



**Subsecretaría de Recursos Hídricos**  
Provincia de Buenos Aires

# Estado Hídrico - Humedad del Suelo

## Provincia de Buenos Aires

### 25-09-2025

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

**MINISTERIO DE  
INFRAESTRUCTURA  
Y SERVICIOS  
PÚBLICOS**



**GOBIERNO DE LA  
PROVINCIA DE  
BUENOS  
AIRES**



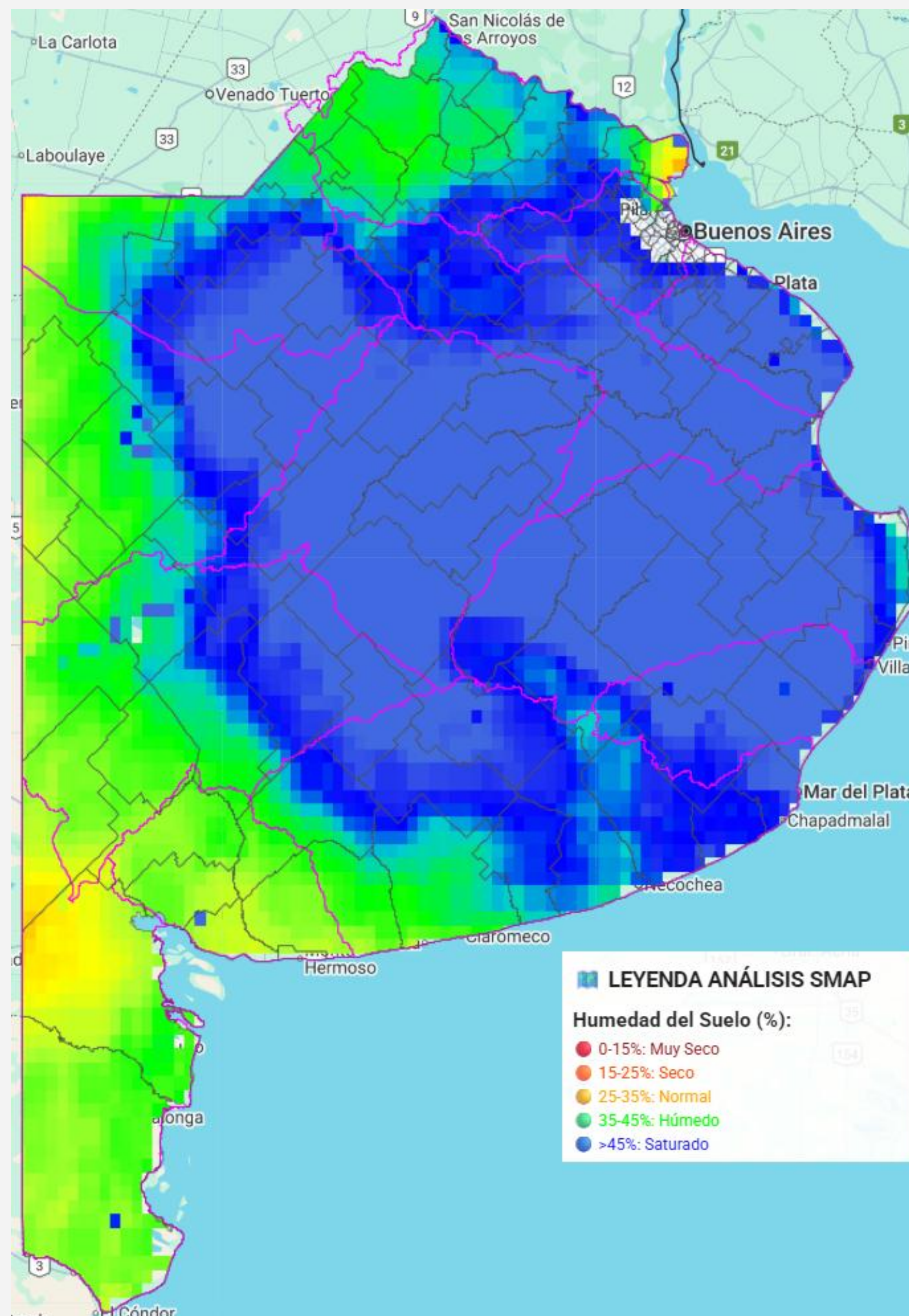
Subsecretaría de Recursos Hídricos  
Provincia de Buenos Aires

## Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **5 días** anteriores a **25 de septiembre de 2025**.



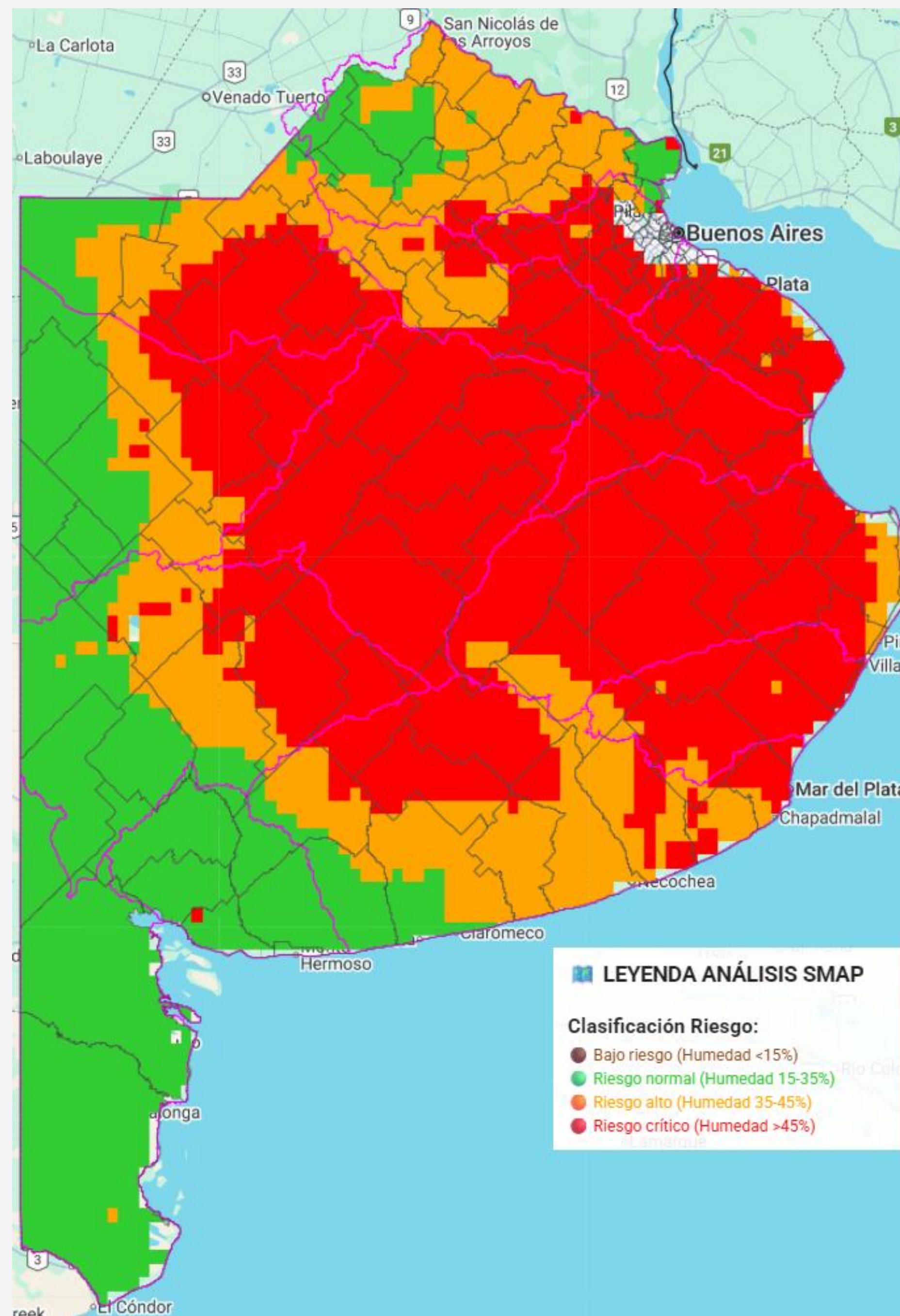
SMAP: Imágenes monitorea la cantidad de agua contenida en la capa superficial del suelo (hasta 5 cm de profundidad), con resolución espacial de 36 km aprox



- Las tonalidades rojas (0-15%) identifican **suelos muy secos** con alta capacidad de absorción. No se presentan en este análisis.
- Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones **secas con buena capacidad de infiltración**, poco hacia el oeste y parte del sur, en transición hacia condiciones normales..
- Las áreas verdes (25-35%) representan **condiciones normales de humedad**, presentes en el sur u oeste de la provincia;
- los tonos verde-azulados (35-45%) indican **suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, aproximadamente 1/5 de la provincia, al oeste.
- Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a **suelos saturados** donde prácticamente toda precipitación adicional se convertirá en escorrentía superficial. Presente en la mayor superficie de la provincia, generando una alerta.

## 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 25 de septiembre de 2025**



- Las **áreas marrones** representan sectores de **bajo riesgo con humedad inferior al 15%**, no están presentes en este análisis.
- Las **zonas verdes** indican **riesgo normal** correspondiente a humedad entre **15-35%**, predominantes en el sector oeste y sur.
- Los **sectores naranjas** señalan **riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, distribuidos como una franja de transición en las periferias hacia el centro.
- Las **extensas áreas rojas** identifican **riesgo crítico con humedad superior al 45%**, dominando una gran parte del territorio particularmente en el centro de la provincia.

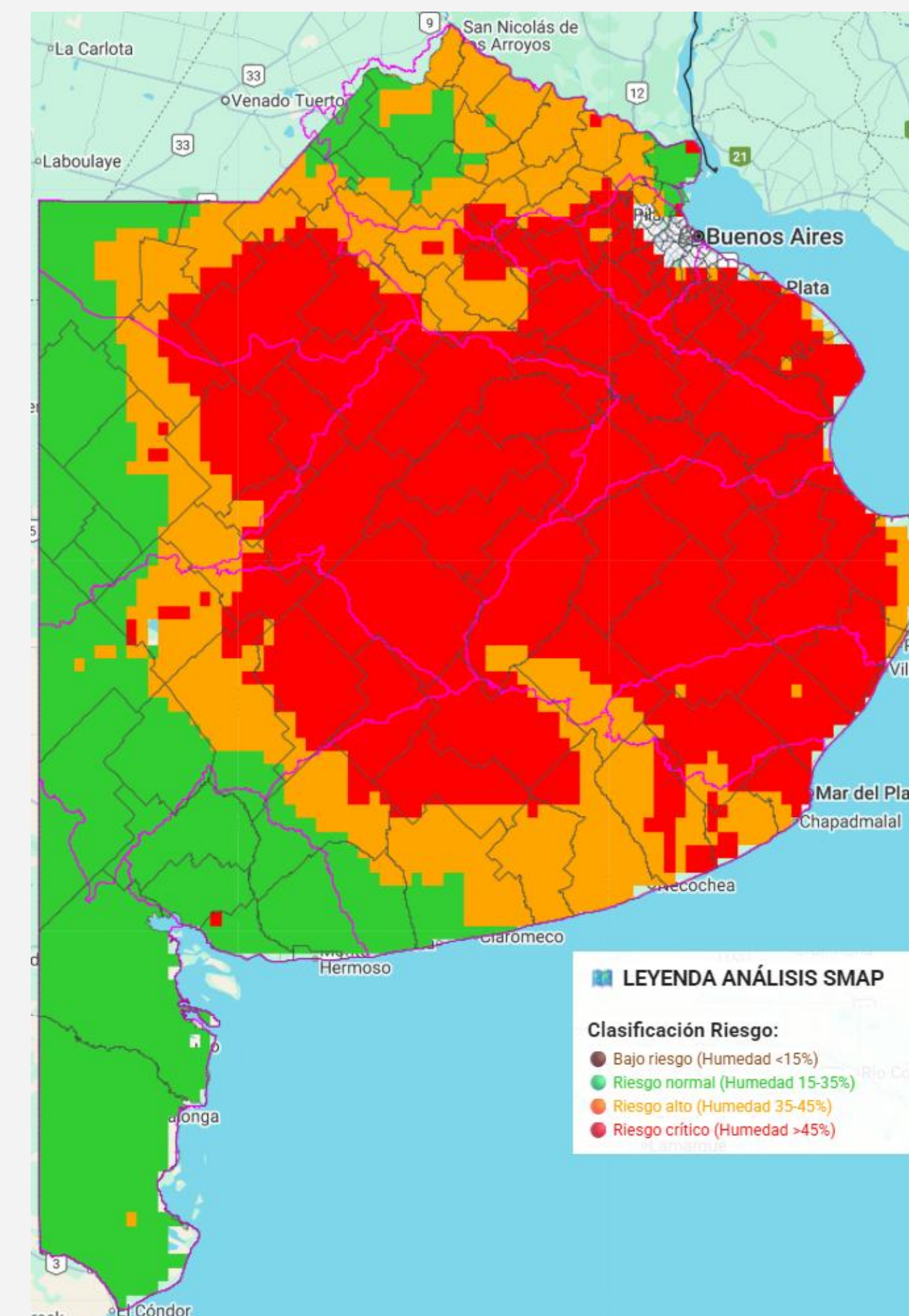
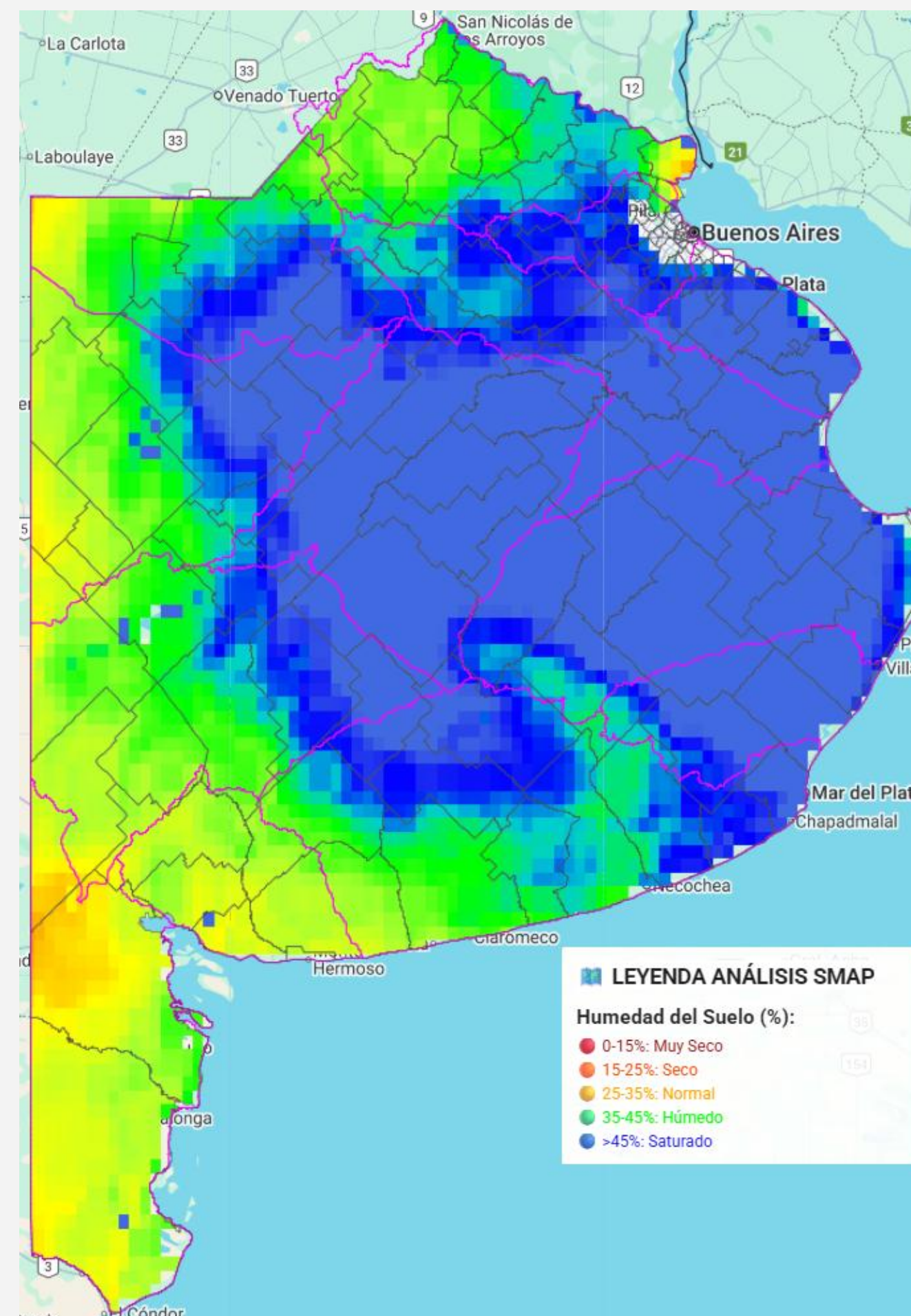
Esta distribución espacial del riesgo evidencia que mas del 50% del territorio provincial se encuentra en condición de observación, configurando un escenario de **alta vulnerabilidad ante eventos de precipitación intensa**



Subsecretaría de Recursos Hídricos  
Provincia de Buenos Aires

## Evaluación para el día 24 de septiembre de 2025

Se presentan las imágenes de humedad del suelo y clasificación de riesgo respectivamente, para el día 24 de septiembre de 2025



La comparación entre los resultados del promedio de 5 días y las condiciones del 24 de septiembre revela una consistencia notable en los patrones espaciales de distribución de humedad y riesgo. Las diferencias observadas son pequeñas, sin embargo hay una menor área de saturación en la evaluación del día 24, pero los patrones se mantuvieron durante el período analizado, sin fluctuaciones significativas que modifiquen sustancialmente la evaluación de vulnerabilidad.

El análisis refuerza la confiabilidad del diagnóstico basado en el promedio de cinco días y confirma que el día previo a la fecha de estudio mantenía las mismas condiciones críticas identificadas en el análisis general, validando la aproximación metodológica empleada para la caracterización de las condiciones antecedentes.

MINISTERIO DE  
INFRAESTRUCTURA Y  
SERVICIOS PÚBLICOS



GOBIERNO DE LA  
PROVINCIA DE  
**BUENOS  
AIRES**