

INDICE VERDE DE LA REPUBLICA ARGENTINA

PERIODO 10 al 26 de JUNIO

Subsecretaría de Ganadería y
Producción Animal
Coordinación de Análisis
Pecuario

Julio de 2023

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

El Índice Verde Normalizado 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 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 una menor cantidad de 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.

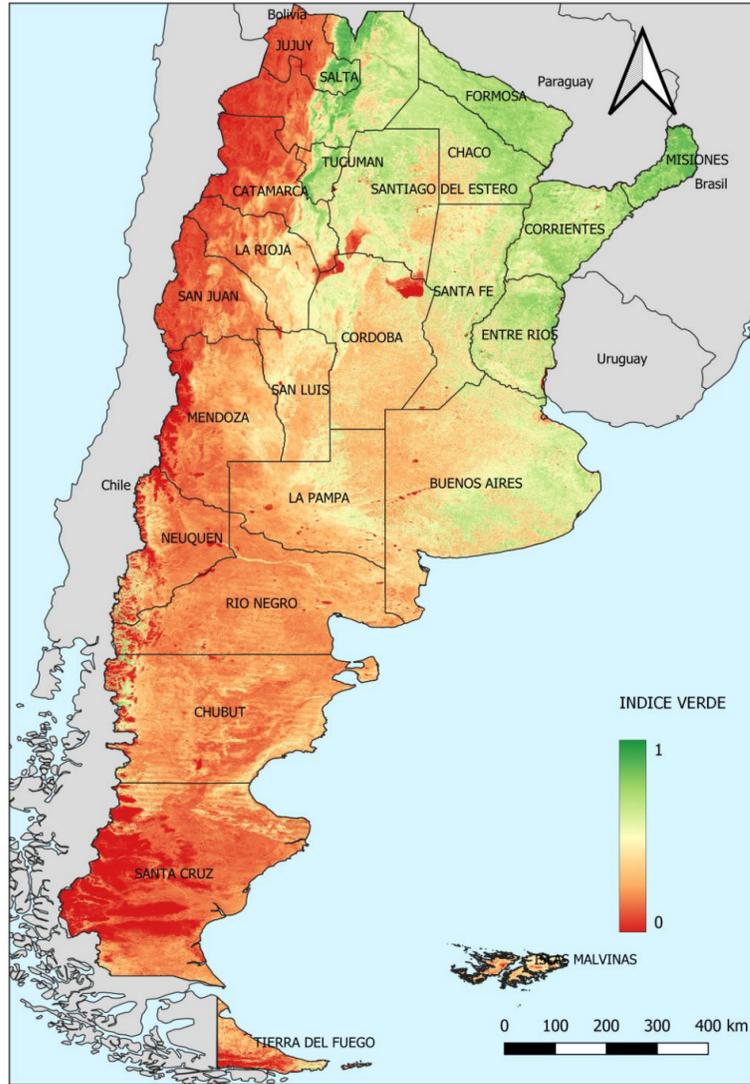
En los mapas a continuación se presenta en 1° lugar a la izquierda el IVN de la Argentina para el período del 10 al 26 de junio de 2023. En los otros tres mapas se presentan de izquierda a derecha:

- Mapa 1: IVN del 10 al 26 de junio de 2023
- Mapa 2: Anomalía del IVN del 10 al 26 de junio de 2023 respecto del IVN promedio de la serie 2000-2022 del mismo período (en porcentaje)
- Mapa 3: Diferencia del IVN del 10 al 26 de junio de 2023 respecto del IVN 2022 del mismo período (en porcentaje)
- Mapa 4: Diferencia del IVN del 10 al 26 de junio de 2023 respecto del IVN 2021 del mismo período (en porcentaje)

INDICE VERDE NORMALIZADO (IVN)

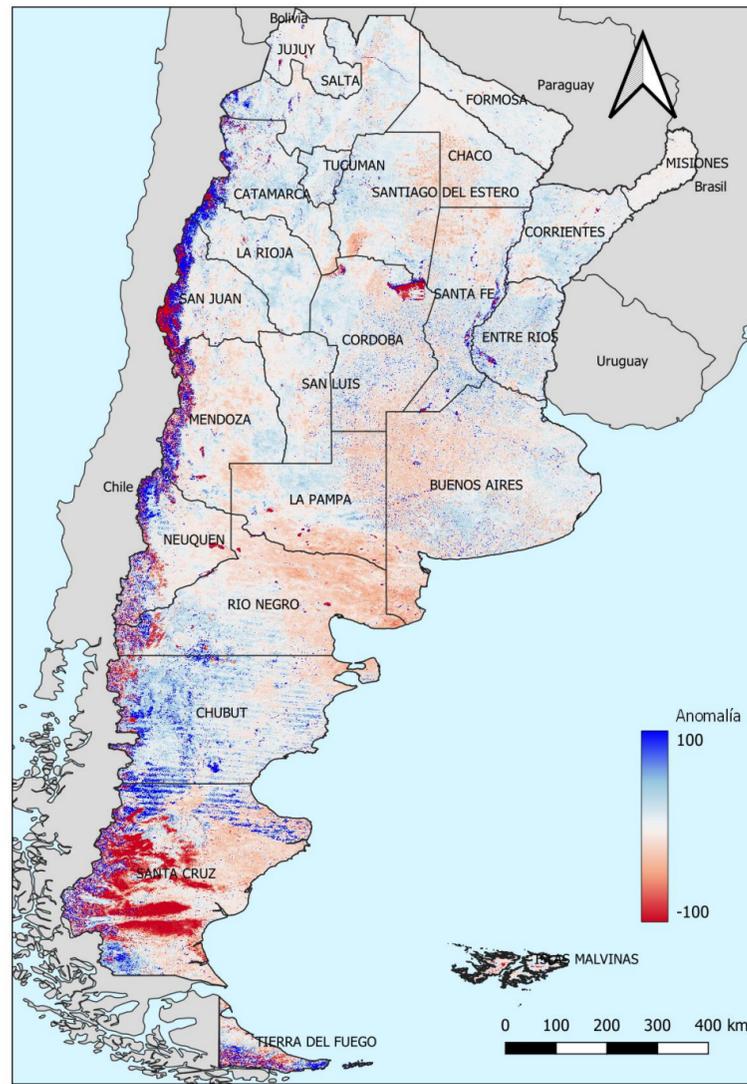
10 al 26 de junio de 2023

2023



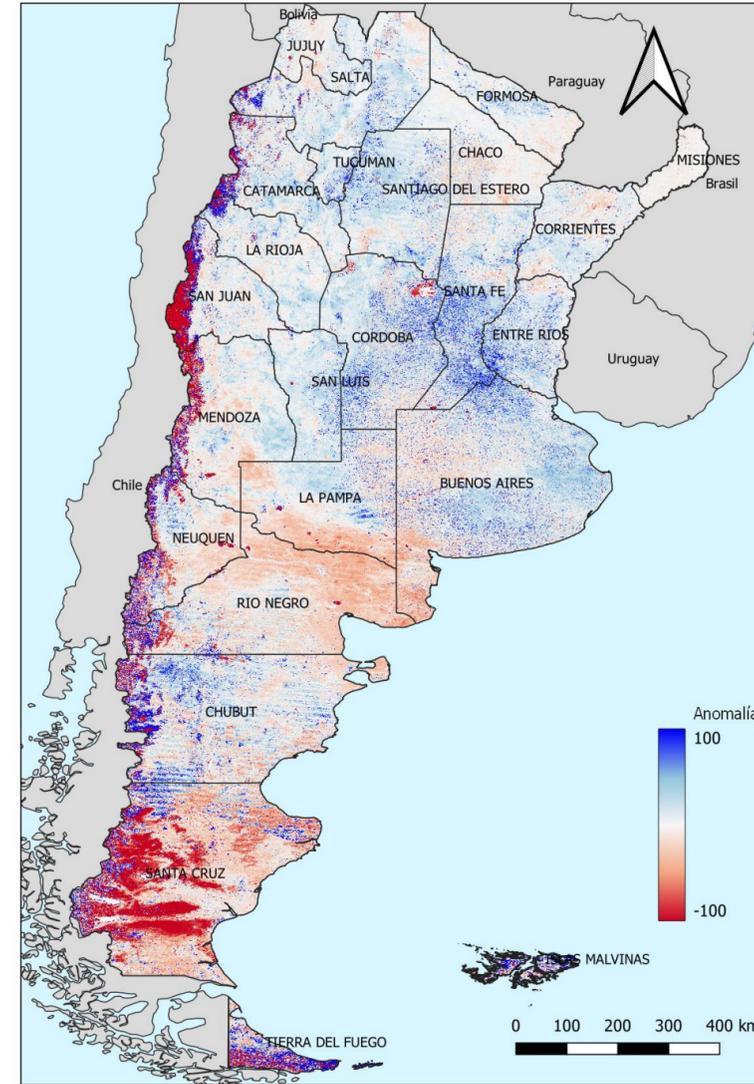
Mapa 1

IVN del 10 al 26 de junio de 2023



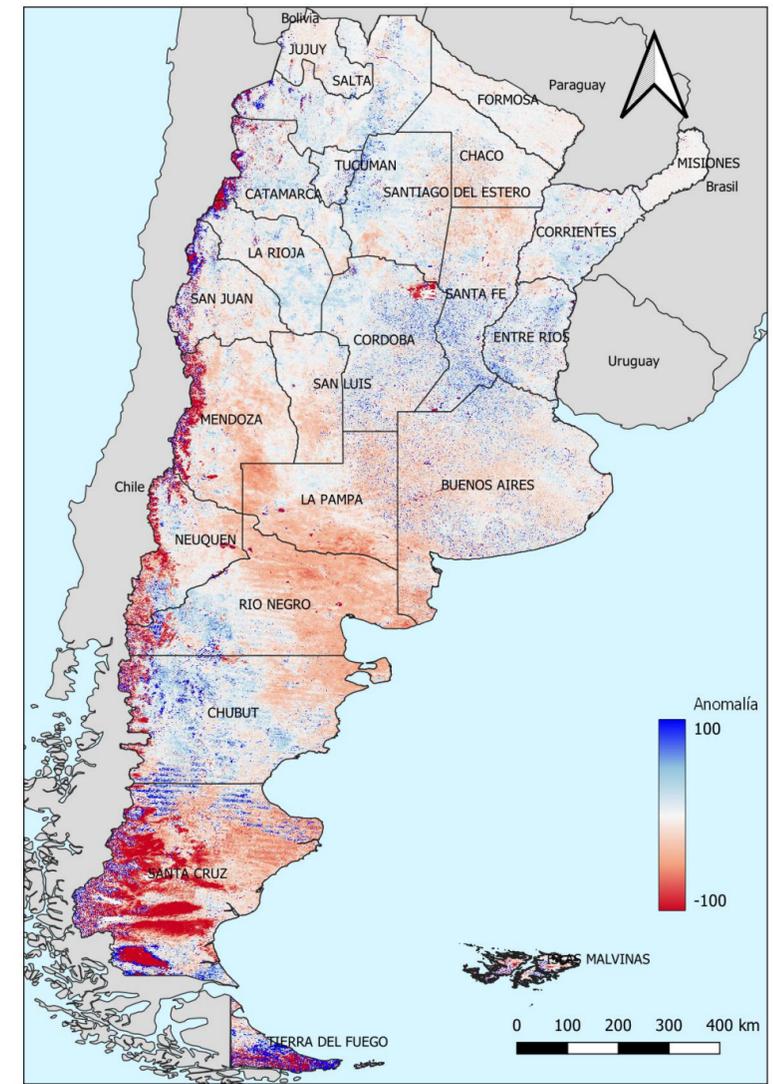
Mapa 2

**ANOMALIA RESPECTO DEL
PROMEDIO 2000 - 2022
PARA EL MISMO PERIODO
(en porcentaje)**



Mapa 3

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



Mapa 4

**DIFERENCIA RESPECTO DEL
2021 PARA EL MISMO PERIODO
(en porcentaje)**

Imágenes: elaboración Coordinación de Análisis Pecuário. Sub Secretaría de Ganadería con imágenes MODIS mod13q1, USGS -NASA

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina