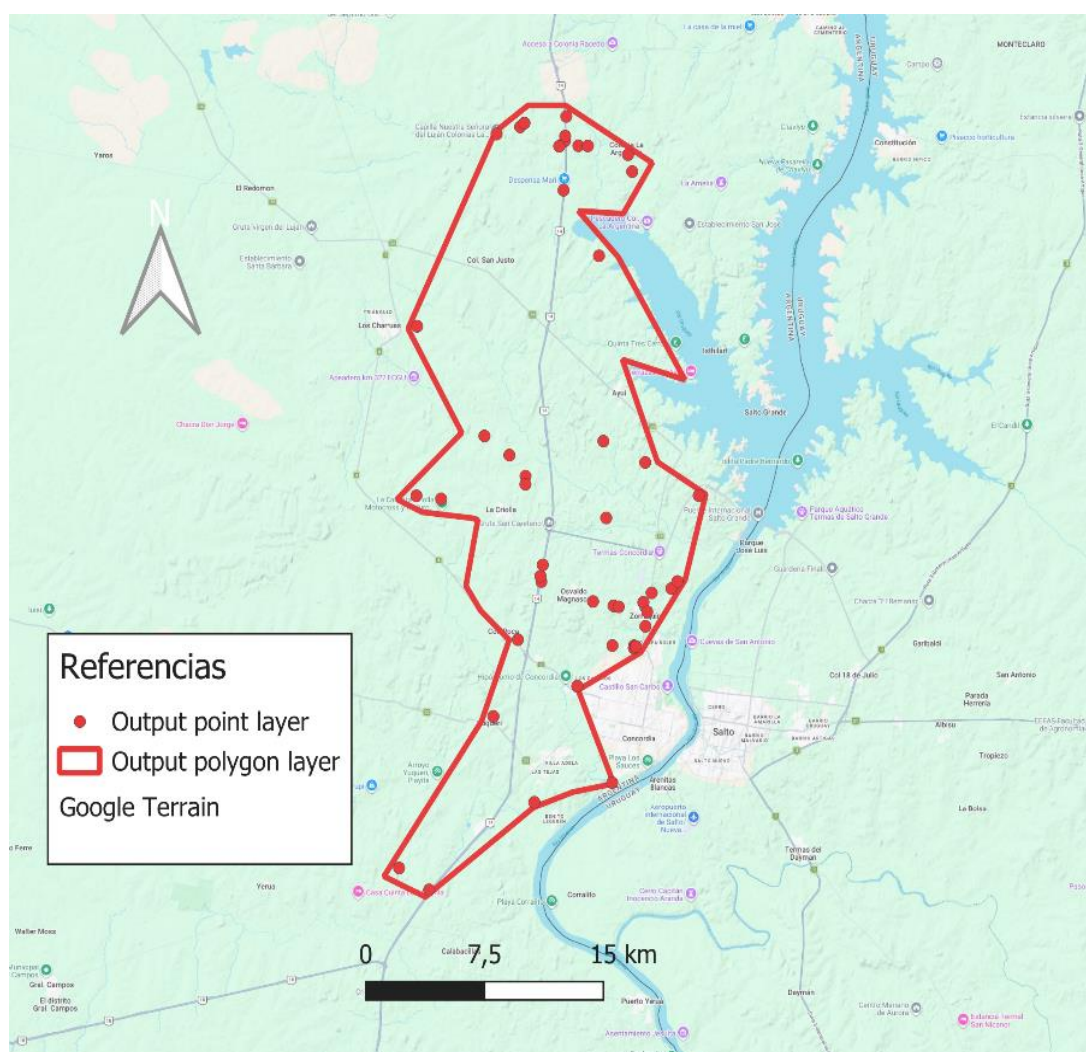


Figura 6. Área afectada de los Departamentos de Concordia y Federación.

Se constataron más de **50 puntos con daños severos** con las afectaciones principales:

- **Sector forestal:** daños en lotes de superficie muy variable, de distintas especies y edades, abarcando desde plantaciones jóvenes y manejo de rebrotes hasta rodales maduros; además caída de árboles de cortinas rompevientos.
- **Fruticultura y cultivos:** daños en lotes cítricos por la rotura y caída de árboles de cortinas rompevientos sobre las plantas y también caída de fruta; daños en **plantas de viveros**, en

especies frutales como ornamentales, por caída de estructura y polietileno; afectación en arándanos por la caída de mallas antigranizo sobre las plantas y en zarzamoras por la rotura de sistemas de conducción.

- **Infraestructura de producción:** daños en invernáculos hortícolas, ornamentales y de viveros cítricos y otros frutales. Los daños van desde la rotura de cubiertas de polietileno hasta la destrucción total de estructuras metálicas y/o de madera, lo que compromete no solo la producción actual, sino también los ciclos futuros según el tiempo que demande la reconstrucción.
- **Instalaciones e industria:** afectaciones severas en infraestructura agrícola, incluyendo la destrucción total de una planta de empaque y daños de consideración (casi totales) en al menos un aserradero.

El relevamiento realizado permitió obtener un estado de situación representativa de la región afectada por el evento en las distintas producciones relevadas. Considerando lo relevado, se trata de un evento sin antecedentes recientes en la zona, de gran magnitud, que ha causado daños importantes. No obstante, este relevamiento no pretende abarcar todas las situaciones y/o casos particulares intraprediales que ocurrieron dentro de la zona afectada. Así como el perjuicio económico de cada situación, la cual debería evaluarse caso a caso, dada la gran variabilidad espacial y situaciones particulares de cada cultivo y productor afectado.

En la figura 7 se observa la ubicación de estos puntos y en el Anexo se adjuntan fotografías de los daños registrados en los puntos relevados.

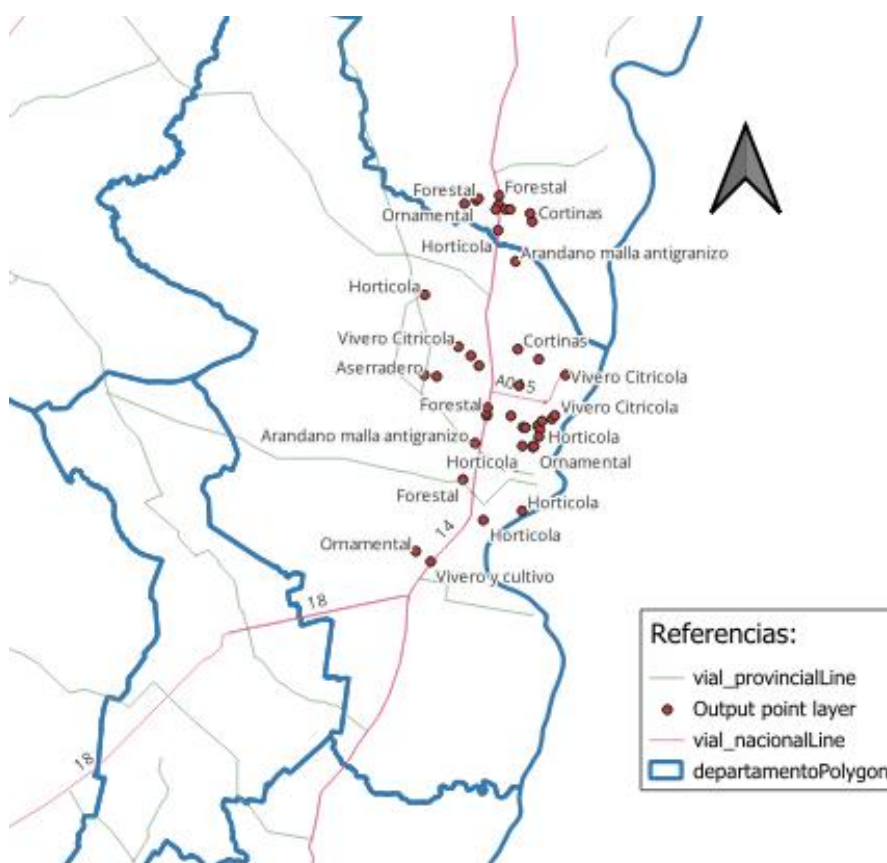


Figura 7. Mapa de los Departamentos Concordia y Federación. Los puntos rojos corresponden a daños registrados durante el relevamiento.

Anexo de imágenes

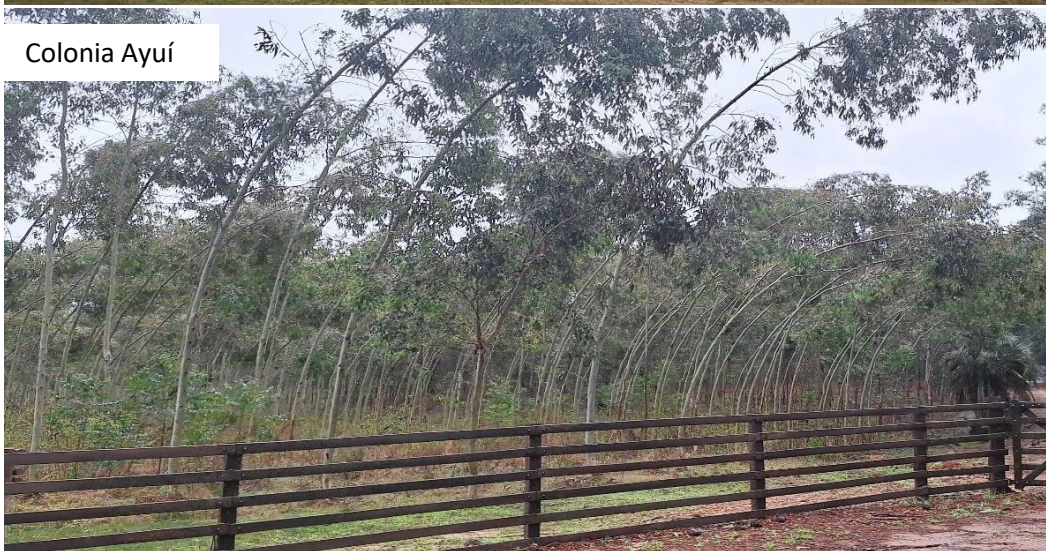
Forestación



Ruta 14 km 266



Colonia Ayuí





Cultivos bajo cubierta:

Pampa Soler



Pampa Soler



Villa Zorraquín



La Criolla



Colonia La Argentina



Estación Yeruá



Estación Yerúa



La Criolla



Villa Zorraquín



Villa Zorraquín



Villa Zorraquín



La Criolla



Villa Zorraquín



Otras estructuras

Loma Negra



La Criolla



La Criolla



Pampa Soler



Cortinas rompe viento



Colonia Ayuí

