



# BOLETIN MENSUAL

## ABRIL 2025

### CEDEI

Centro de Documentación  
e Información



Gobierno del  
**CHACO**

Ministerio  
de la Producción y el Desarrollo  
Económico Sostenible

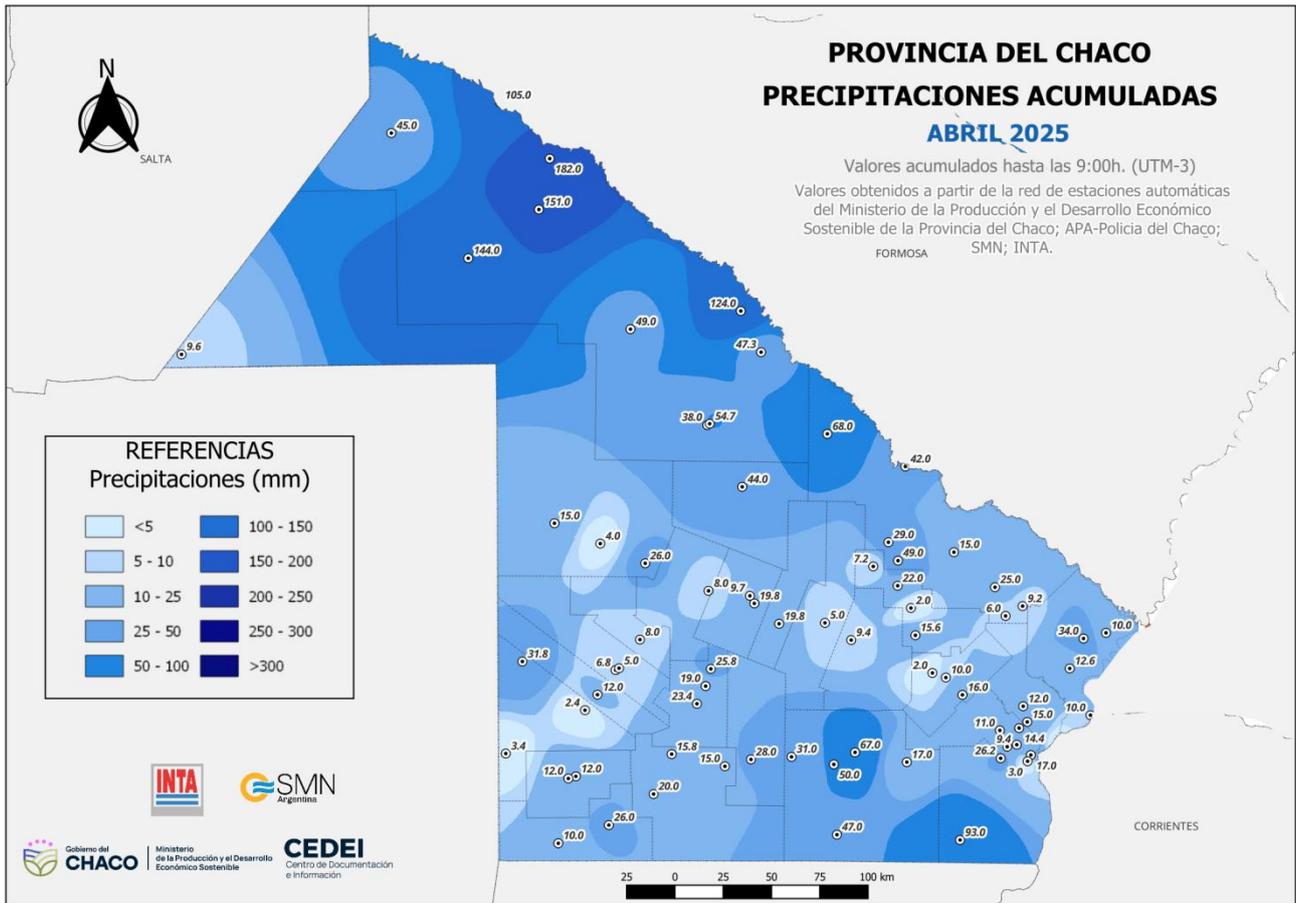
Subsecretaría de  
Agricultura

## INTRODUCCIÓN

En este boletín mensual, presentamos un análisis detallado del estado meteorológico, climático y de los cultivos en la provincia del Chaco. Este informe ha sido elaborado por el equipo técnico del CEDEI, a partir de un riguroso proceso de recopilación y evaluación de datos. Para ello, se ha utilizado información proveniente de fuentes como la Oficina de Riesgo Agropecuario, el Servicio Meteorológico Nacional, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, la Comisión Nacional de Actividades Espaciales, el Sistema de Información para Sequía en el Sur de Sudamérica y productos de la NASA. Además, el estado de los cultivos reflejado en este informe ha sido relevado por los delegados de la Dirección de Agencias, ubicados en distintas localidades de la provincia.



# PRECIPITACIONES



**Observaciones:** Durante abril, la provincia del Chaco presentó una distribución desigual de las precipitaciones, con marcadas variaciones entre sus diferentes regiones.

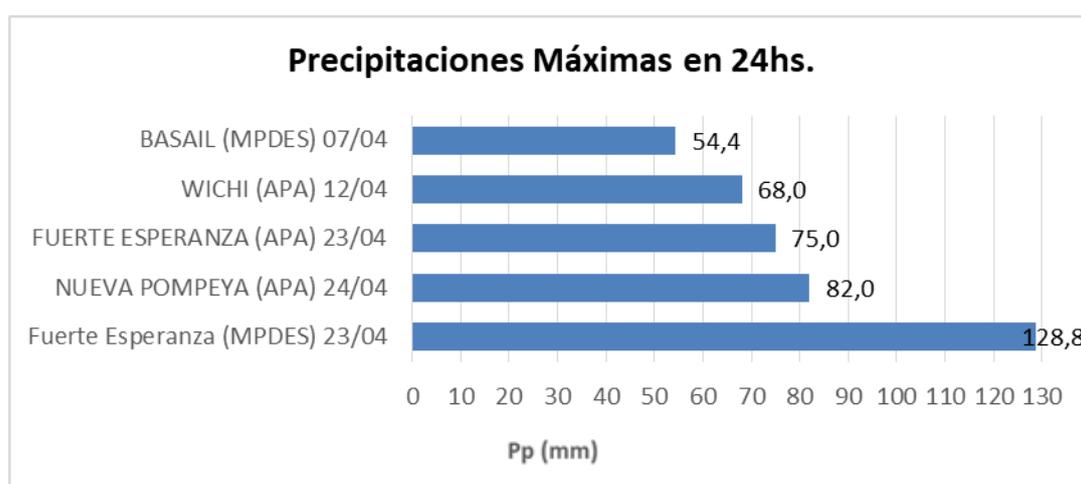
Las precipitaciones más elevadas se registraron en la región norte de la provincia, con un máximo de 182 mm en Wichí (APA), seguido por Nueva Pompeya (APA), que alcanzó los 151 mm. En contraste, en el este las precipitaciones no superaron los 30 mm, con excepción de Basail (MPDES), que registró 93 mm, y Horquilla (APA), con 50 mm. Por otro lado, los menores montos acumulados se observaron en el área agropecuaria.

A continuación, se presenta planilla y gráfico de las precipitaciones acumuladas por estación.

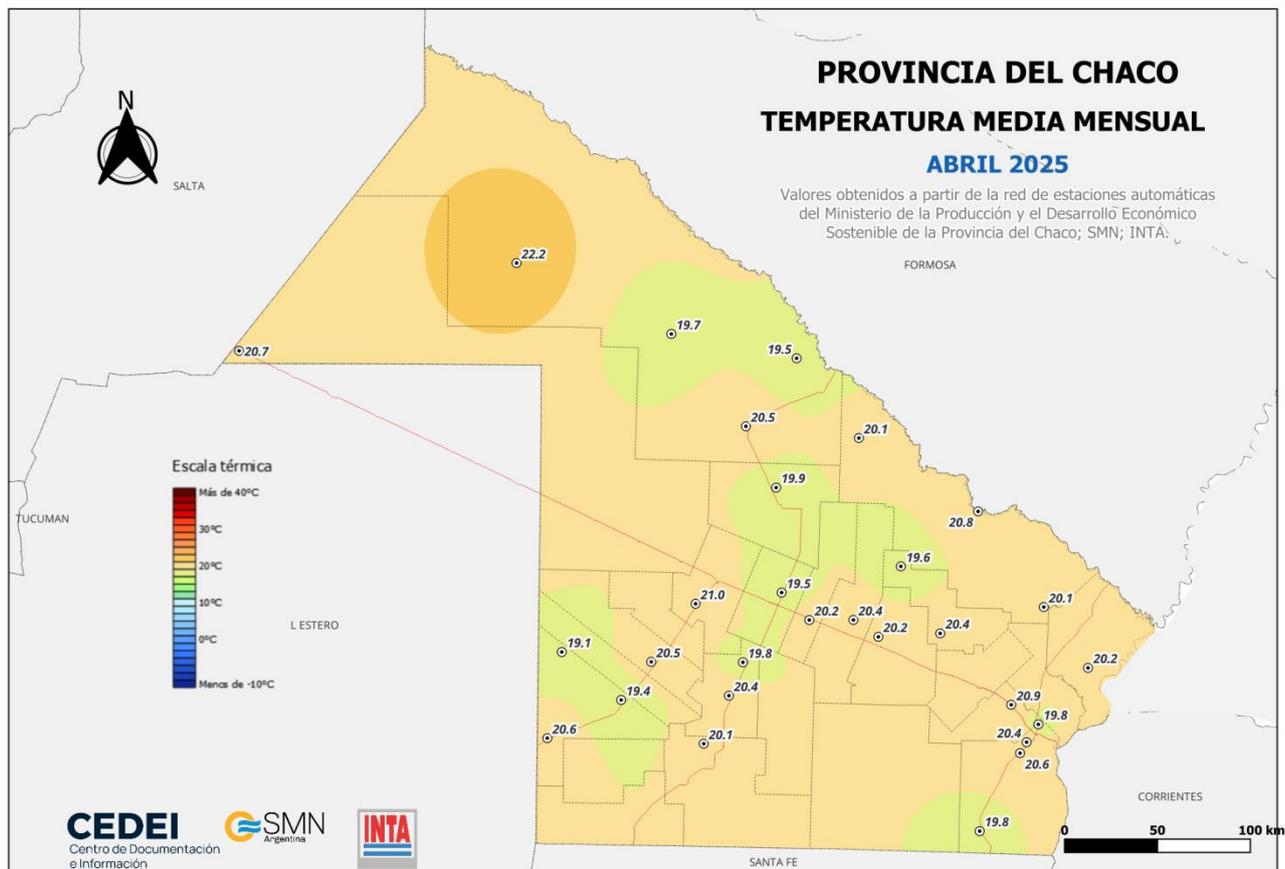
**Tabla: Precipitaciones Acumuladas. Abril 2025**

ESTACIONES	pp. (mm)	ESTACIONES	pp. (mm)	ESTACIONES	pp. (mm)
WICHI (APA)	182	SAN BERNARDO (APA)	27	MARGARITA BELEN (APA)	12
NUEVA POMPEYA (APA)	151	Colonia La Amalia (MPDES)	26,2	CHARATA (APA)	12
Fuerte Esperanza (MPDES)	144	CONCEP. DEL BERMEJO (APA)	26	VILLA BERTHET (APA)	12
EL ESPINILLO (APA)	124	LA TIGRA (APA)	26	HERMOSO CAMPO (APA)	12
EL SAUZALITO (APA)	105	SANTA SILVINA (APA)	26	PUERTO TIROL (APA)	11
BASAIL (MPDES)	93	La Tigra (MPDES)	25,8	PUERTO BERMEJO NUEVO (APA)	10
Pampa del Indio (MPDES)	68	PAMPA ALMIRON (APA)	25	LA VERDE (APA)	10
VILLA RIO BERMEJITO (APA)	67	San Bernardo (MPDES)	23,4	GENERAL PINEDO (APA)	10
CHARADAI (APA)	67	COLONIAS UNIDAS (APA)	22	CHOROTIS (APA)	10
BASAIL (APA)	59	CORONEL DU GRATY (APA)	20	ISLA DEL CERRITO (APA)	10
PAMPA DEL INDIO (APA)	56	Saenz Peña (MPDES)	19,8	El Chalet (MPDES)	9,8
J J Castelli - (INTA)	54,7	Quitilipi (MPDES)	19,8	Pres. R. Saenz Peña Aero (SMN)	9,7
HORQUILLA (APA)	50	LA CLOTILDE (APA)	19	Taco Pozo (MPDES)	9,6
Miraflores (MPDES)	49	BARRANQUERAS (APA)	17	Presidencia de la Plaza (MPDES)	9,4
CIERVO PETISO (APA)	49	COTE LAI (APA)	17	Resistencia Aero (SMN)	9,4
Villa Rio Bermejito (MPDES)	47,3	VILLA ANGELA (APA)	17	Selva del Rio de Oro (MPDES)	9,2
LA SABANA (APA)	47	MAKALLE (APA)	16	NAPENAY (APA)	8
COMANDANCIA FRIAS (APA)	45	Villa Angela (MPDES)	15,8	CORZUELA (APA)	8
Tres Isletas (MPDES)	44,6	Colonia Elisa (MPDES)	15,6	Las Garcitas (MPDES)	7,2
TRES ISLETAS (APA)	44	GRAL. JOSE DE SAN MARTIN (APA)	15	Las Breñas (INTA)	6,8
PRESIDENCIA ROCA (APA)	42	COLONIA BENITEZ (APA)	15	LA EDUVIGIS (APA)	6
JUAN JOSE CASTELLI (APA)	38	RESISTENCIA (APA)	15	MACHAGAI (APA)	5
GENERAL VEDIA (APA)	34	LOS FRENTONES (APA)	15	LAS BREÑAS (APA)	5
El Palmar (MPDES)	31,8	PRES. ROQUE SAENZ PEÑA (APA)	15	PAMPA DEL INFIERNO (APA)	4
HAUMONIA (APA)	31	ENRIQUE URIEN (APA)	15	Gancedo (MPDES)	3,4
LAS GARCITAS (APA)	30	El Tropezón (MPDES)	14,4	PUERTO VILELAS (APA)	3
LAGUNA LIMPIA (APA)	29	QUITILIPÍ (APA)	13	General Pinedo (MPDES)	2,4
SAMUHU (APA)	28	Las Palmas (MPDES)	12,6	CAPITAN SOLARI (APA)	2

A continuación se presenta un gráfico donde se destacan las localidades que presentaron mayores niveles de acumulación de precipitaciones en un período de tiempo inferior a 24 hs. En este caso, se tuvo en cuenta las que superaron los 50 mm en el día. Se registró la máxima precipitación en la estación Fuerte Esperanza (MPDES) con 128,8 mm el día 23 de abril.

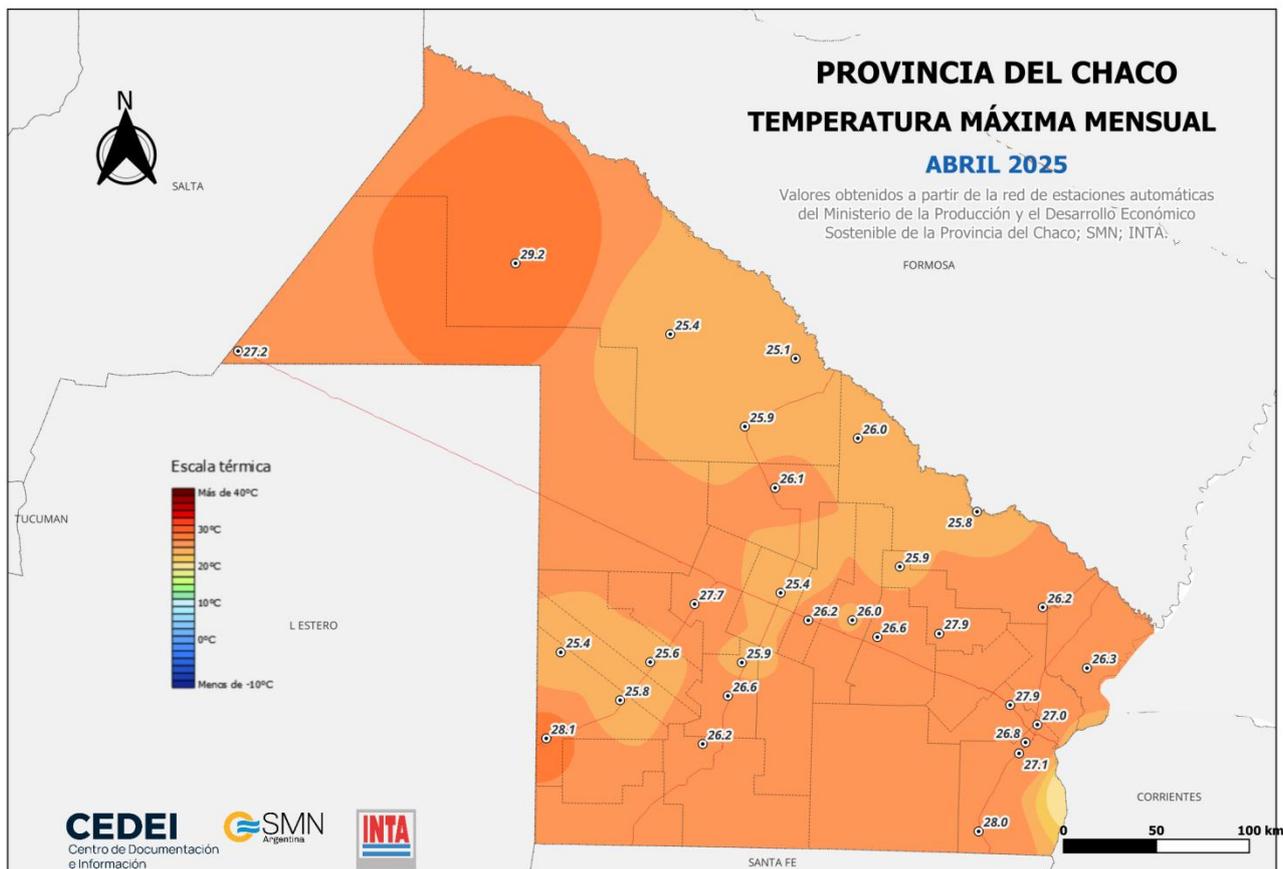


## TEMPERATURAS MENSUALES



**Observaciones:** en el mes de abril, la provincia del Chaco presentó valores entre 18 °C y 23 °C. Se observan los valores más altos en el norte de la provincia con máximos de 22.2 °C en Fuerte Esperanza, mientras que la temperatura más baja se registró en El Tropezón con 12,7°C, en el este provincial.



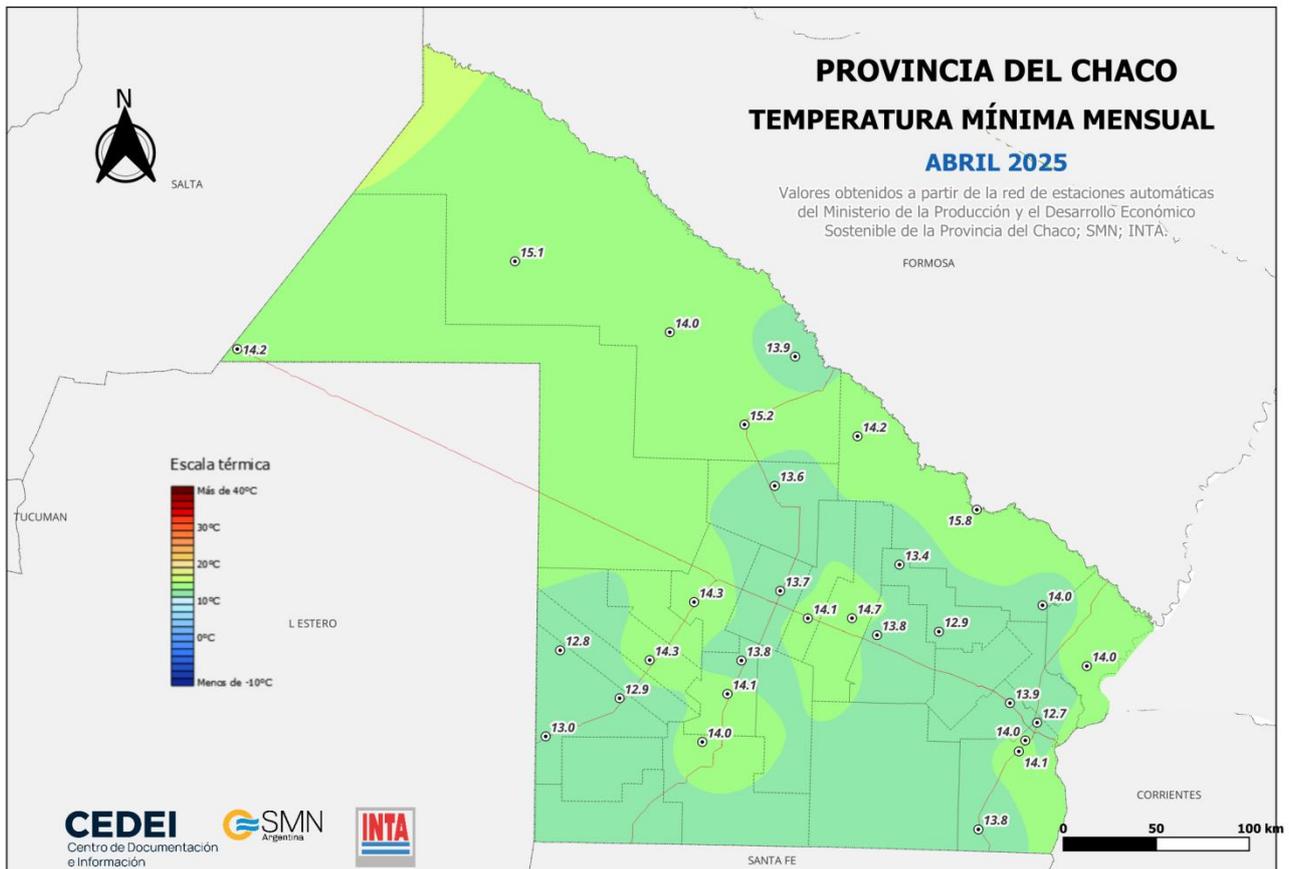


**Observaciones:** en el mes de abril, en promedio, las temperaturas máximas superaron los 25°C en toda la provincia. Destacándose la estación de Fuerte Esperanza con 29,2 °C.

Por otro lado, hacia el este se registraron valores, entre 25,8°C en Gral. San Martín y 28°C en Basail.

En el área agropecuaria, se registraron valores entre los 25,4°C en El Palmar y 28,1°C en Gancedo.



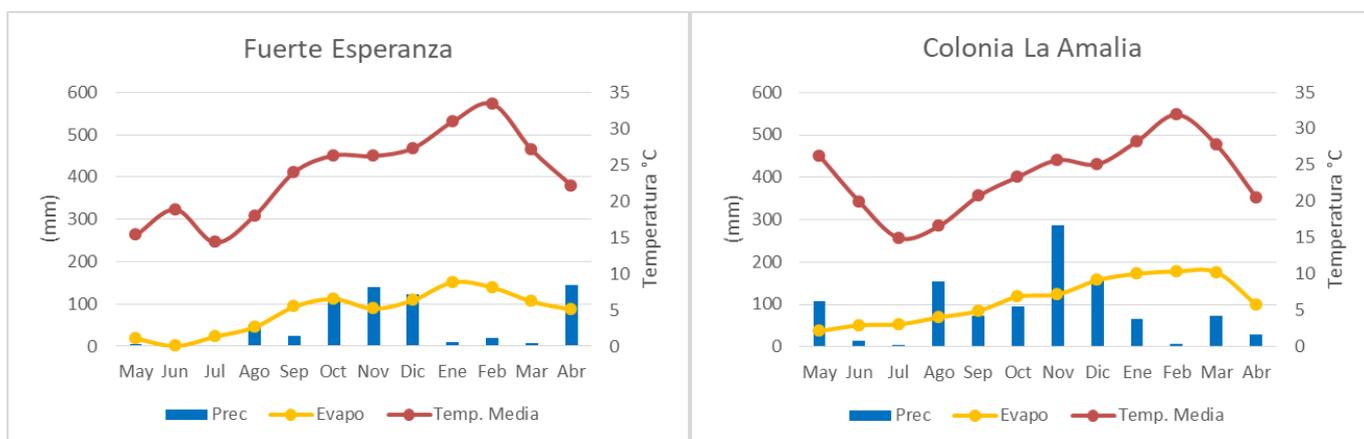


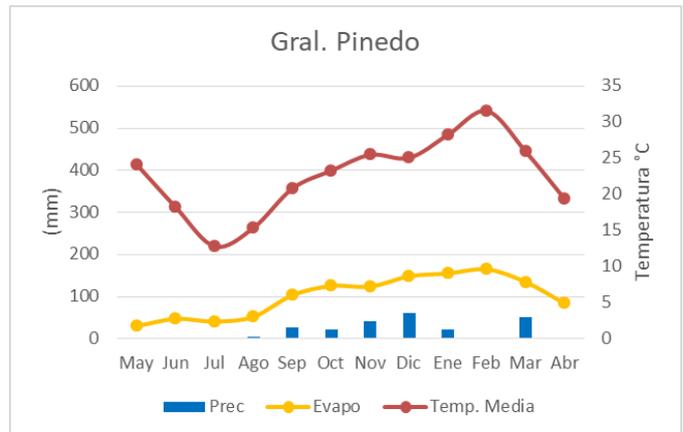
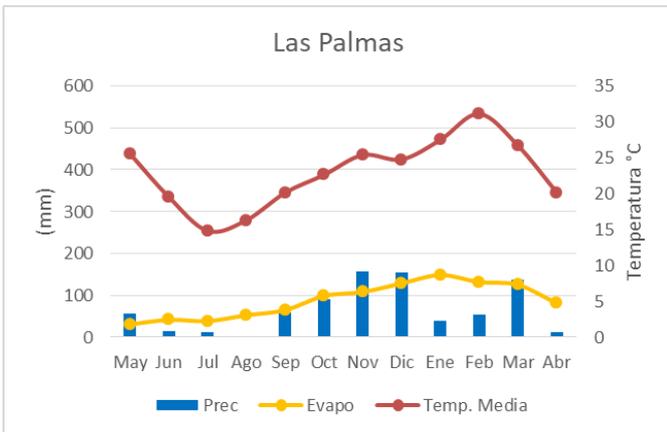
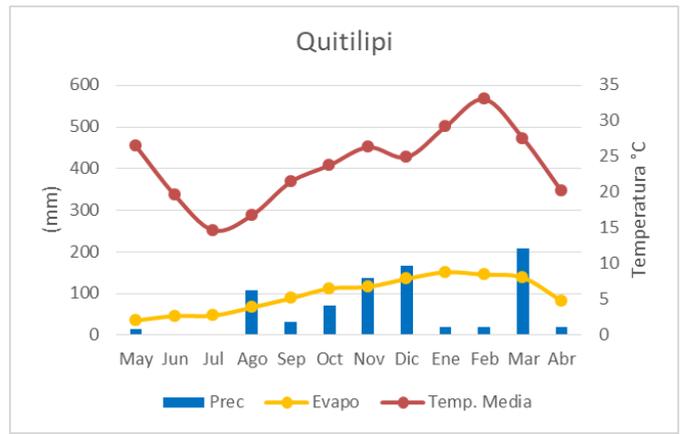
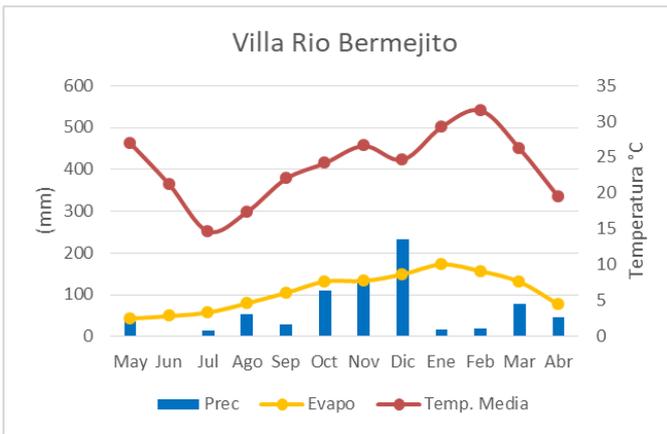
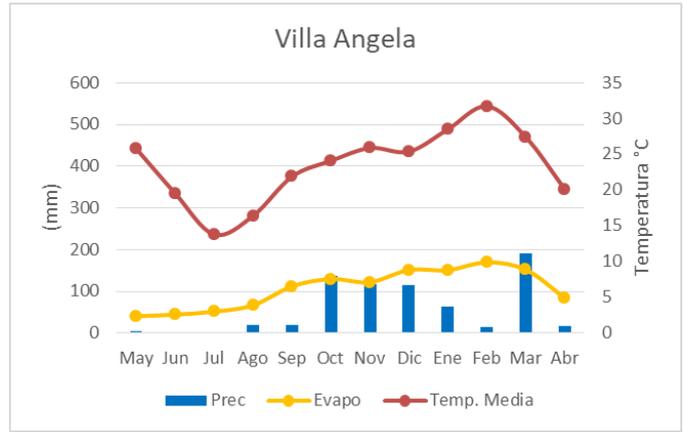
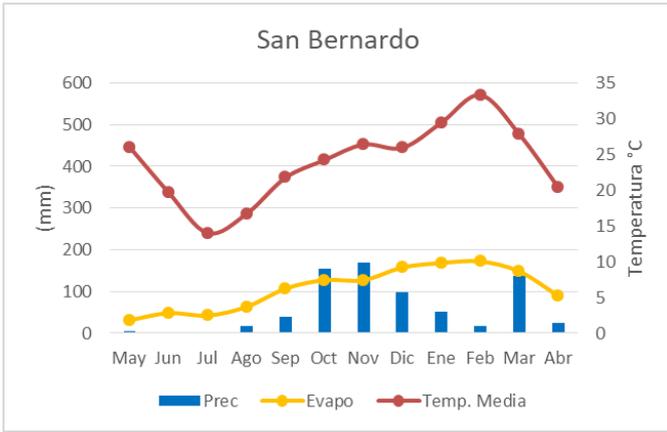
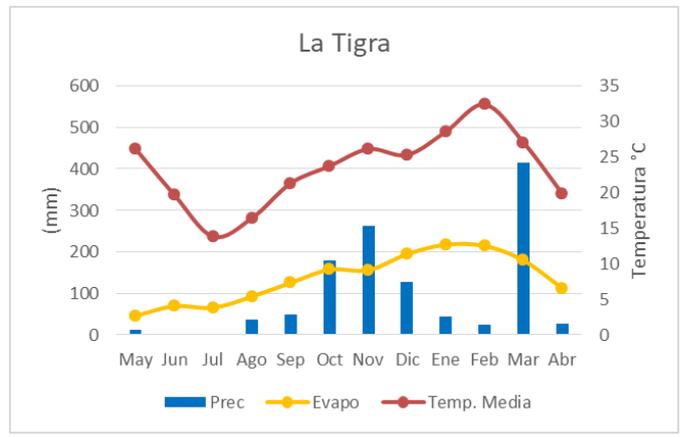
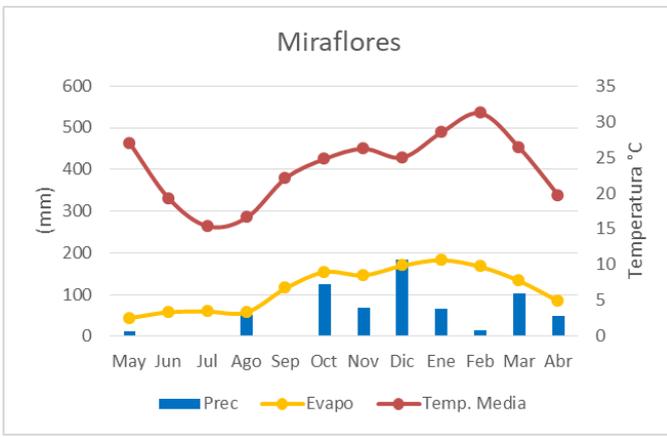
**Observaciones:** en el mes de abril, en promedio, las temperaturas mínimas se mantuvieron entre los 12°C y los 15°C en toda la provincia. Destacándose la estación de El Tropezón con 12,7 °C como el valor más bajo entre las estaciones, y Fuerte Esperanza con 15,1 °C, ubicándose entre los valores más altos.

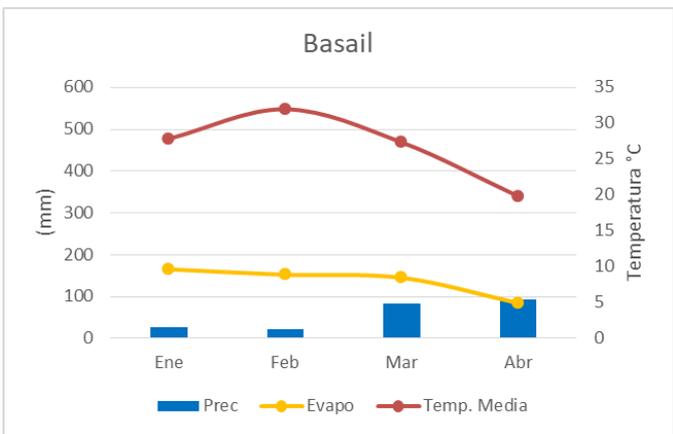
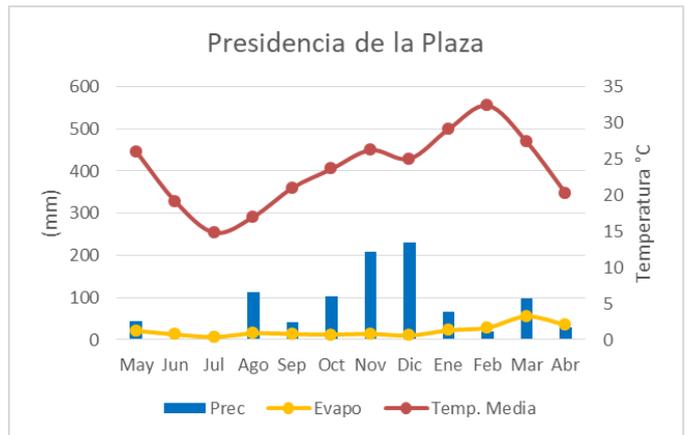
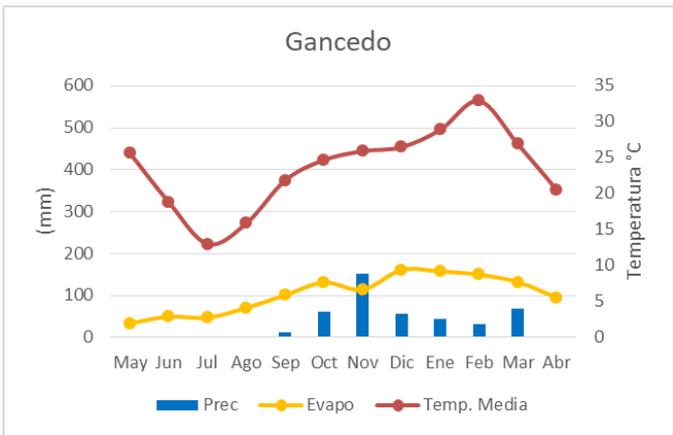
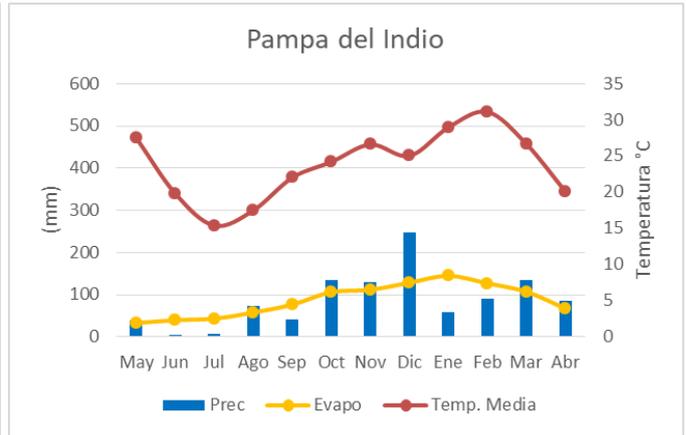
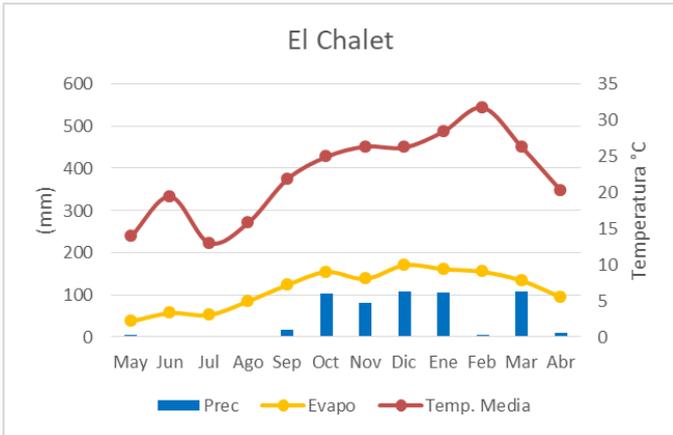
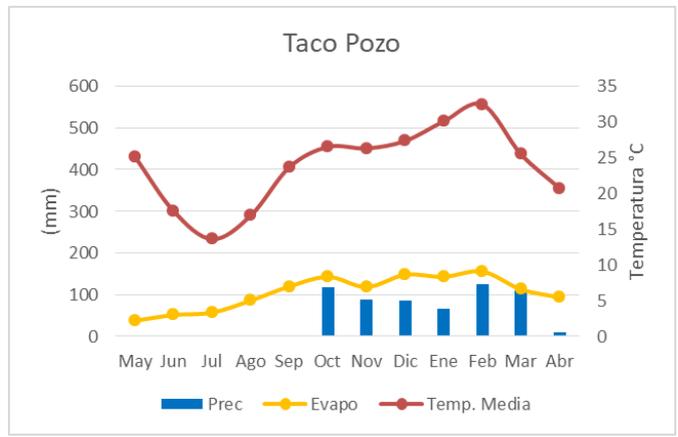
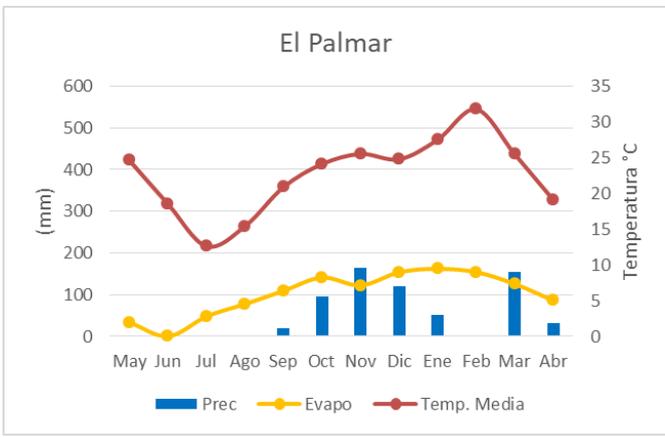


Estación	Abril_Min	Abril_Max	Abril_Med
Campo Largo (MPDES)	14,3	27,7	21,0
Colonia Elisa (MPDES)	12,9	27,9	20,4
Colonia La Amalia (MPDES)	14,1	27,1	20,6
Fuerte Esperanza (MPDES)	15,1	29,2	22,2
General Pinedo (MPDES)	12,9	25,8	19,4
La Tigra (MPDES)	13,8	25,9	19,8
Las Garcitas (MPDES)	13,4	25,9	19,6
Machagai (MPDES)	14,7	26,0	20,4
Miraflores (MPDES)	14,0	25,4	19,7
Pampa del Indio (MPDES)	14,2	26,0	20,1
Quitilipi (MPDES)	14,1	26,2	20,2
Selva del Rio de Oro (MPDES)	14,0	26,2	20,1
San Bernardo (MPDES)	14,1	26,6	20,4
Tres Isletas (MPDES)	13,6	26,0	19,8
Villa Angela (MPDES)	14,0	26,2	20,1
Villa Rio Bermejito (MPDES)	13,9	25,0	19,5
Las Palmas (MPDES)	14,0	26,3	20,2
El Palmar(MPDES)	12,8	25,4	19,1
El Chalet (MPDES)	13,1	27,4	20,2
Taco Pozo (MPDES)	14,2	27,2	20,7
Gancedo (MPDES)	13,0	28,1	20,6
El Tropezon (MPDES)	12,7	27,0	19,8
Presidencia de la Plaza (MPDES)	13,8	26,6	20,2
Basail (MPDES)	13,8	25,9	19,8
COLONIA POPULAR (INTA)	13,9	28,0	20,9
Las Breñas (INTA)	14,3	25,6	20,0
JJ Castelli - (INTA)	15,2	25,8	20,5
Resistencia Aero (SMN)	14,0	26,8	20,4
Pres. Roque Saenz Peña Aero (SMN)	13,7	25,4	19,5

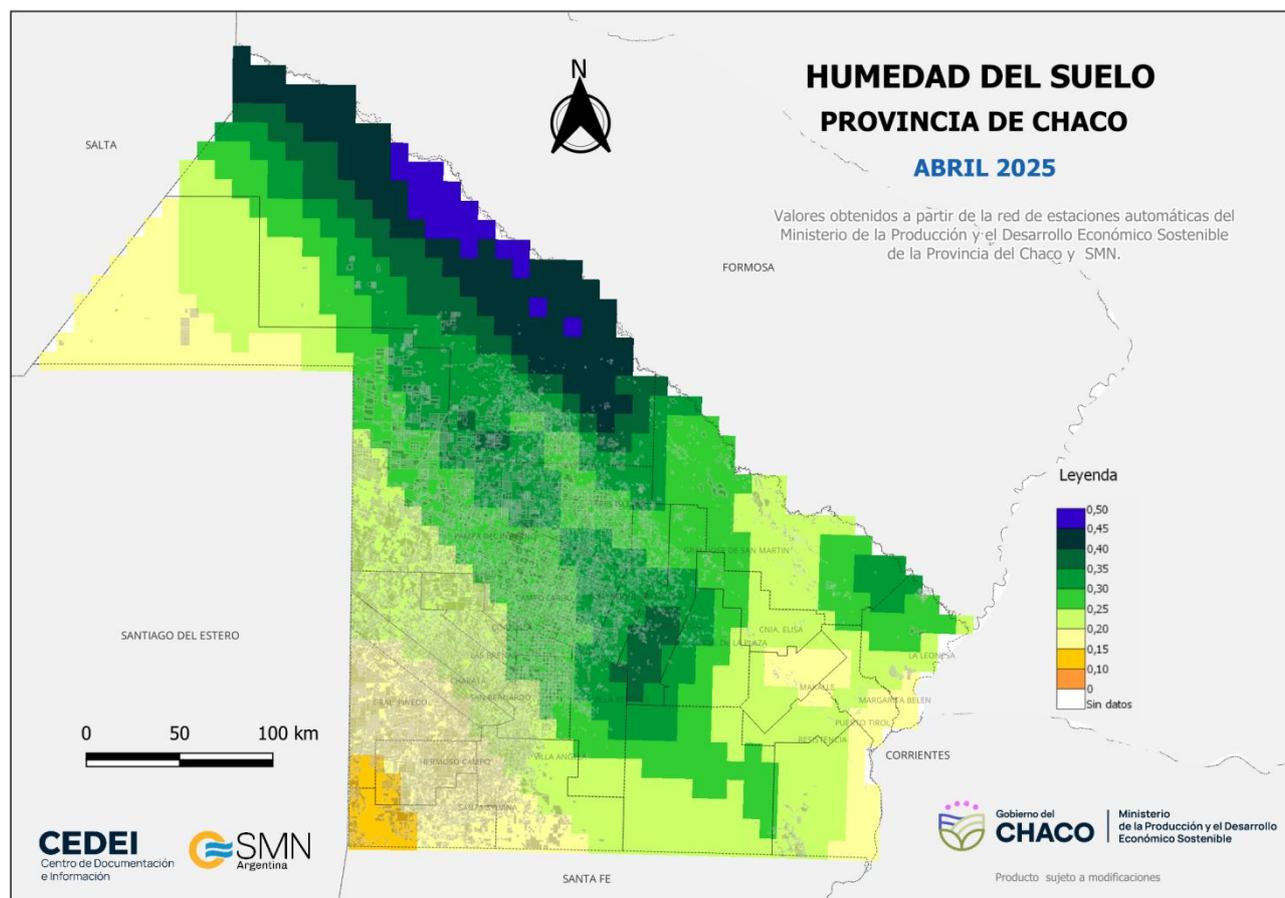
**Gráficos Mensuales de Evapotranspiración, Temperatura y Precipitaciones por Estación: Período abril 2024 - marzo 2025**







## HUMEDAD DEL SUELO EN LA ZONA DE LAS RAÍCES



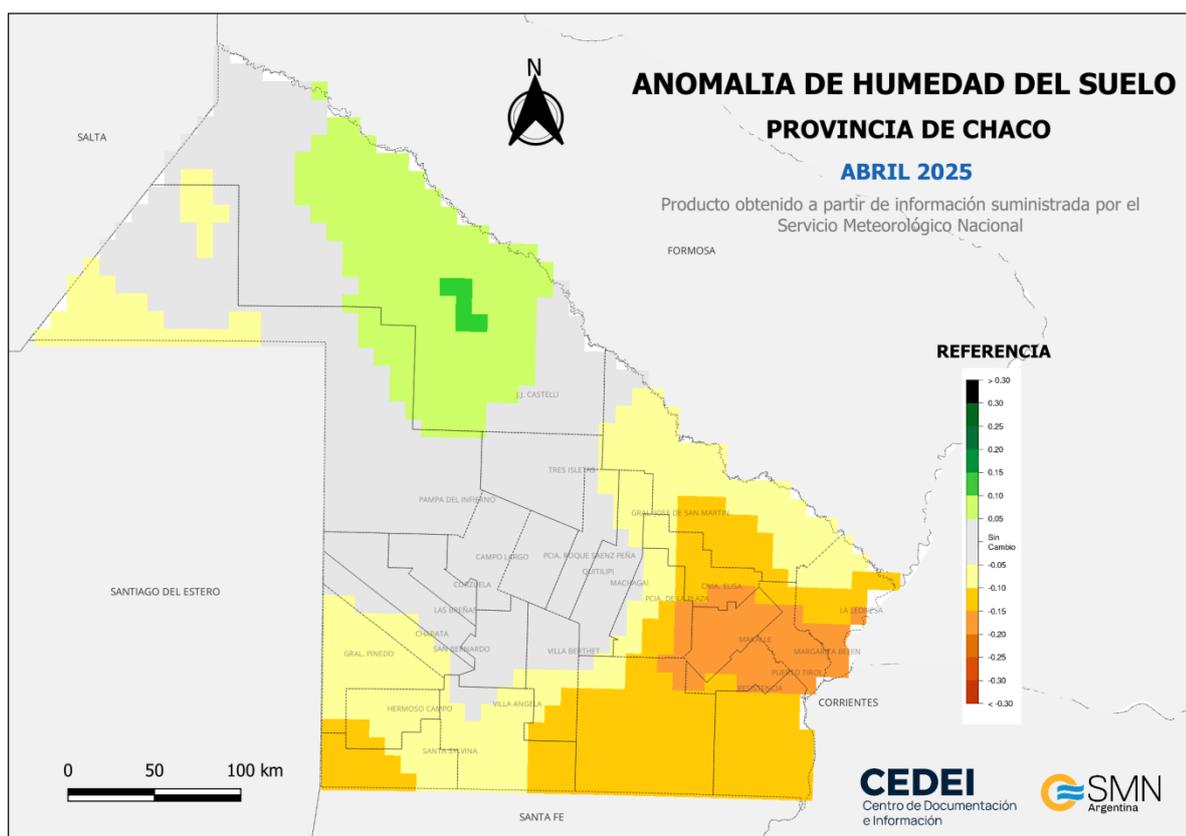
**Periodo:** Abril 2025

**Observaciones:** El mapa de humedad del suelo en la zona de la raíz proporciona información sobre las condiciones hasta una profundidad de 5 cm. Se puede observar que en el **área agropecuaria** se presentan los valores más bajos de humedad del suelo, entre 0.10 y 0.30 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>. Por otro lado, en el norte de la provincia se presentan valores entre 0.25 y 0.50 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>, siendo estos los más elevados en toda la provincia.

*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<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> 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.*



## ANOMALÍAS DE HUMEDAD DEL SUELO



**Periodo:** ABRIL 2025

**Observaciones:** el mapa de anomalías de humedad del suelo en la zona de la raíz, que proporciona información hasta una profundidad de 5 cm, muestra que los departamentos de Libertad, Presidencia de la Plaza y General Donovan presentan los valores más bajos en comparación con años anteriores, indicando un déficit hídrico y situándose por debajo del promedio histórico. Esta situación se extiende a los departamentos circundantes, que también registran valores reducidos, abarcando gran parte del sur y este de la provincia.

En las zonas agropecuarias se identifican tres situaciones diferenciadas: sectores sin cambios en la humedad del suelo, áreas con incrementos, y una zona con déficit marcado en el extremo suroeste del departamento de Fray Justo Santa María de Oro. Por otro lado, en el norte de la provincia, específicamente en el departamento General Güemes, la humedad del suelo se encuentra por encima del promedio histórico, lo que indica un incremento en el contenido hídrico del perfil superficial.

La anomalía de humedad del suelo se calcula como la diferencia entre el valor registrado en un mes específico del año 2025 y el promedio histórico correspondiente a ese mismo mes. Esta representación se basa en información satelital obtenida a través del sensor de humedad de suelo activo-pasivo (SMAP, por sus siglas en inglés), que forma parte de una misión de la NASA. Los datos utilizados provienen del producto L4, con una resolución espacial de 9 km, y ofrecen estimaciones globales de la humedad del suelo en la zona de raíces, que comprende los primeros 5 cm de la columna de suelo. Estas estimaciones se expresan en unidades de  $m^3/m^3$  y se proyectan en una cuadrícula EASE-Grid 2.0 de 9 km.



## DIRECTOR

**Lic. Hector Daniel Benitez**

## AUTORES

**Alegre, Ana Elizabeth  
Retamozo, Miriam Guadalupe.**

## 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 Economico Sostenible**. Disponible en: <https://chaco.redesclimaticas.com/next/login/?&next=/>
- **INTA** (Instituto de Tecnología Agropecuaria). Disponible en: <http://sigainta.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.gov.ar/index.php>
- **SMN** (Servicio Meteorológico Nacional). Disponible en: <https://www.smn.gob.ar/>

## CONTACTO



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



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