



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

18-03-2026

Imágenes Satelitales de Humedad del Suelo
Soil Moisture Active Passive (SMAP)

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



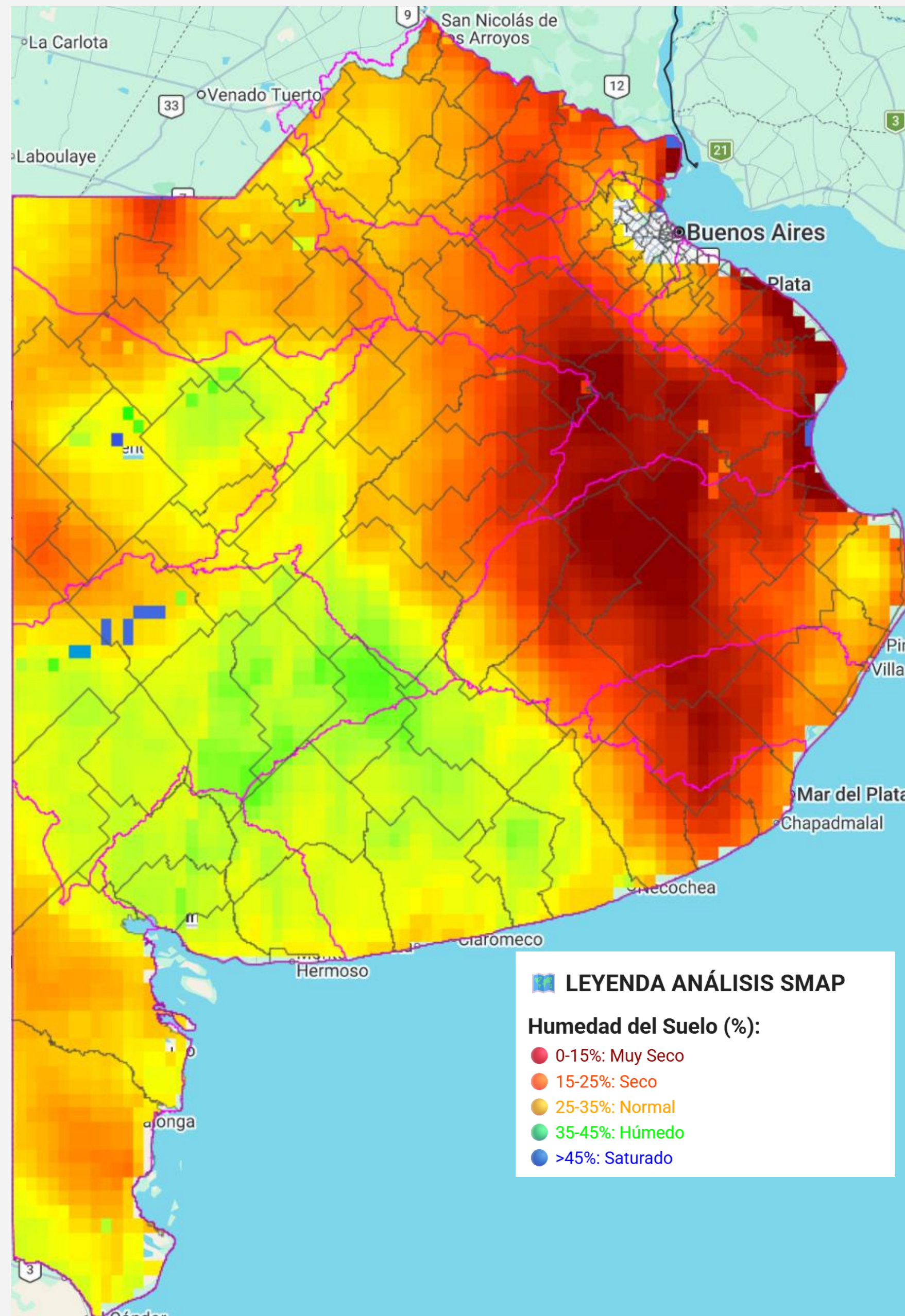
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **18 de marzo de 2026**.



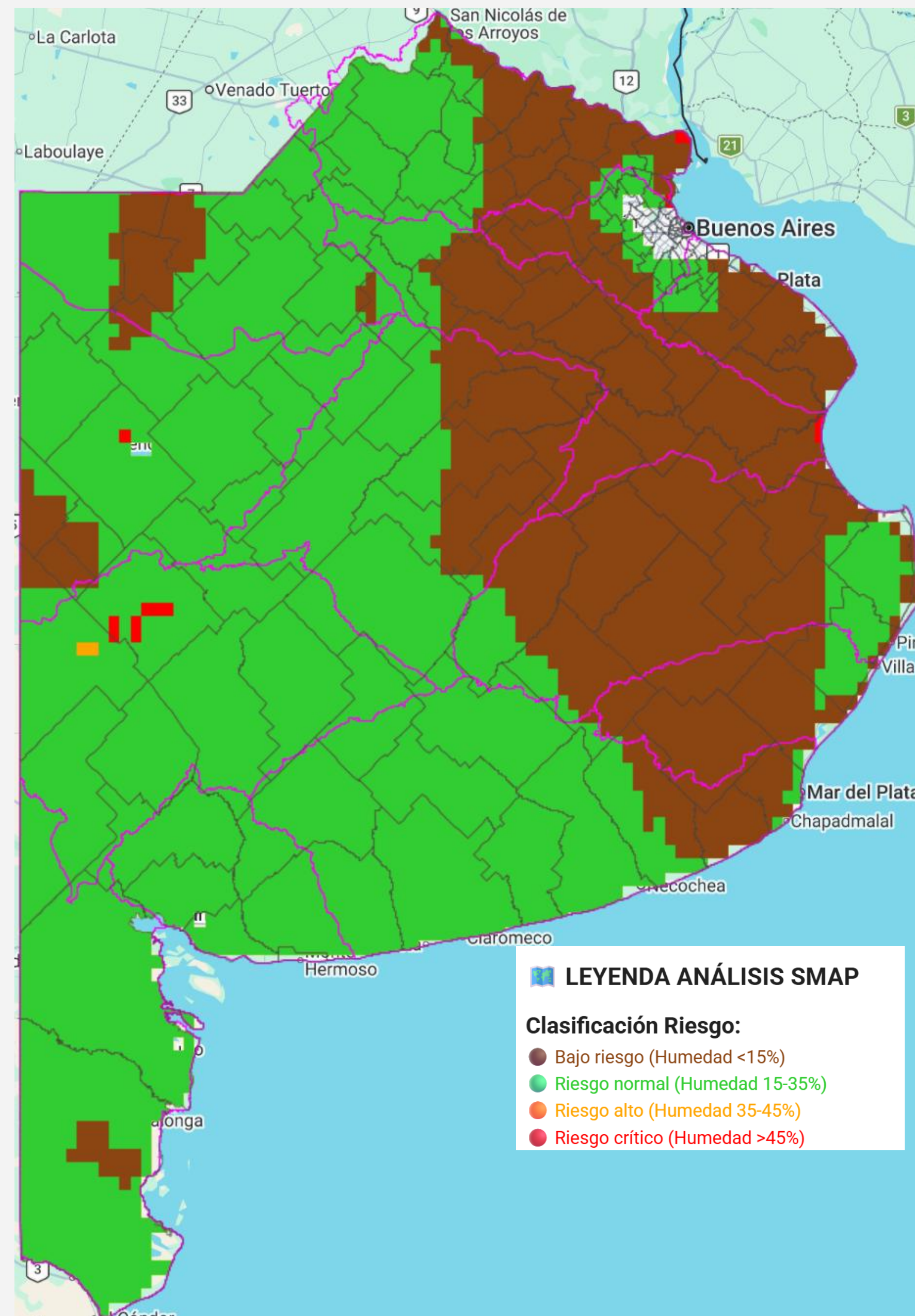
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Presentes de manera **dominante** en el centro-este, este y sudeste de la provincia, conformando un **núcleo de gran extensión e intensidad** en el sector costero este, estas áreas representan aproximadamente el **30-35% del territorio**, evidenciando la persistencia del déficit hídrico en los sectores que no recibieron precipitaciones suficientes durante el período analizado.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración**, distribuidos en el norte, noreste y centro-norte de la provincia, configurando una franja de transición entre el núcleo de déficit severo del este y el sector occidental más húmedo. Esta categoría representa aproximadamente el **25-30% del territorio**, correspondiendo a sectores que recibieron precipitaciones parciales durante los eventos del 13-14 de marzo sin alcanzar recuperación plena.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad**, presentes en el sector occidental como franja continua y de extensión considerable, evidenciando una **disponibilidad hídrica moderada** sostenida por los eventos de precipitación del período. Representan aproximadamente el **20-25% del territorio**, constituyendo la zona de transición hacia los focos de mayor humedad del centro-oeste.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, presentes como **varios focos distribuidos en el sector occidental** de la provincia, con el núcleo más intenso en el centro-oeste. Representan aproximadamente el **10-15% del territorio**, resultado directo del evento del 16 de marzo cuando el SMN emitió alerta naranja para el centro, norte y oeste bonaerense con acumulados de 50-80 mm y ráfagas de hasta 90 km/h.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados**, presentes como píxeles dispersos correspondientes a **cuerpos de agua permanentes (lagunas)** en el sector occidental. No se identifican focos de saturación terrestre significativos, representando menos del **3% del territorio**.

Riesgo por saturación de humedad del suelo

Evaluación del riego con base en la condición de humedad antecedente y saturación del suelo, **resultado del promedio de los 7 días anteriores a la fecha del 18 de marzo de 2026**



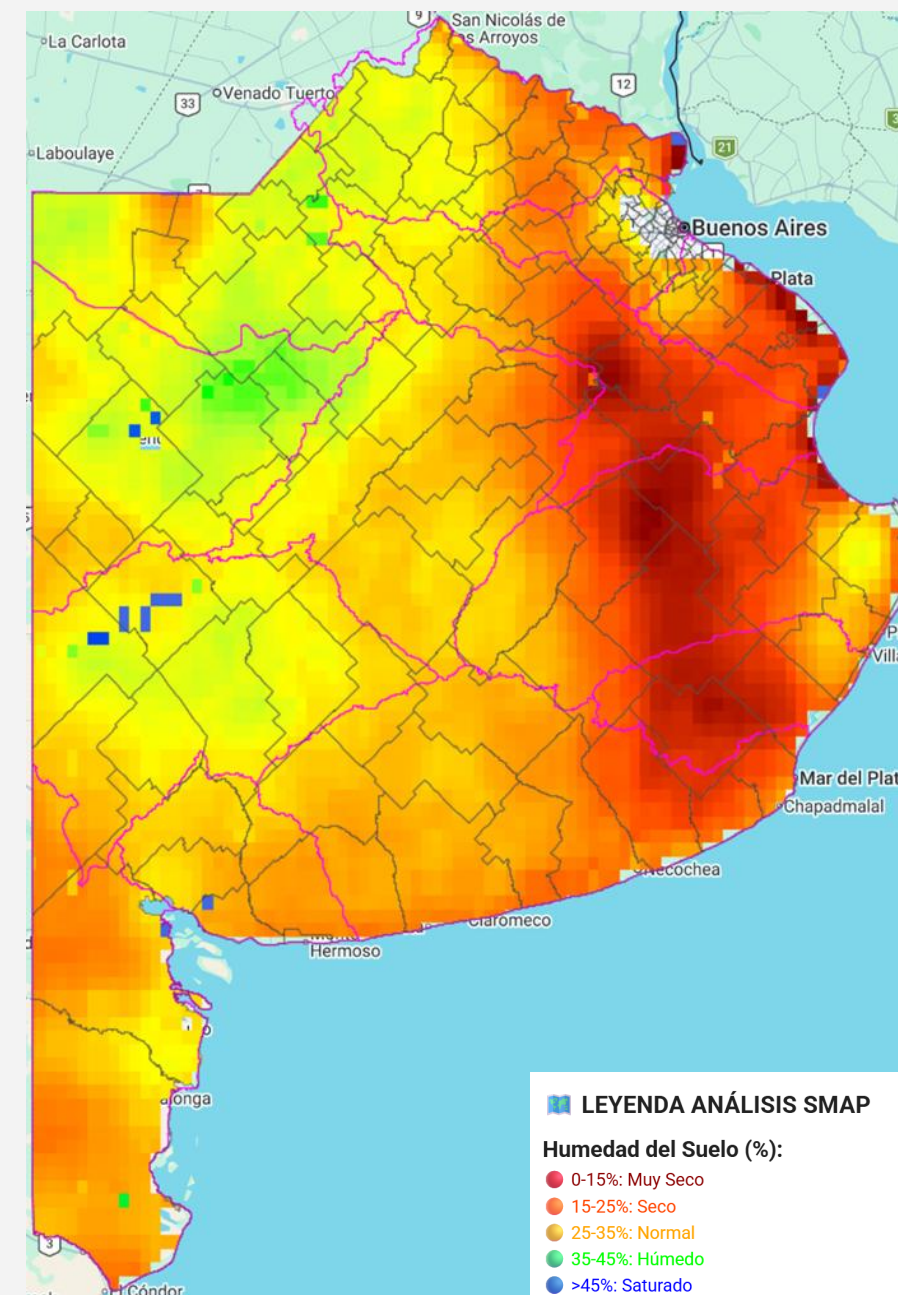
- Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%, condición presente de manera **extensa y consolidada** en la mitad oriental del territorio. Conforman una **mancha compacta que abarca el centro-este, este y sudeste** de la provincia, con algunos parches adicionales en el noroeste y suroeste, representando aproximadamente el **40-45% del territorio** y reflejando el déficit hídrico persistente acumulado en esos sectores durante las últimas semanas.
- Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%, categoría **dominante** en el territorio provincial. Distribuidos en el sector occidental, norte y sur de la provincia, estas áreas mantienen condiciones de equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración, representando aproximadamente el **50-55% del territorio**. Su extensión responde a los eventos de precipitación registrados durante el período, particularmente el del 16 de marzo con alerta naranja para el centro, norte y oeste provincial.
- Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%, presentes como un foco muy pequeños y disperso en el **centro-oeste**, representando menos del **2% del territorio** e indicando los sectores con mayor retención hídrica del período analizado.
- Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%, presentes únicamente como **píxeles aislados correspondientes a cuerpos de agua permanentes (lagunas)** en el centro-oeste, sin focos de saturación terrestre significativos, representando menos del **5% del territorio**.

Esta distribución configura un **escenario de contraste territorial persistente**, con el sector occidental en condiciones de equilibrio hídrico y el sector oriental consolidando un déficit superficial de varias semanas de duración, que mantiene elevada capacidad de absorción ante futuras precipitaciones.

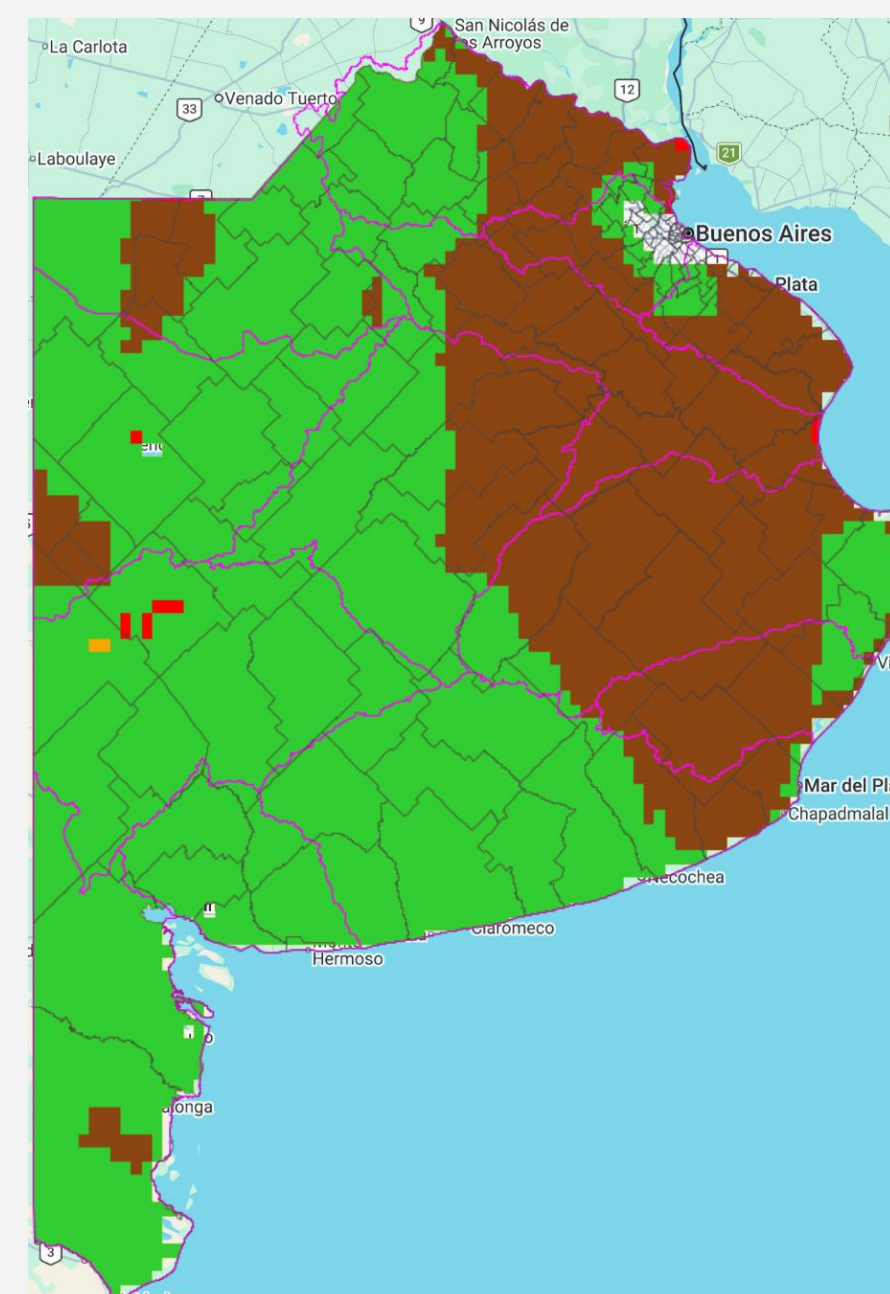
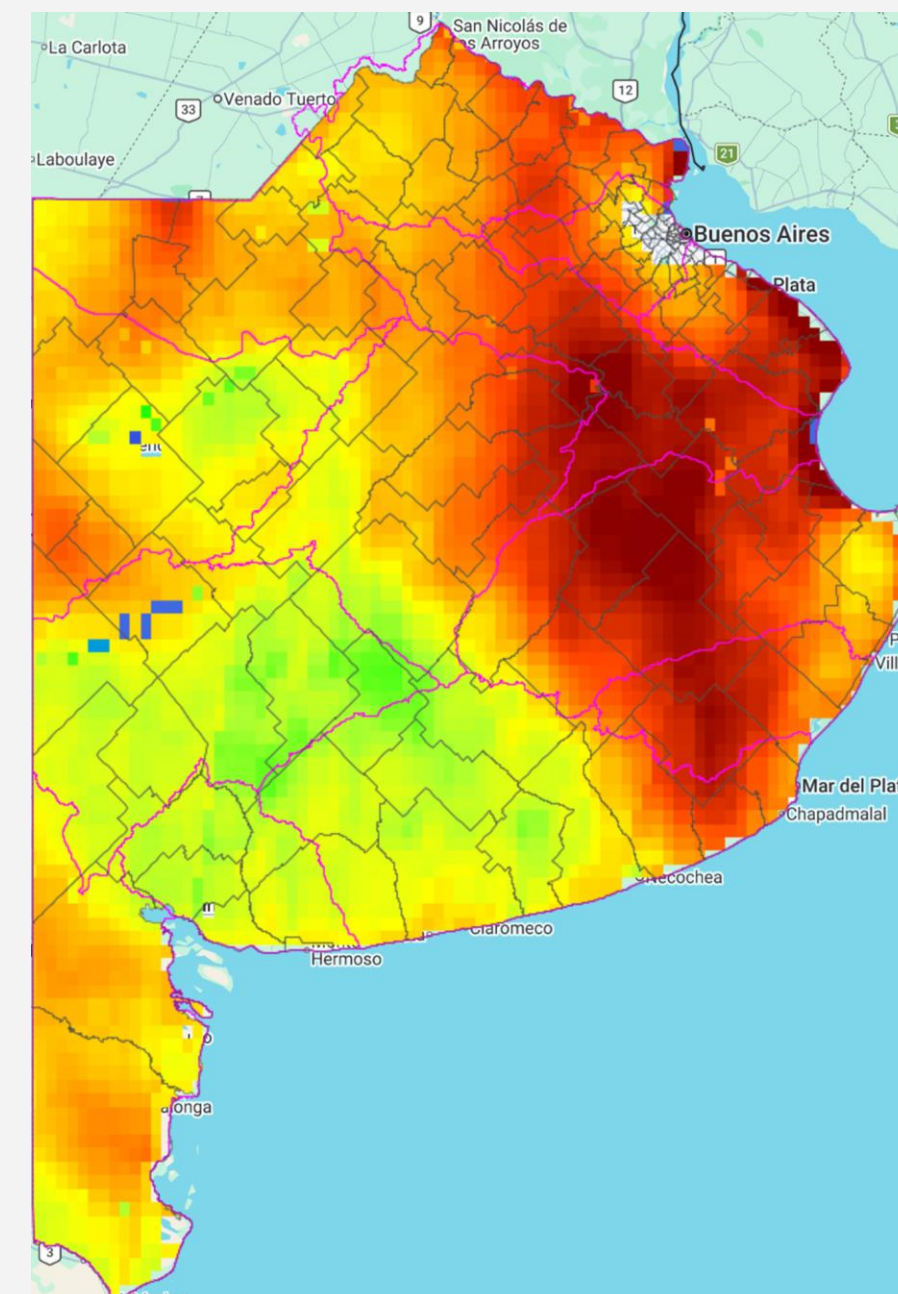
Comparación por semana

Se comparan los resultados del promedio de 7 días las imágenes de humedad del suelo y clasificación de riesgo para la semana anterior de análisis (05 - 11 / 03 / 2026) y la semana actual (12 - 18 / 03 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **continuidad general del patrón hídrico** provincial, con cambios de magnitud moderada concentrados en el sector occidental. Los focos verdes del centro-oeste experimentaron una **leve expansión**, con aparición de nuevas áreas húmedas en el centro-sur que no estaban presentes la semana anterior, evidenciando el efecto acumulado de las precipitaciones del período, particularmente el evento del 16 de marzo con alerta naranja para el interior provincial. El sector oriental mantuvo el predominio de rojos y naranjas **sin cambios significativos**, consolidando la persistencia del déficit hídrico en esa mitad del territorio por varias semanas consecutivas.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **alta similitud entre ambas semanas**, con el contraste entre el verde occidental y el marrón oriental manteniéndose prácticamente invariable. El cambio más perceptible consiste en una **leve expansión del verde hacia el sur**, donde algunos sectores del centro-sur transitaron hacia condiciones de riesgo normal, coincidentes con los nuevos focos húmedos identificados en el análisis de humedad. El marrón se mantuvo consolidado en el sector oriental sin variaciones relevantes.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia un escenario de **estabilización con mejora leve y localizada**, caracterizado por la persistencia del contraste territorial entre el sector occidental con equilibrio hídrico moderado y el sector oriental con déficit superficial acumulado. Las precipitaciones del período resultaron insuficientes para modificar de manera significativa la distribución general de categorías, generando únicamente una recuperación parcial en el centro-oeste y centro-sur. El sector oriental requiere monitoreo continuo, dado que el déficit superficial se extiende ya por varias semanas consecutivas.

Evaluación interanual
2025

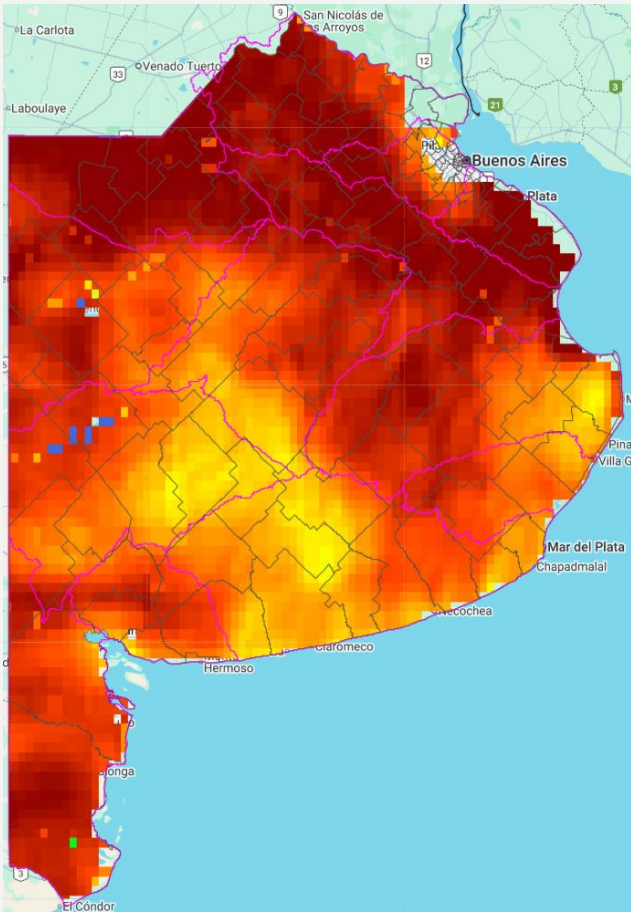
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

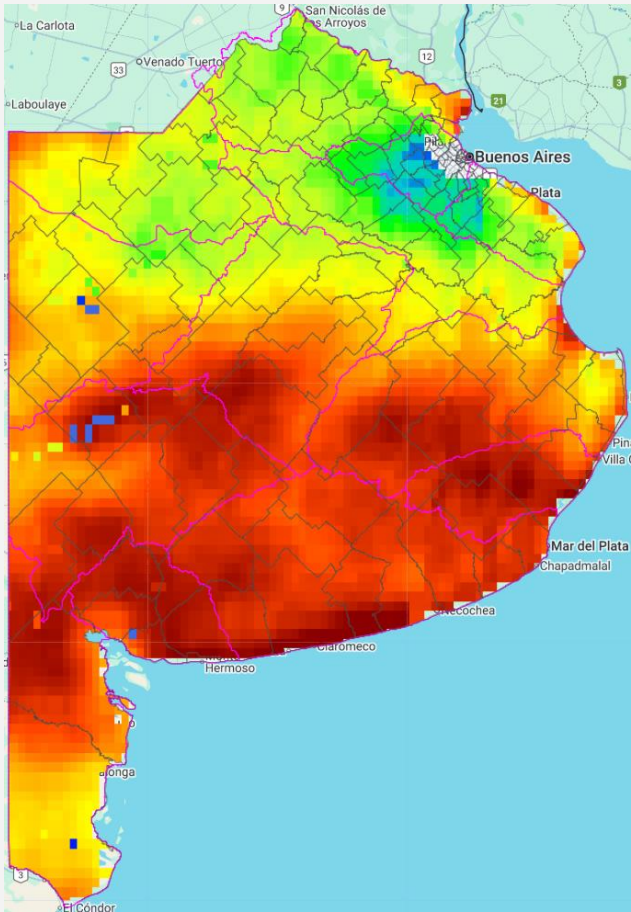
Humedad del Suelo (%):

- 0-15%: Muy Seco
- 15-25%: Seco
- 25-35%: Normal
- 35-45%: Húmedo
- >45%: Saturado

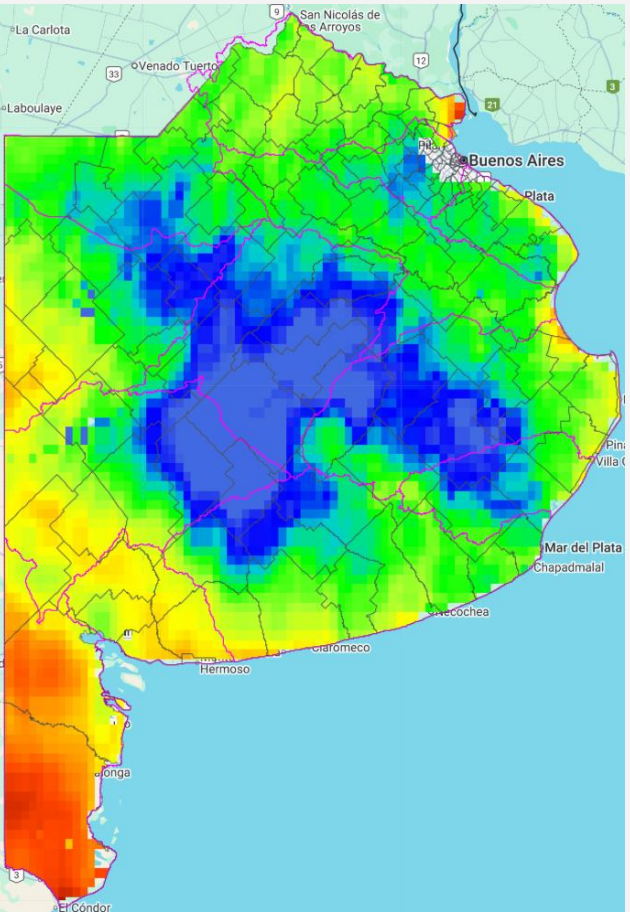
Enero



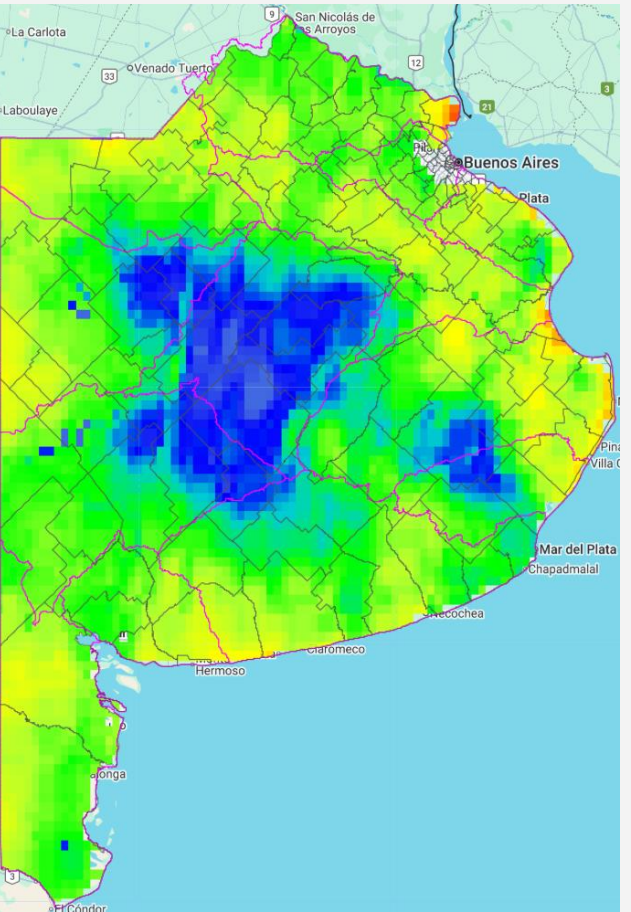
Febrero



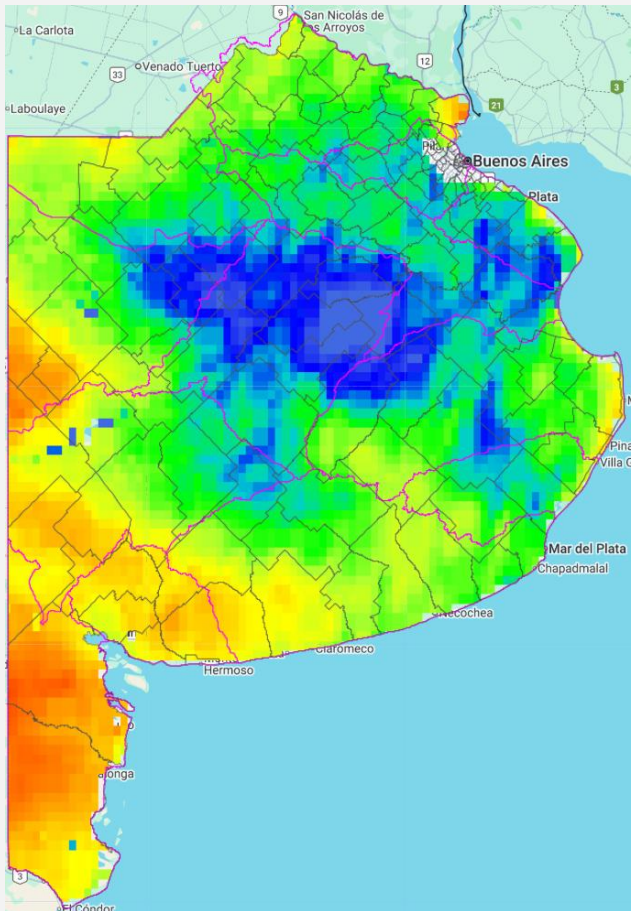
Marzo



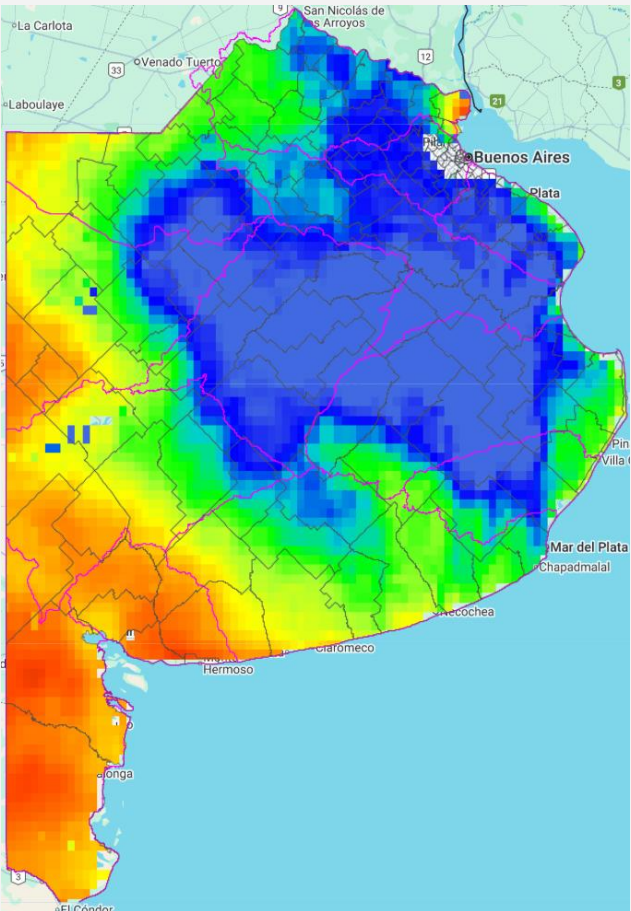
Abril



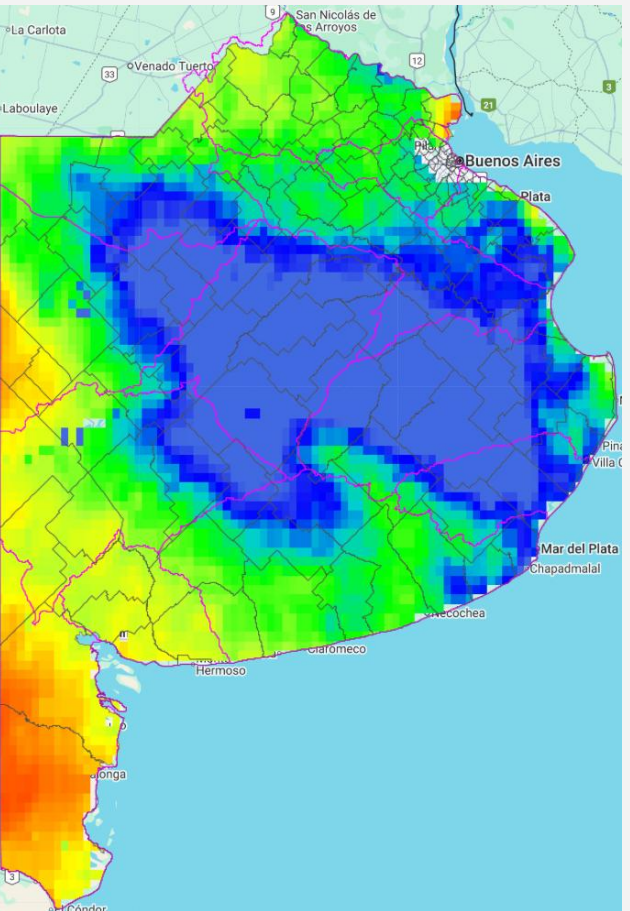
Mayo



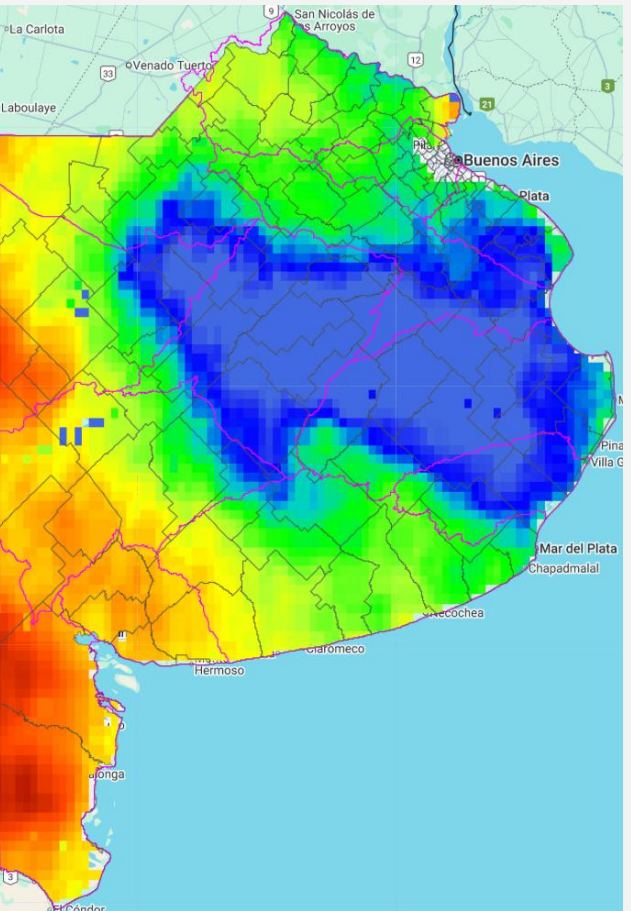
Junio



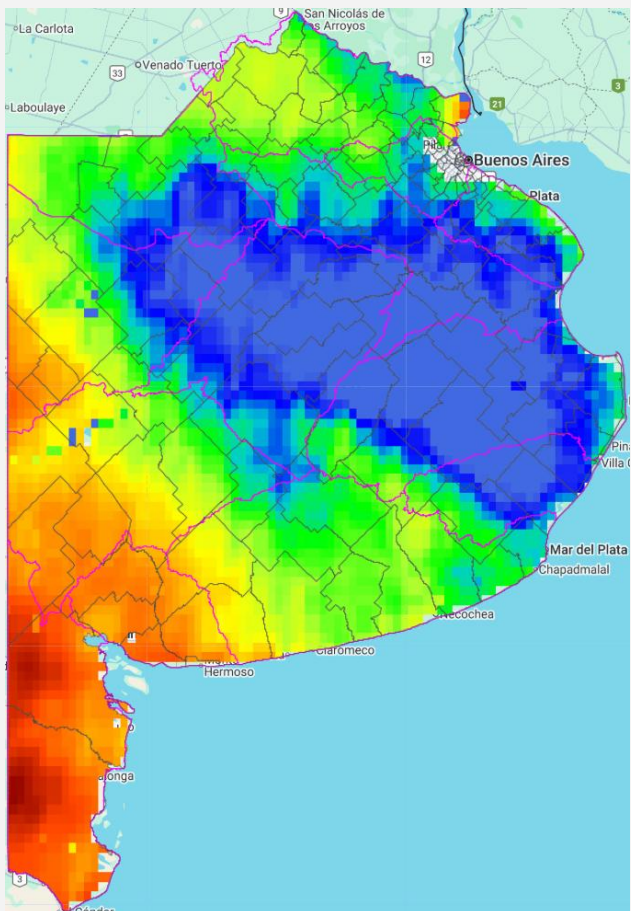
Julio



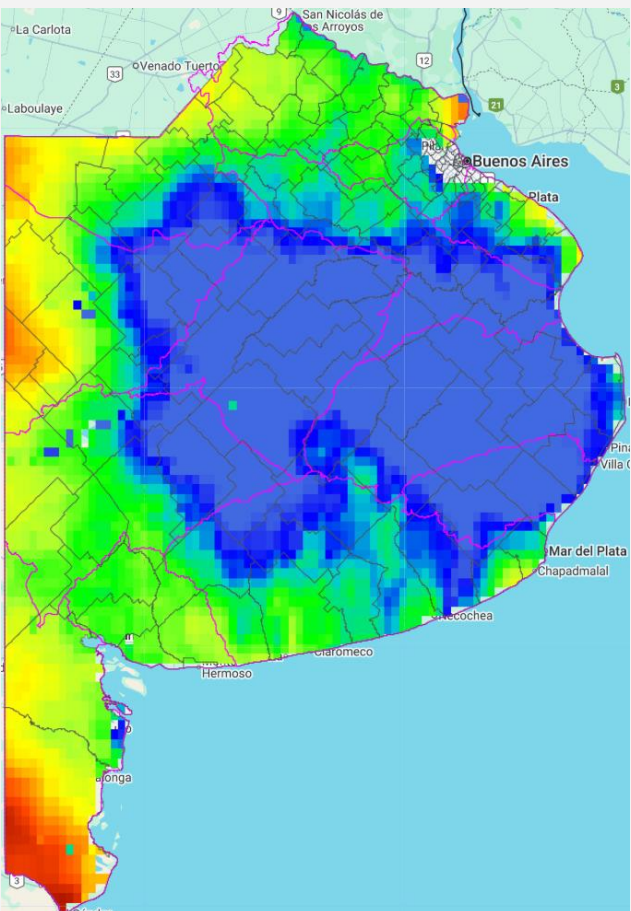
Agosto



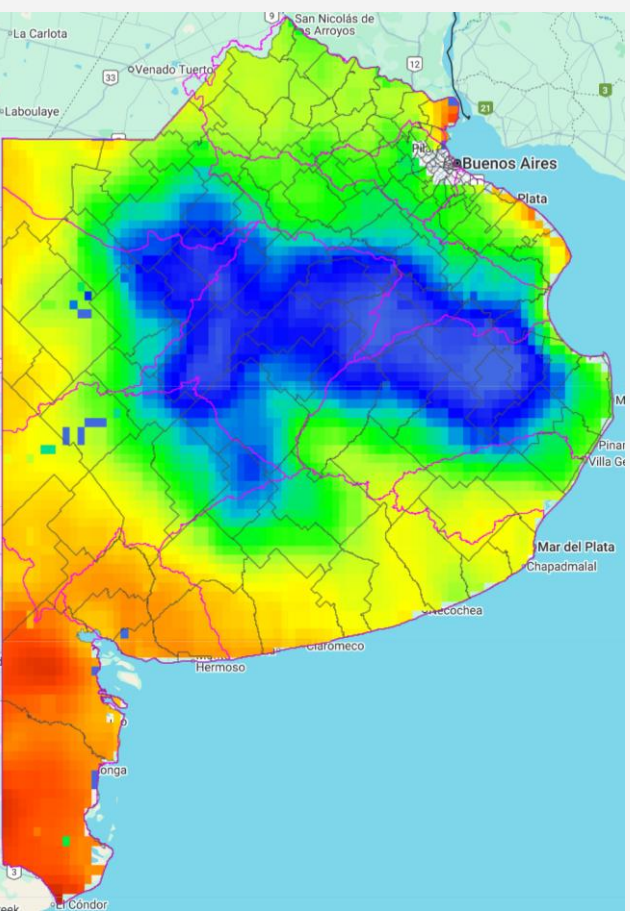
Septiembre



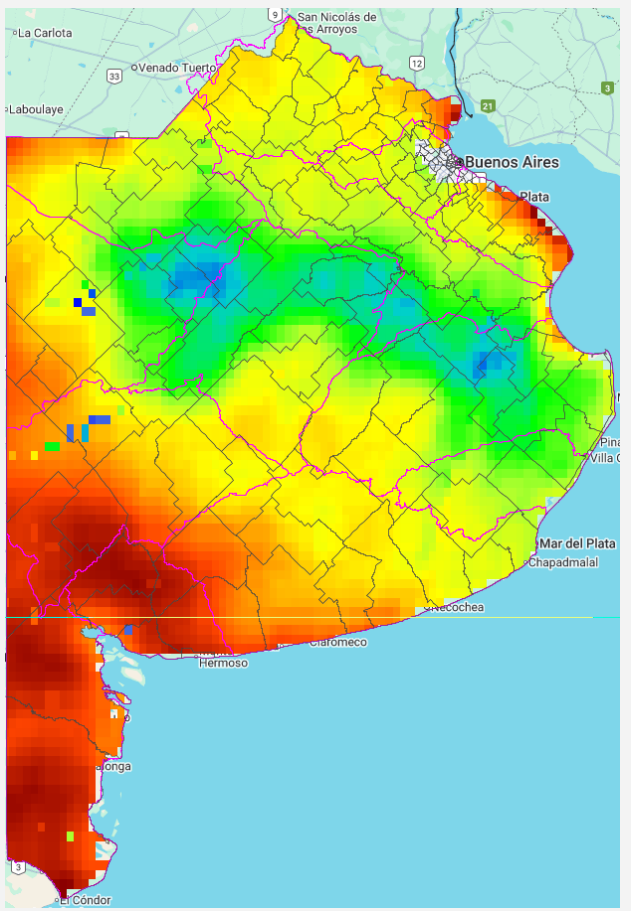
Octubre



Noviembre



Diciembre





Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Evaluación interanual 2026

Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.

Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

Humedad del Suelo (%):

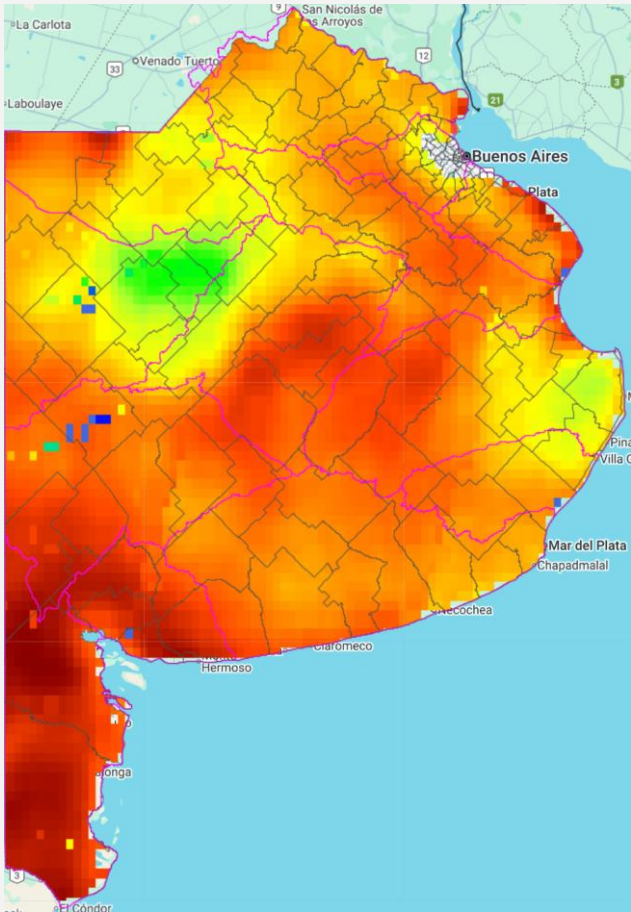
- 0-15%: Muy Seco
- 15-25%: Seco
- 25-35%: Normal
- 35-45%: Húmedo
- >45%: Saturado

MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA Y
SERVICIOS PÚBLICOS

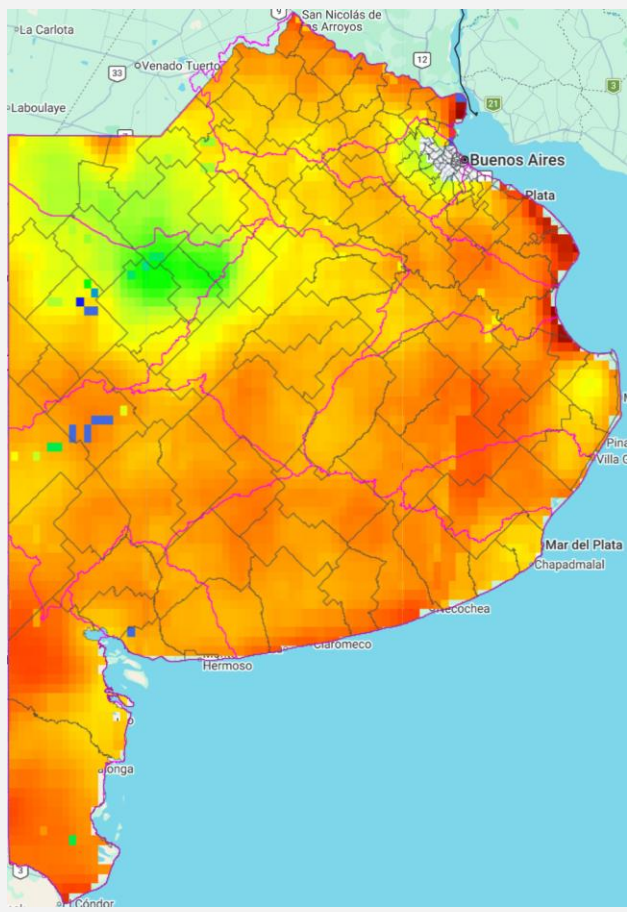


GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES

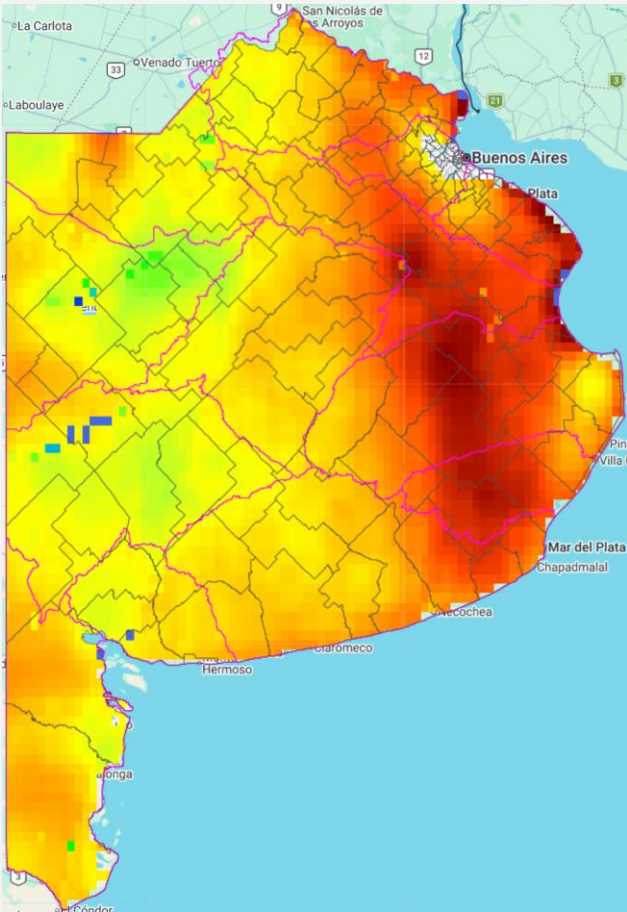
Enero



Febrero



Marzo



Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre