



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

03-06-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



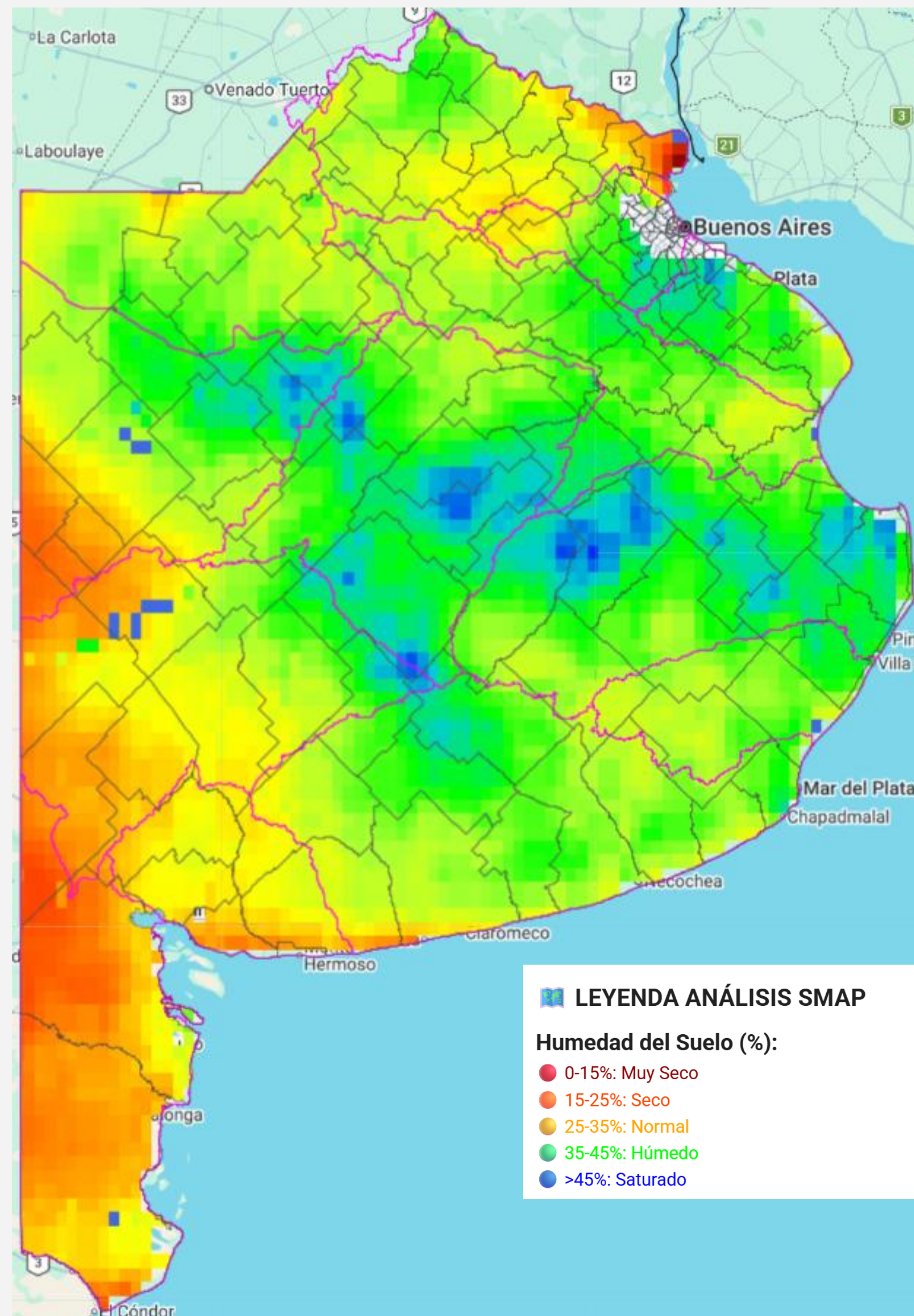
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **03 de junio de 2026**.



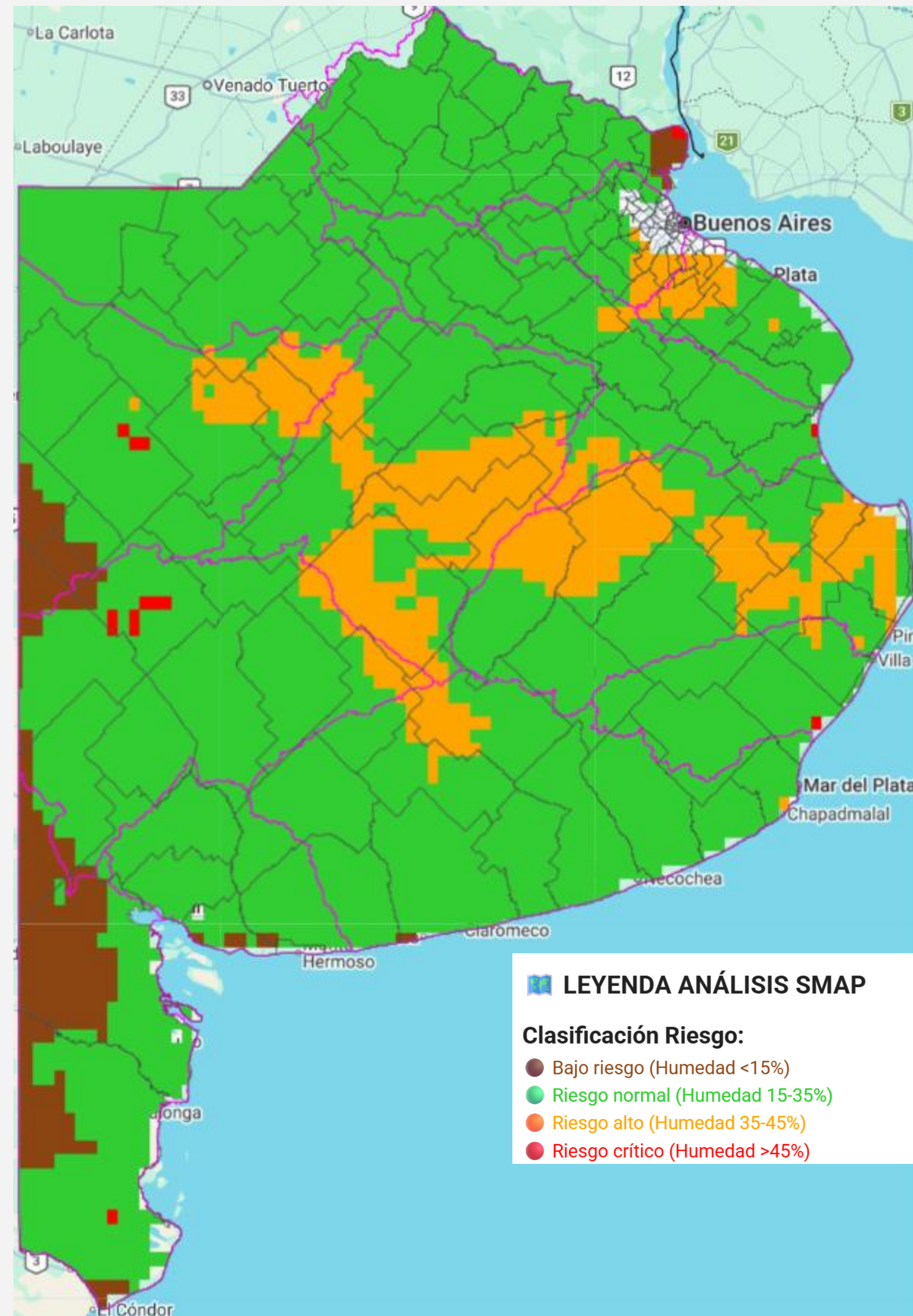
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Presentes de manera **muy reducida** en el noreste costero y el extremo noroeste, representan menos del **3% del territorio**, configurando los únicos sectores con déficit hídrico superficial en la provincia.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración**, distribuidos en el oeste, suroeste y sur como franja periférica. Representan aproximadamente el **20-25% del territorio**, correspondiendo a los sectores con mayor avance del drenaje natural durante la fase de estabilidad climática de la semana.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad**, presentes en el norte y noroeste como zona de transición. Representan aproximadamente el **15-20% del territorio**, evidenciando sectores con disponibilidad hídrica moderada que continúan recuperando gradualmente su capacidad de absorción.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, constituyendo la **categoría dominante** con presencia generalizada en el interior, centro, este y franja costera. Representan aproximadamente el **40-45% del territorio**, reflejando la persistencia de condiciones húmedas favorecida por las bajas temperaturas otoñales que mantienen reducida la evapotranspiración.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados**, identificándose en la **franja central** de la provincia un conjunto de áreas con distinto grado de saturación. El **núcleo de mayor intensidad** se localiza en el centro de la provincia, mientras en los sectores circundantes se distinguen **zonas de saturación más difusa** con tonalidades azul claro. Adicionalmente, se observan **píxeles dispersos de menor intensidad** a lo largo de la franja central. En conjunto representan aproximadamente el **8-10% del territorio**, manteniéndose en niveles similares a la semana anterior y reflejando la persistencia de la saturación residual en el interior bonaerense pese a la ausencia de nuevos eventos de precipitación significativos.

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 03 de junio de 2026**



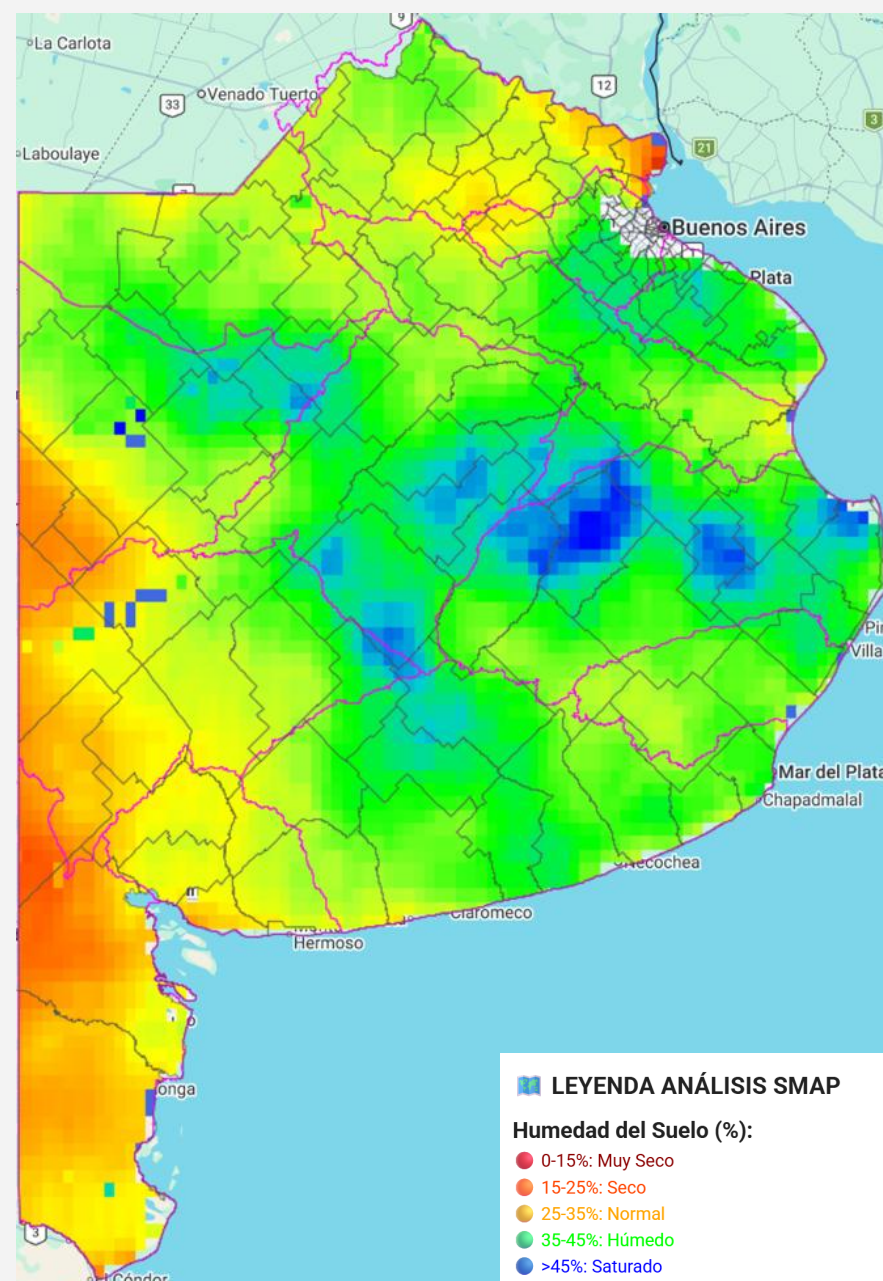
- Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%, con presencia bien definida en el extremo suroeste y sur de la provincia. Representan aproximadamente el 8-10% del territorio, reflejando el avance del proceso de drenaje en esa franja periférica que continúa recuperando capacidad de absorción.
- Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%, categoría dominante en el territorio provincial. Distribuidos en el norte, noreste, oeste, sur y franja costera este, estas áreas mantienen condiciones de equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración. Representan aproximadamente el 50-55% del territorio, consolidando la recuperación hídrica de las últimas semanas en los sectores periféricos.
- Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%, presentes como dos zonas diferenciadas: una en el centro-oeste y noroeste y una más extensa en el centro y centro-este, además de algunos sectores en los alrededores del área metropolitana. Representan aproximadamente el 25-30% del territorio, como remanente de la saturación acumulada en semanas previas cuyo drenaje progresa lentamente ante las bajas temperaturas invernales.
- Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%, presentes como píxeles aislados en el centro-oeste correspondientes a cuerpos de agua permanentes (lagunas), con un pequeño parche adicional en el extremo sur. Representan menos del 3% del territorio, manteniendo la tendencia de reducción progresiva registrada en las últimas semanas.

Esta distribución configura un **escenario de estabilización hídrica** con el verde dominando más de la mitad del territorio y el riesgo crítico reducido a su mínima expresión, aunque el interior central mantiene condiciones de riesgo alto que requieren seguimiento ante el pronóstico invernal del SMN que anticipa precipitaciones por encima del promedio histórico para la provincia.

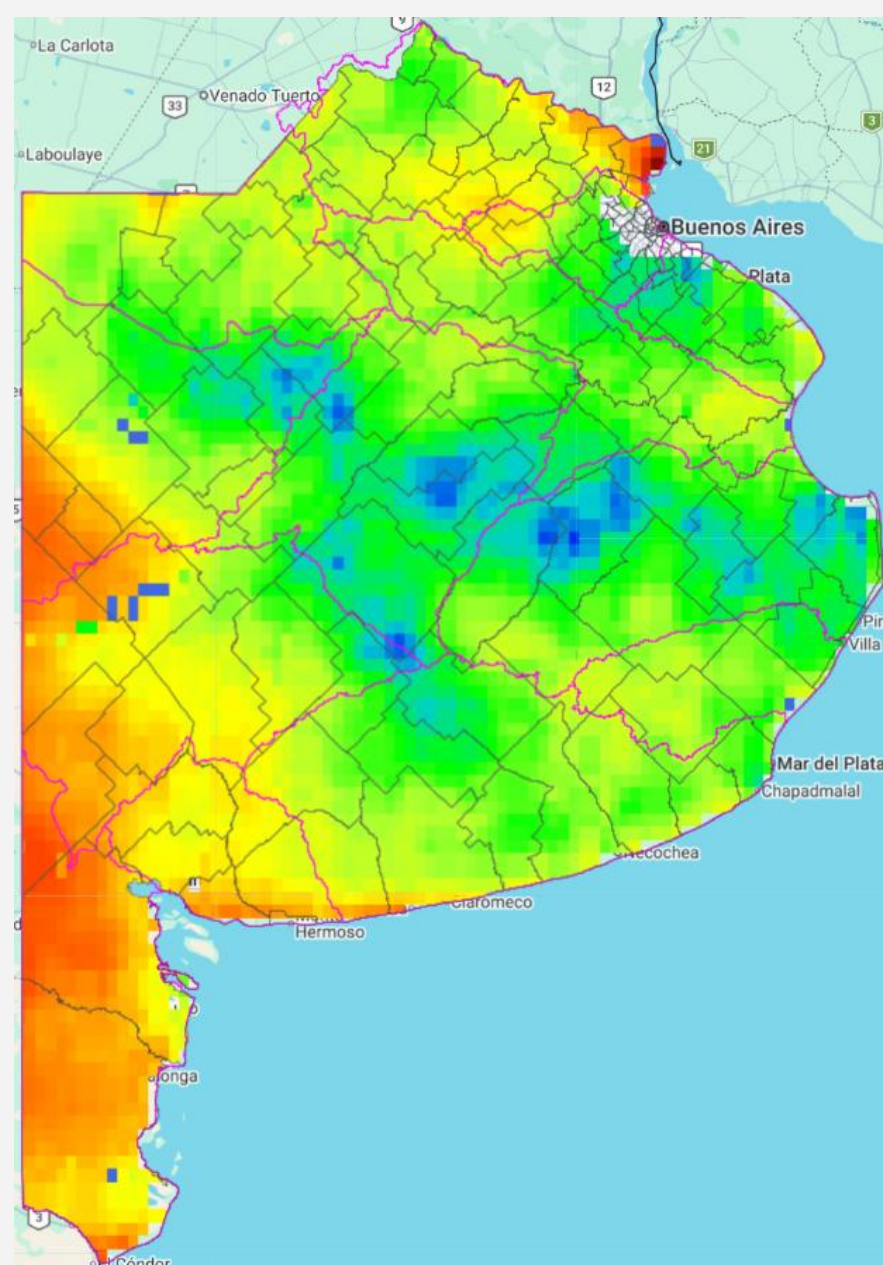
Comparación por semana

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 (21/05 – 27/05 / 2026) y la semana actual (28/05 – 03/06 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **continuidad del patrón hídrico** con cambios de escasa magnitud en el territorio provincial. El verde mantiene su predominio en el interior, el centro y la franja costera, sin variaciones relevantes respecto a la semana anterior. Los núcleos de saturación de la franja central persistieron con distribución similar, evidenciando que la fase de estabilidad climática sin precipitaciones significativas no fue suficiente para acelerar el drenaje en el interior bonaerense, donde las bajas temperaturas otoñales-invernales continúan limitando la evapotranspiración. Las categorías secas del oeste y suroeste se mantuvieron sin cambios apreciables.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una alta **estabilidad entre ambas semanas**, con cambios de magnitud muy reducida. El verde mantuvo su condición dominante en más de la mitad del territorio. El naranja se mantuvo en posiciones similares en el centro-oeste y centro-este, sin variaciones relevantes en su extensión. El cambio más perceptible es una **leve expansión del marrón** en el suroeste, evidenciando el avance gradual del proceso de drenaje en esa franja periférica. El rojo se mantuvo en niveles mínimos, correspondiendo principalmente a lagunas permanentes.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia un escenario de **estabilización hídrica sostenida** con drenaje muy lento en el interior provincial. La ausencia de nuevos eventos de precipitación significativos durante el período no generó cambios sustanciales en la distribución de categorías, configurando una semana de transición sin modificaciones relevantes. El pronóstico invernal del SMN, que anticipa temperaturas superiores a lo normal y mayor probabilidad de precipitaciones por encima del promedio histórico para la provincia, introduce un factor de atención adicional que hace relevante el seguimiento continuo de las condiciones hídricas del interior bonaerense, donde el suelo aún mantiene contenido hídrico elevado como herencia de los eventos extraordinarios de fines de marzo y abril.

Evaluación interanual
2025

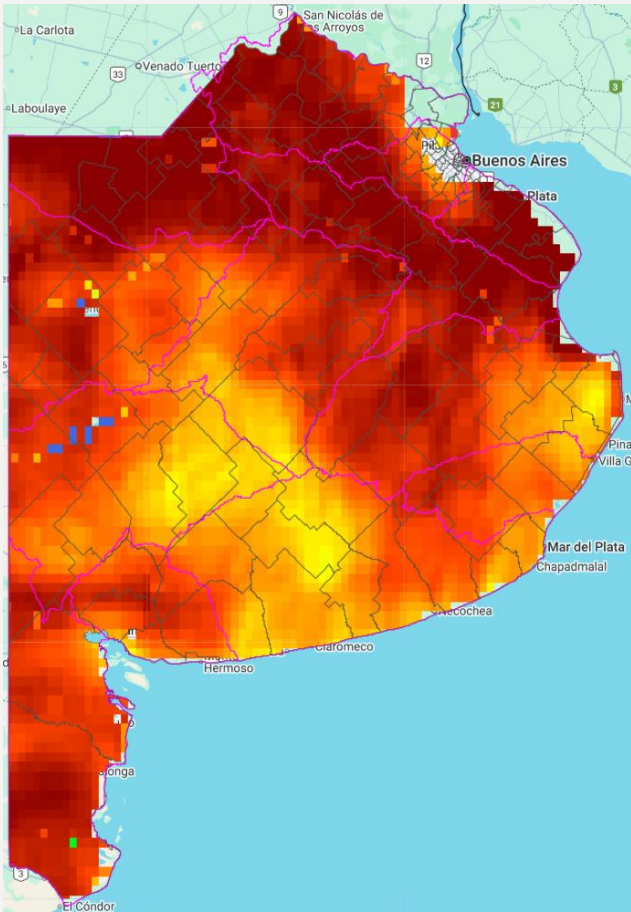
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

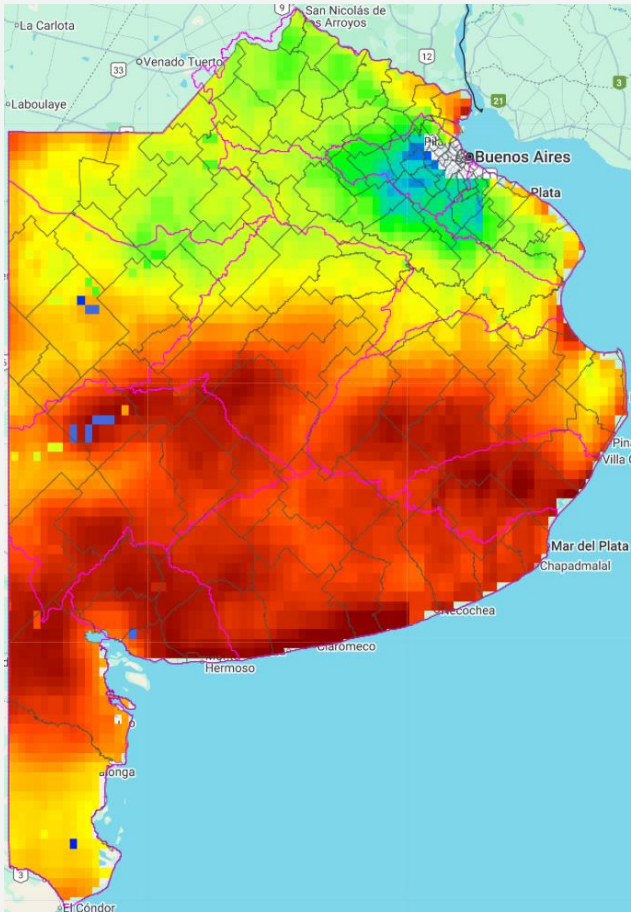
Humedad del Suelo (%):

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

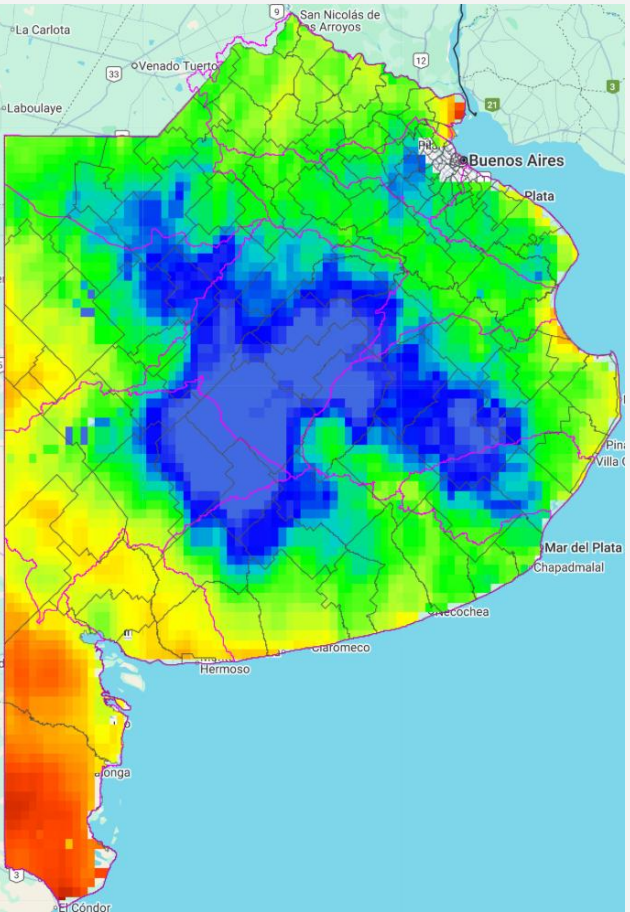
Enero



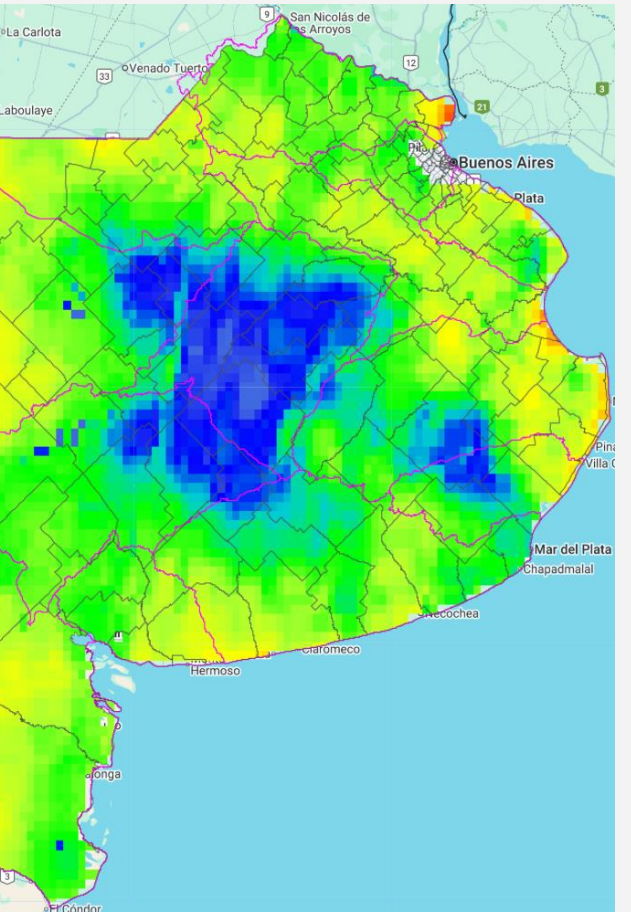
Febrero



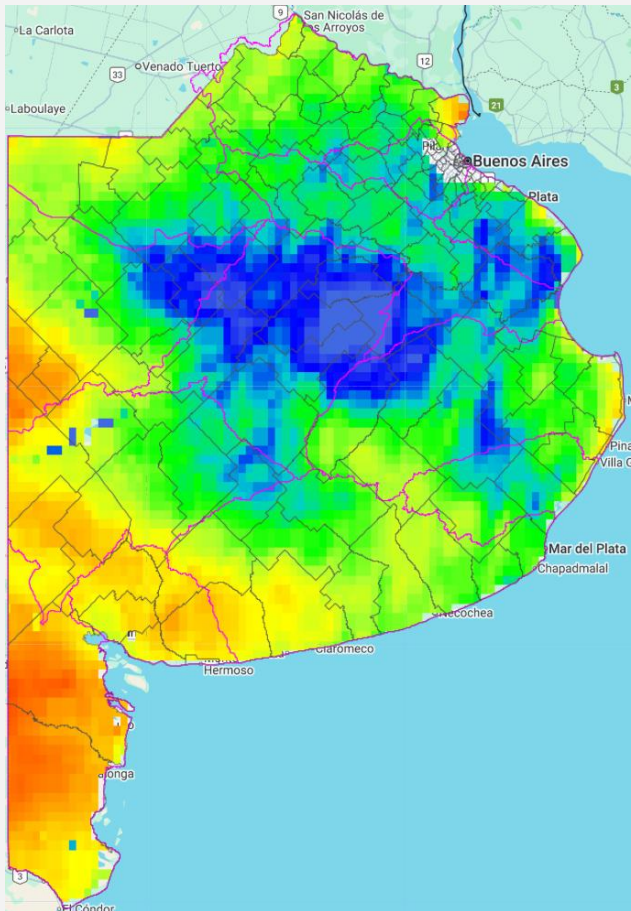
Marzo



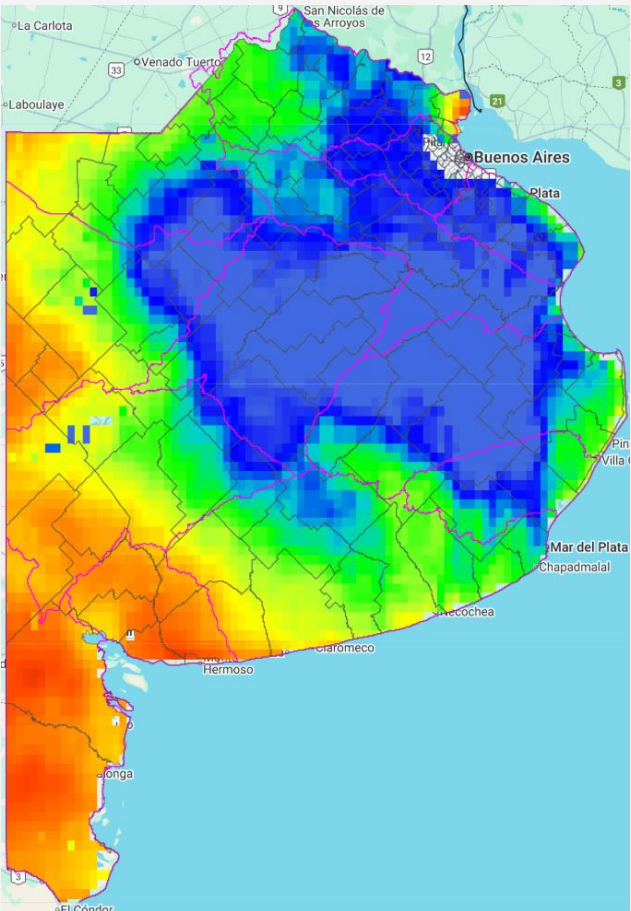
Abril



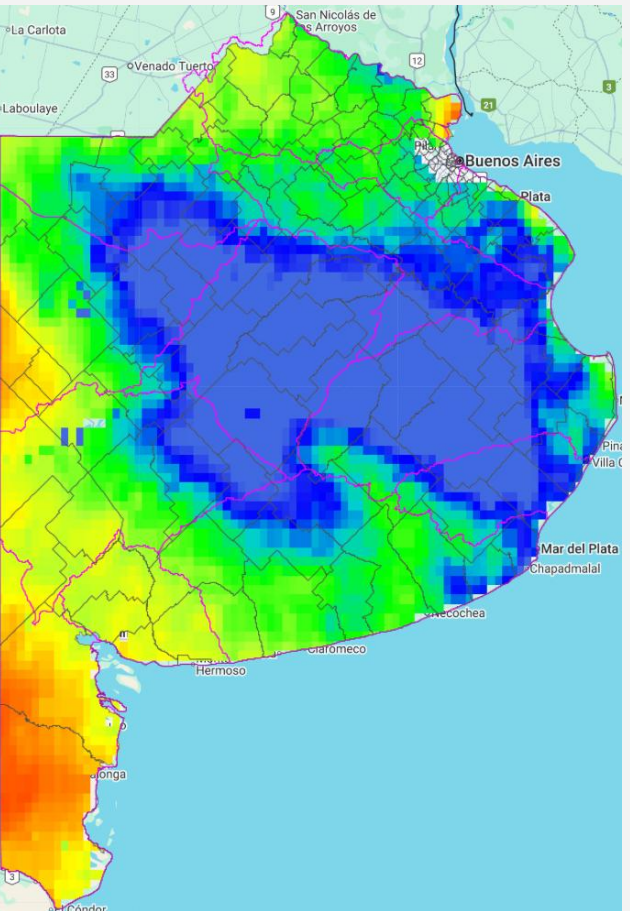
Mayo



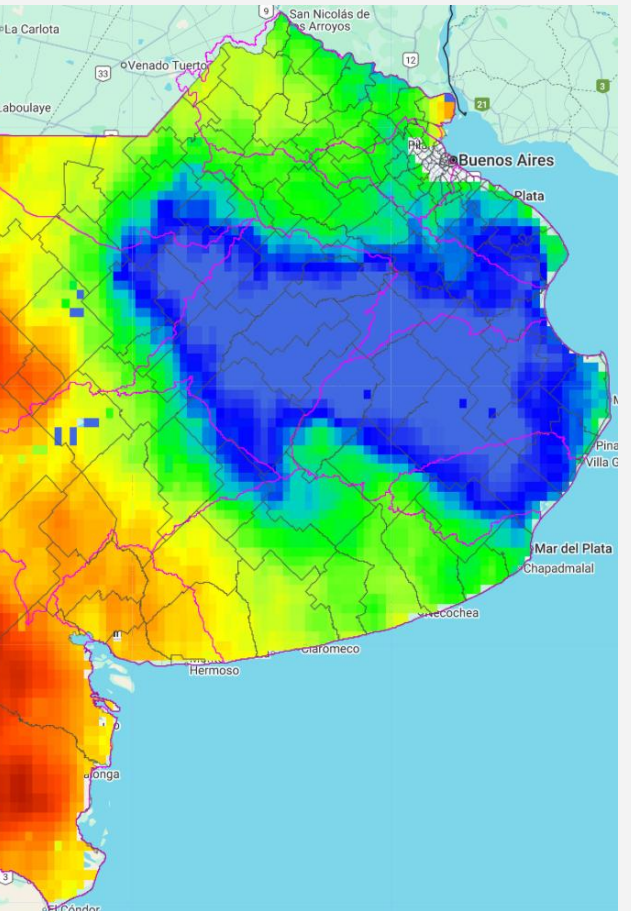
Junio



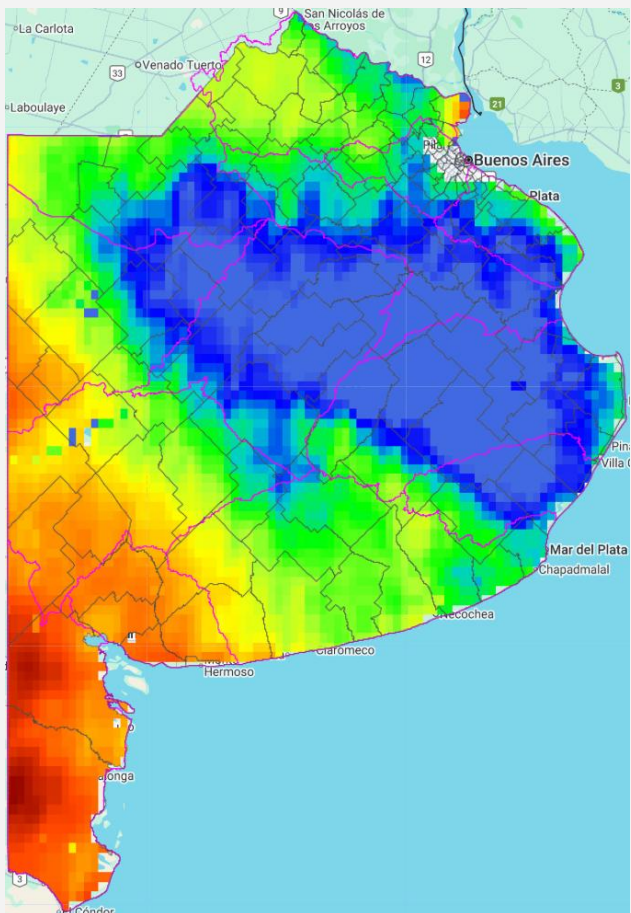
Julio



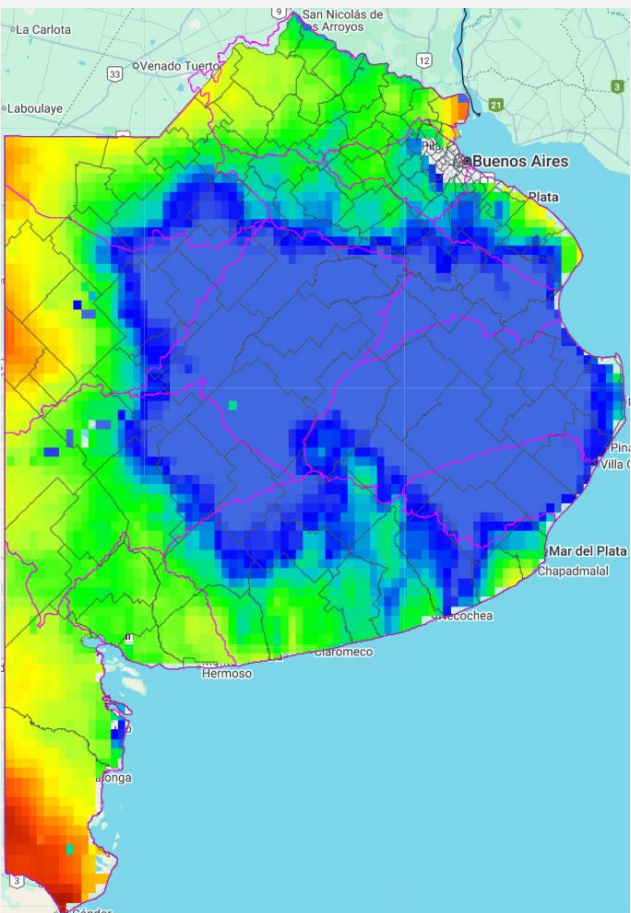
Agosto



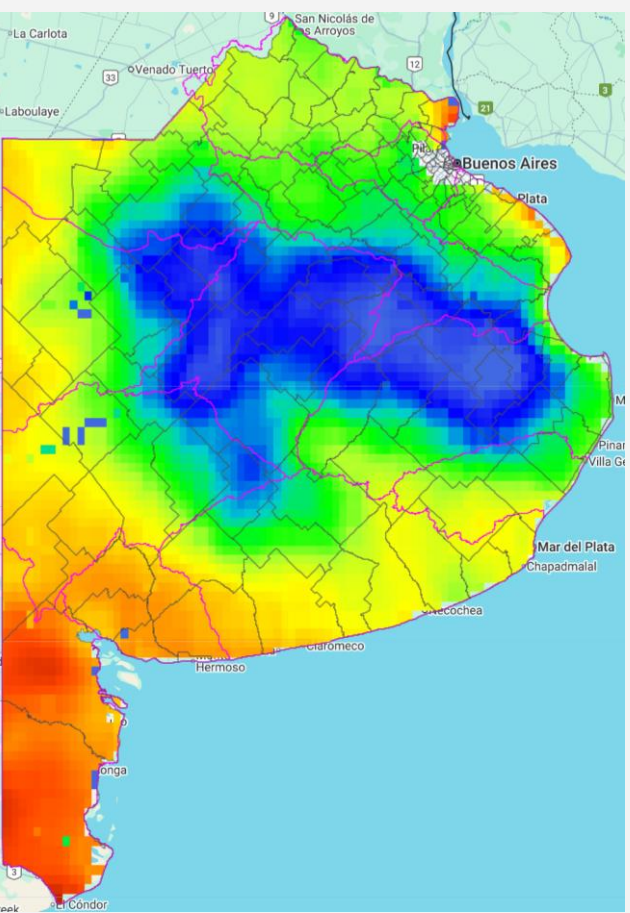
Septiembre



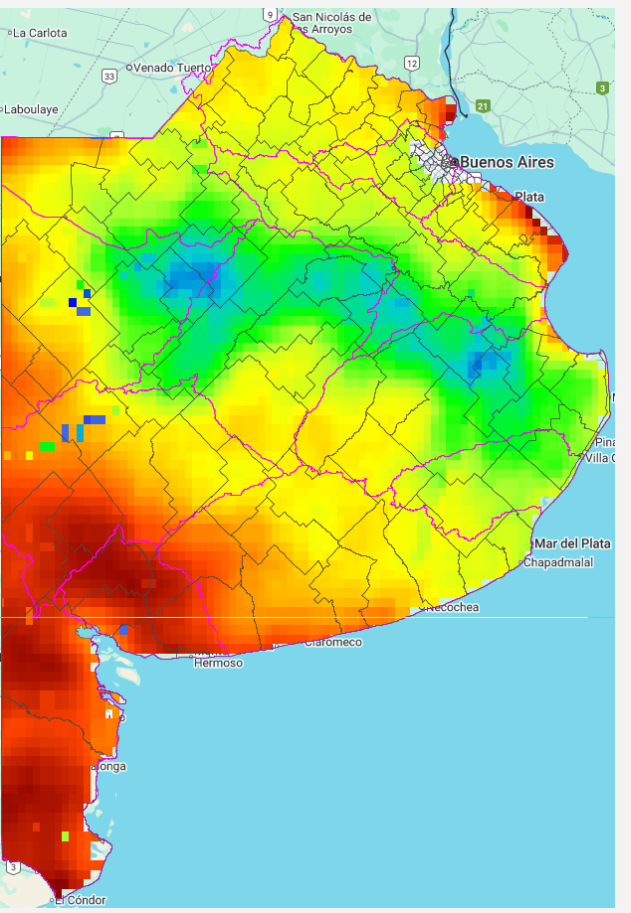
Octubre



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.

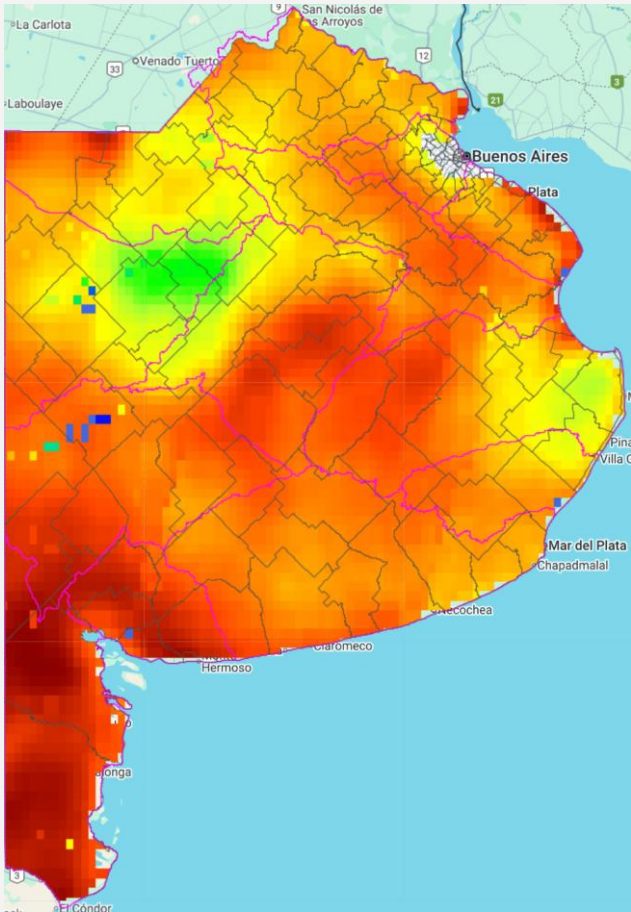
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

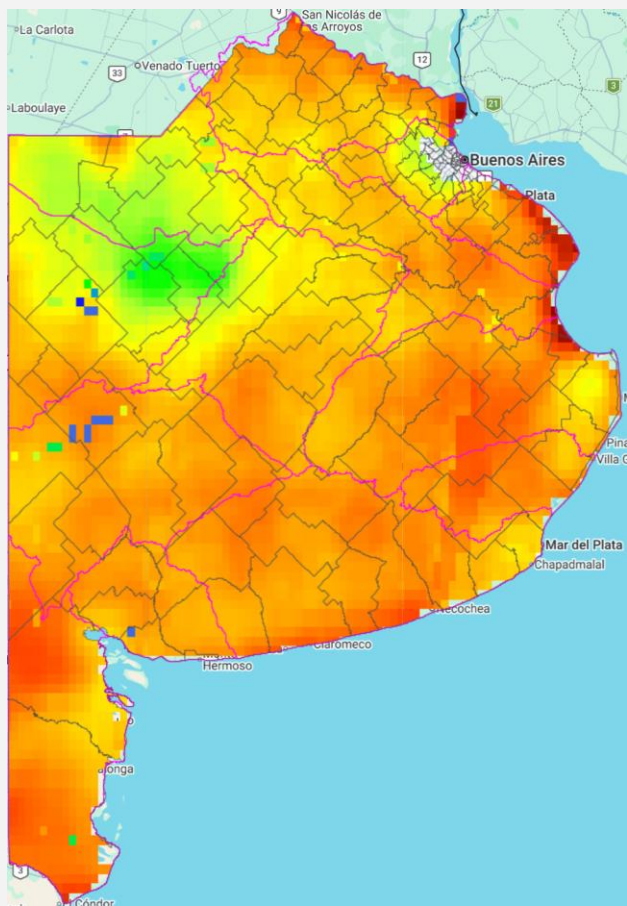
Humedad del Suelo (%):

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

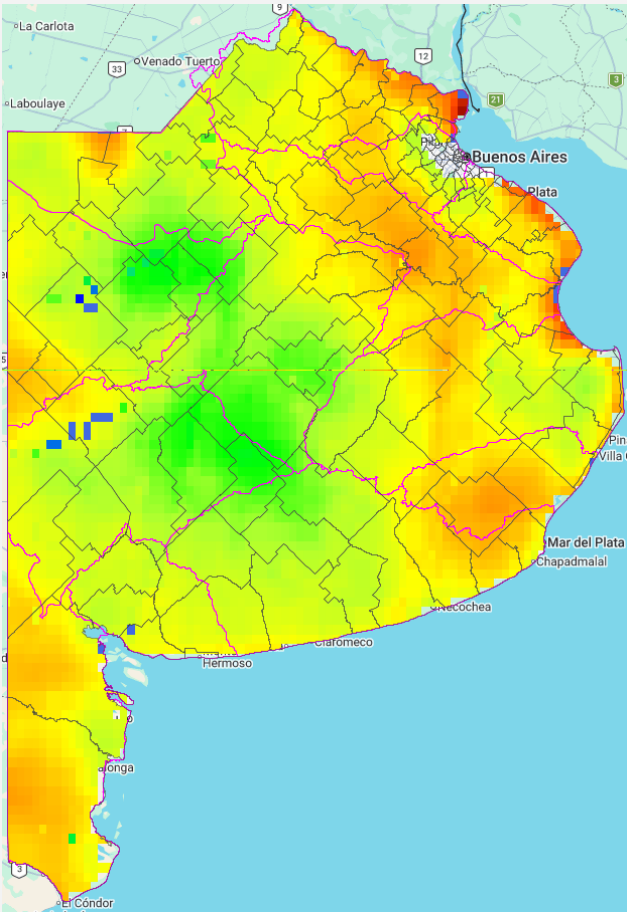
Enero



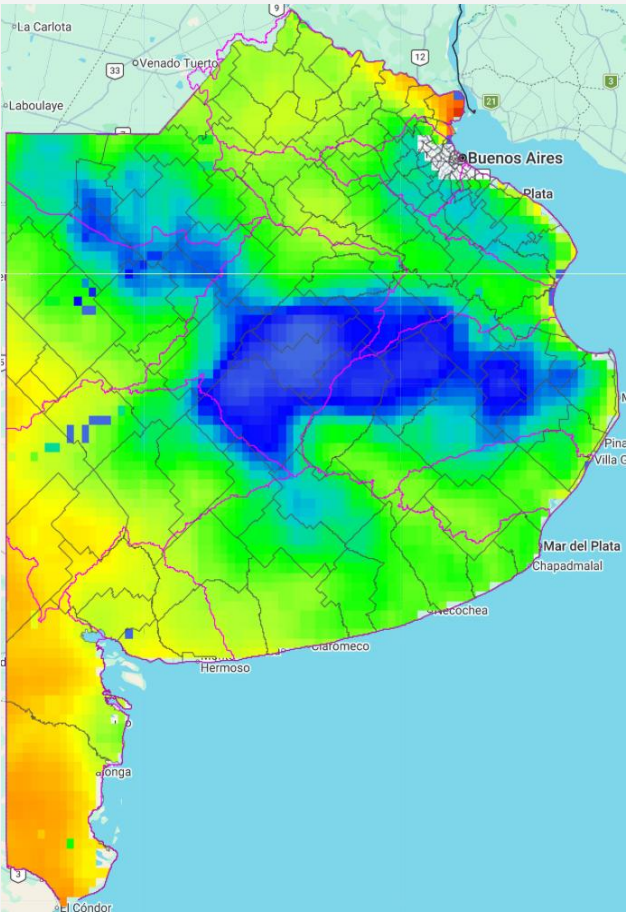
Febrero



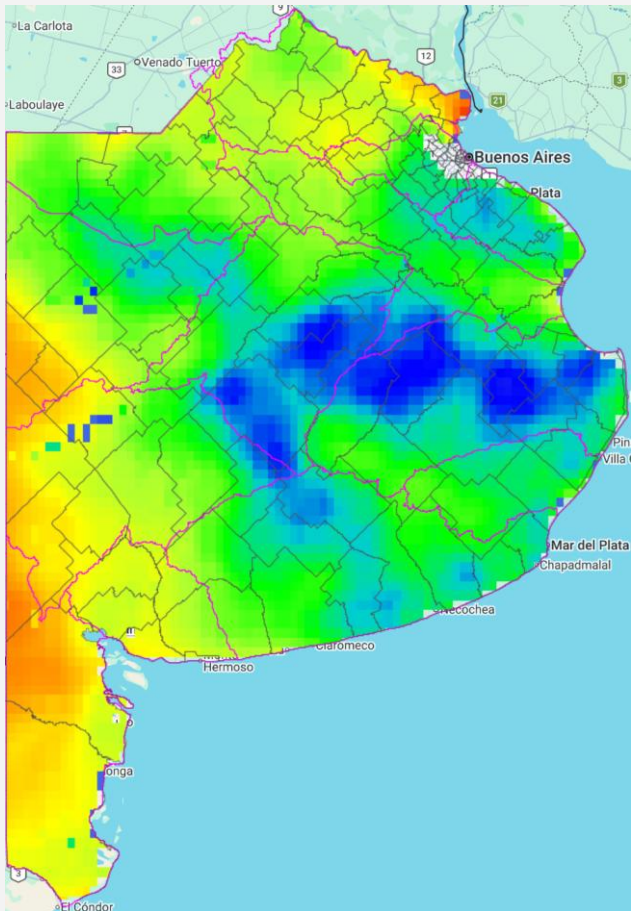
Marzo



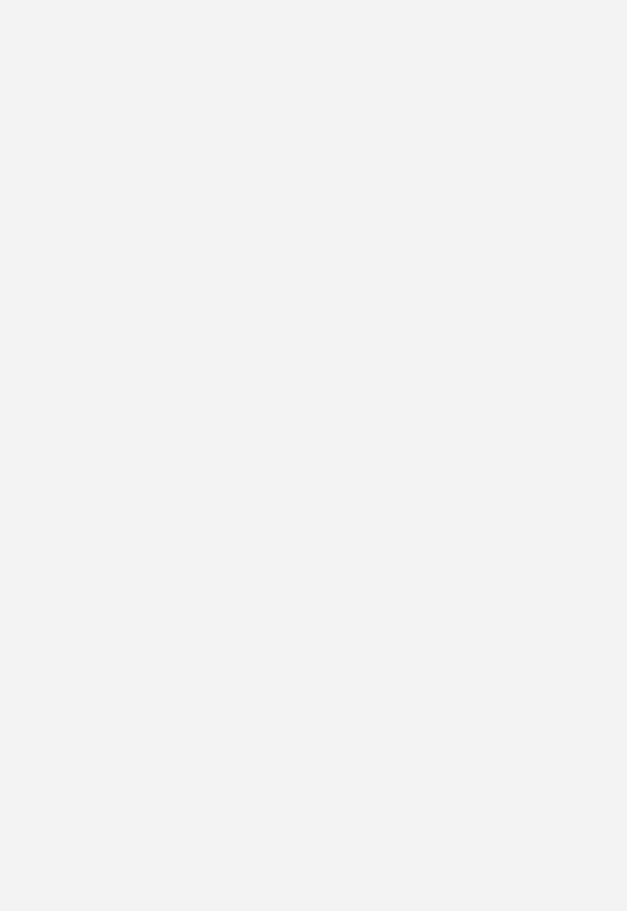
Abril



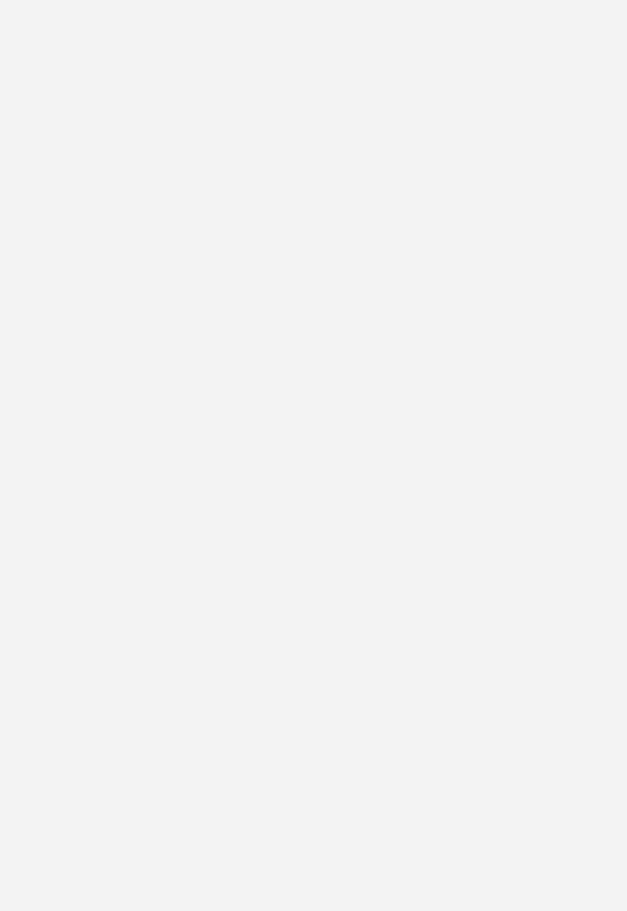
Mayo



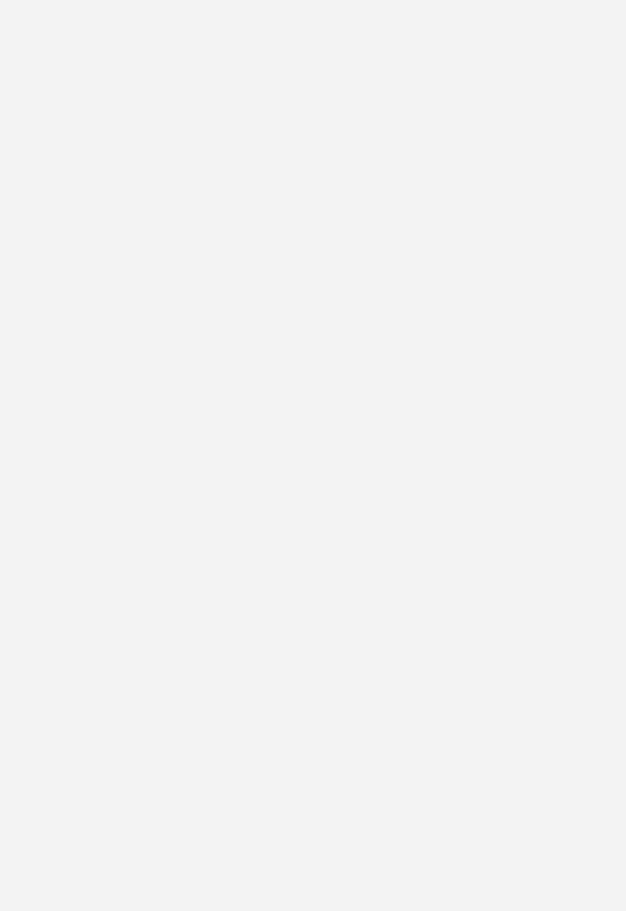
Junio



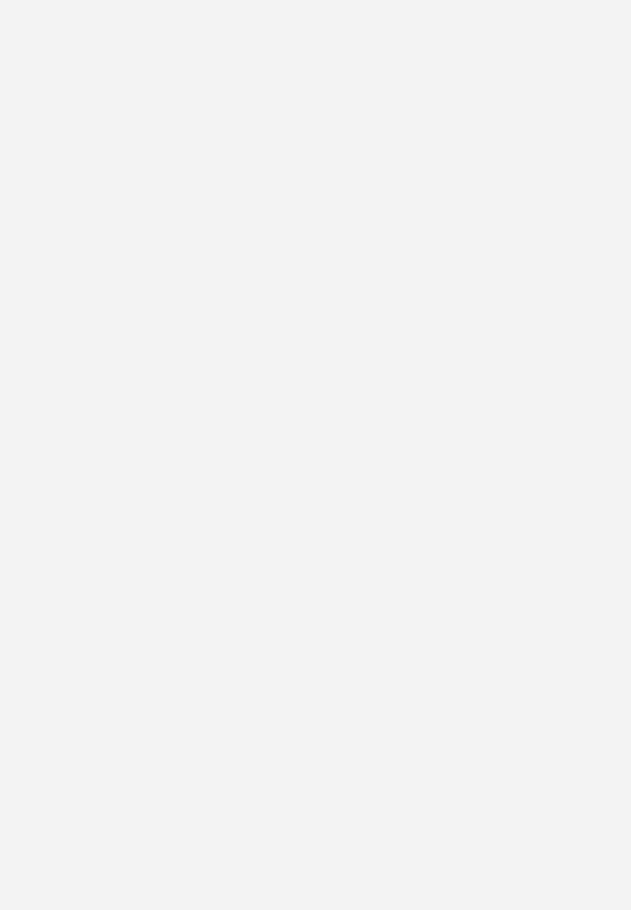
Julio



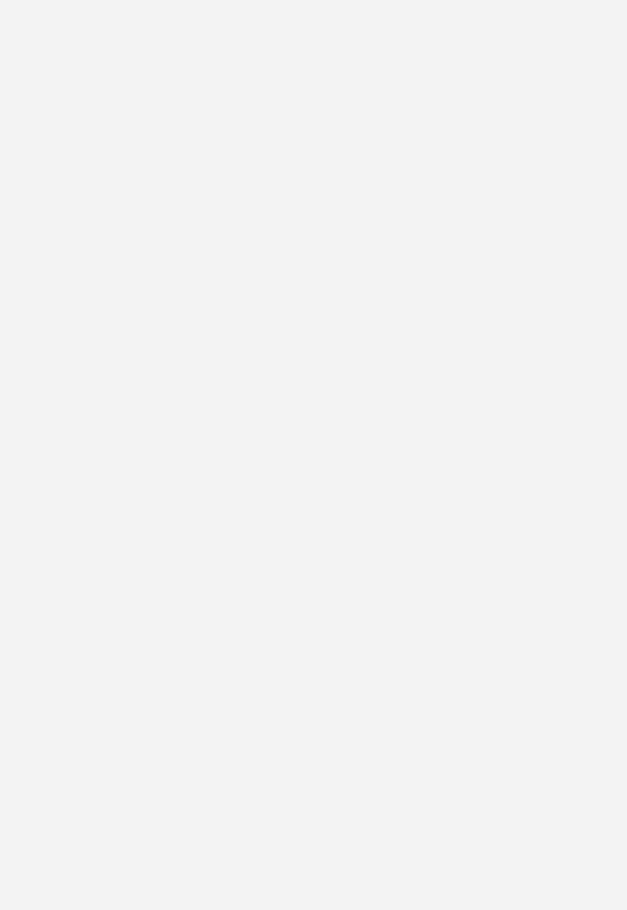
Agosto



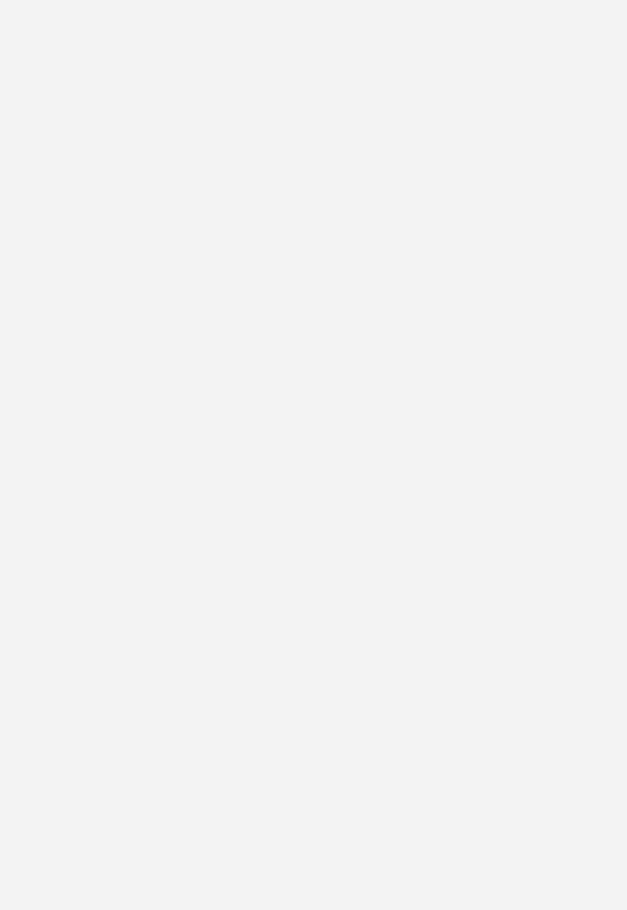
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

