



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

07-01-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



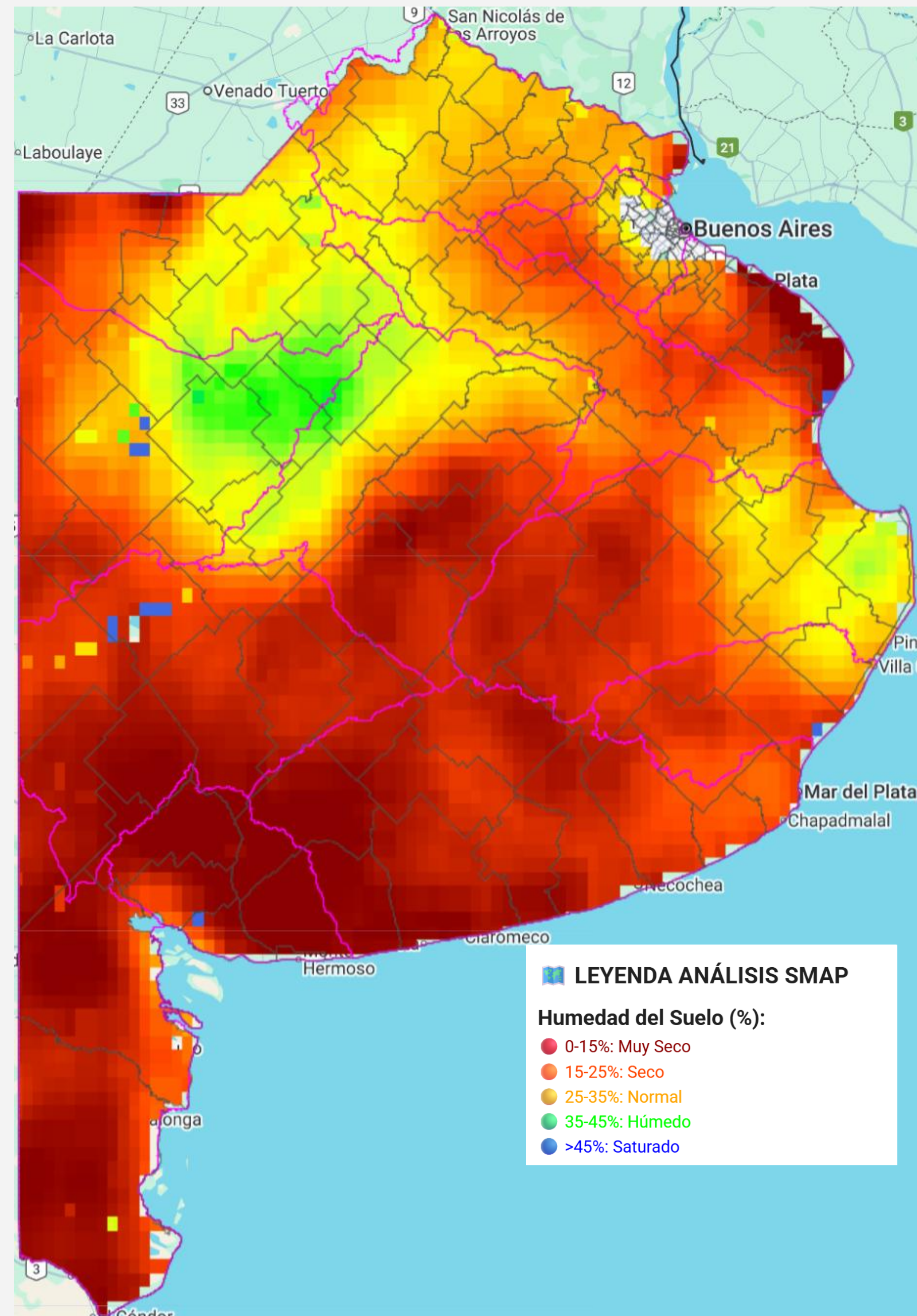
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **5 días** anteriores a **07 de enero de 2026**.



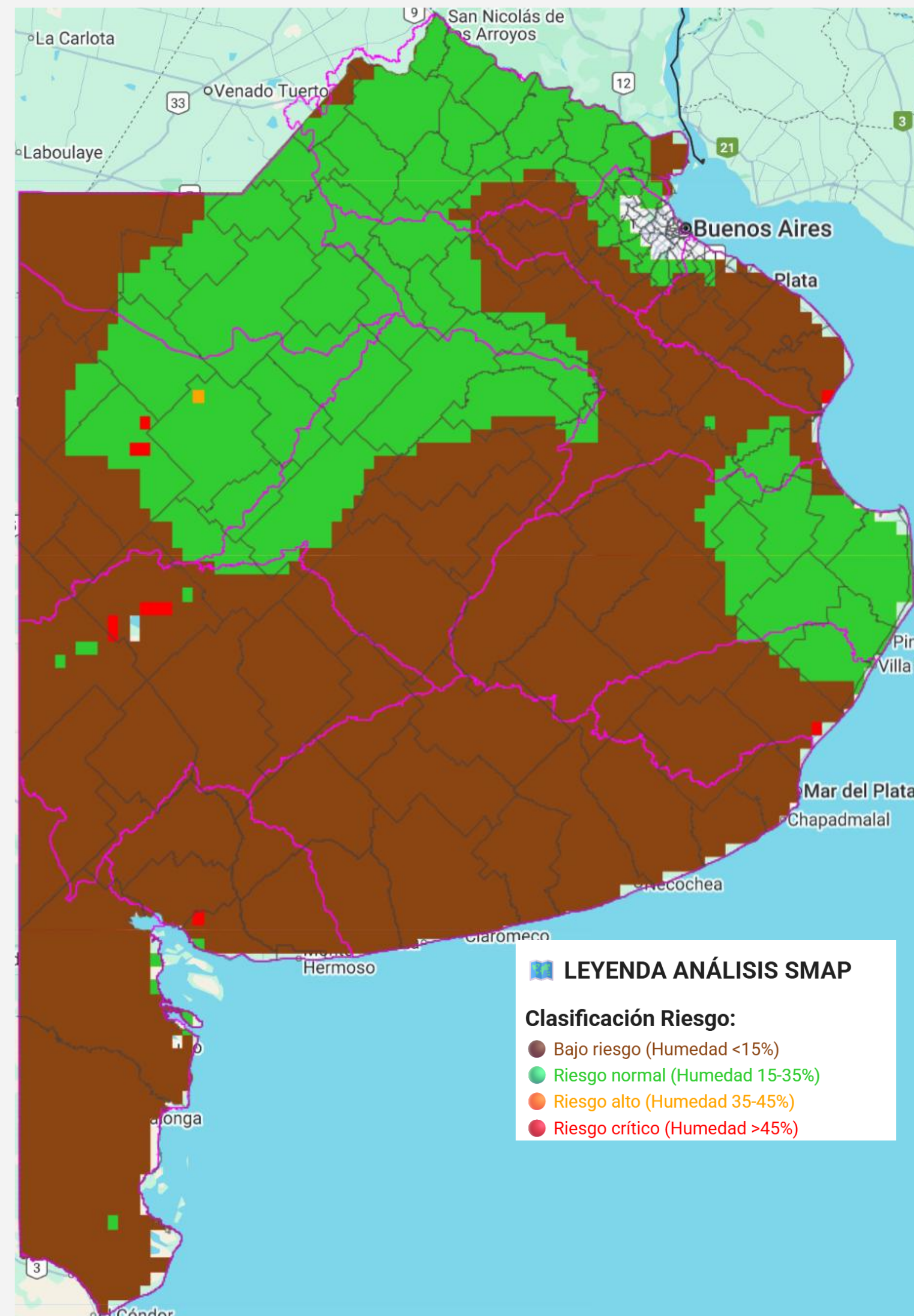
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **Las tonalidades rojas (0-15%)** identifican **suelos muy secos** con alta capacidad de absorción. Presentes de manera **predominante y extensa** en prácticamente todo el sur, sur-oeste, centro-sur, amplias áreas del centro, sectores del este y sudeste provincial, estas áreas representan la **categoría más extendida** en el territorio actual, abarcando aproximadamente el 60-65% de la provincia, evidenciando un **déficit hídrico generalizado y severo** con condiciones óptimas de infiltración pero con implicaciones para la disponibilidad de agua.
- **Los colores naranjas (15-25%)** señalan **condiciones secas con buena capacidad de infiltración**, distribuidos en el norte, noreste, este, sectores del centro y algunas áreas dispersas del territorio provincial. Esta categoría representa aproximadamente el 25-30% de la provincia, indicando zonas que, aunque secas, mantienen mejor disponibilidad hídrica que las áreas en rojo.
- **Las áreas amarillas (25-35%)** representan **condiciones normales de humedad**, localizadas principalmente en el norte, noreste y algunos sectores puntuales del centro-oeste provincial. Estas zonas mantienen equilibrio hídrico apropiado, aunque con **extensión muy reducida**, representando aproximadamente el 10-15% del territorio, constituyendo las únicas áreas con condiciones hídricas adecuadas en toda la provincia.
- **Los tonos verde-azulados (35-45%)** indican **suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, presentes de manera **extremadamente reducida** en pequeñas áreas del centro-oeste y algunos puntos muy específicos del oeste provincial. Estas zonas evidencian contenido de humedad elevado con **extensión mínima** de menos del 5% del territorio.
- **Las zonas azules intensas (>45%)** corresponden a **suelos saturados**, donde prácticamente toda precipitación adicional se convertirá en escorrentía superficial. Se presentan algunos píxeles con esta tonalidad, pero representan zonas lagunares de considerable extensión, que mantienen condiciones de saturación con presencia testimonial, evidenciando que incluso las zonas con historial de drenaje limitado han sido afectadas por el intenso proceso de desecación.

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 5 días anteriores a la fecha del 07 de enero de 2026**



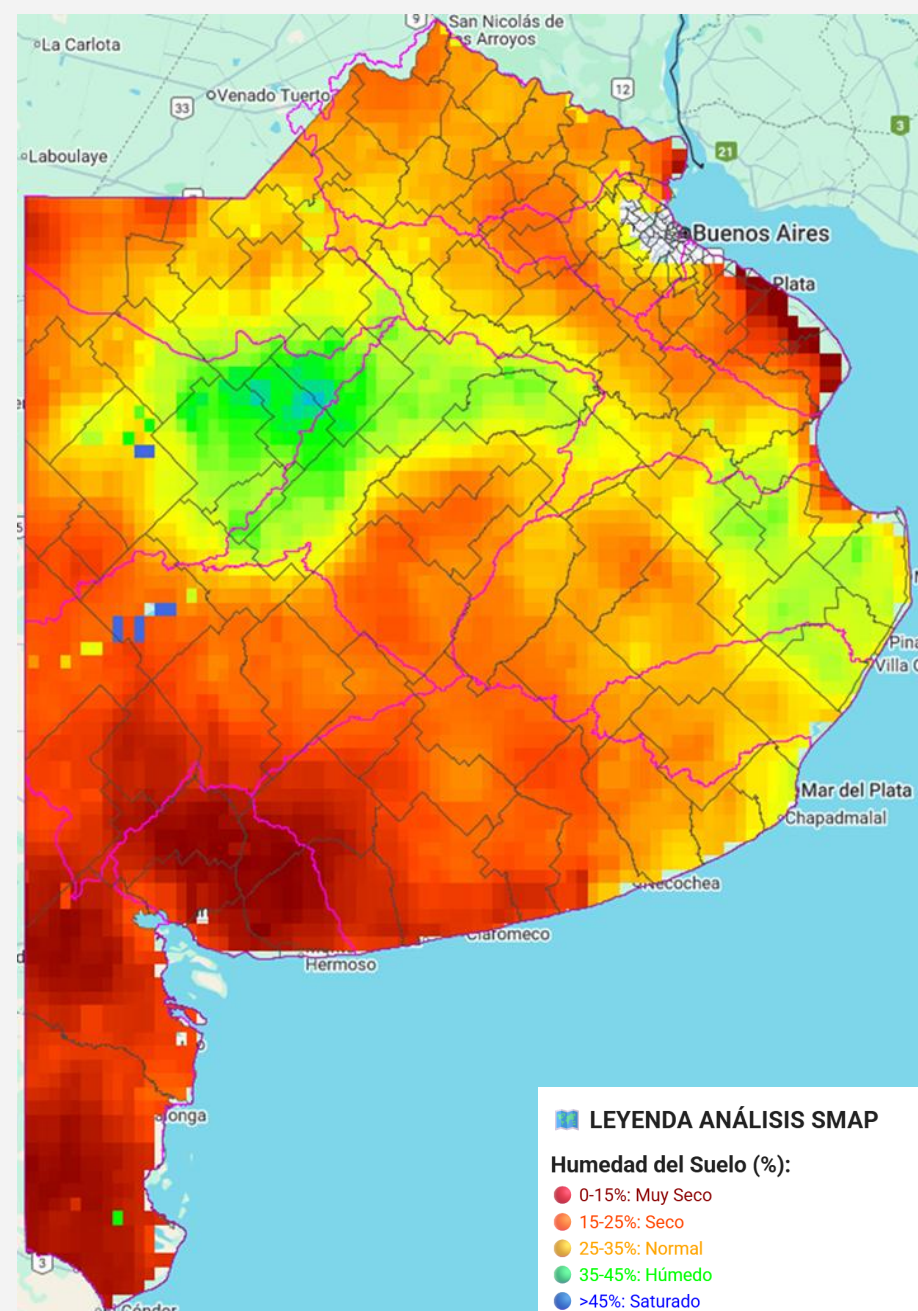
- Las áreas marrones representan sectores de **bajo riesgo con humedad inferior al 15%**, localizadas de manera **absolutamente predominante y extensa** en todo el sur, sur-oeste, centro-sur, amplias áreas del centro, sectores del oeste, este, noreste y sudeste provincial. Estas zonas muestran una **expansión notable**, representando aproximadamente el **60-65% del territorio**, constituyendo la **categoría dominante** en la provincia y evidenciando condiciones óptimas de absorción con mínima vulnerabilidad ante eventos de precipitación, aunque con implicaciones de déficit hídrico severo.
- Las zonas verdes indican **riesgo normal** correspondiente a humedad entre **15-35%**, presentes principalmente en el norte, centro-norte, sectores del centro-oeste y algunas áreas del sudeste provincial. Estas áreas representan aproximadamente el **35-40% del territorio**, manteniendo condiciones estables con capacidad adecuada de infiltración, aunque con **extensión considerablemente reducida** respecto a semanas anteriores.
- Los sectores naranjas señalan **riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como un **foco extremadamente pequeño** en el centro-oeste. Esta zona representan una **extensión prácticamente inexistente**, menos del 3% del territorio, indicando vulnerabilidad moderada reducida a sectores testimoniales.
- Las áreas rojas identifican **riesgo crítico con humedad superior al 45%**. Los pequeños píxeles rojos visibles corresponden exclusivamente a **cuerpos de agua permanentes** (lagunas). **No se registran focos de riesgo crítico en áreas terrestres** durante esta semana, evidenciando la **eliminación completa** de zonas con saturación crítica en todo el territorio provincial.

Esta distribución espacial del riesgo refleja un escenario con el **mayor predominio de bajo riesgo** registrado en todo el período de monitoreo de los presentes informes, más del 60% del territorio bajo condiciones óptimas de infiltración, **ausencia total de riesgo crítico** en zonas terrestres, y vulnerabilidad prácticamente eliminada, configurando la **situación más favorable** desde el punto de vista de capacidad de absorción, aunque con la contrapartida de un **déficit hídrico generalizado y severo** que requiere atención para actividades productivas.

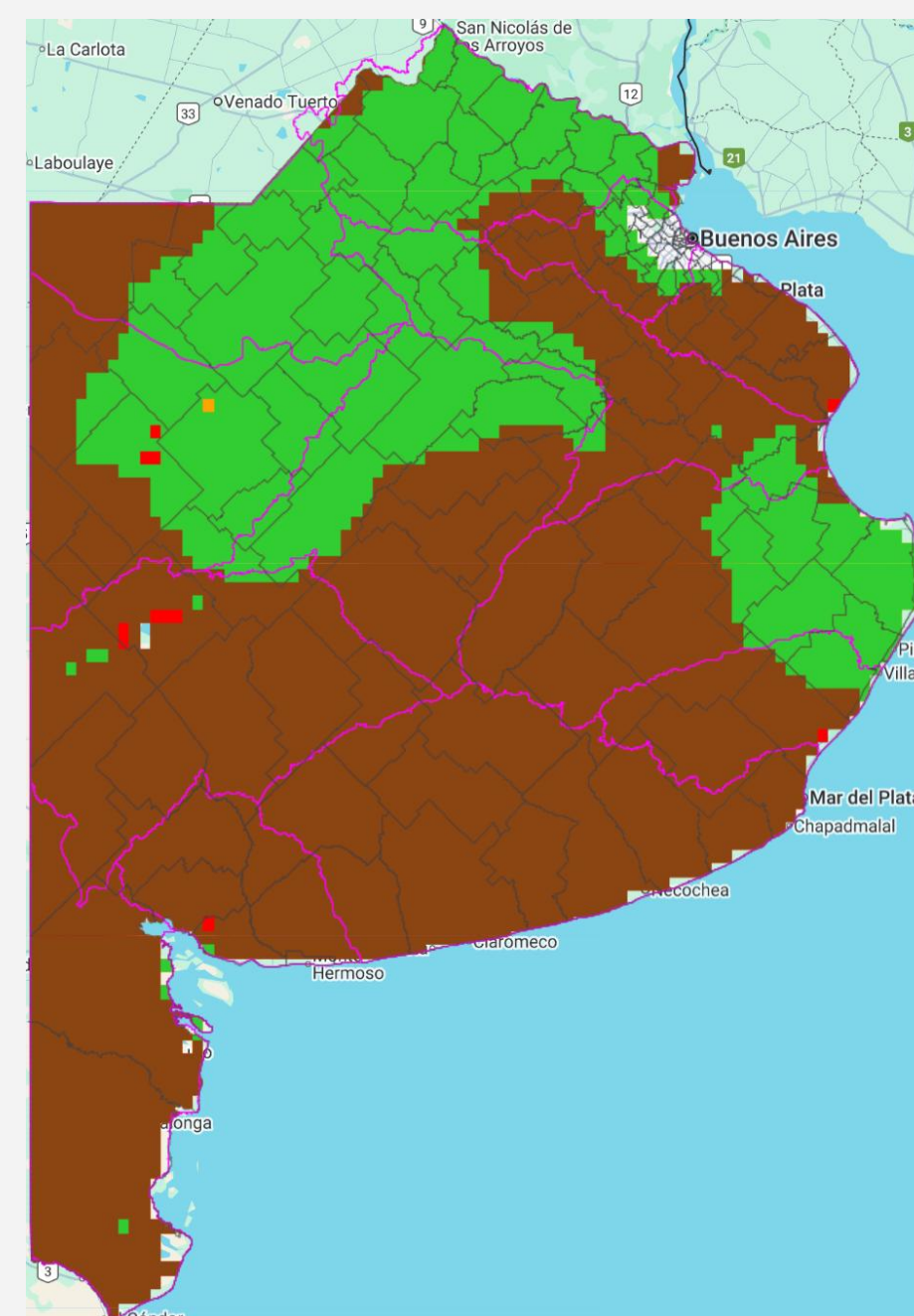
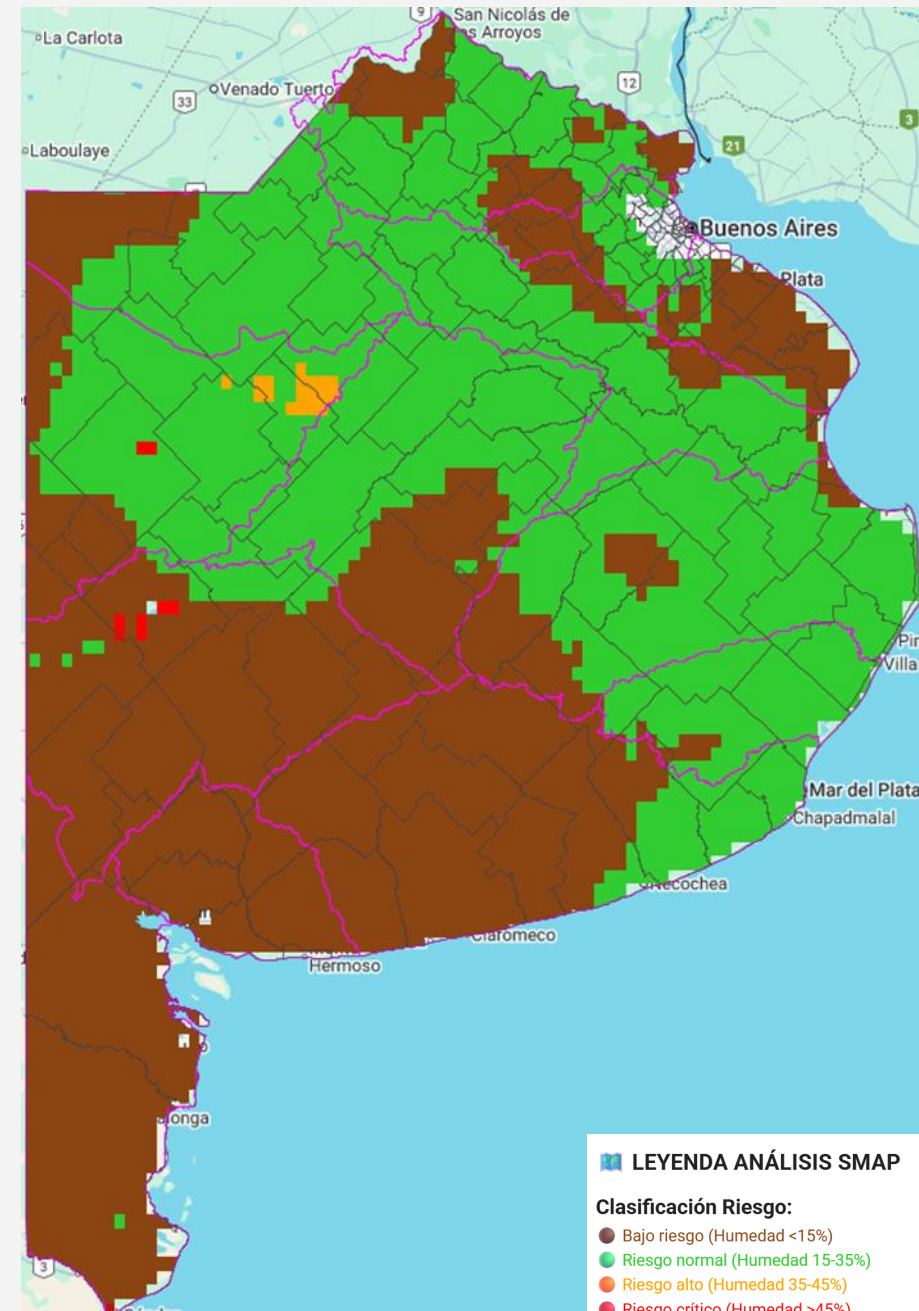
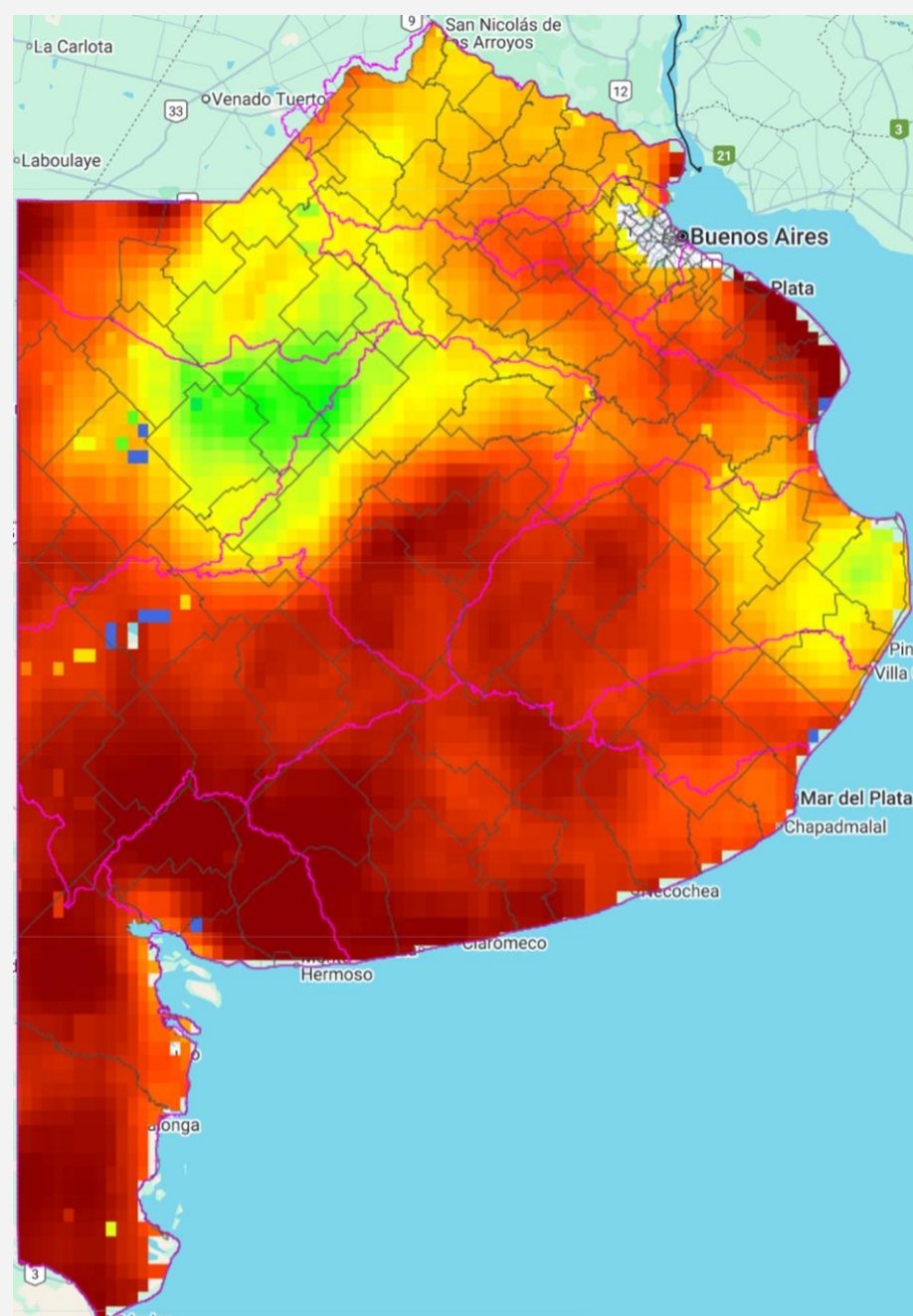
Comparación por semana

Se comparan los resultados del promedio de 5 días las imágenes de humedad del suelo y clasificación de riesgo para la semana anterior de análisis (26-31/12/2025) y la semana actual (02-07/01/2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La semana actual evidencia una **intensificación marcada del proceso de desecación** en la mayor parte del territorio provincial. El sur, sur-oeste y centro-sur presentan **profundización de la sequía**, con expansión y consolidación del rojo intenso que ahora domina estas regiones. El este y oeste muestran **agravamiento notable**, con transición hacia predominio de rojos, indicando pérdida acelerada de humedad residual. El norte presenta ligera mejora puntual con aparición de una pequeña área verde en el centro-oeste, aunque el contexto general permanece seco. El centro y centro-oeste mantienen **vestigios mínimos** de áreas verdes y focos azules testimoniales. Este patrón refleja el **impacto continuado de ausencia de precipitaciones y altas temperaturas de verano**, llevando a la provincia a su **estado más seco** del período de monitoreo.

❖ **Clasificación de Riesgo:** El mapa de riesgo actual muestra una **transformación considerable hasta ahora** en los informes realizados anteriormente. Las áreas de bajo riesgo (marrón) experimentan una **expansión histórica de 40-45% a 60-65%** del territorio, consolidándose de manera dominante en prácticamente todo el sur, centro-sur, y amplias áreas del centro, oeste y este provincial. Las zonas de riesgo normal (verde) muestran **reducción considerable de 50-55% a 35-40%**, aunque mantienen presencia en el norte y centro-norte. Los sectores de riesgo alto (naranja) evidencian **desaparición prácticamente total**, quedando reducidos a **un único píxel testimonial**. Las áreas de riesgo crítico continúan **totalmente ausentes** en zonas terrestres. Más del 95% del territorio se encuentra bajo condiciones de riesgo bajo a normal.

❖ **Conclusiones:** Los datos satelitales confirman una **semana de intensificación considerable de la sequía** resultado de ausencia de precipitaciones intensas y altas temperaturas persistentes. La expansión del rojo (muy seco) en sur, este y oeste configura el **estado de mayor déficit hídrico** registrado en el período de monitoreo. La clasificación de riesgo refleja una **transformación notable**: bajo riesgo supera el 60%, riesgo normal se reduce a 35-40%, y **eliminación casi completa del riesgo alto**. Este escenario configura una **situación dual**: condiciones óptimas de capacidad de infiltración (más del 95% del territorio con capacidad para absorber precipitaciones sin generar saturación), pero **déficit hídrico severo y generalizado** que requiere **atención prioritaria** para actividades agropecuarias y disponibilidad de agua, configurando una **situación crítica desde el punto de vista de sequía** que demanda monitoreo intensivo y eventual implementación de medidas de mitigación.

Evaluación interanual
2025

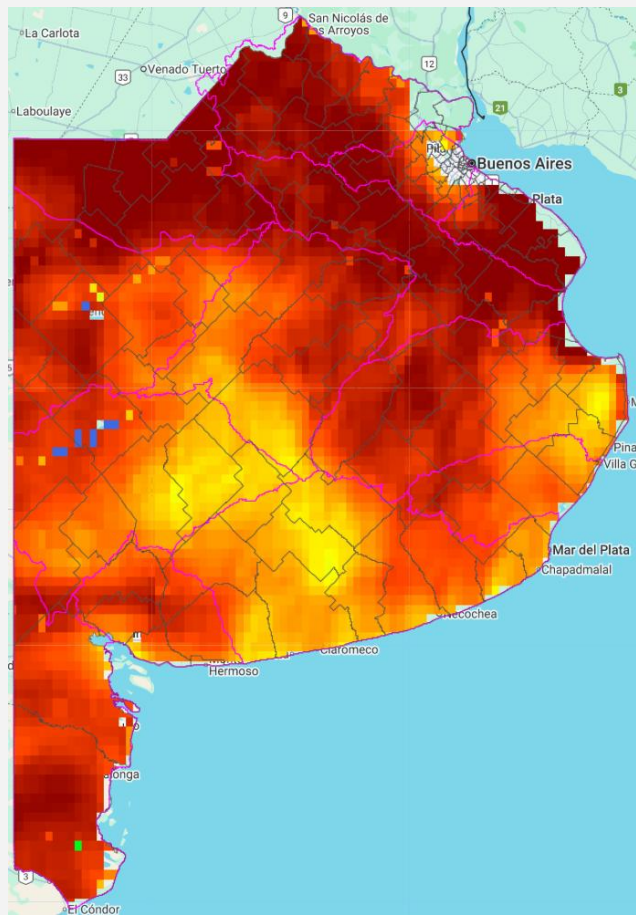
Imágenes por mes. Fecha de referencia día 20 de cada mes, promediando 15 días anteriores.

 LEYENDA ANÁLISIS SMAP

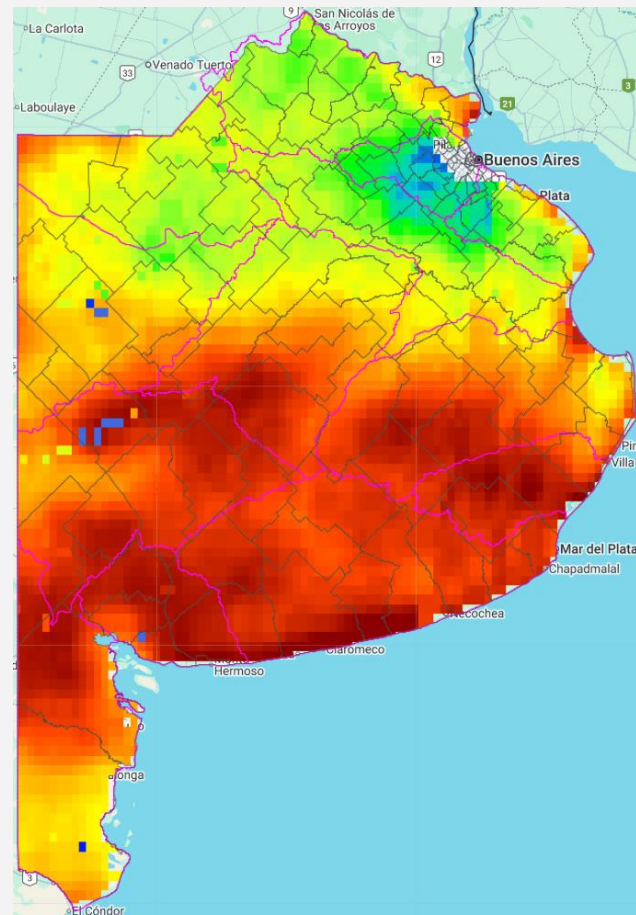
Humedad del Suelo (%):

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

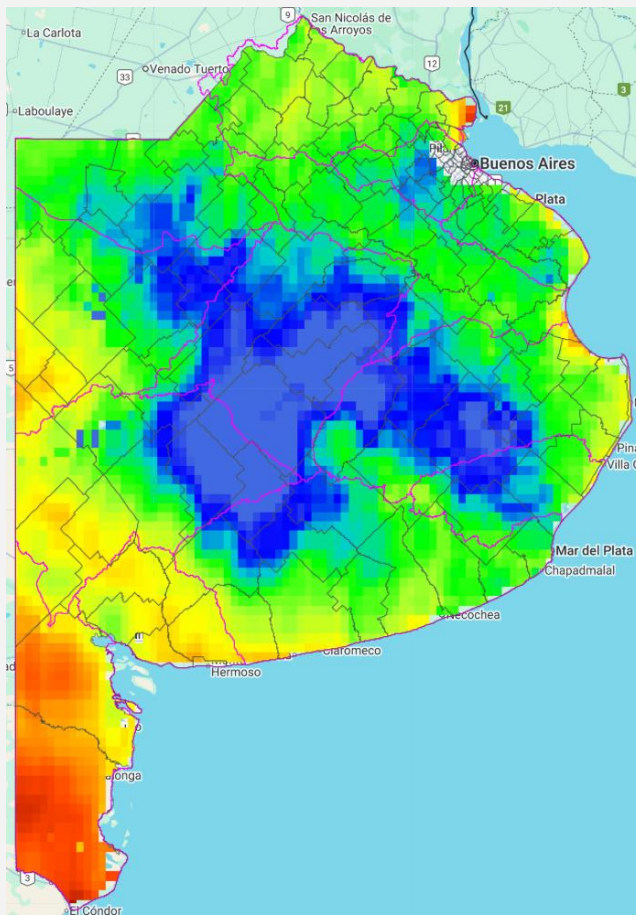
Enero



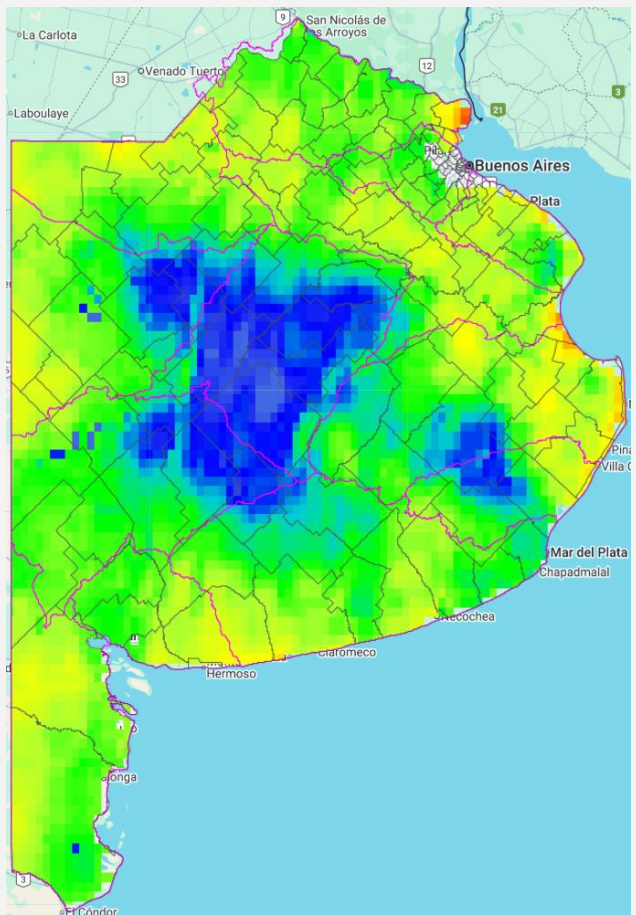
Febrero



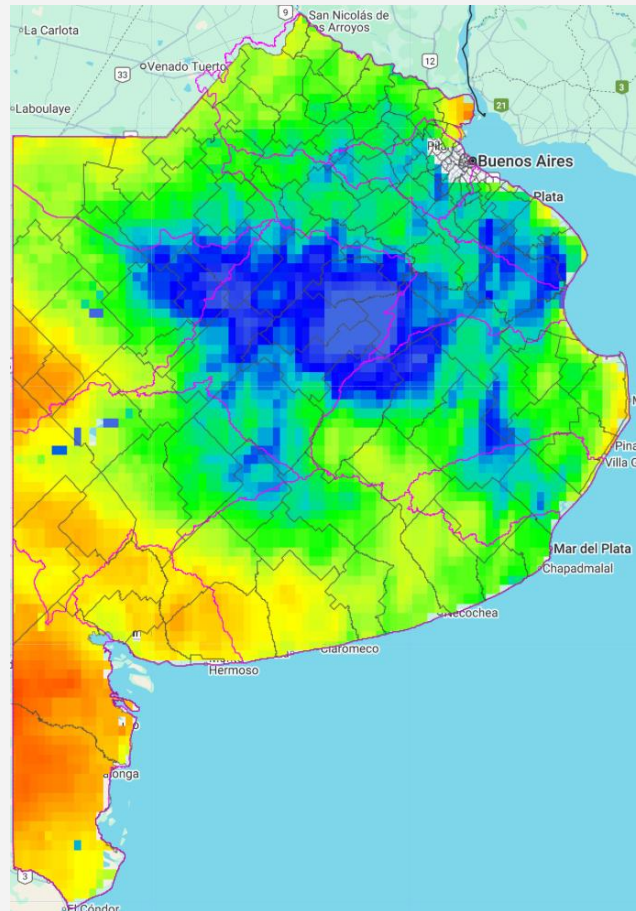
Marzo



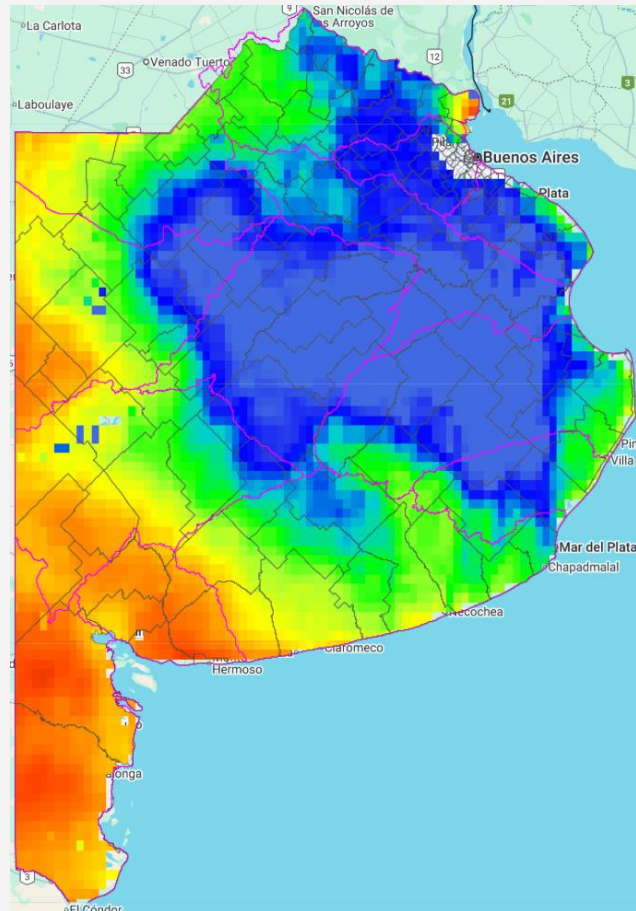
Abril



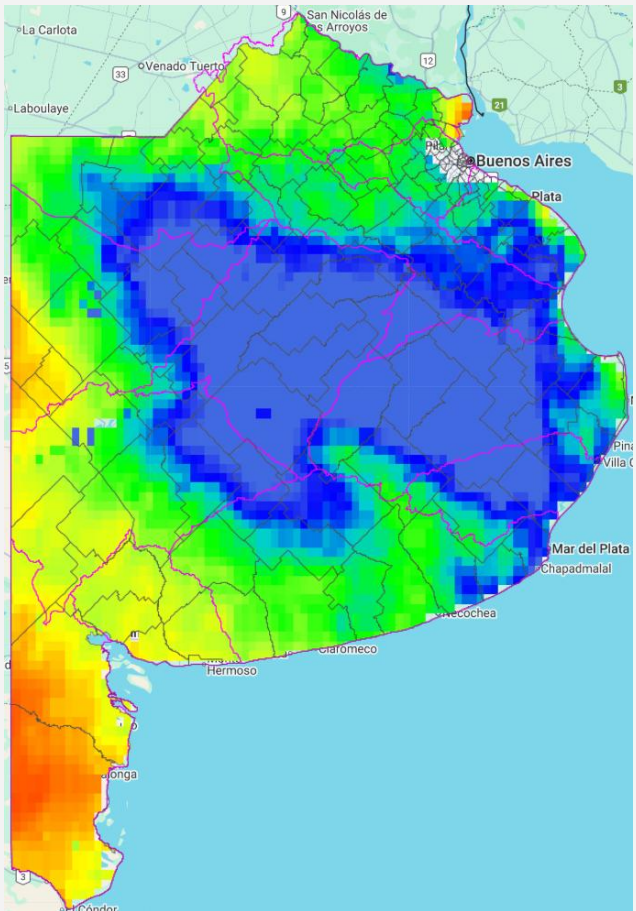
Mayo



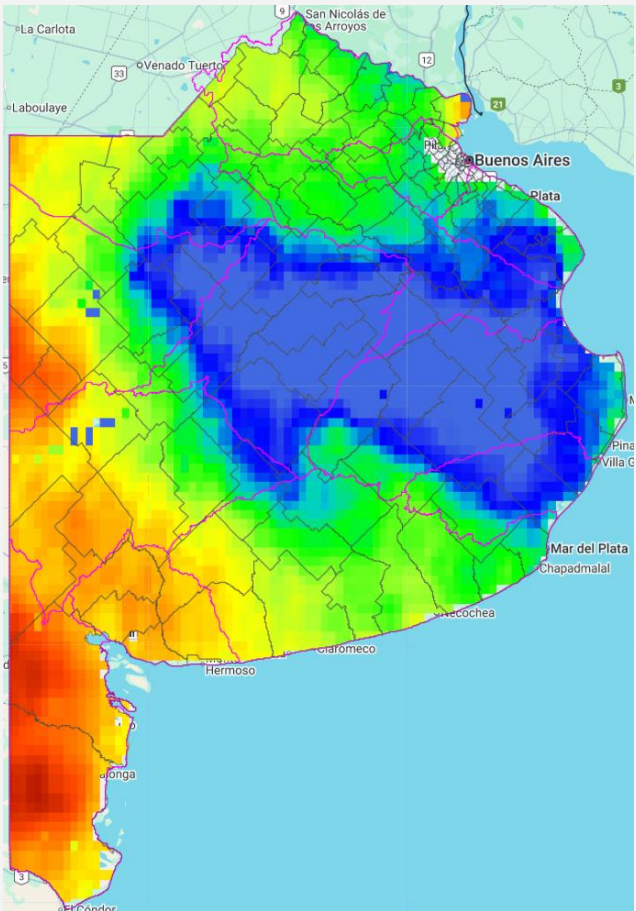
Junio



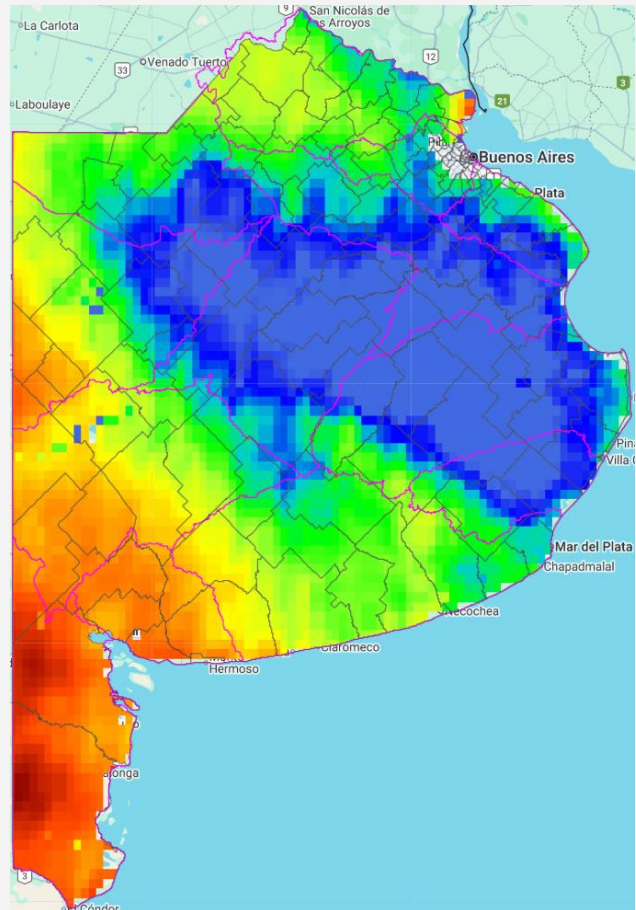
Julio



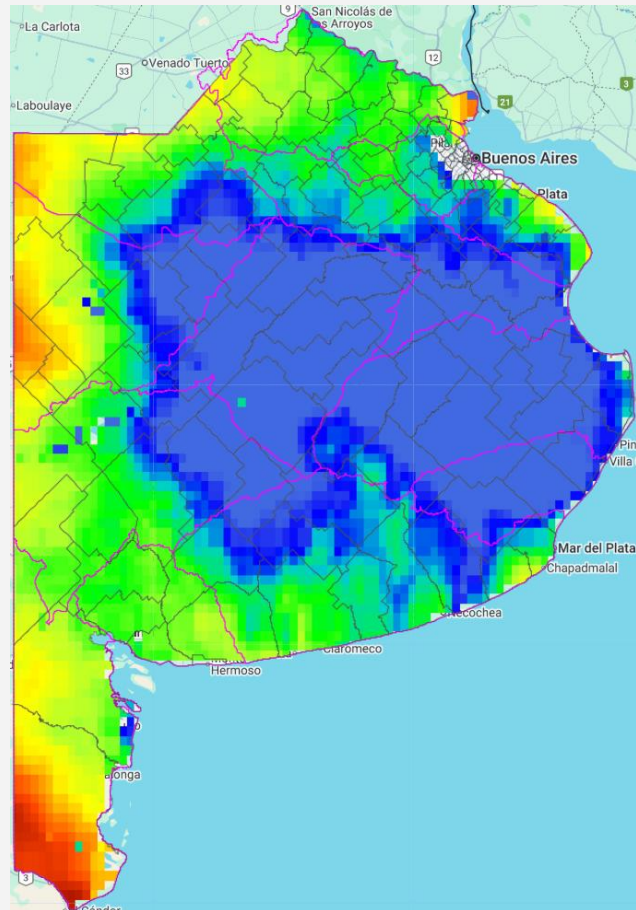
Agosto



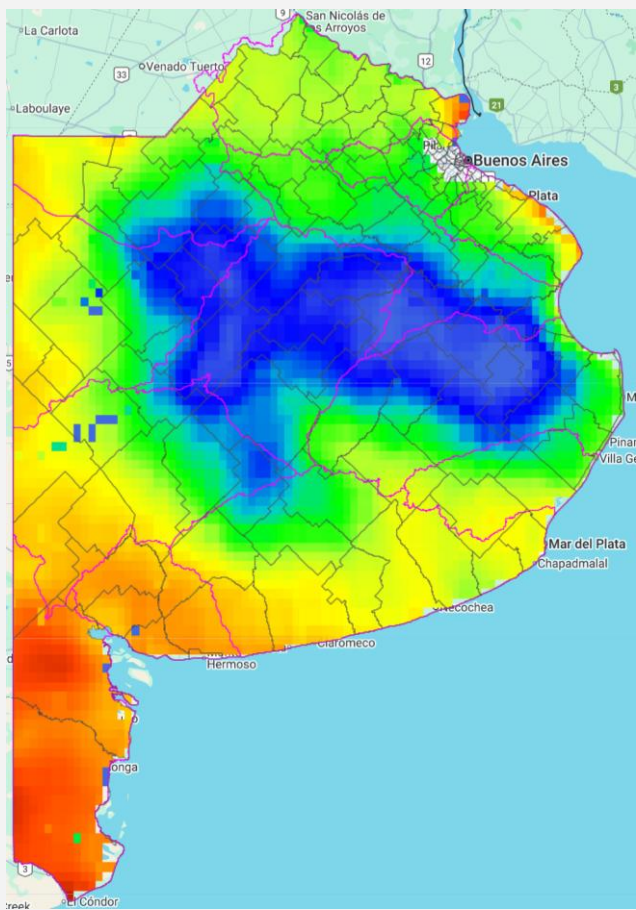
Septiembre



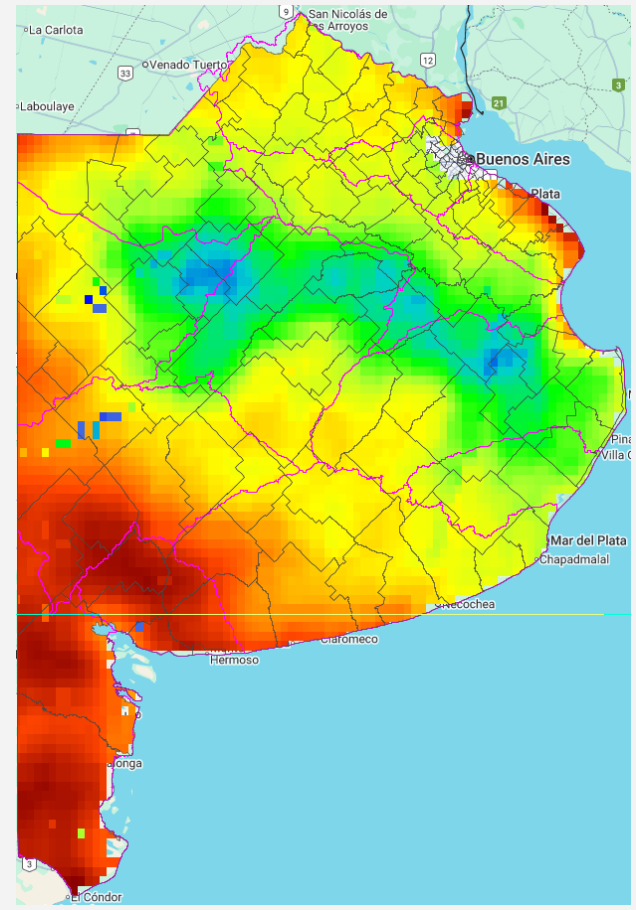
Octubre



Noviembre



Diciembre





Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Evaluación interanual 2026

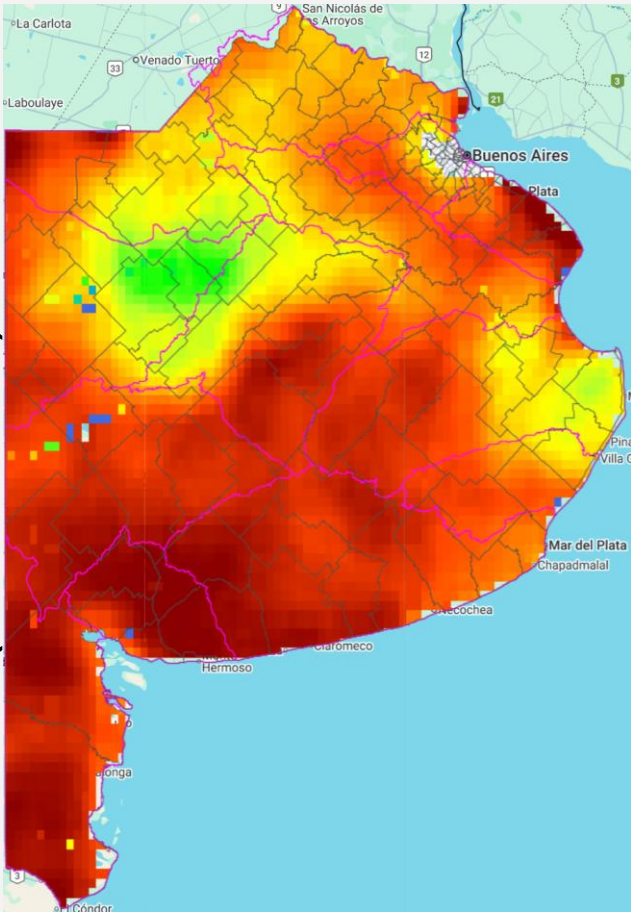
Imágenes por mes. Fecha de
referencia día 20 de cada mes,
promediando 15 días anteriores.

 **LEYENDA ANÁLISIS SMAP**

Humedad del Suelo (%):

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

Enero
(Preliminar)



Febrero

Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre