



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

11-02-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



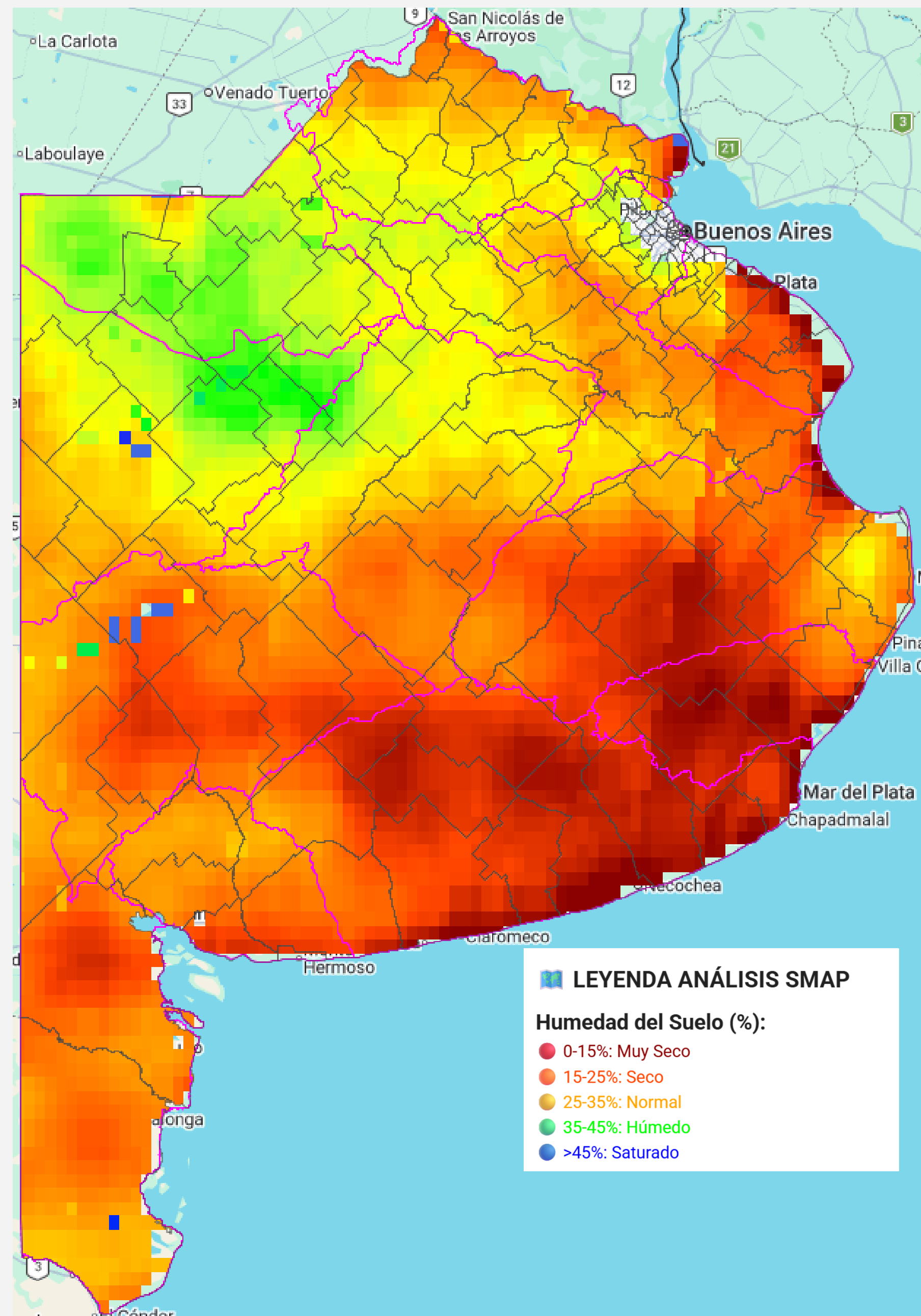
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **5 días** anteriores a **11 de febrero de 2026**.



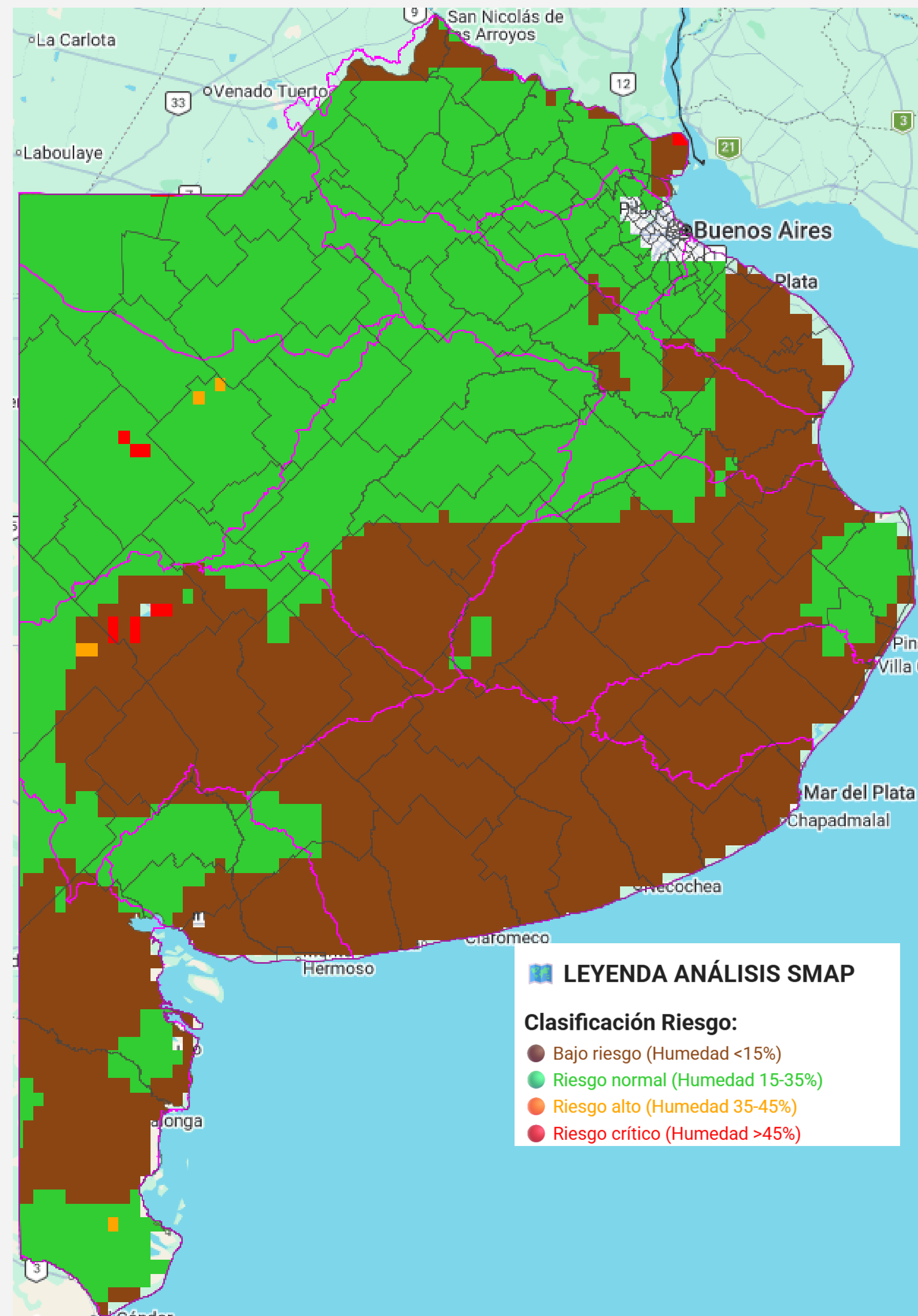
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Presentes de manera **significativamente reducida** como pequeños focos en el este costero y sudeste de la provincia, estas áreas representan aproximadamente el **10-15% del territorio**, evidenciando una **reducción drástica** respecto a la semana anterior como resultado directo de las tormentas registradas los días 5, 9, 10 y 11 de febrero con acumulados de 30-60mm y el ingreso del frente frío del 11 de febrero.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** distribuidos en el norte extremo, este, sudeste y sur de la provincia. Esta categoría representa aproximadamente el **30-35% del territorio**, configurando áreas que experimentaron **mejora parcial** en sus condiciones hídricas respecto al déficit severo de la semana anterior, aunque mantienen disponibilidad limitada de humedad superficial.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** presentes como la **categoría más extensa** del análisis, concentradas principalmente en el centro-norte, norte y centro de la provincia, además de amplias zonas de transición. Estas áreas mantienen equilibrio hídrico apropiado, representando aproximadamente el **35-40% del territorio**, extensión similar a la categoría naranja, y evidenciando la **recuperación hídrica generalizada** resultado de los múltiples eventos de precipitación registrados durante la semana.
- **Los tonos verde-azulados (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** presentes de manera notable en el noroeste, oeste y centro-oeste de la provincia. Esta categoría experimentó una **expansión considerable** respecto a la semana anterior, representando aproximadamente el **15-20% del territorio**, evidenciando sectores que recibieron precipitaciones más significativas durante los eventos de tormentas, particularmente aquellos asociados al frente frío del 11 de febrero con ráfagas de hasta 80 km/h.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** presentes principalmente como píxeles dispersos correspondientes a cuerpos de agua permanentes (lagunas) en el oeste. La extensión de saturación representa menos del **5% del territorio**, manteniéndose en niveles similares a la semana anterior sin generación de nuevos focos significativos de saturación terrestre a pesar de los eventos de precipitación registrados.

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 11 de febrero de 2026**



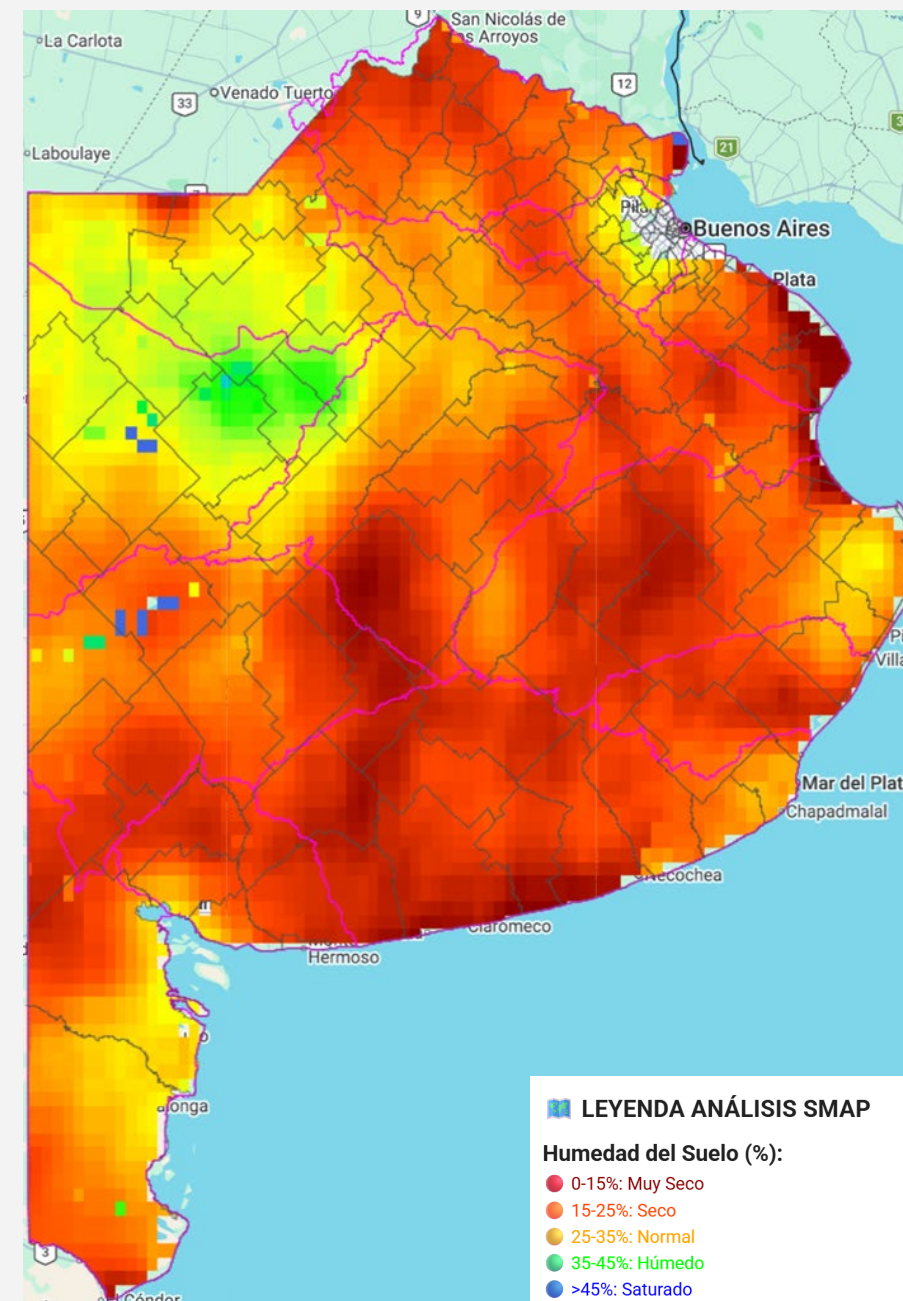
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, condición presente en sectores específicos del territorio. Localizadas en el sur, sudeste, este costero y centro-sur de la provincia, estas áreas configuran zonas con déficit hídrico superficial y alta capacidad de infiltración. Representan aproximadamente el **35-40% del territorio**, evidenciando una **reducción considerable** respecto a la semana anterior cuando alcanzaban el 65-70%, cambio resultado directo de la recuperación hídrica generalizada por los múltiples eventos de precipitación.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, categoría **dominante** en el territorio provincial. Distribuidos extensamente en el norte, centro-norte, noroeste, oeste y centro de la provincia, estas áreas mantienen condiciones de equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración. Representan aproximadamente el **55-60% del territorio**, constituyendo la clasificación más extensa del análisis y evidenciando una **expansión masiva** desde el 25-30% de la semana anterior, transición que refleja la efectividad de las tormentas del 5, 9, 10 y 11 de febrero.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como focos muy pequeños y dispersos en el oeste de la provincia. Esta categoría mantiene una **extensión mínima**, representando menos del **5% del territorio**, sin cambios significativos respecto a la semana anterior y evidenciando que las precipitaciones, aunque efectivas para la recuperación general, no generaron nuevas áreas con vulnerabilidad moderada.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, presentes como píxeles dispersos principalmente correspondientes a cuerpos de agua permanentes (lagunas) en el oeste y sudoeste. Representan menos del **2% del territorio**, manteniéndose en niveles similares a la semana anterior sin aparición de nuevos focos de saturación terrestre a pesar de los eventos de precipitación registrados.

Esta distribución configura un **escenario favorable con predominio de riesgo normal en más de la mitad del territorio**. La **transición del predominio de bajo riesgo (65-70%) a riesgo normal (55-60%)** evidencia la **recuperación hídrica generalizada** resultado de las tormentas de la semana, reconfigurando el panorama provincial hacia condiciones de mayor equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración en la mayoría de las áreas.

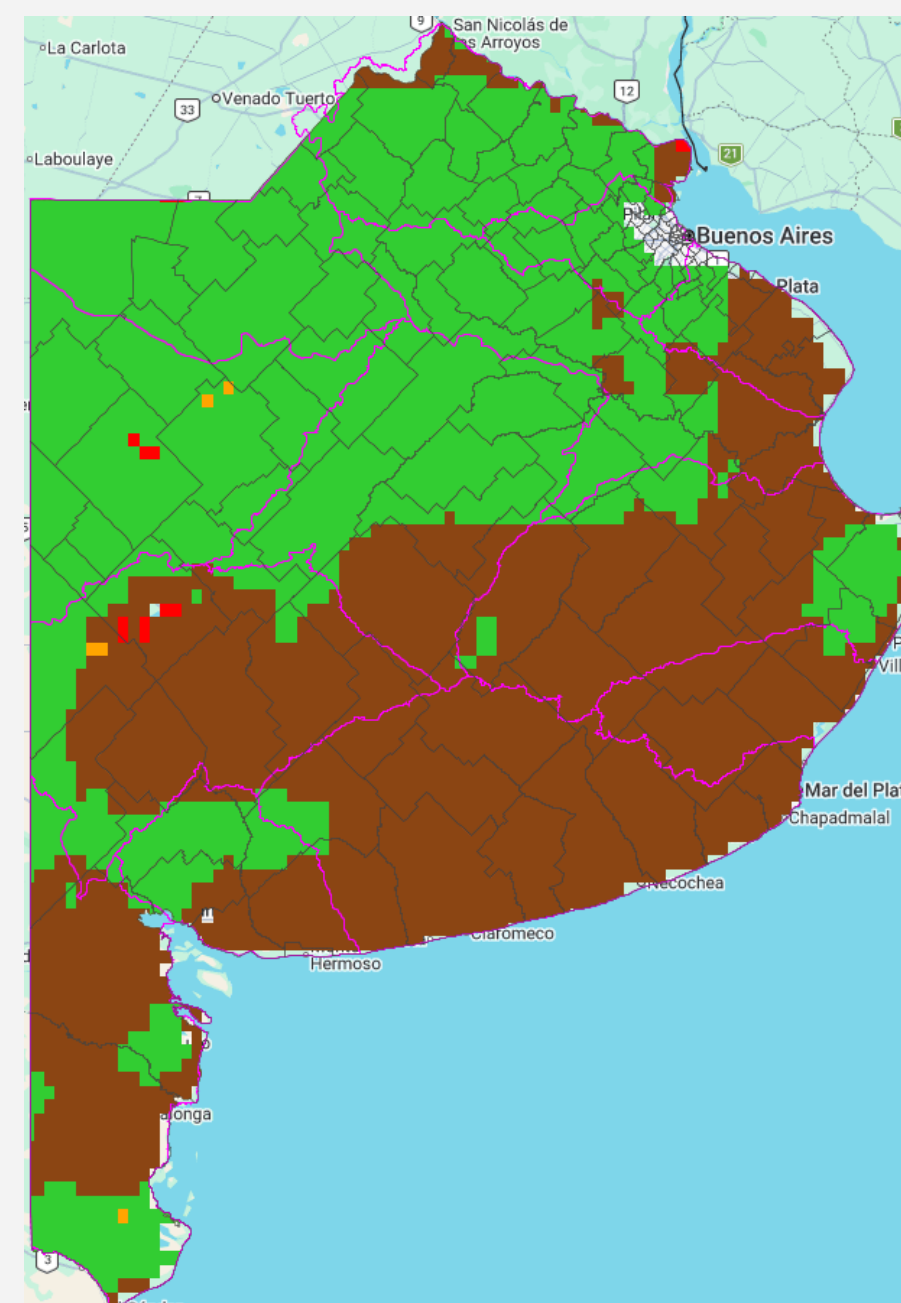
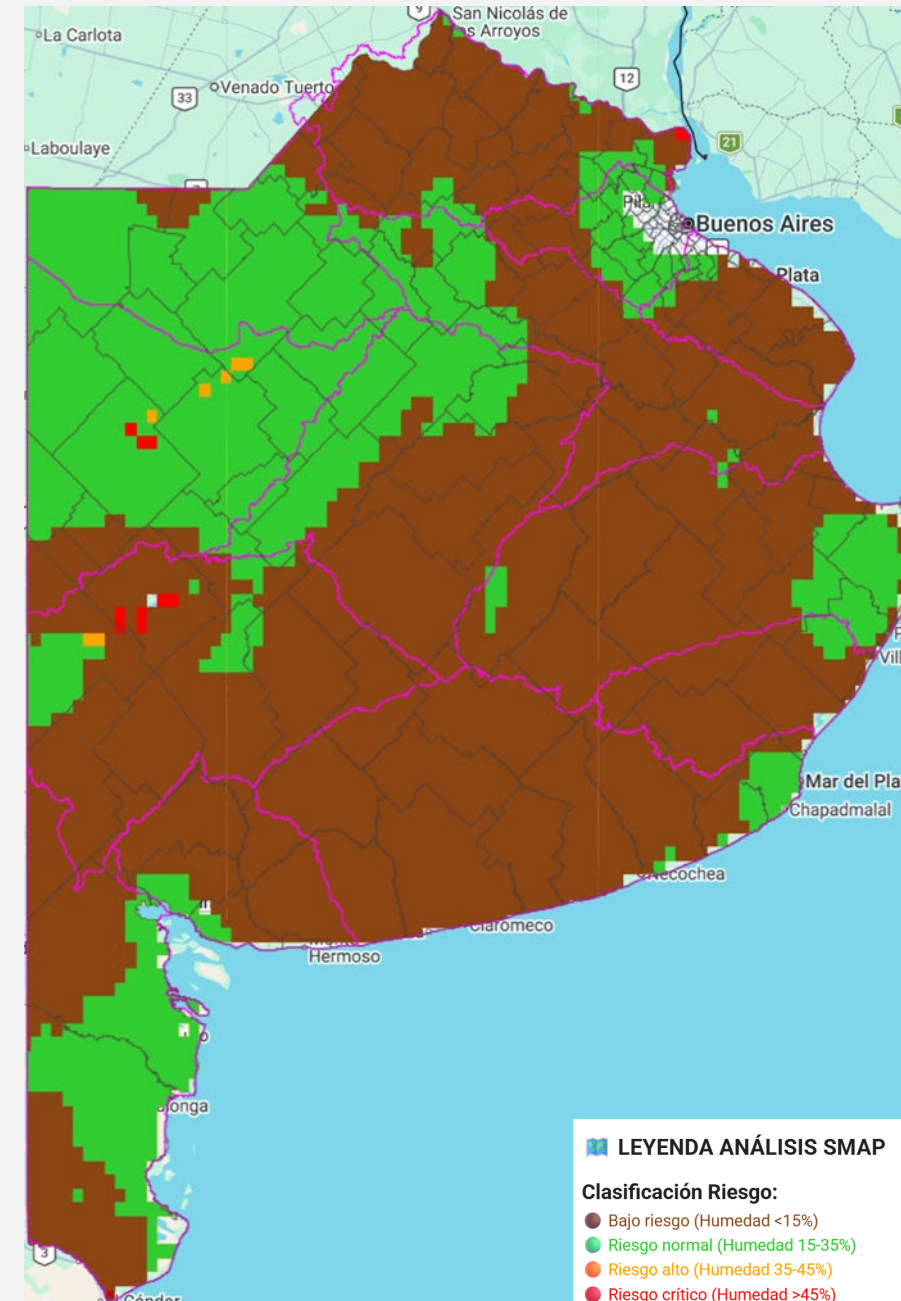
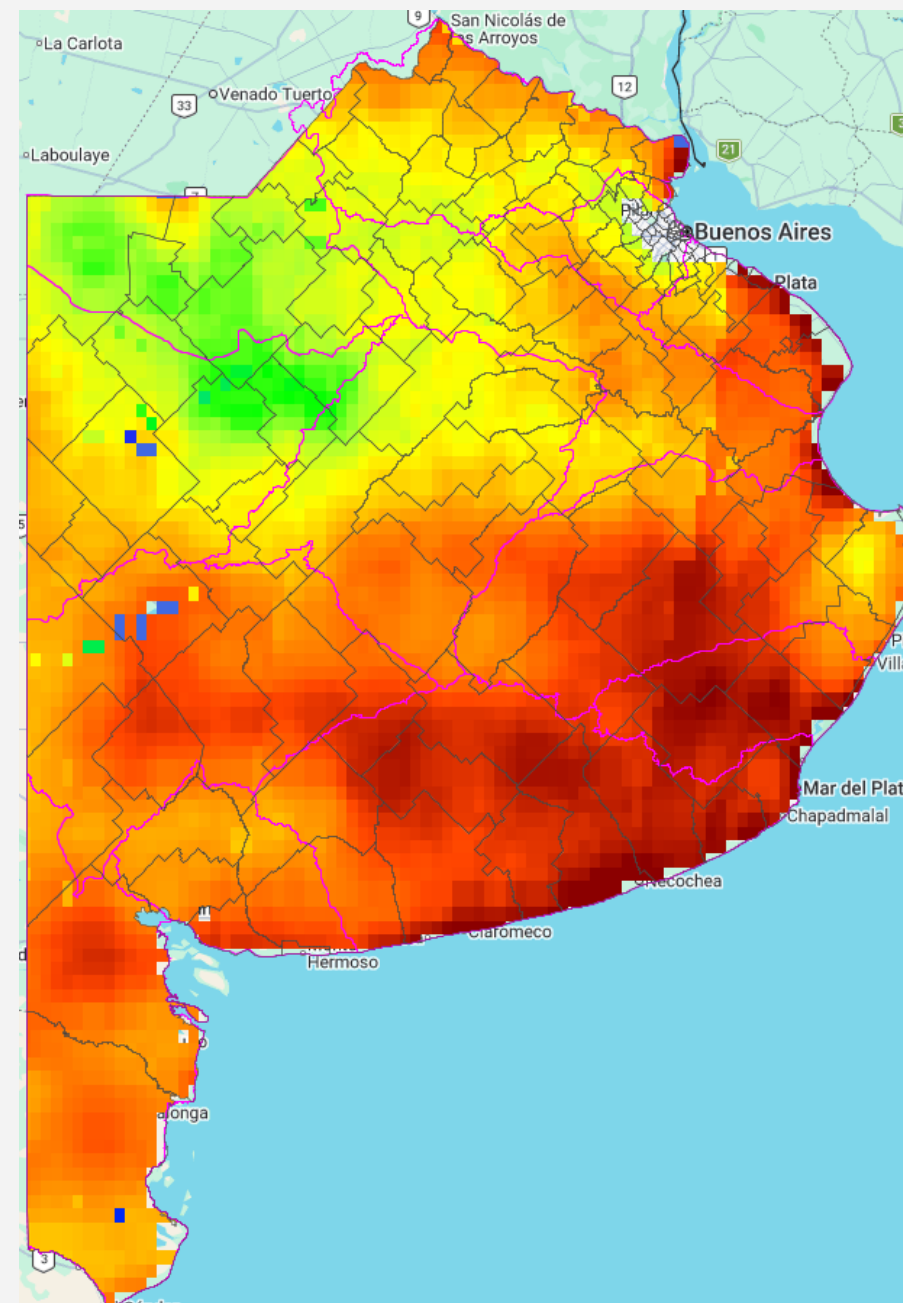
Comparación por semana

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 (30/01 - 04/02 / 2026) y la semana actual (04-11 / 02 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **recuperación hídrica generalizada** en prácticamente todo el territorio provincial. Las extensas áreas rojas que dominaban el centro, sur, este y sudeste durante la semana anterior, representando aproximadamente el **45-50% del territorio**, experimentaron una **reducción drástica hasta el 10-15%**, concentrándose únicamente en pequeños focos del este costero y sudeste. Esta transición se evidencia mediante la **expansión considerable de las categorías amarilla y naranja**, que pasaron a representar conjuntamente aproximadamente el **65-75% del territorio**, evidenciando el paso de condiciones de déficit severo a condiciones secas y normales en la mayor parte de la provincia. El sector oeste y noroeste experimentó una **expansión significativa de áreas verdes**, incrementando del 5-8% al **15-20%**, evidenciando que estas zonas recibieron precipitaciones más abundantes. Esta redistribución configura un **cambio sustancial** respecto al escenario de desecación extrema de la semana anterior, resultado directo de los **múltiples eventos de tormentas registrados los días 5, 9, 10 y 11 de febrero** con acumulados de **30-60mm** y el ingreso del frente frío del 11 de febrero con ráfagas de hasta 80 km/h, que generaron precipitaciones efectivas en toda la provincia.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo experimentó una **transformación completa** caracterizada por la **inversión del escenario territorial**. El bajo riesgo (marrón), que representaba la categoría dominante durante la semana anterior con **65-70% del territorio**, se redujo significativamente a **35-40%**, concentrándose principalmente en el sur, sudeste y este costero. En contraste, el riesgo normal (verde) experimentó una **expansión**, pasando de categoría minoritaria con **25-30%** a **dominante con 55-60% del territorio**, distribuyéndose extensamente en el norte, centro-norte, noroeste, oeste y centro provincial. Esta modificación evidencia que las precipitaciones de la semana lograron **eleva los niveles de humedad** de manera suficiente para **transitar categorías de riesgo** en más de la mitad del territorio, reconfigurando completamente el panorama provincial desde un escenario de déficit extremo hacia condiciones de equilibrio hídrico generalizado. Las categorías de riesgo alto y crítico mantuvieron **extensiones mínimas** sin cambios significativos, evidenciando que las precipitaciones, aunque abundantes y generalizadas, no generaron saturación problemática en áreas terrestres.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia una **mejora considerable** en las condiciones de humedad superficial provincial, caracterizada por una **recuperación hídrica generalizada** que modificó la distribución territorial de categorías. Las tormentas múltiples de la semana, particularmente las del 10 y 11 de febrero con acumulados de **30-60mm**, resultaron **altamente efectivas** para **revertir el déficit hídrico severo** que caracterizaba la semana anterior, generando una transición de áreas muy secas hacia condiciones normales en la mayoría del territorio. El territorio provincial transitó de un escenario caracterizado por bajo riesgo dominante en **65-70%** hacia uno con riesgo normal dominante en **55-60%**, evidenciando una **inversión** del panorama hídrico. La provincia presenta ahora condiciones de **equilibrio hídrico generalizado** con capacidad adecuada de infiltración, configurando un escenario favorable para las actividades agropecuarias y la disponibilidad de recursos hídricos superficiales.

Evaluación interanual
2025

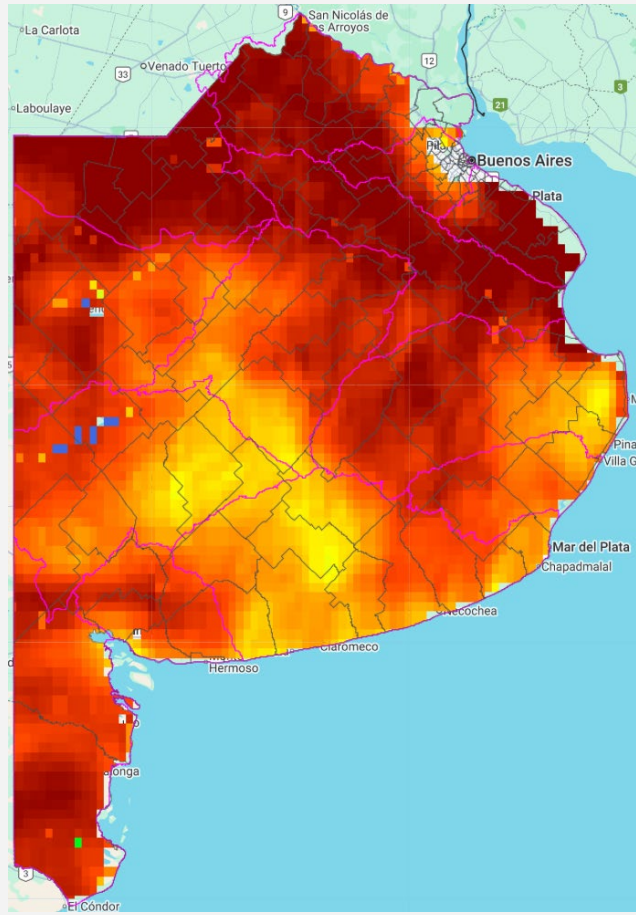
Imágenes por mes. Fecha de referencia día 20 de cada mes, promediando 15 días anteriores.

 LEYENDA ANÁLISIS SMAP

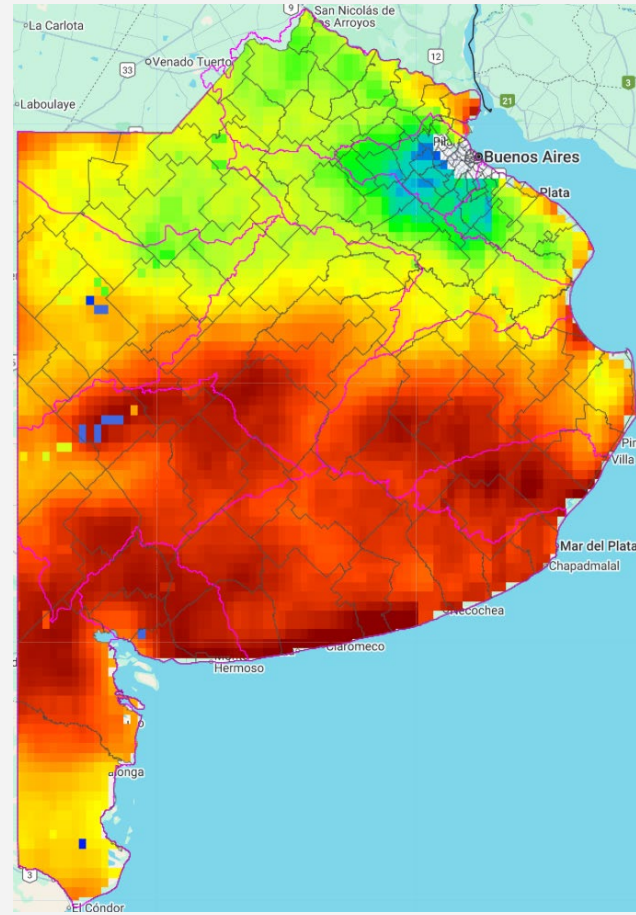
Humedad del Suelo (%):

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

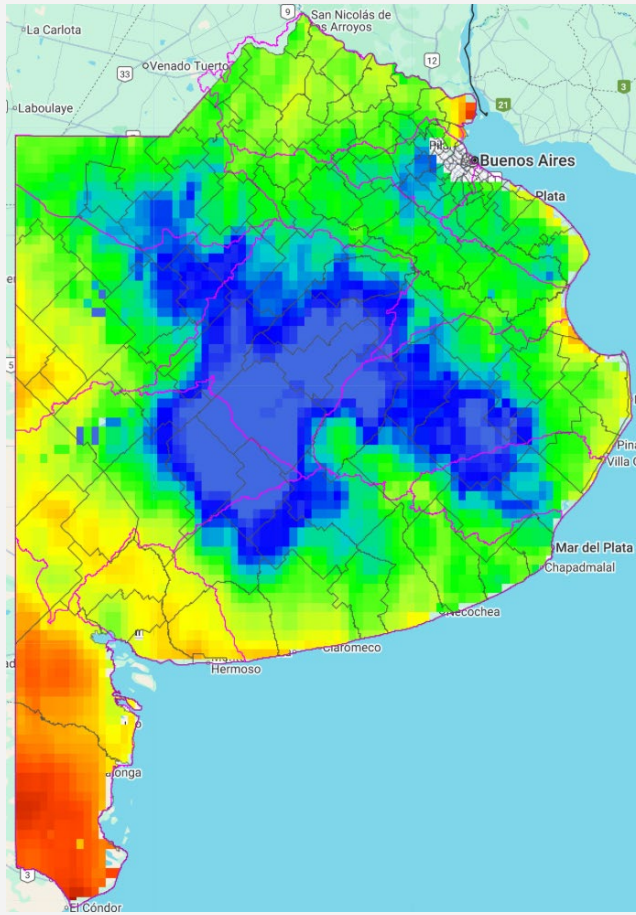
Enero



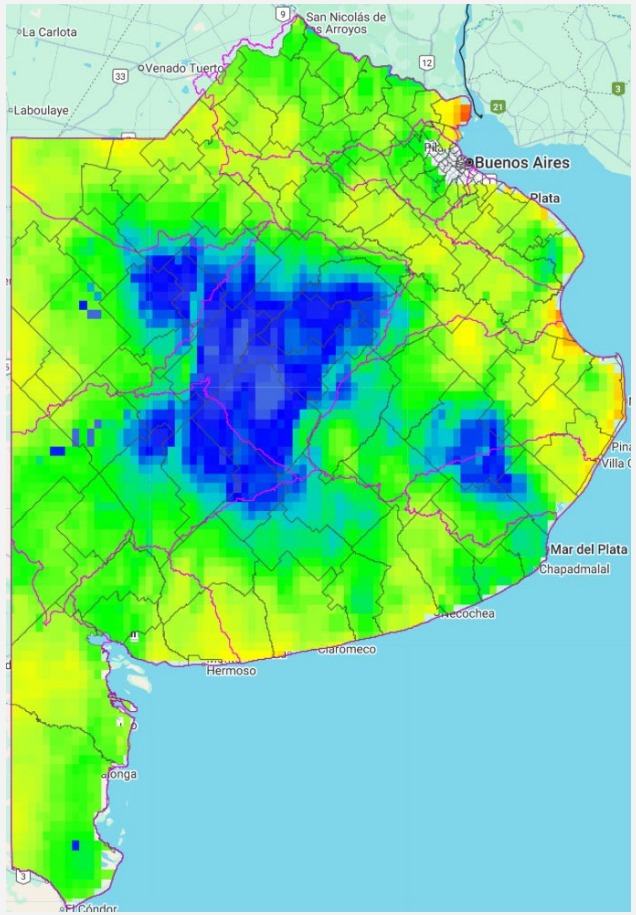
Febrero



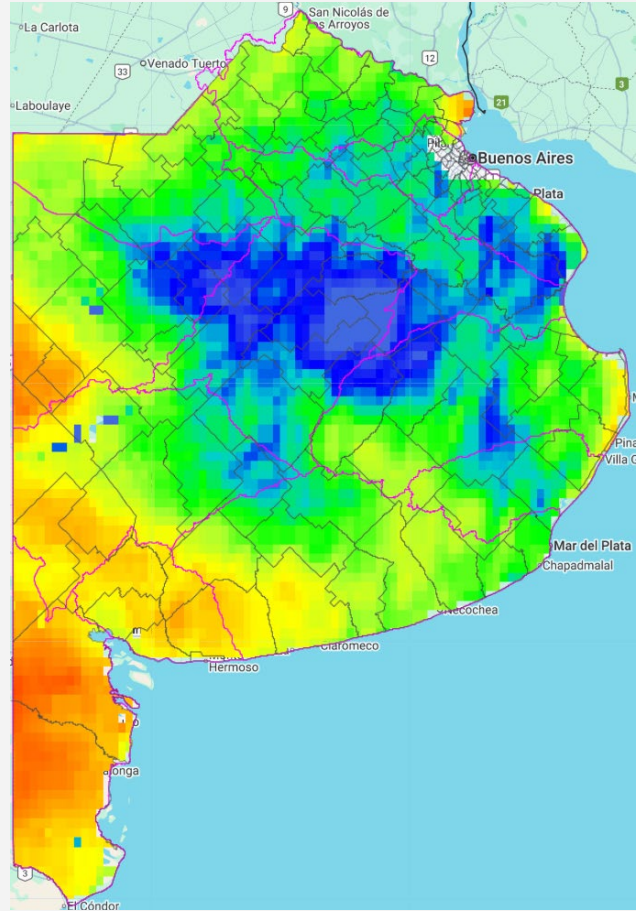
Marzo



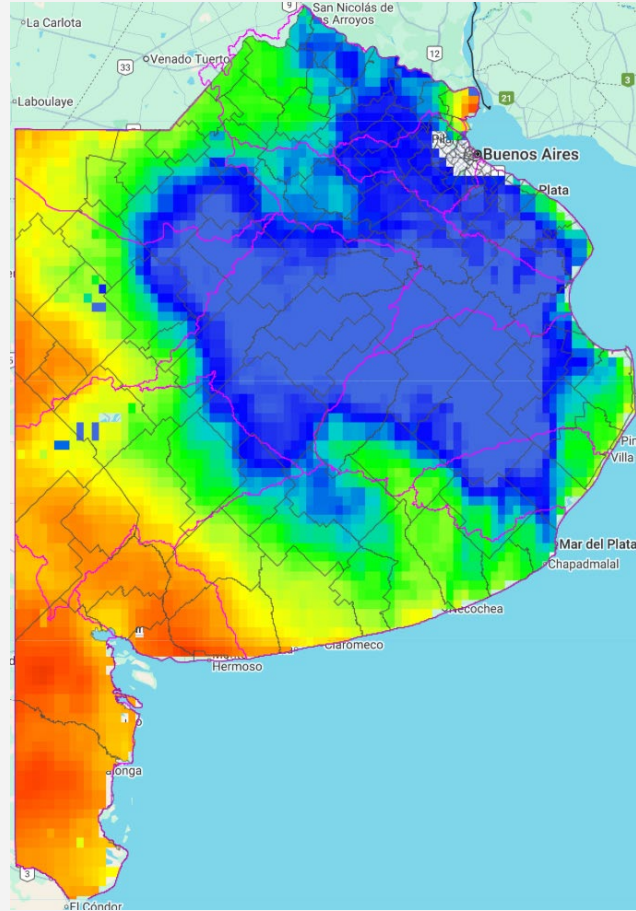
Abril



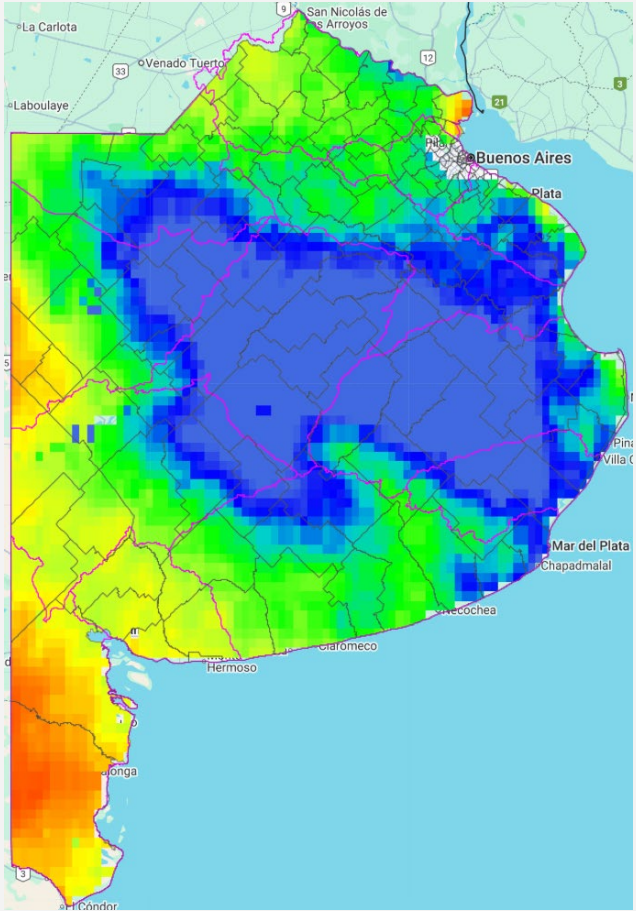
Mayo



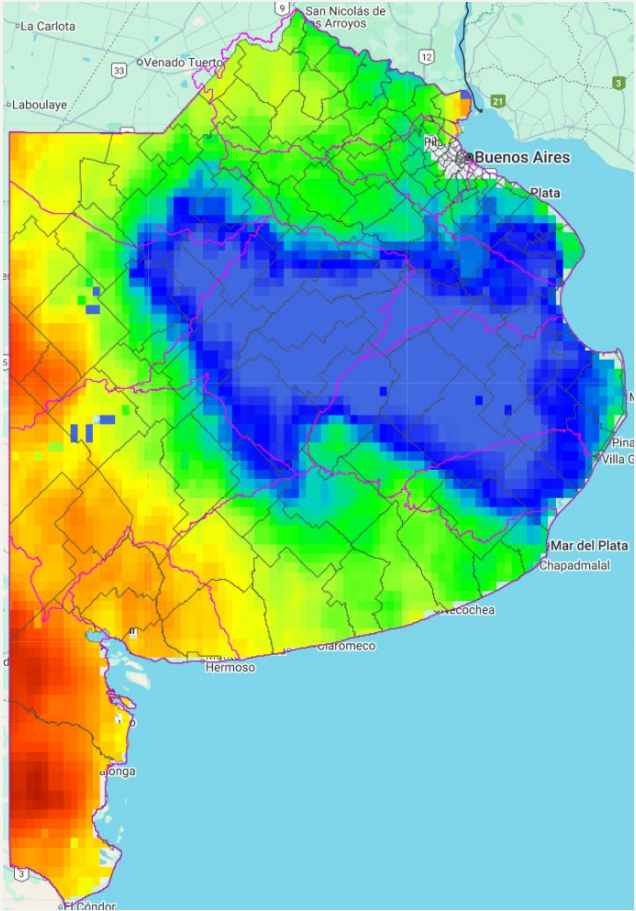
Junio



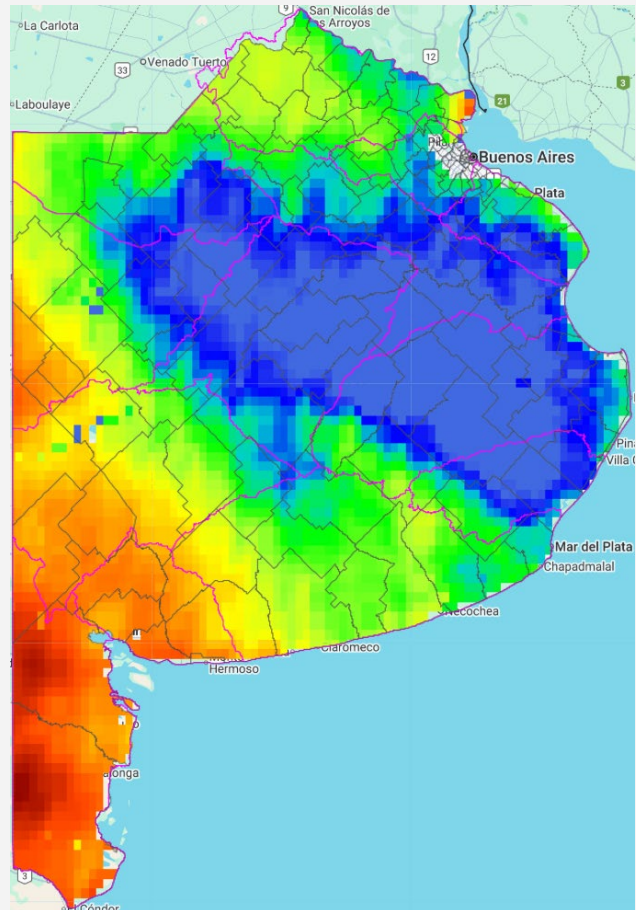
Julio



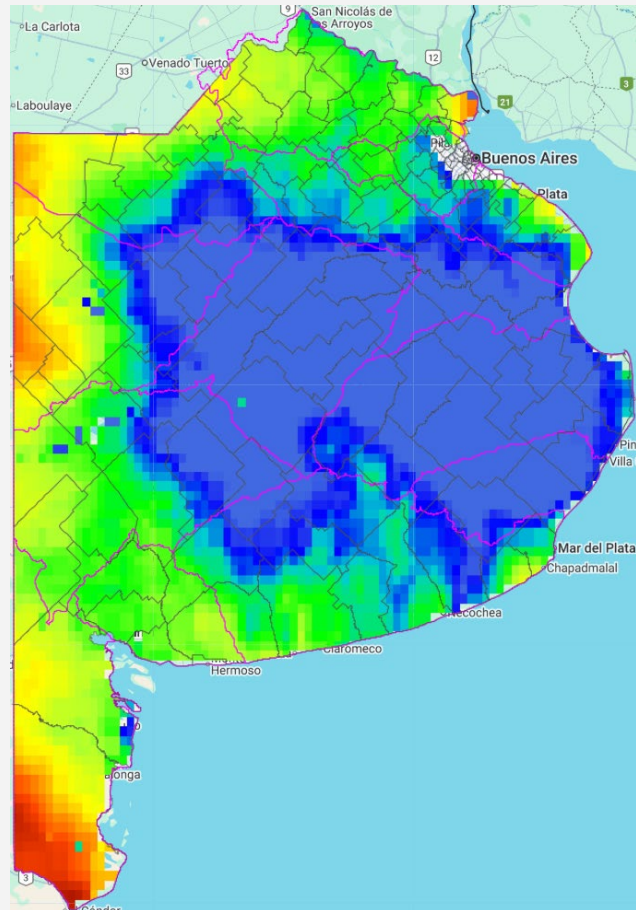
Agosto



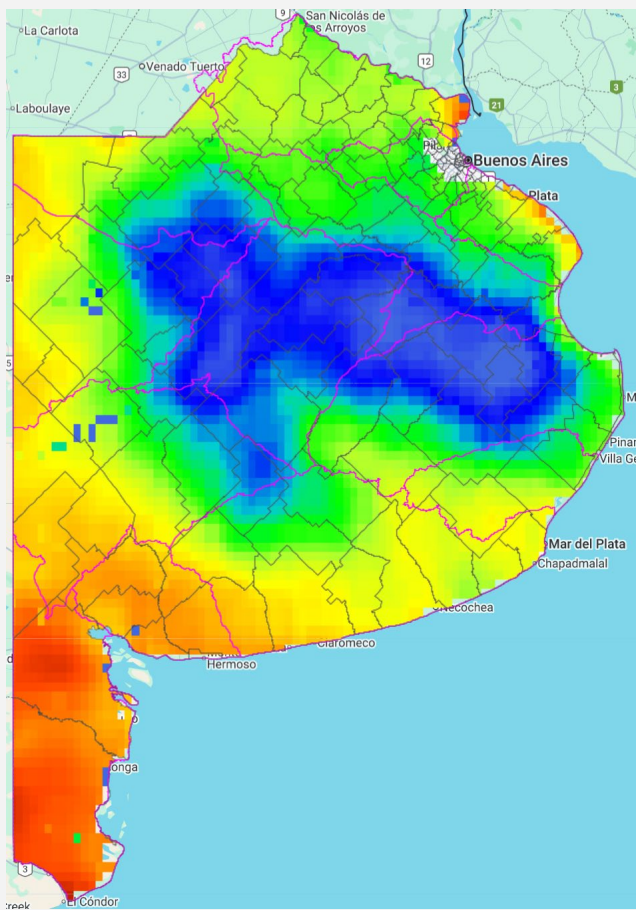
Septiembre



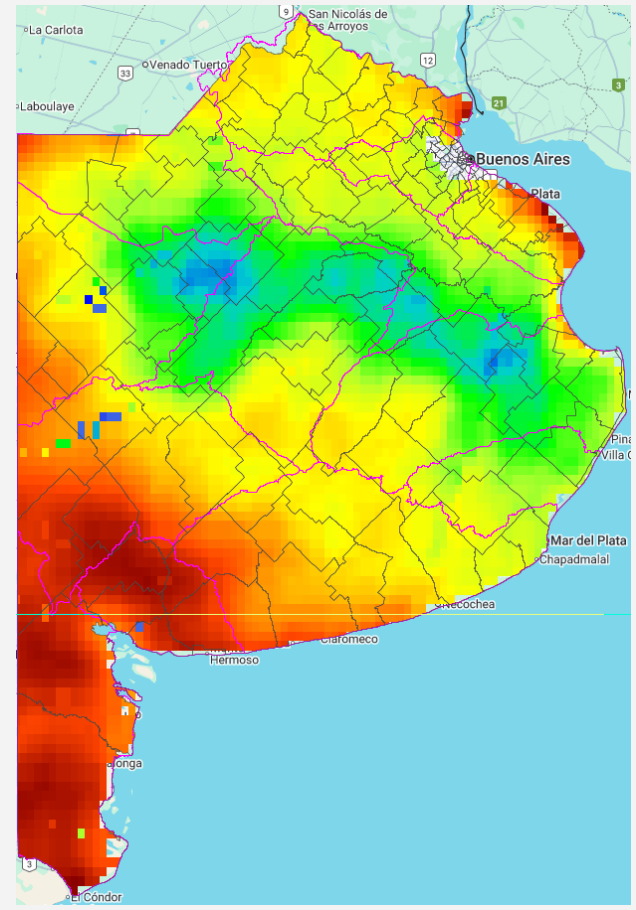
Octubre



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

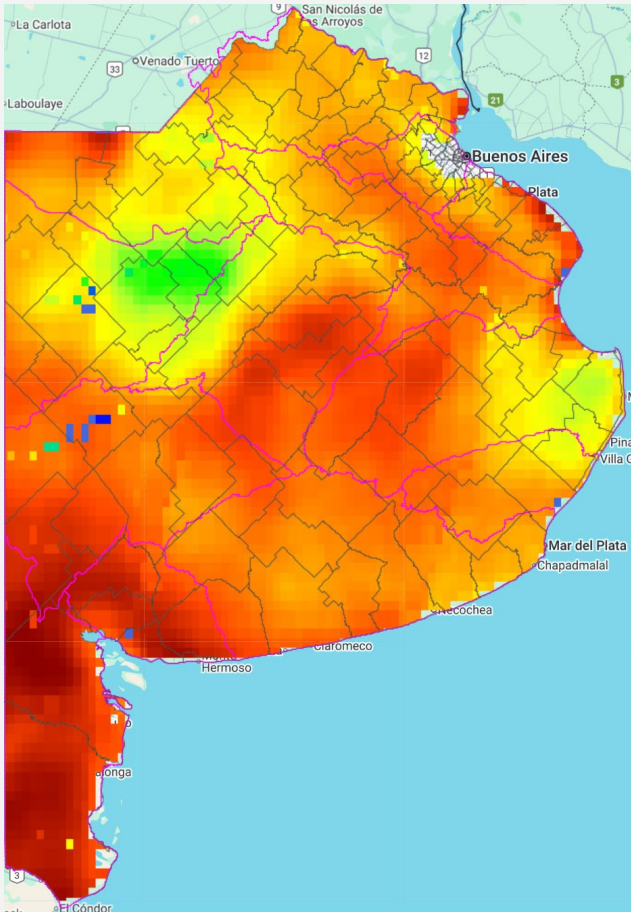
15-25%: Seco

25-35%: Normal

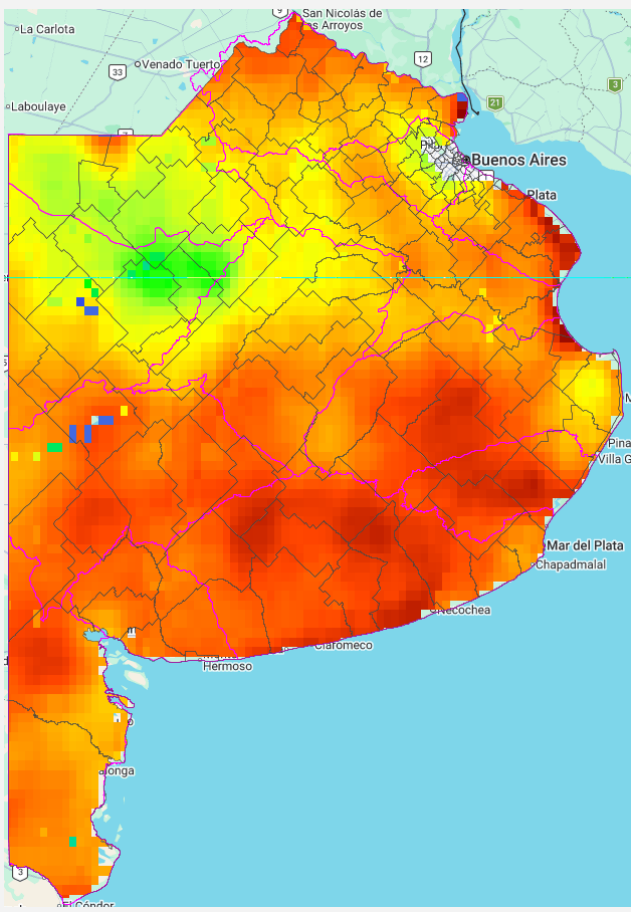
35-45%: Húmedo

>45%: Saturado

Enero



Febrero



Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre