

# INDICE VERDE DE LA REPUBLICA ARGENTINA

## PERIODO del 7 al 22 de Abril de 2024

MAYO 2024

Dirección Nacional de Producción Animal  
Coordinación de Análisis Pecuario



**Ministerio  
de Economía**  
República Argentina

**Secretaría  
de Bioeconomía**

El **Índice Verde** se utiliza ampliamente en la teledetección y en estudios de vegetación. También se conoce como el **Índice de Vegetación Normalizado (IVN)** o el **Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (IVDN)**. Permite monitorear cambios en la cobertura vegetal a lo largo del tiempo y comparar áreas diferentes en términos de su salud vegetal y crecimiento.

El cálculo se realiza mediante la fórmula  $(NIR - R) / (NIR + R)$ , donde NIR representa la reflectancia de la radiación incidente en el infrarrojo cercano y R representa la reflectancia en el rojo. El resultado es un valor que varía entre -1 y 1, donde los valores más altos indican una vegetación más densa y saludable, mientras que los valores más bajos indican menor crecimiento de la vegetación o una vegetación en mal estado. Para el cálculo se pueden utilizar imágenes tomadas por sensores ubicados en satélites, drones, aviones o soportes terrestres de variados tipos. En este trabajo se utiliza el producto MOD13Q1, generado a partir de imágenes de 250 metros de resolución, obtenidas por sensores MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) que se encuentran a bordo de dos satélites: Aqua y Terra, ambos lanzados por la NASA.

En los mapas a continuación se presenta en 1° lugar a la izquierda el IVN de la Argentina para el período del 6 al 22 de abril de 2024.

- **Mapa 1:** IVN del períodos del 6 al 22 de abril de 2024.

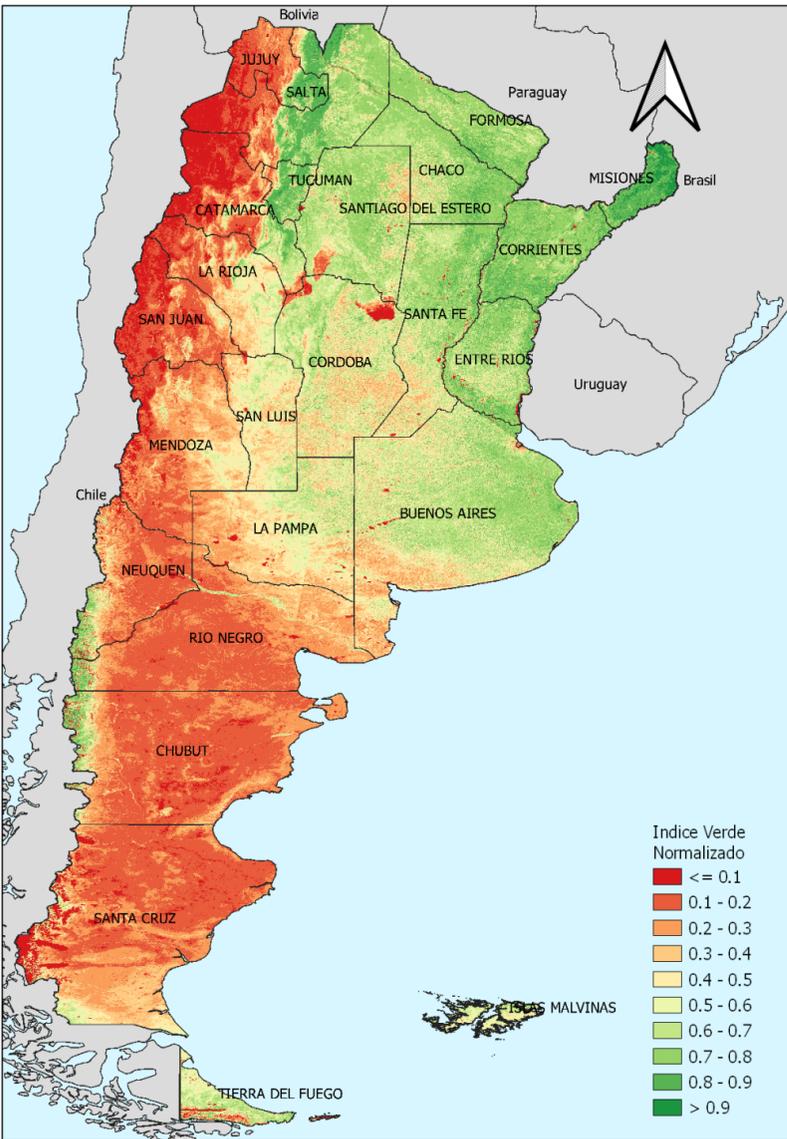
En los otros tres mapas se presentan de izquierda a derecha:

- **Mapa 2:** Anomalía del IVN respecto del IVN promedio de la serie 2001-2023 del mismo período (en porcentaje)
- **Mapa 3:** Diferencia del IVN respecto del IVN 2023 del mismo período (en porcentaje)
- **Mapa 4:** Diferencia del IVN respecto del IVN 2022 del mismo período (en porcentaje)

# INDICE VERDE NORMALIZADO (IVN)

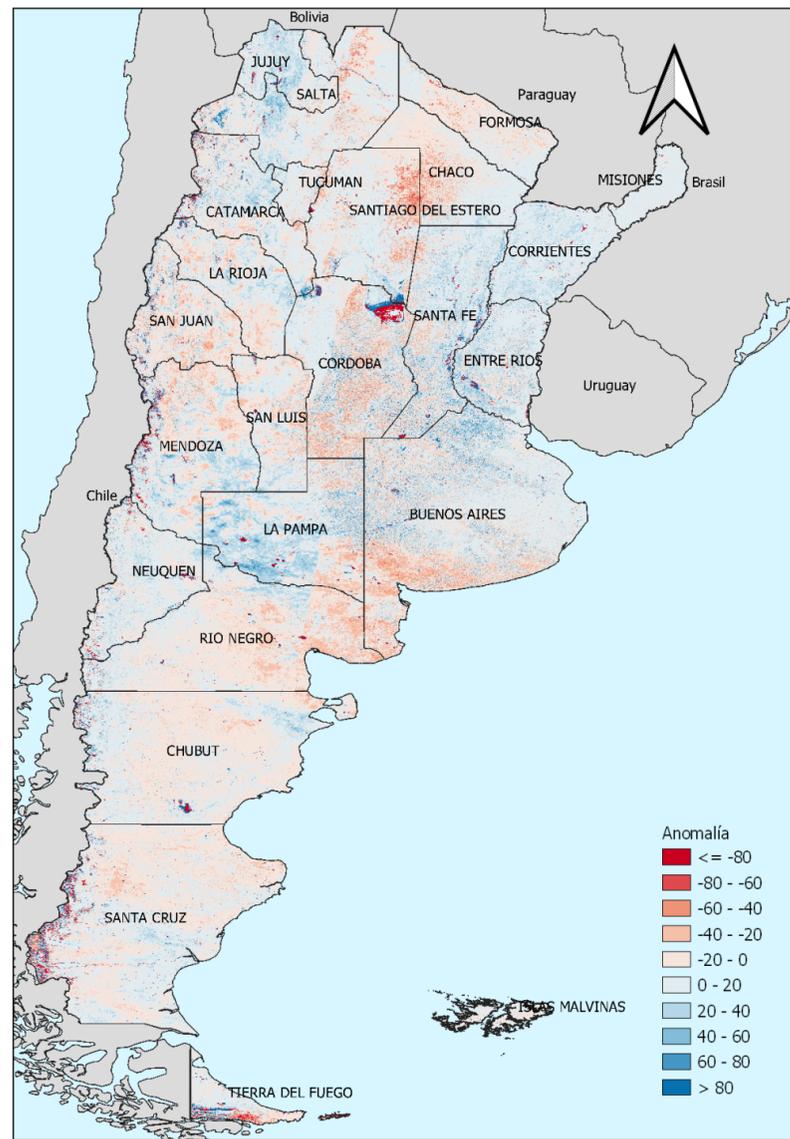
PERIODO del 7 al 22 de abril de 2024

# 2024



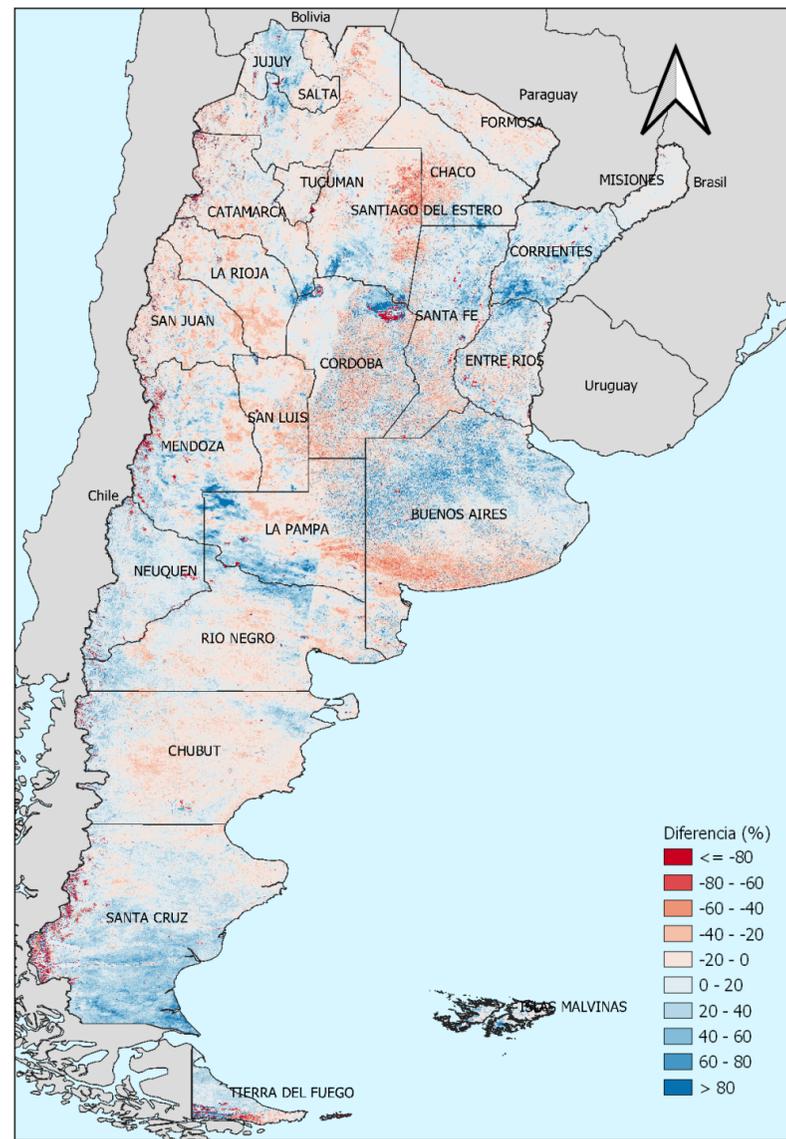
Mapa 1

IVN del 7 al 22 de abril de 2024



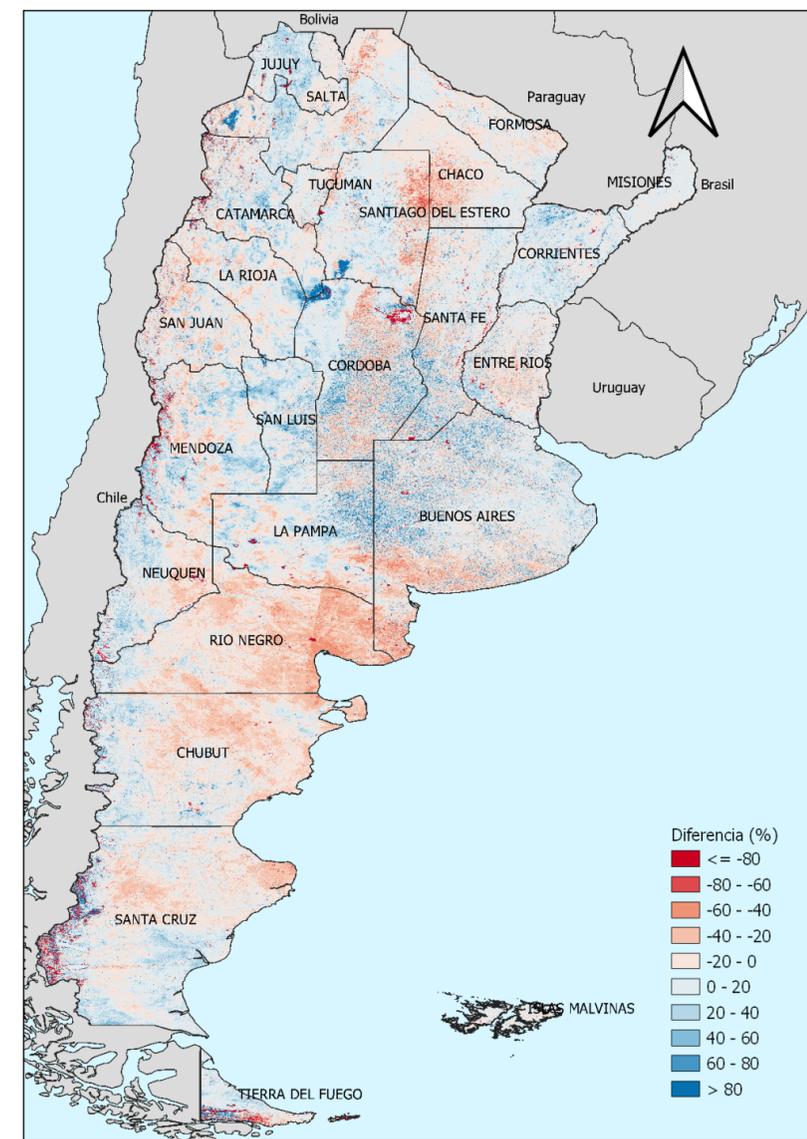
Mapa 2

**ANOMALIA RESPECTO DEL PROMEDIO 2000 - 2023 PARA EL MISMO PERIODO (en porcentaje)**



Mapa 3

**DIFERENCIA RESPECTO DEL 2023 PARA EL MISMO PERIODO (en porcentaje)**



Mapa 4

**DIFERENCIA RESPECTO DEL 2022 PARA EL MISMO PERIODO (en porcentaje)**

**Secretaría  
de Bioeconomía**



**Ministerio  
de Economía**  
República Argentina