

# INFORME MENSUAL AGROMETEOROLÓGICO

Departamento de Agrometeorología

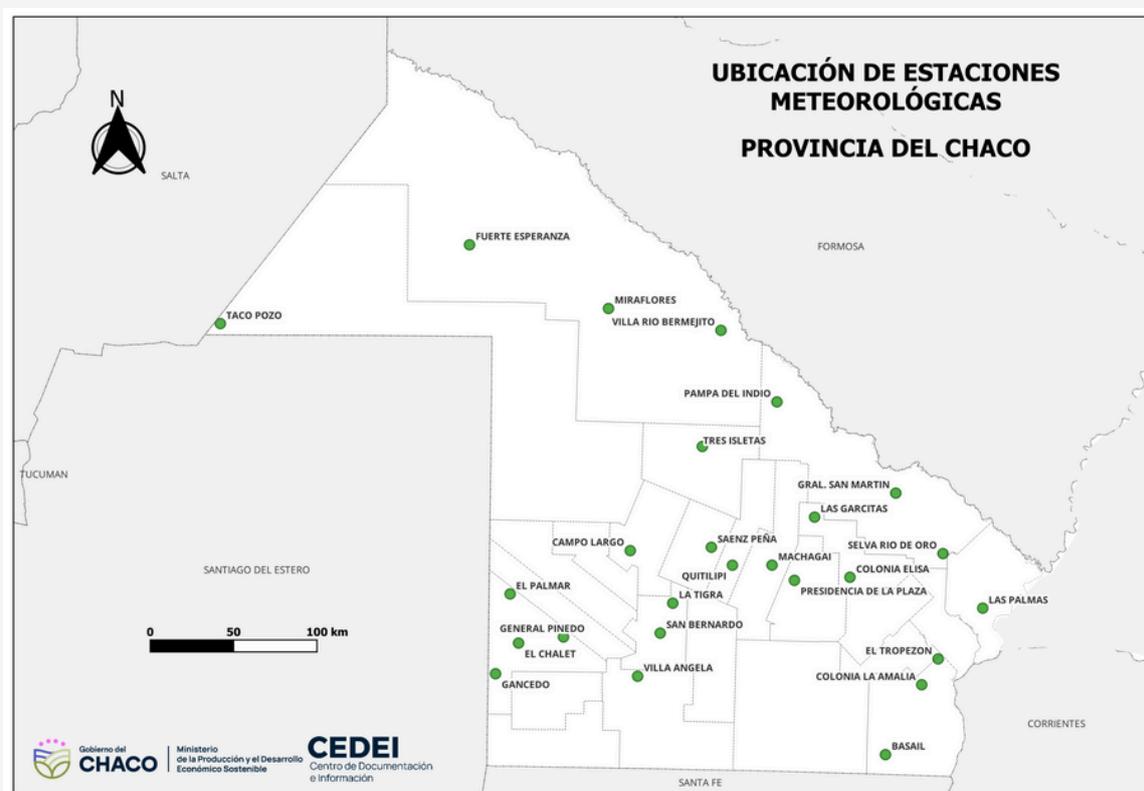
Mayo 2025



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.



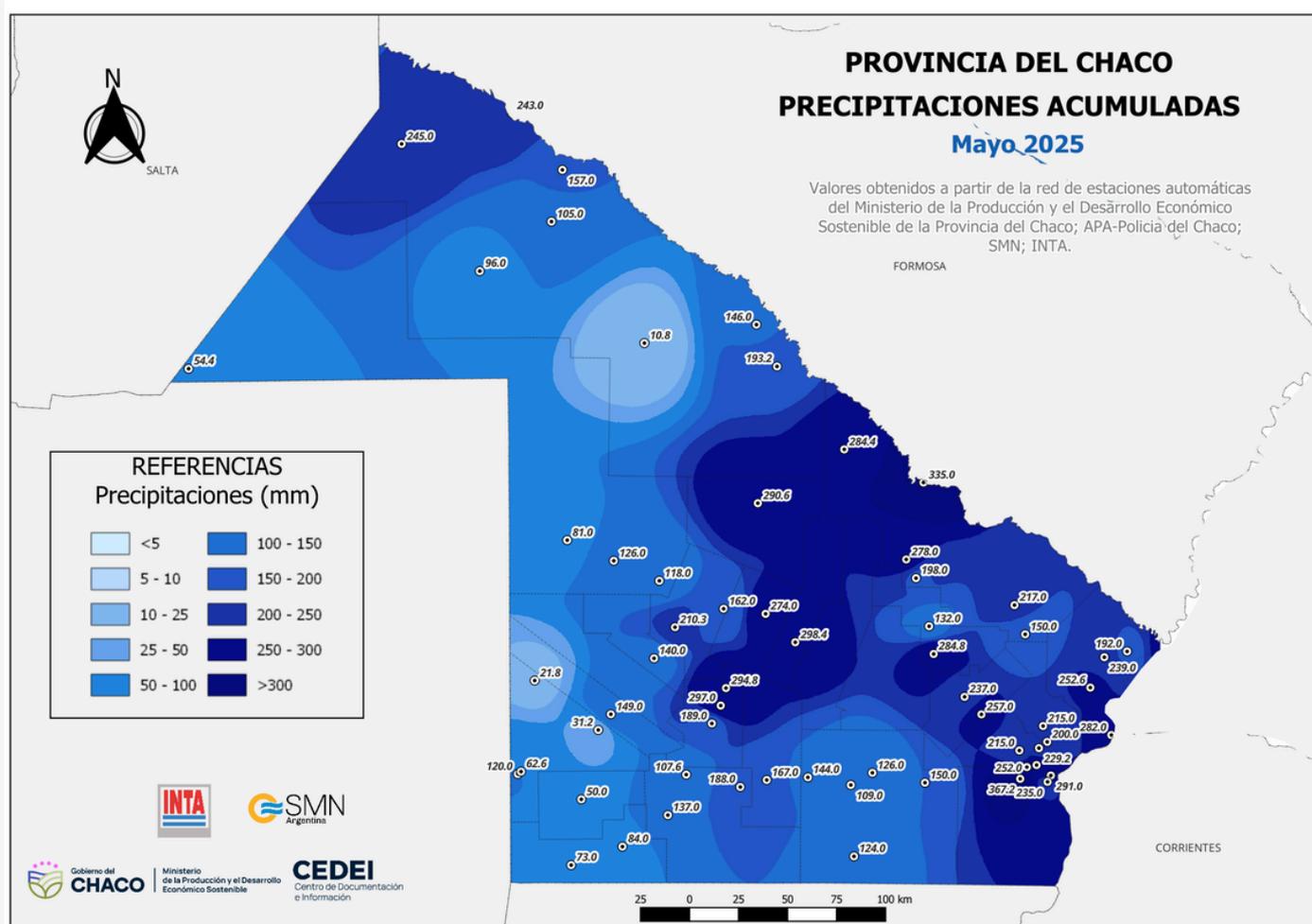
*Este documento incluye cartografía temática, gráficos y análisis técnicos diseñados para apoyar la toma de decisiones de productores, instituciones y actores del sector.*

- Para acceder a datos en tiempo real, visite [chaco.redesclimaticas.com](http://chaco.redesclimaticas.com)
- Para solicitudes de datos históricos, contacte a [Cedeichaco@chaco.gov.ar](mailto:Cedeichaco@chaco.gov.ar).

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

# Precipitaciones Acumuladas

## Reporte mensual de precipitaciones | MAYO 2025



### Observaciones:

Durante mayo, la provincia del Chaco presentó una distribución desigual de las precipitaciones.

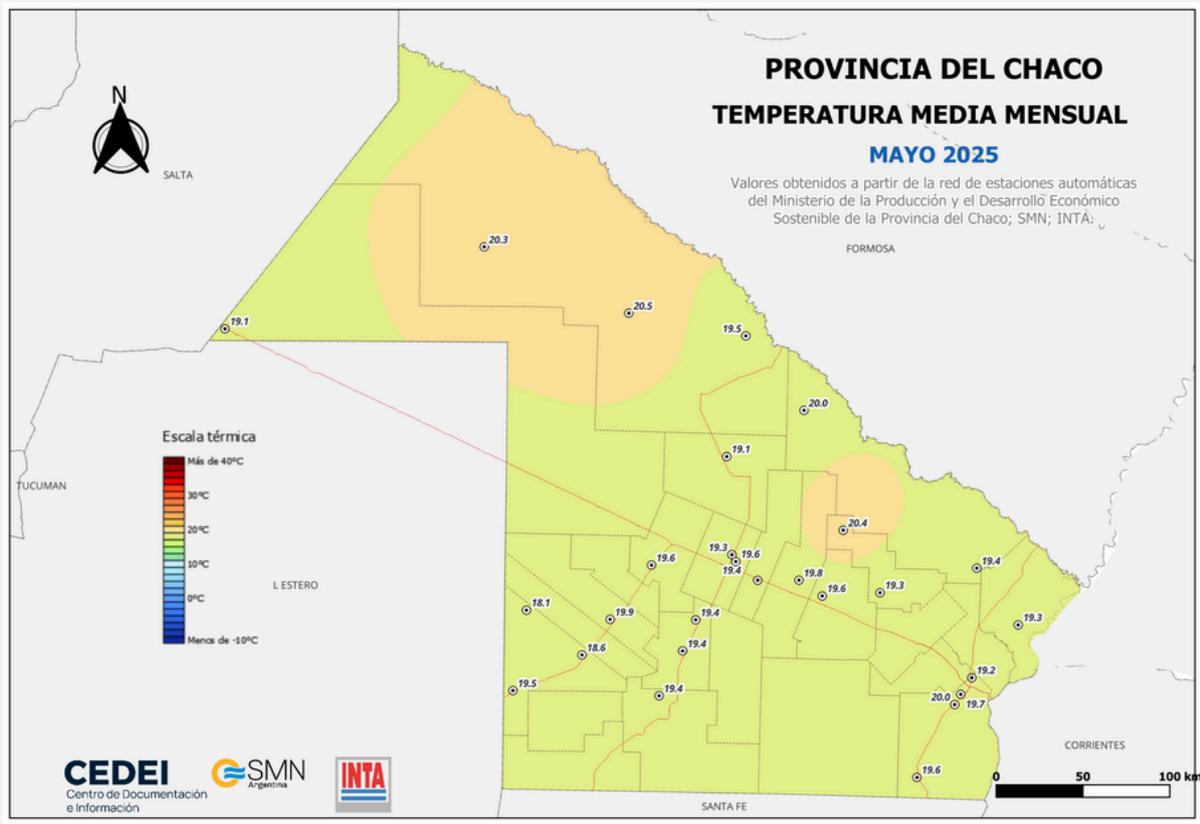
- Los valores **más elevados** se registraron en el **este** provincial, con un máximo de 367,2 mm en la estación de Colonia La Amalia, ubicada en el sur de la ciudad de Resistencia, seguida por Presidencia Roca, con 335 mm.
- En el **norte**, se destacan los registros de las estaciones de El Sauzalito con 243 mm y Comandancia Frías con 245 mm.
- En el **área agrícola**, las precipitaciones oscilaron entre montos superiores a 20 mm y 300 mm. Entre los valores más destacados en esta región se encuentran La Clotilde, con 297 mm, y La Tigra, con 294,8 mm.

# TEMPERATURA

## Temperatura Media | MAYO 2025

### Observaciones:

- Las temperaturas promedio oscilaron entre los 18,1°C en El Palmar y los 20,5°C en Miraflores, mostrando una distribución relativamente homogénea en todo el territorio.
- En cuanto a los valores extremos, la temperatura máxima más alta fue de 26,5°C, registrada en Fuerte Esperanza, mientras que la mínima más baja se observó en El Palmar, con 13,6°C.



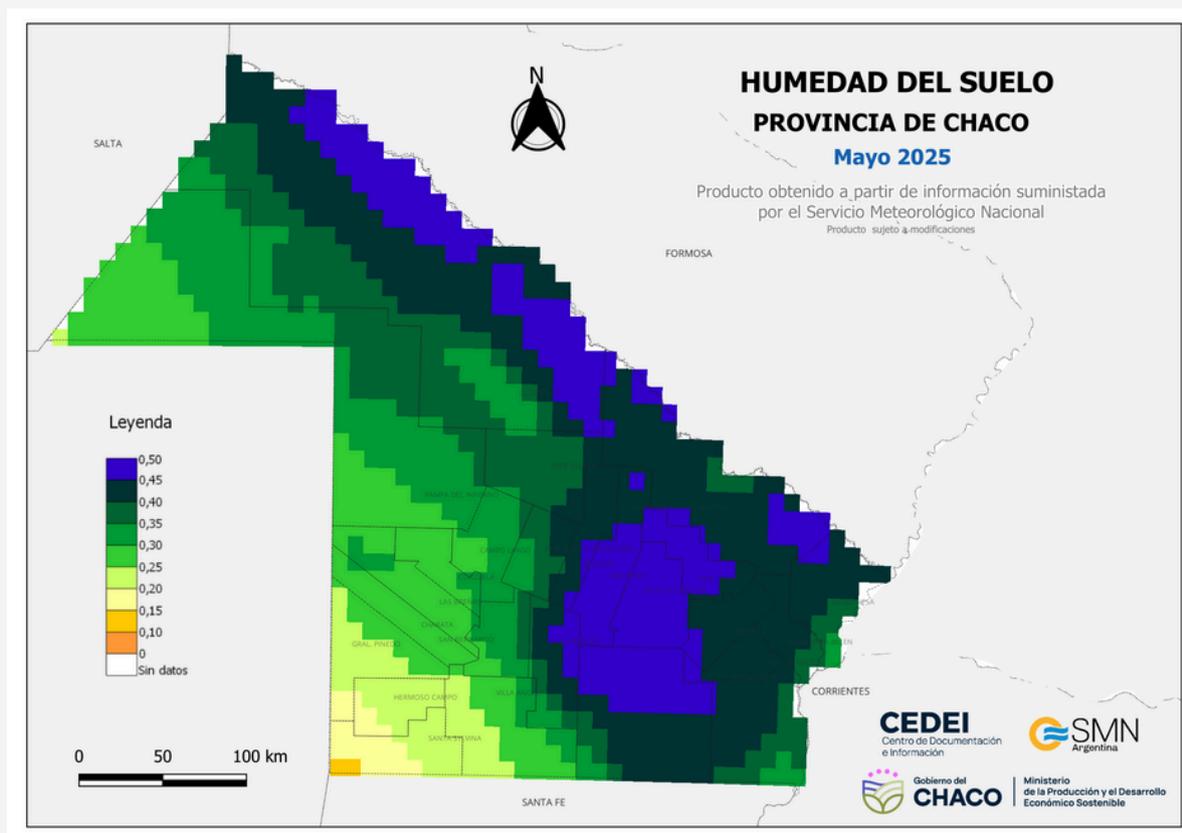
Estación	Promedio	Mínimo	Máximo	Estación	Promedio	Mínimo	Máximo
Basail	19,6	15	25,3	Pampa del Indio	20	15,6	25,5
Campo Largo	19,6	15,5	24,4	Paraje el Tropezon	19,2	14,3	25,4
Colonia Elisa	19,3	14,2	26,1	Pres. Roque Saenz Peña	19,6	15,6	24,6
Colonia La Amalia	20	15,5	25,5	Pres. Roque Saenz Peña (SMN)	19,3	14,9	24,8
El Palmar	18,1	13,6	23,4	Presidencia de la plaza	19,6	15,3	24,9
Fuerte Esperanza	20,3	15,4	26,5	Quitilipi	19,4	15,2	24,5
Gancedo	19,5	14,8	25,2	Resistencia (SMN)	19,7	15,5	25,5
General Pinedo	18,6	14,3	23,8	S. del Rio de Oro	19,4	15	24,7
Gral. San Martin	20	15,4	25,9	San Bernardo	19,4	15	24,8
La Tigra	19,4	15,1	24,6	Taco Pozo	19,1	14,9	24
Las Garcitas	20,4	14,7	24,9	Tres Isletas	19,1	14,7	24,9
Las Palmas	19,3	15	24,8	Villa Angela	19,4	14,9	24,6
Machagai	19,8	16	24,6	Villa Rio Bermejito	19,5	15,2	25
Miraflores	20,5	15,8	23,9				

# Humedad de Suelo

MAYO 2025

El presente producto de humedad del suelo, correspondiente a la provincia del Chaco para el mes de mayo de 2025, muestra el resultado del promedio mensual de humedad edáfica. En general, se evidencia un comportamiento similar al observado en abril en el norte provincial, aunque con un aumento en los valores de humedad en gran parte del territorio. La excepción se presenta en el extremo suroeste, donde los niveles continúan siendo bajos.

- En la zona agropecuaria predominan valores que oscilan entre  $0,10 \text{ cm}^3/\text{cm}^3$  en el oeste y  $0,40 \text{ cm}^3/\text{cm}^3$  hacia el este.
- En el norte provincial se observa un comportamiento similar al de la zona agropecuaria, con un gradiente de humedad creciente de oeste a este.
- Hacia el este, y en las cercanías del límite con la provincia de Formosa, se registran los valores más altos de humedad del suelo, con niveles superiores a  $0,45 \text{ cm}^3/\text{cm}^3$ .



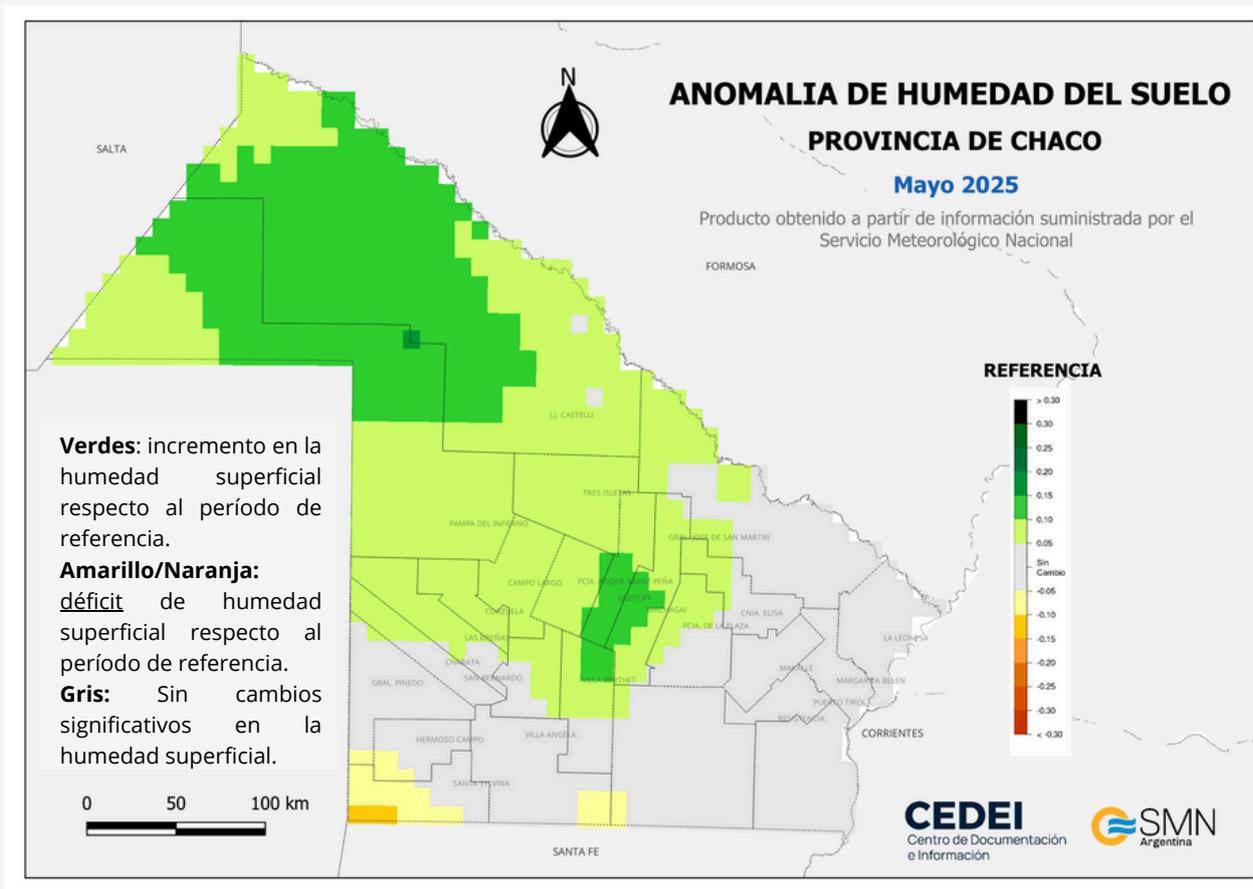
La representación de la humedad del suelo se realiza a partir de la información satelital proveniente de datos L4 (9km) del sensor de humedad de suelo activo-pasivo (SMAP, por sus siglas en inglés). Esta misión de la NASA, muestra estimaciones globales derivadas de modelos de la humedad del suelo, que abarca los primeros 5 cm de la columna de suelo, expresado en  $\text{m}^3/\text{m}^3$  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

MAYO 2025

En la provincia del Chaco, para el mes de Mayo 2025, las anomalías de humedad superficial corresponden a la diferencia entre los valores actuales y los del período de referencia (mismo mes, desde 2015 hasta 2024).

- En el norte provincial, particularmente en el departamento de General Güemes, se registran las anomalías positivas más altas, lo que indica un incremento en la humedad del suelo. Este patrón se extiende hacia el centro y sureste de la provincia.
- En el centro del territorio chaqueño, se destacan zonas con aumentos en la humedad superficial, se observan valores de más de  $0,15 \text{ cm}^3/\text{cm}^3$  cercanos a la localidad de Machagai y Quitilipi.
- Hacia el este, no se observan cambios significativos.



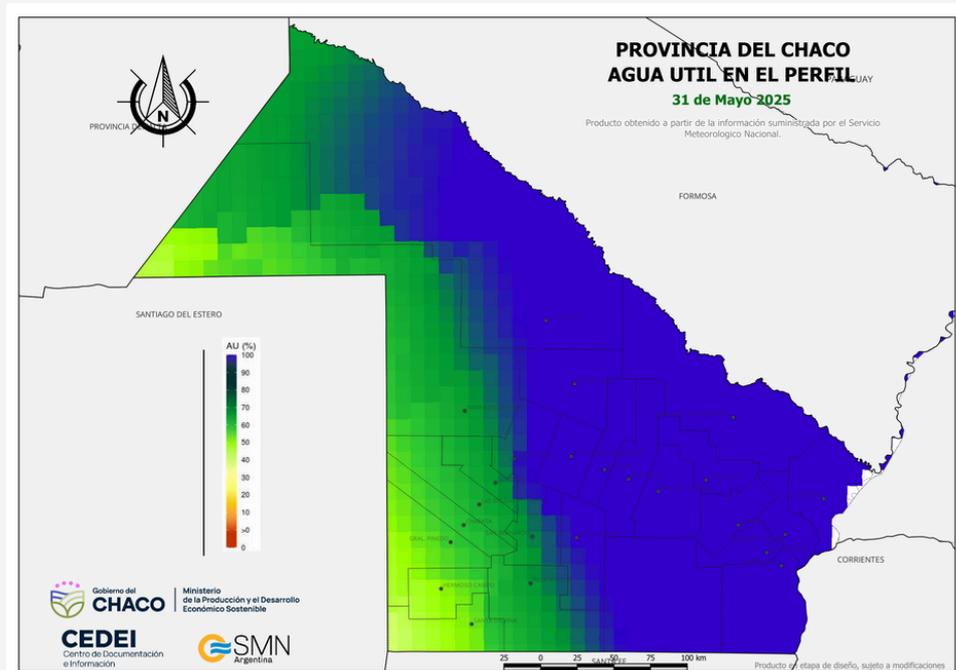
- En la zona agropecuaria se identifican distintos comportamientos en la humedad del suelo: sectores sin cambios, áreas con incrementos localizados en las periferias del domo agrícola y sectores que presentan un déficit de humedad en el extremo suroeste del departamento Fray Justo y Santa María de Oro.

# Balance Hídrico Operativo para el Agro

31 DE MAYO

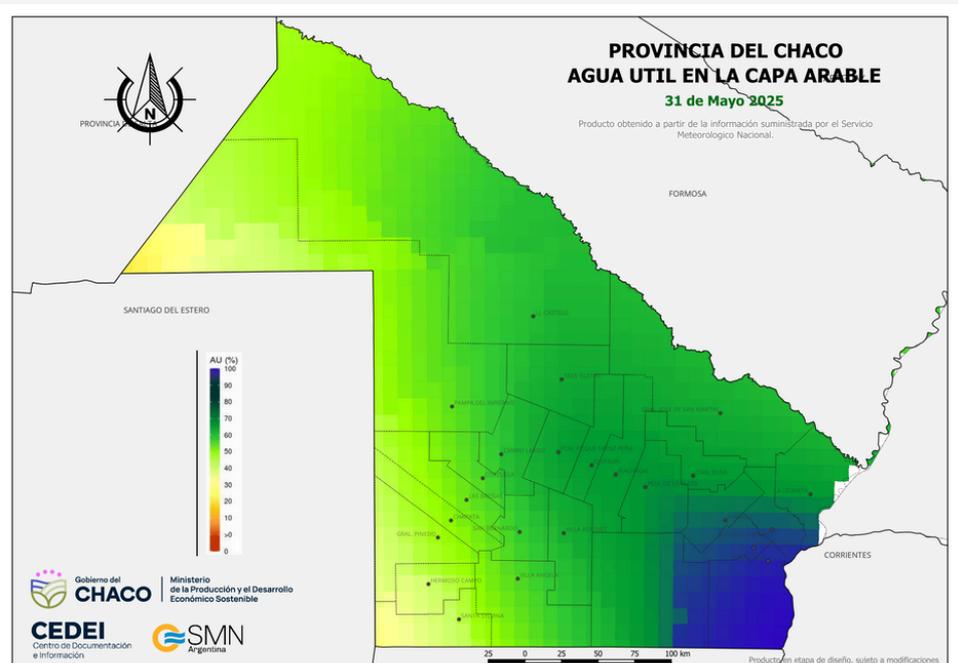
El Balance Hídrico Operativo para el Agro (BHOA) es una herramienta del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) que permite evaluar la disponibilidad de agua en el suelo para las plantas a partir de datos climáticos.

Las precipitaciones registradas en Mayo contribuyeron significativamente a la recarga del suelo, lo cual se refleja en los mapas siguientes, donde se observan mayores valores de disponibilidad hídrica en el centro y este de la provincia.



El análisis del contenido de **agua útil en el perfil** del suelo muestra valores superiores al 40% en todo el territorio provincial. Las mayores concentraciones se registran desde el centro hacia el este del Chaco, con niveles cercanos al 100%. En contraste, el norte de la provincia presenta los valores más bajos.

La **capa arable**, evaluada hasta una profundidad de 20 cm, presenta una tendencia similar, con valores que disminuyen progresivamente hacia el oeste y norte, alcanzando aproximadamente un 10% en las cercanías de la localidad de Taco Pozo.





## **DIRECTOR**

Lic. Hector Daniel Benitez

## **AUTORES**

Alegre, Ana Elizabeth

Retamozo, Miriam Guadalupe.

## **CONTACTO**

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

 [emacedei@chaco.com.ar](mailto:emacedei@chaco.com.ar)

 Necochea 242. Resistencia, Chaco.

## **FUENTES**

- APA (Administración Provincial del Agua). Disponible en: <http://apachaco.gov.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.gov.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.gov.ar/index.php>
- SMN (Servicio Meteorológico Nacional). Disponible en: <https://www.smn.gov.ar/>