

INFORME MENSUAL AGROMETEOROLÓGICO

Departamento de Agrometeorología y
Geomática

OCTUBRE 2025



Gobierno del
CHACO

Ministerio
de la Producción y el Desarrollo
Económico Sostenible

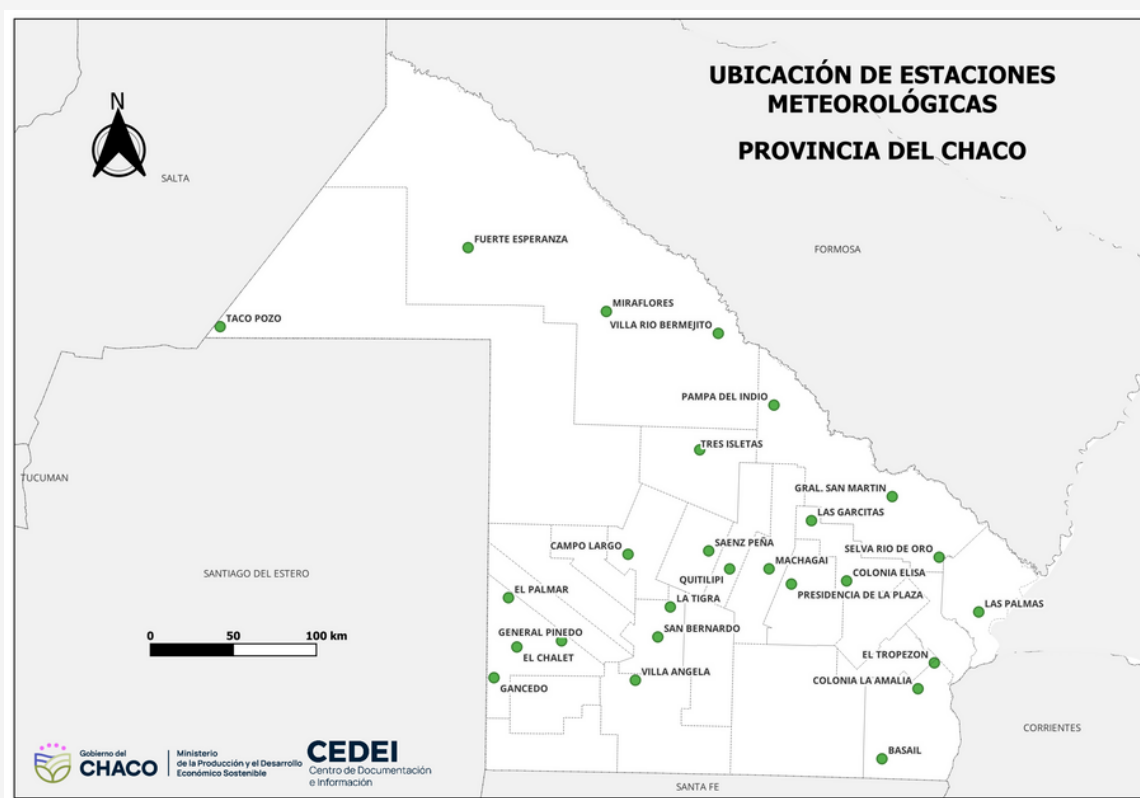
Subsecretaría de
Agricultura

CEDEI
Centro de Documentación
e Información

En este **informe mensual**, presentamos un análisis integral de las variables meteorológicas clave para los sectores agrícola y ganadero de la provincia, elaborado por el equipo técnico del área de agrometeorología del CEDEI (Centro de Documentación e Información).

A partir de un riguroso proceso de recopilación y validación de datos, este informe combina información proveniente de:

- La red meteorológica del Ministerio de Producción y Desarrollo Económico Sostenible, compuesta por 26 estaciones activas que registran temperatura, precipitaciones, humedad, presión atmosférica y vientos.
- Datos complementarios de la Administración Provincial del Agua (APA) y colaboraciones con instituciones nacionales e internacionales, como el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), el INTA, el Sistema de Información para Sequía en el Sur de Sudamérica (SISSA) y productos satelitales de la NASA.



Este documento incluye cartografía temática, gráficos y análisis técnicos diseñados para apoyar la toma de decisiones de productores, instituciones y actores del sector.

- Para acceder a datos en tiempo real, visite <https://estaciones-produccion.chaco.gob.ar/>
- Para solicitudes de datos históricos, contacte a cedeichaco@chaco.gov.ar.

Más información en nuestra página oficial: <https://cedei.produccion.chaco.gov.ar/>

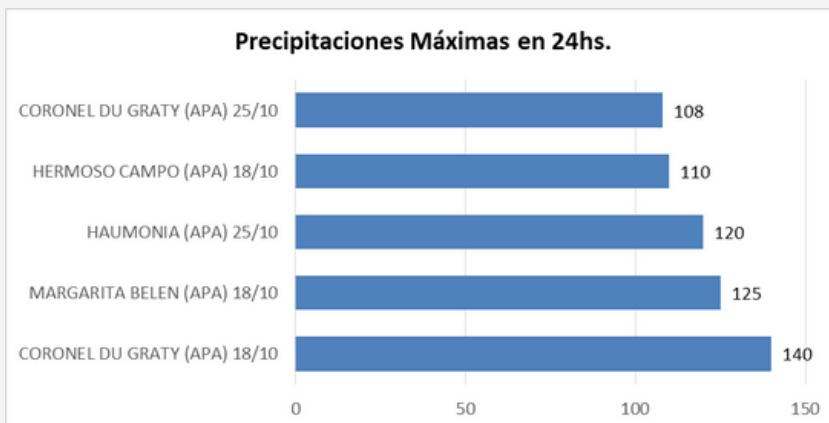
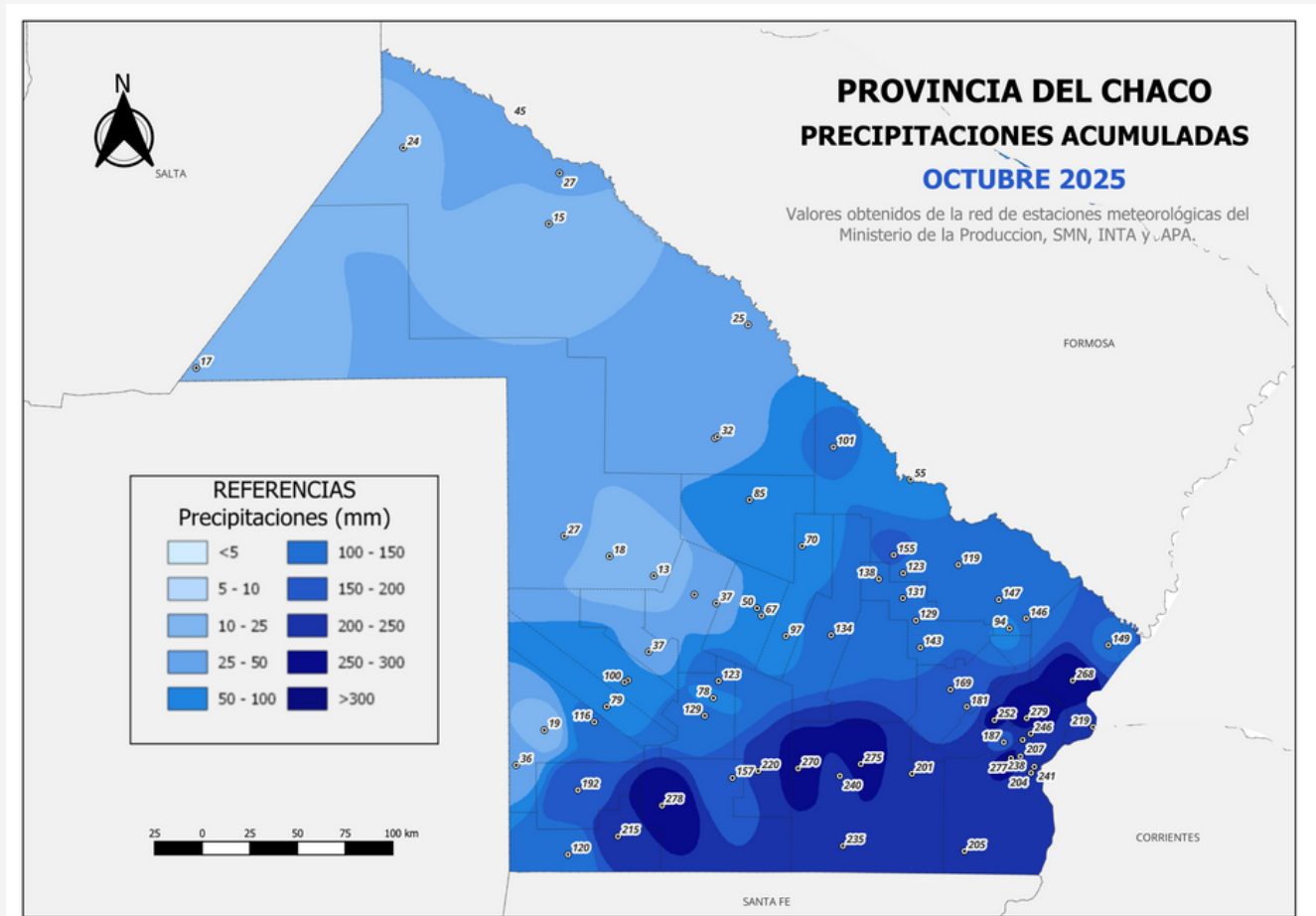
Precipitaciones Acumuladas

Reporte mensual de precipitaciones | OCTUBRE 2025

Observaciones

Durante el mes de octubre se registró una distribución desigual de las precipitaciones en la provincia del Chaco, con abundantes acumulados en el este y sur, mientras que los valores fueron escasos hacia el norte y oeste.

Las mayores lluvias se observaron en **Margarita Belén (279 mm)**, **Coronel Du Graty (278 mm)** y **Resistencia Aero (277 mm)**. En contraste, los menores registros se presentaron **Villa Río Bermejito (6 mm)**, **Taco Pozo (6 mm en APA y 17 mm en MPDES)** y **Concepción del Bermejo (13 mm)**, evidenciando un marcado déficit de precipitaciones en esa región.



El gráfico muestra las **precipitaciones máximas registradas en 24 horas** durante el 18 Y 25 de octubre en distintas localidades del Chaco.

Los valores más altos se observaron el 18/10 en Coronel Du Graty con 140 mm.

Les siguieron Margarita Belén (18/10) con 125 mm, Haumonia (25/10) con 120 mm, Hermoso Campo (18/10) con 110 mm y nuevamente Coronel Du Graty (25/10) con 108mm.



Gobierno del
CHACO

Ministerio
de la Producción y el Desarrollo
Económico Sostenible

Subsecretaría de
Agricultura

CEDEI
Centro de Documentación
e Información

Precipitaciones

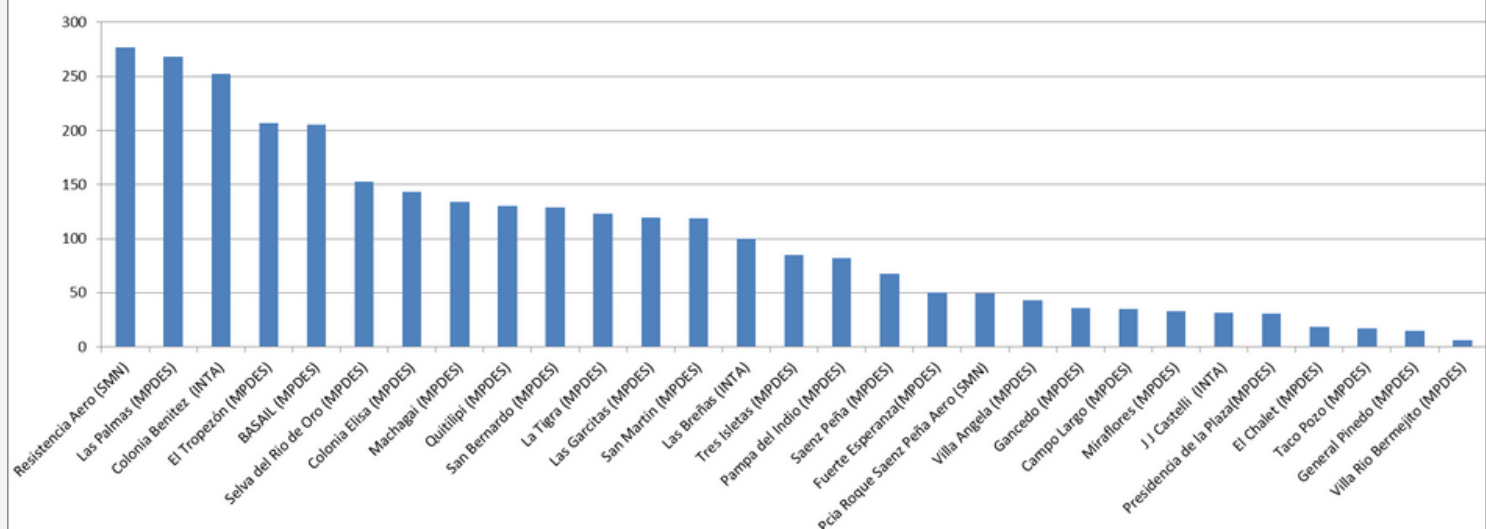
Tabla: Precipitaciones diarias en la provincia del Chaco - OCTUBRE 2025

Estaciones	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Acumulado	
Campo Largo (MPDES)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	0	15	0	0	5	0	0	0	35	
Colonia Elisa (MPDES)	0	9	0	0	0	5	0	0	0	0	0	14	0	0	0	9	59	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	6	0	0	0	143	
Colonia La Amalia (MPDES)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	
Fuerte Esperanza(MPDES)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	5	0	0	0	0	50	
General Pinedo (MPDES)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	
La Tigra (MPDES)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	4	0	0	0	123	
Las Garcitas (MPDES)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	7	0	0	0	120	
Machagai (MPDES)	0	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	27	0	0	0	134	
Miraflores (MPDES)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	33	
Pampa del Indio (MPDES)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2	0	0	16	0	0	0	82	
Saenz Peña (MPDES)	0	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	11	0	0	0	67	
Presidencia de la Plaza(MPDES)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	6	0	0	31	
Quitilipi (MPDES)	0	5	0	0	28	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	11	0	0	0	131	
Selva del Rio de Oro (MPDES)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	80	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	41	0	0	0	153	
San Bernardo (MPDES)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	2	0	0	0	129	
Taco Pozo (MPDES)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0	0	17	
Tres Isletas (MPDES)	1	0	0	0	0	29	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	10	0	6	0	0	12	0	0	0	85	
Villa Angela (MPDES)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	4	27	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	43	
Villa Rio Bermejito (MPDES)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	
Las Palmas (MPDES)	0	54	0	0	0	7	0	0	0	0	0	9	0	0	0	26	69	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	25	0	2	0	268	
El Palmar(MPDES)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	
El Chalet (MPDES)	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	2	2	1	1	1	1	19	
San Martin (MPDES)	0	5	0	0	0	16	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	1	0	16	0	0	19	0	0	0	119	
Gancedo (MPDES)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	1	0	0	0	36	
El Tropezón (MPDES)	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	5	17	0	0	0	16	55	0	0	0	0	0	2	0	93	0	0	16	0	0	0	0	207
BASAIL (MPDES)	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	35	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	11	0	0	0	205	
Colonia Benitez (INTA)	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	19	0	0	0	39	75	9	0	0	0	0	0	0	82	2	17	3	0	0	0	252	
J J Castelli (INTA)	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	9	0	0	0	32	
Las Breñas (INTA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	2	30	0	0	0	0	0	6	20	31	0	1	1	0	0	0	100	
Resistencia Aero (SMN)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	33	0	0	0	29	78	12	0	0	0	0	0	0	93	6	0	23	1	0	0	277	
Pcia Roque Saenz Peña Aero (SMN)	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	1	0	17	5	0	7	0	0	0	50	

 Datos extraídos de otra fuente: Administración Provincial del Agua (APA)

 Sin datos.

Precipitaciones acumuladas -Octubre 2025



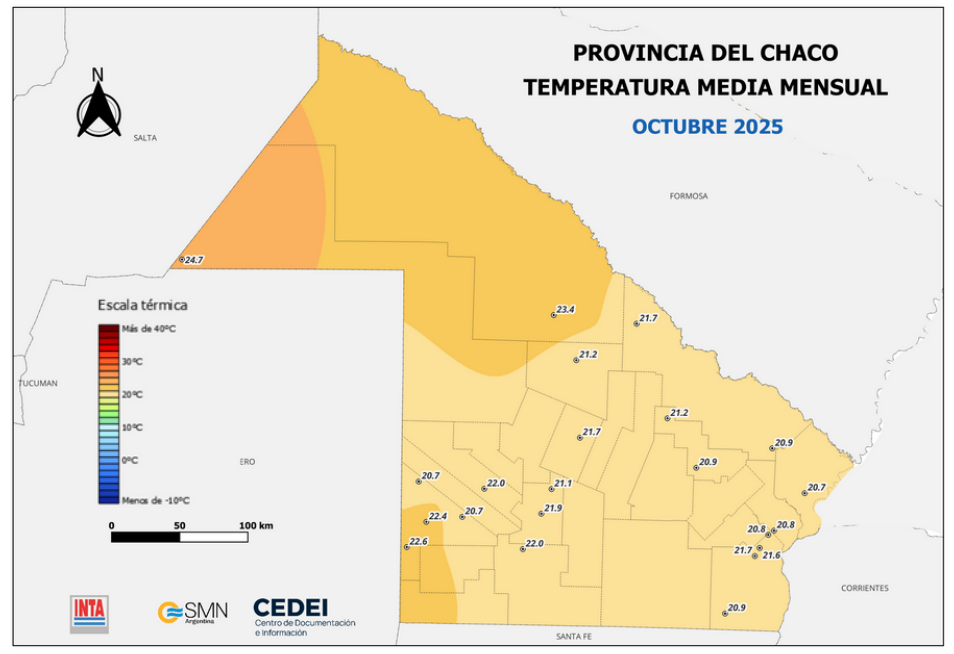
Fuente: SMN- INTA-APA-MPDES

TEMPERATURA

Temperatura Media | Septiembre 2025

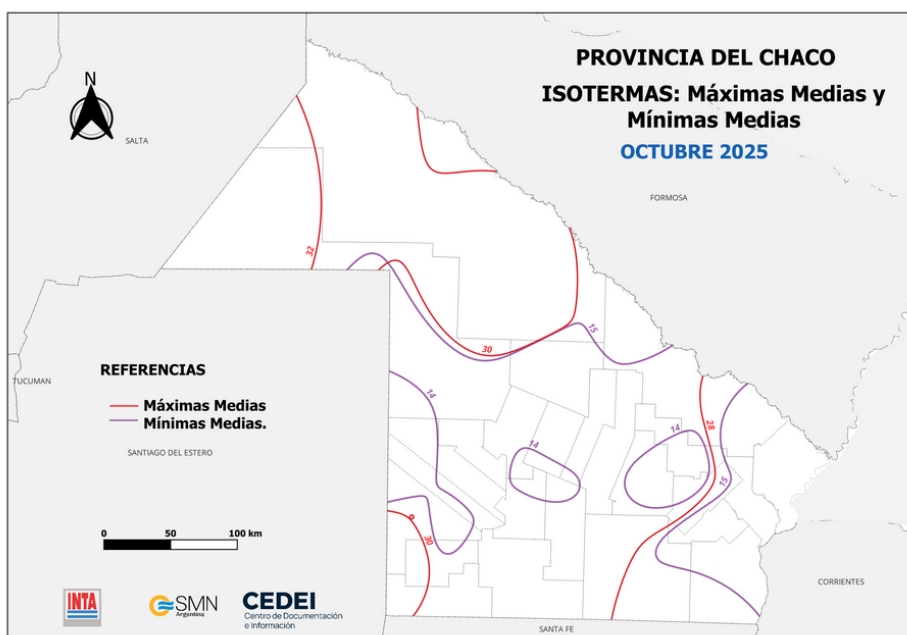
Observaciones:

Las temperaturas medias oscilaron entre **20 °C y 25 °C**. En el oeste provincial, particularmente en los departamentos de Fray Justo y Santa María de Oro, 2 de Abril y 12 de Octubre, se registraron valores medios cercanos a 22 °C. En el centro y oeste los valores oscilaron entre los 20°C a 22°C. En el norte, la localidad de Taco Pozo se destacó con una temperatura media de 24,7 °C.



Isotermas Máximas y Mínimas | Septiembre 2025

El análisis de las isotermas de temperaturas máximas medias muestra valores comprendidos entre 28 °C y más de 32 °C. Se distinguen tres sectores térmicos principales: en la región agrícola central, las temperaturas medias máximas se ubicaron entre 28 °C y 30 °C. En el **Norte**, los registros superaron los 30 °C, alcanzando valores superiores a 32 °C en el área de Taco Pozo.



El **Este** del Chaco presentó temperaturas inferiores a 28 °C.

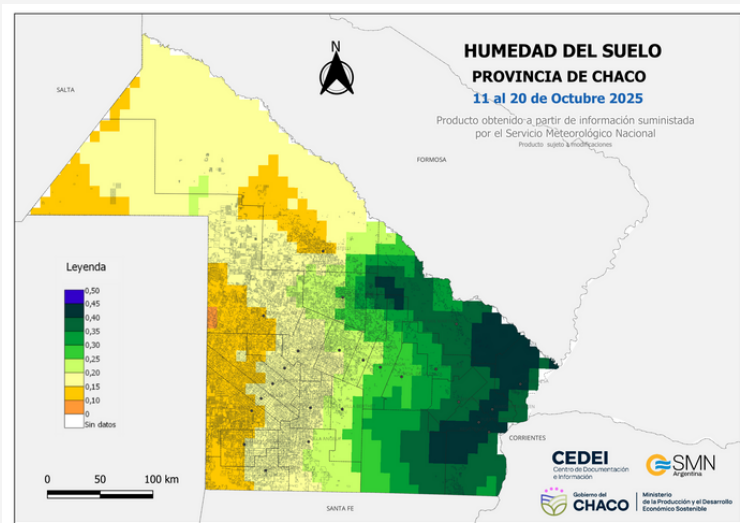
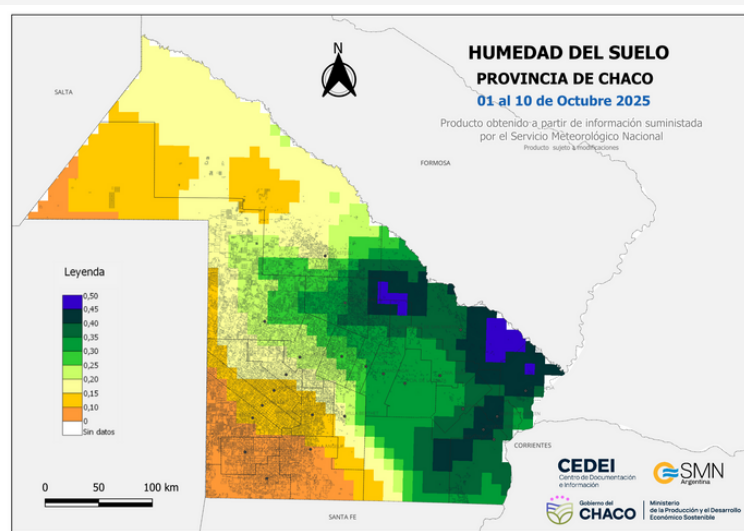
Respecto a las temperaturas mínimas medias, se distinguen las isotermas de 14 °C y 15 °C. En el **norte** predominaron valores superiores a 15 °C, mientras que en el **centro y sur** de la provincia se observaron temperaturas inferiores a ese valor, en contraste con la región **este**.

Humedad de Suelo

Octubre 2025

Durante la **primera quincena de octubre de 2025**, la humedad del suelo en la provincia del Chaco mostró una tendencia general de disminución, especialmente en los sectores norte y oeste, donde las precipitaciones fueron escasas durante el último mes de septiembre y los primeros días de octubre.

En el **primer periodo (01 al 10 de octubre)**, los valores de humedad oscilaron entre 0,35 y 0,50 cm^3/cm^3 en el sector este, con las mayores concentraciones en los departamentos Libertador General San Martín, Libertad, Bermejo, Primero de Mayo y San Fernando. En contraposición, en el centro-oeste y sudoeste se observaron valores mínimos, incluso cercanos a 0 cm^3/cm^3 , particularmente en zonas de Dos de Abril, Doce de Octubre, Fray Justo Santa María de Oro y Mayor Luis Jorge Fontana.



Para el **segundo periodo (11 al 20 de octubre)**, se mantuvo el patrón de descenso de la humedad superficial, aunque se observó una expansión de las áreas con valores bajos de humedad hacia el norte provincial. Los valores máximos en el este se redujeron levemente, alcanzando entre 0,35 y 0,45 cm^3/cm^3 , mientras que los mínimos persistieron en torno a 0,10 cm^3/cm^3 , esta vez con registros críticos en las cercanías de Los Frentones.

El comportamiento en el norte continuó siendo deficitario, con una superficie más amplia afectada por el bajo contenido de humedad, especialmente en torno a Taco Pozo, evidenciando un progresivo deterioro en la disponibilidad hídrica del suelo durante la segunda decena del mes.

En síntesis, entre ambos periodos se observa una reducción general de la humedad del suelo, con un avance del déficit hídrico desde el oeste y norte provincial, mientras que el este mantiene los mejores niveles de humedad relativa gracias a las lluvias previas registradas en esas zonas.

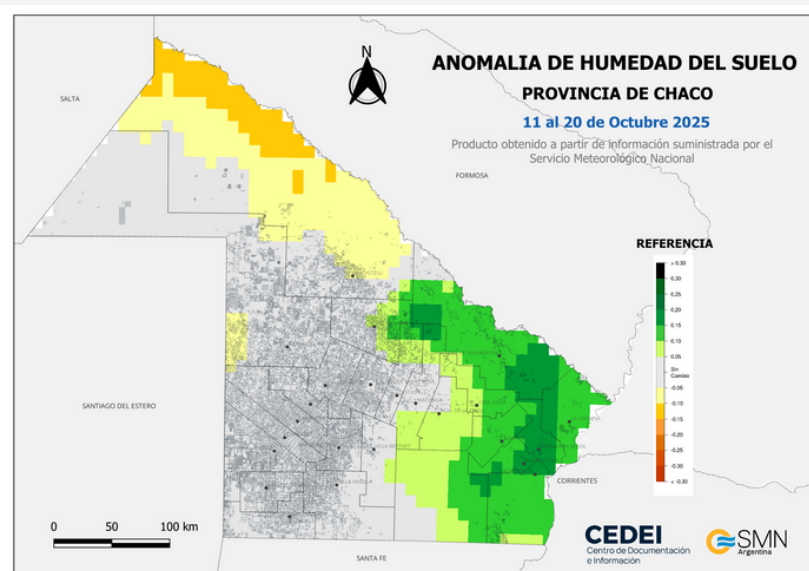
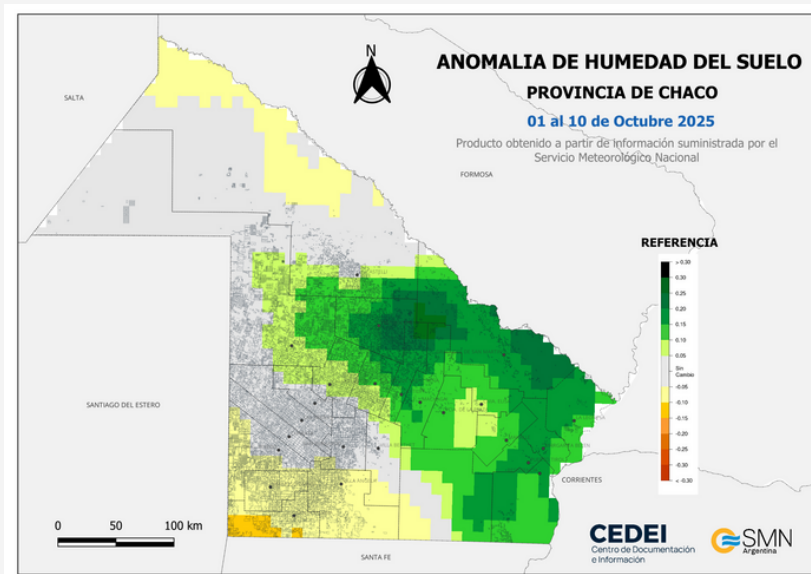
La representación de la humedad del suelo se realiza a partir de la información satelital proveniente de datos L4 (9km) del sensor de humedad de suelo activo-pasivo (SMAP, por sus siglas en inglés). Esta misión de la NASA, muestra estimaciones globales derivadas de modelos de la humedad del suelo, que abarca los primeros 5 cm de la columna de suelo, expresado en m^3/m^3 en una cuadrícula EASE-Grid 2.0 de 9 km. Estas estimaciones de la humedad del suelo en la zona de raíces se obtienen al combinar observaciones del SMAP con estimaciones de un modelo de superficie terrestre en un sistema de asimilación de datos de Kalman para la humedad del suelo.

Anomalia de Humedad de Suelo

Octubre 2025

Durante los primeros veinte días de octubre de 2025, la humedad del suelo superficial en la provincia del Chaco mostró que las áreas del centro-este mantuvieron condiciones de humedad superiores a lo normal, mientras que el norte y el sur provincial evidenciaron un progresivo deterioro, con valores que reflejan un déficit hídrico creciente respecto al promedio histórico (2015-2024).

En el **primer periodo (01 al 10 de octubre)** en Chaco, la anomalía de humedad superficial mostró un fuerte contraste: se registraron aumentos notables de humedad (superiores al promedio histórico) en el centro y este provincial, especialmente en áreas como Tres Isletas y Pampa del Indio; simultáneamente, el norte y sur del territorio presentaron déficit hídrico (valores inferiores a lo normal), con el inicio de una disminución evidente en zonas como Fray Justo Santa María de Oro, mientras que la mayor parte de la superficie agrícola mantuvo niveles estables de humedad.



En la **segundo periodo (11 al 20 de octubre)**, el patrón de contraste de humedad se acentuó en Chaco: el este provincial mantuvo las condiciones favorables con incrementos de humedad superiores a lo normal, incluso con intensificación en sectores como Pampa del Indio. Sin embargo, el déficit hídrico se amplió en el norte y sur, con la notable aparición de un nuevo foco de anomalía negativa en el departamento Almirante Brown (cercano a Los Frentones), indicando una expansión de las áreas con valores bajos de humedad respecto al promedio histórico.

Verdes: incremento en la humedad superficial respecto al período de referencia.

Amarillo/Naranja: déficit de humedad superficial respecto al período de referencia.

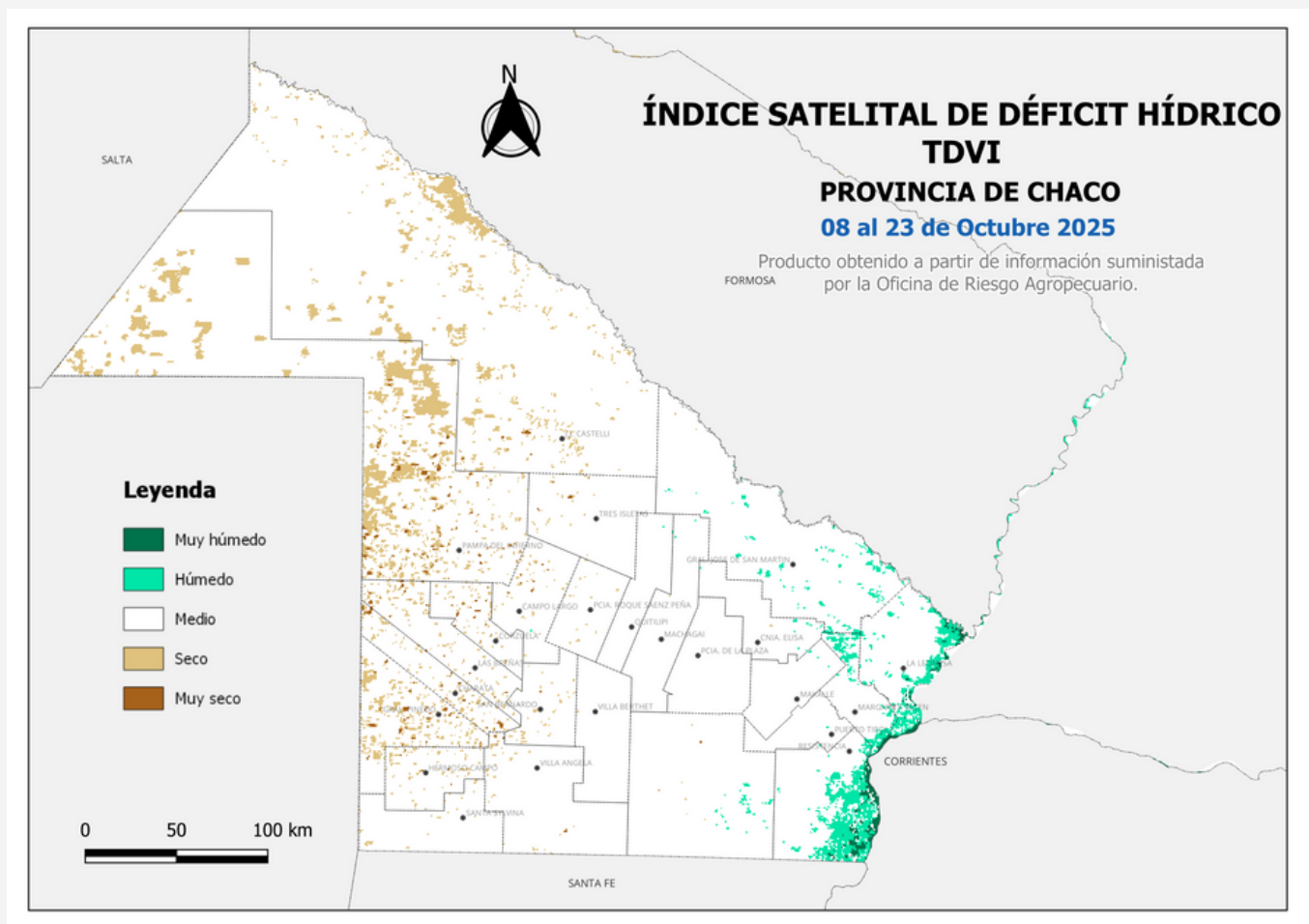
Gris: Sin cambios significativos en la humedad superficial.

Las anomalías de humedad superficial representan la diferencia entre los valores actuales y el promedio del período de referencia (misma década, 2015-2024).

TDVI- DÉFICIT HÍDRICO

Octubre 2025

El TVDI (Temperature Vegetation Dryness Index) es un índice que combina temperatura de superficie con índice de vegetación y ha sido desarrollado para establecer el estado de la humedad (sequedad) del sistema suelo-planta. El mapa presentado muestra la distribución del Índice Satelital de Déficit Hídrico (TVDI) para la Provincia de Chaco, Argentina, durante el período del **08 al 23 de octubre de 2025**.



En el sector este y sudeste, especialmente sobre el límite con Corrientes y Paraguay, predominan valores asociados a condiciones Húmedas y Muy Húmedas que reflejan una buena disponibilidad de agua para los cultivos y pasturas.

En cambio, el centro, oeste y norte provincial presentan valores que indican un marcado déficit hídrico y la presencia de áreas de sequía.

Entre ambos extremos se observan áreas con condiciones medias, sin síntomas de exceso ni déficit significativos.



Gobierno del
CHACO

Ministerio
de la Producción y el Desarrollo
Económico Sostenible

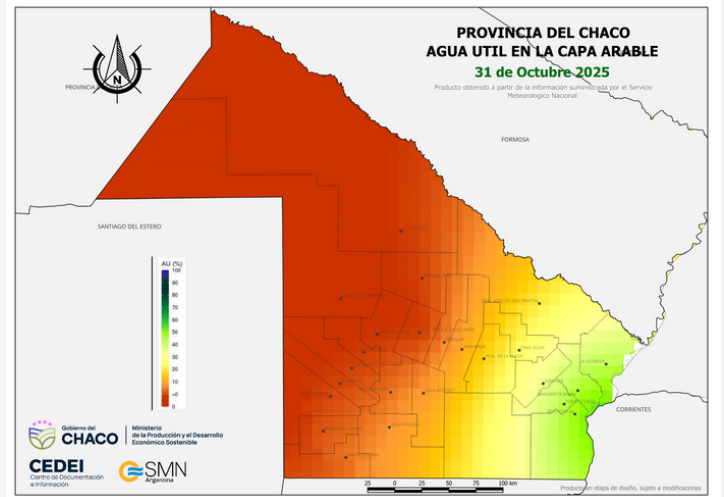
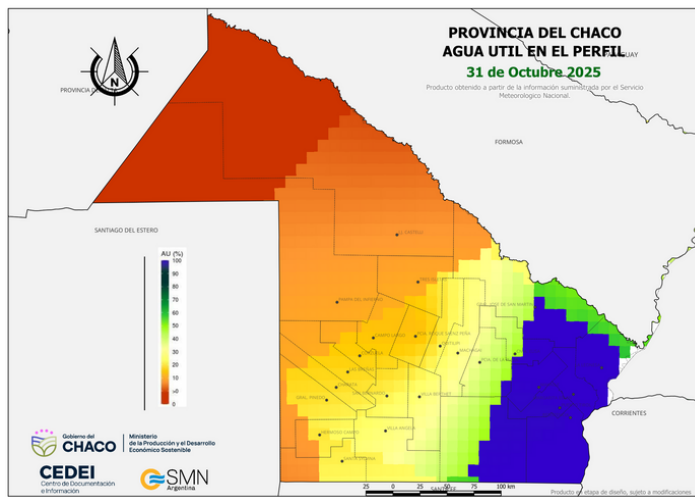
Subsecretaría de
Agricultura

CEDEI
Centro de Documentación
e Información

Balance Hídrico Operativo para el Agro

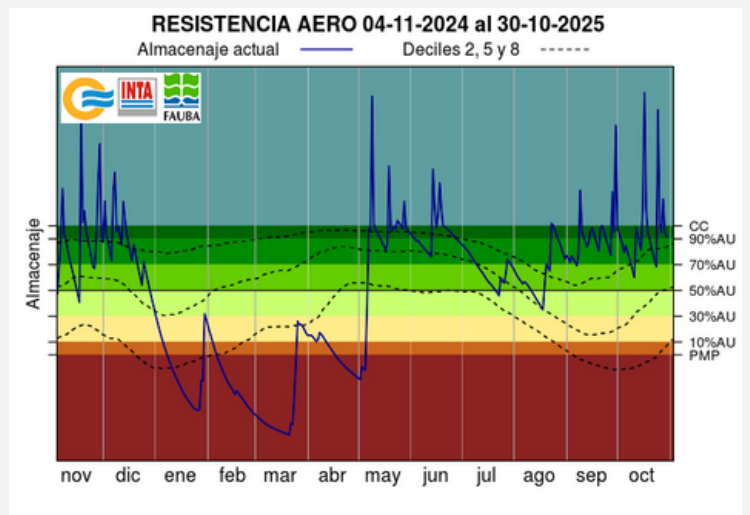
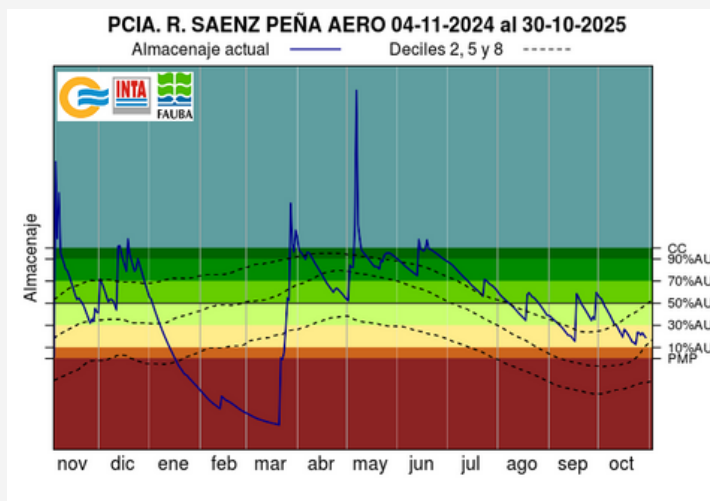
Octubre 2025

El Balance Hídrico Operativo para el Agro (BHOA) es una herramienta del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) que permite **evaluar la disponibilidad de agua en el suelo** para las plantas a partir de datos climáticos. Actualmente, se registra una disminución del contenido de agua tanto en el perfil como en la capa arable del suelo en la mayor parte de la provincia, a excepción del sector este, que durante octubre se vio favorecido por eventos de precipitación.



El contenido de **agua útil en el perfil** del suelo evidencia una distribución desigual en el territorio. Las mayores concentraciones se registran en el este del Chaco, con niveles que alcanzan el 100 %. Hacia el norte, los valores descienden hasta ubicarse entre el 0 % y el 10 %, mientras que en el oeste alcanzan alrededor del 20 %.

La **capa arable**, evaluada hasta una profundidad de 20 cm, presenta valores que descienden progresivamente hacia el norte, alcanzando niveles cercanos al 0 % (en rojo). Hacia el este, los valores alcanzan el 40 %, y desde el centro hacia el oeste continúa disminuyendo hasta llegar a valores entre 0% y 10%.



A la fecha, se observa que en Presidencia Roque Sáenz Peña el contenido de agua en el suelo alcanza el 20 % de la capacidad de campo, mientras que en Resistencia llega al 90 %. Esta diferencia entre estaciones, reflejada en la línea azul del gráfico, se atribuye a las precipitaciones registradas durante el mes de octubre, las cuales se concentraron en el este y centro-este de la provincia.

DELEGADOS INFORMAN

Octubre 2025

ESTADO DE LOS CULTIVOS

El panorama agrícola y ganadero en gran parte del Chaco es positivo, con un ambiente húmedo sostenido desde fines de marzo que favorece el desarrollo de cultivos y la recuperación forrajera. Las lluvias han sido regulares, aunque con acumulados variables según la zona (ver mapa de precipitaciones). En general, los daños por fenómenos recientes (viento y tormentas) fueron menores a lo esperado, y los cultivos presentan buenas condiciones sanitarias y de crecimiento.

• Coronel Du Graty

Se registraron vientos fuertes y lluvias intensas, con daños materiales leves en caminos y tendido eléctrico, pero sin afectaciones graves en cultivos. En un lote puntual, ramas caídas de eucaliptus dañaron 25–30 ha de girasol (50–70 % del lote afectado). En general, los cultivos —trigo, algodón, maíz y sorgo— se mantienen en condiciones normales, aunque persiste acumulación de agua en zonas bajas debido a las lluvias de hasta 278 mm en octubre.

• Juan José Castelli

Tras un período seco, se registraron lluvias recientes de 12 a 50 mm, que mejoran el estado general de los cultivos y del forraje.

Los cultivos de sandía, zapallo, girasol, algodón, soja y maíz se encuentran en buen estado, especialmente los más jóvenes. La sequía previa había afectado reservas de agua y pasto, pero las precipitaciones recientes aportan un alivio temporal al sistema productivo.

• Charata

El ambiente productivo es excepcional, con humedad continua y temperaturas moderadas (14–30 °C). La ganadería se benefició con pasturas y alfalfas verdes durante todo el invierno.

El trigo presenta buenos rendimientos, con promedios superiores a 3.000 kg/ha y picos de 5.000 kg/ha, mostrando gran uniformidad.

El girasol se encuentra en plena floración, con excelente humedad y sin daños significativos; de mantenerse las condiciones, se espera una cosecha muy buena.

• Quitilipi

Las lluvias fueron muy variables, con eventos de hasta 200 mm en el norte y acumulados recientes de 25–55 mm en todo el departamento.

- Trigo: rindes muy buenos (2.500–3.000 kg/ha), el doble del promedio histórico. Las lluvias semanales retrasan la cosecha y hay falta de transporte.
- Girasol: excelente estado, sin daños por viento ni granizo.
- Maíz y sorgo: en buen estado, aunque aún en etapas iniciales.
- Horticultura: óptima, gracias a la humedad regular.
- Algodón: siembras avanzadas con algunos problemas sanitarios iniciales; los lotes tempranos ya florecen. La superficie podría aumentar por apoyo provincial.

Entrevista a delegados de la Dirección de Apoyo Territorial y Agencias.

DELEGADOS INFORMAN

ESTADO DE LOS CULTIVOS

Coronel Du Graty



GIRASOL



CULTIVOS DE GIRASOL , DAÑOS POR PRECIPITACIONES

BASAIL



GIRASOL



TRIGO

Registro fotográfico de delegados de la Dirección de Apoyo Territorial y Agencias.

DELEGADOS INFORMAN

ESTADO DE LOS CULTIVOS

JUAN JOSE CASTELLI



ZAPALLO



MAÍZ



SOJA

CHARATA



TRIGO



Registro fotográfico de delegados de la Dirección de Apoyo Territorial y Agencias.



DIRECTOR

Lic. Hector Daniel Benitez

AUTORES

Data Et.- Alegre, Ana Elizabeth
Prof. Retamozo, Miriam Guadalupe.

CONTACTO

 <http://cedei.produccion.chaco.gov.ar/web/>

 cedeichaco@chaco.gob.ar

 Necochea 242. Resistencia, Chaco.

FUENTES

- APA (Administración Provincial del Agua). Disponible en: <http://apachaco.gob.ar/site/>
- Bolsa de Cereales de Entre Ríos. Disponible en: <https://centrales.bolsacer.org.ar/accounts/login/?next=/>
- Estaciones Automáticas del Ministerio de la Producción y el Desarrollo Económico Sostenible. Disponible en: <https://chaco.redesclimaticas.com/next/login?next=/>
- INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria). Disponible en: <http://siga.inta.gob.ar/#/>
- NASA (Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio), Gobierno federal de los Estados Unidos. Disponible en: <https://ladsweb.modaps.eosdis.nasa.gov/>
- ORA (Oficina de Riesgo Agroclimático). Disponible en: <http://www.ora.gob.ar/index.php>
- SMN (Servicio Meteorológico Nacional). Disponible en: <https://www.smn.gob.ar/>

