

PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO NATURAL EN 158 PARTIDOS DE 9 PROVINCIAS ARGENTINAS

Mayo de 2023

Subsecretaría de Ganadería y
Producción Animal
Coordinación de Análisis Pecuario

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

Junio de 2023

DETALLES DEL PROYECTO

El proyecto de Monitoreo de los Recursos Forrajeros genera información mensual de la productividad de los recursos forrajeros, expresada en kg de Materia Seca/ha para un área en la que se encuentra aproximadamente el 50% del rodeo bovino de producción de carne de la Argentina. (Ver mapa).

Los resultados se obtienen del Sistema de Monitoreo de Recursos Forrajeros

<https://magyp.gob.ar/monitoreoforrajero/> de la Coordinación de Análisis Pecuario de la Subsecretaría de Ganadería y Producción Animal del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, con el apoyo científico tecnológico del Laboratorio de Análisis Regional y Teledetección de la Facultad de Agronomía de la UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (LART) <http://lart.agro.uba.ar/>.

La información de cobertura terrestre utilizada en este proyecto es provista por la Dirección de Estimaciones Agrícolas dependiente de la Subsecretaría de Agricultura del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y sus delegaciones del interior del país.

Los técnicos de esa área, en diciembre y abril de cada año realizan, en territorio, relevamientos en diversas zonas productivas, donde se obtienen la ubicación y delimitación geo-referenciada de los lotes (unidades de uso) de los recursos forrajeros y la identificación de 19 categorías, hasta el momento. La metodología empleada es la denominada “Segmentos Aleatorios” y fue desarrollada específicamente para la determinación de las superficies de cosecha de los diferentes cultivos en la Argentina.

Para la estimación de la productividad forrajera mensual se utiliza el Índice Verde Normalizado (NDVI) y una estimación de la radiación incidente. Ambas variables se obtienen a partir del procesamiento de imágenes satelitales (MODIS mod13q1 colección 6).

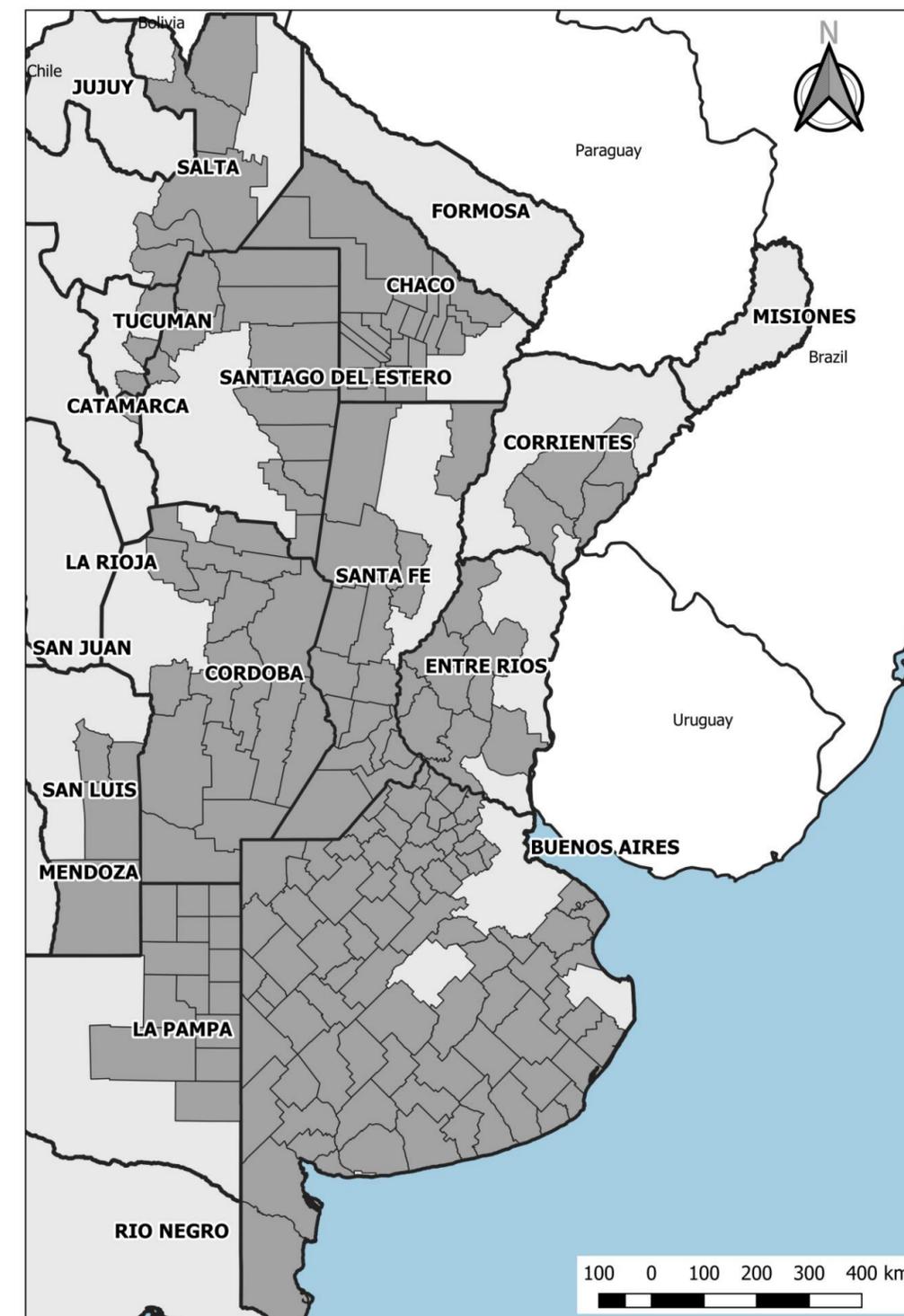
Se presentan los mapas de productividad forrajera en kg/ha de materia seca del campo natural, correspondientes a nueve provincias argentinas.

En los dos primeros mapas se muestran las productividades (estimadas) de **abril de 2022 y mayo de 2023**. Luego, los mapas de productividad relativa y de productividad diaria, ambos de **mayo de 2023**.

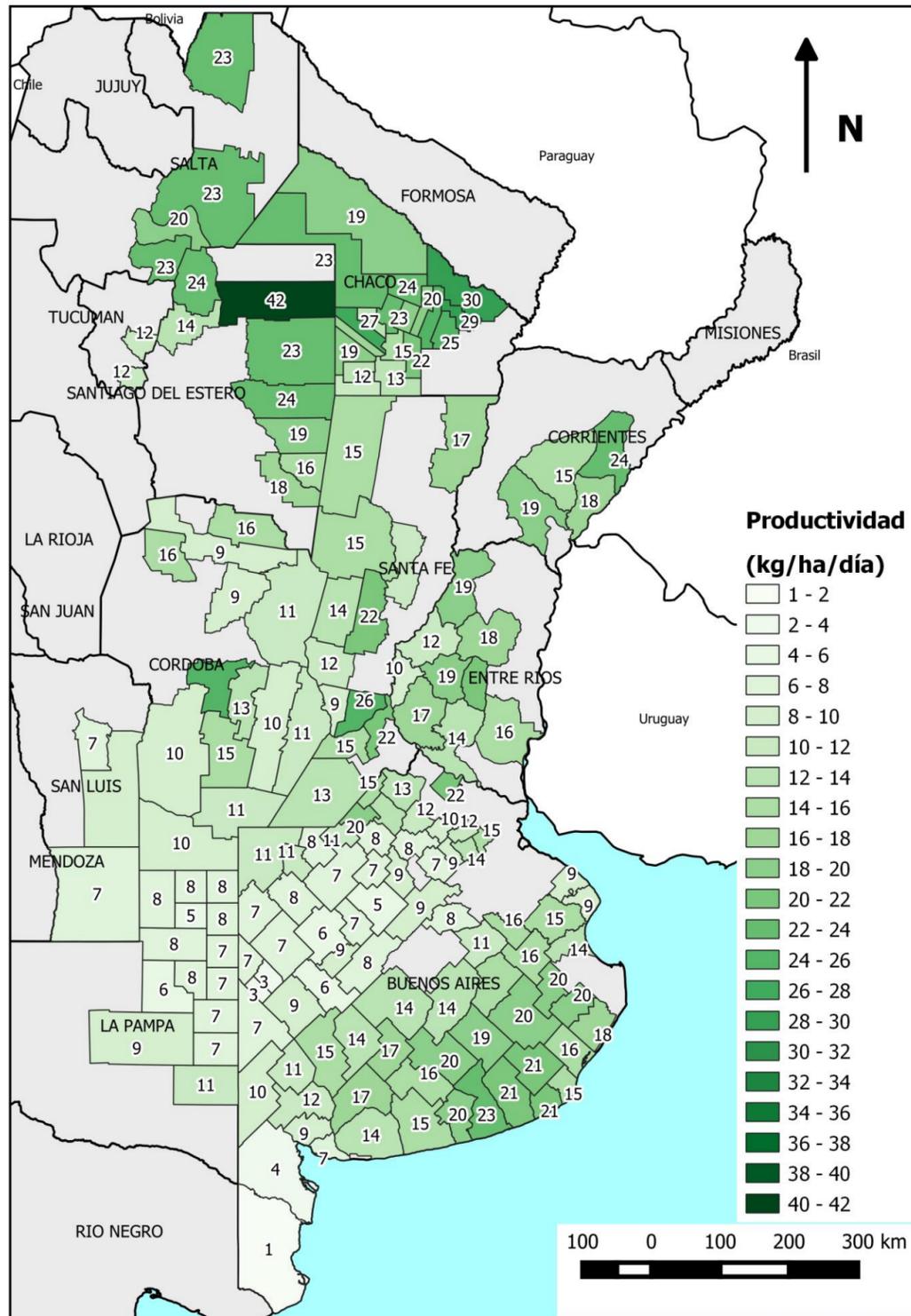
En los mapas que siguen a continuación se comparan en forma relativa y por provincia las diferencias de productividad de **mayo de 2023**, respecto del promedio histórico de abril de la serie 2016-2022.

Finalmente se presentan las imágenes del Índice Verde Normalizado y de la diferencia respecto del promedio 2000-2002, de todo el país del período 25 de mayo al 9 de junio de 2023.

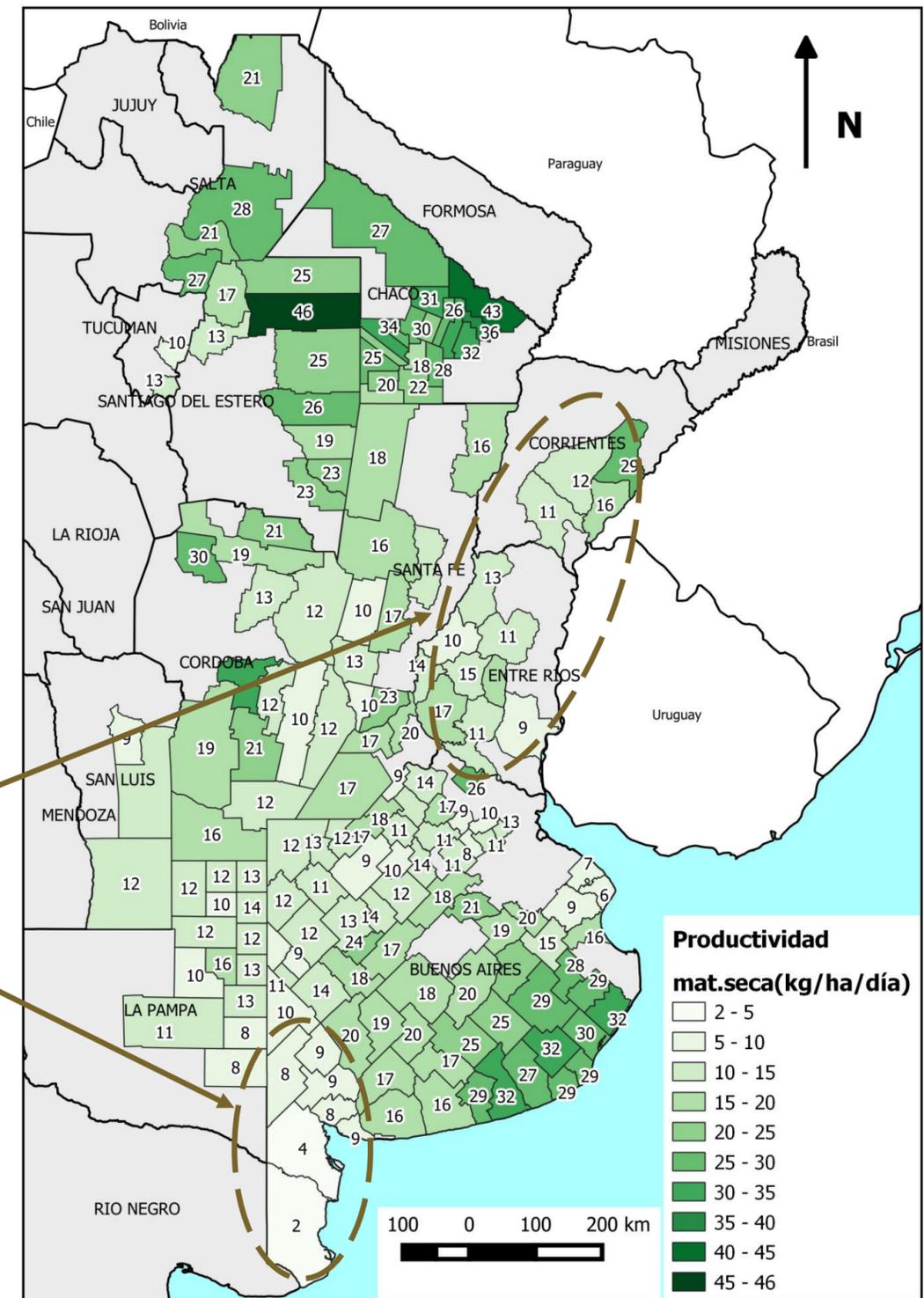
Fuente: elaborado por la Coordinación de Análisis Pecuario (CAP). Algunos departamentos pueden ser monitoreados o no dependiendo de la disponibilidad de datos para el año y campaña



Abril 2023 - Productividad materia seca (kg/ha/día)



Mayo 2023 - Productividad materia seca (kg/ha/día)

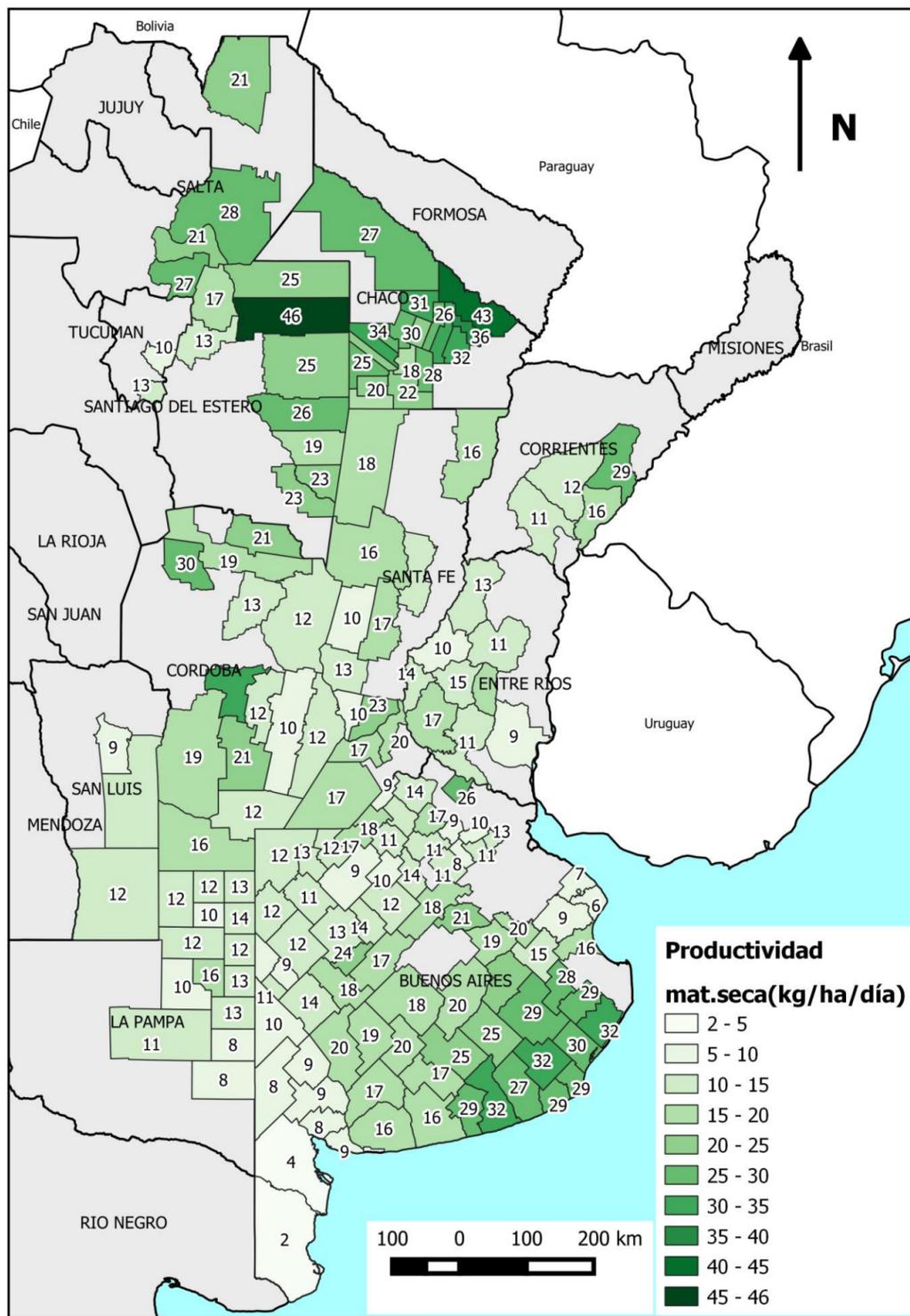


En mayo productividad neta se mantuvo e incluso aumentó ligeramente en la mayor parte de los departamentos monitoreados.

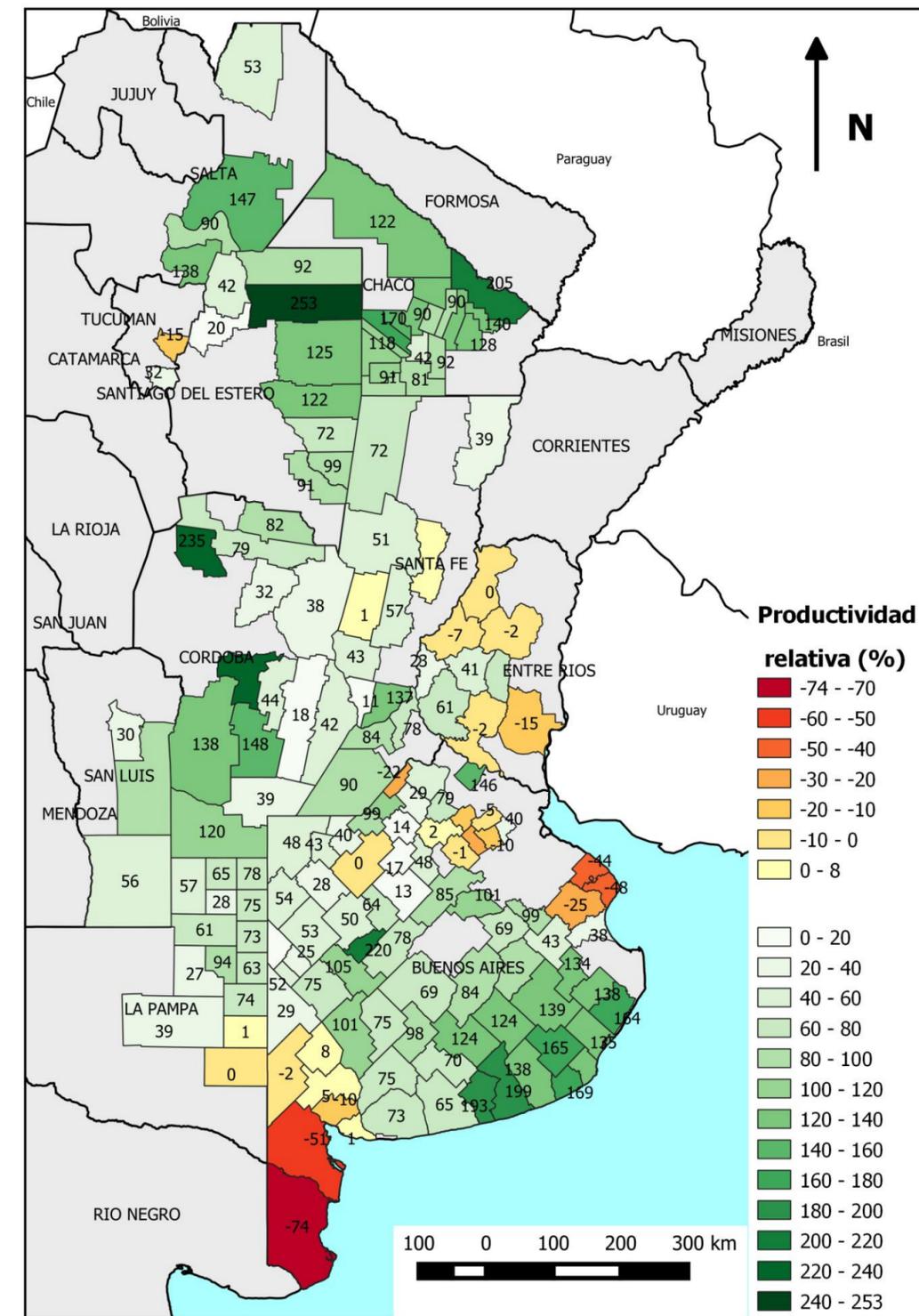
Las áreas donde se registraron ligeros descensos son Entre Ríos, Corrientes y sur de Buenos Aires

Coordinación de Análisis Pecuario,
Subsecretaría de Ganadería y Producción Animal

Mayo 2023 - Productividad materia seca (kg/ha/día)



Mayo 2023 - Productividad relativa (%)



Los déficits de productividad respecto del promedio de 2016-2022 en este mes se concentraron en el sur y el noreste de Buenos Aires

En el resto del país relativas resultaron prácticamente iguales o mayores al promedio.

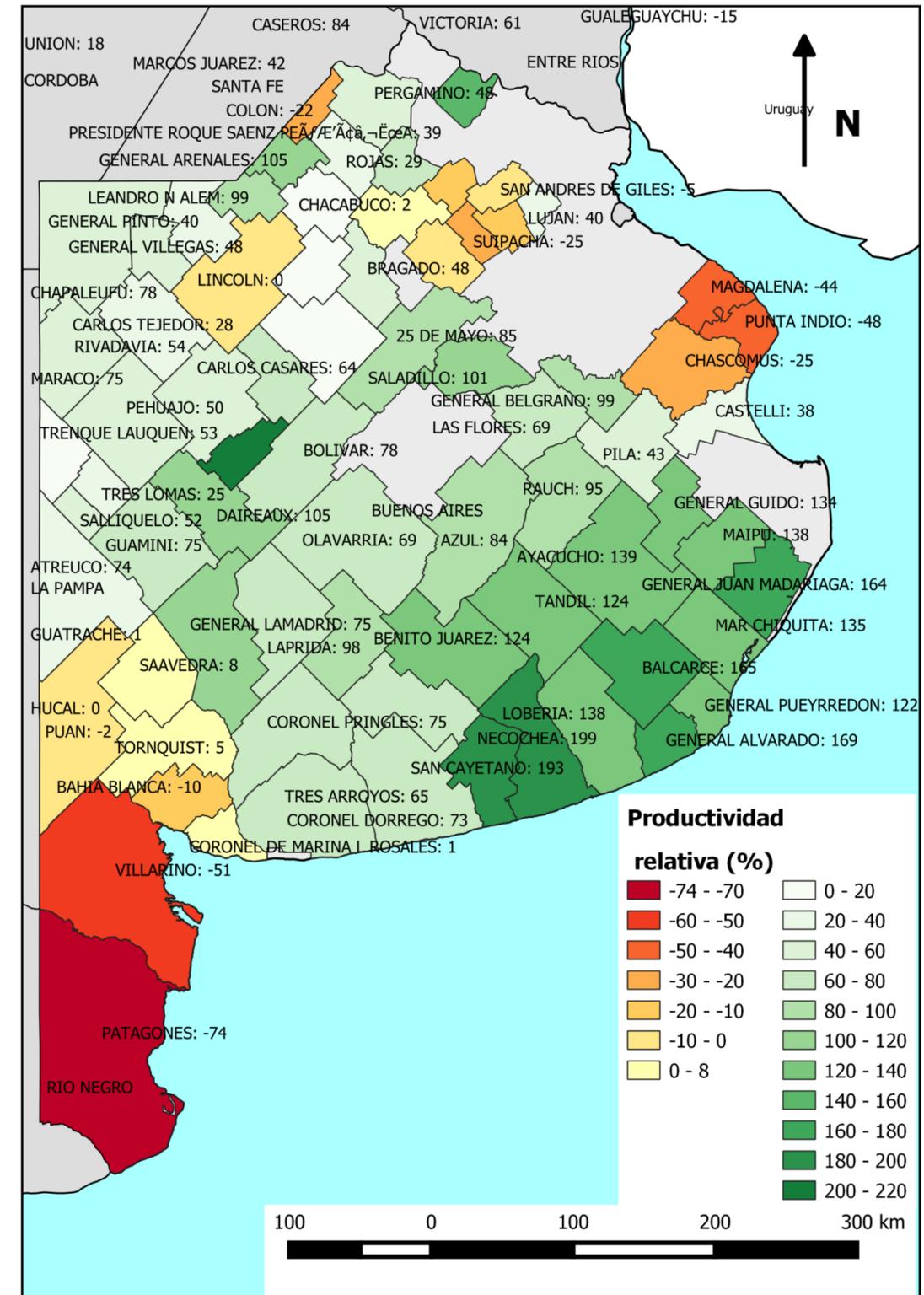
Aclaración: En los mapas de productividad relativa los departamentos que muestra valores de productividad medios son los que están coloreados de amarillo.

Coordinación de Análisis Pecuario,
Subsecretaría de Ganadería y Producción Animal

BUENOS AIRES

Período mayo 2023 respecto del promedio de mayo 2016-2022

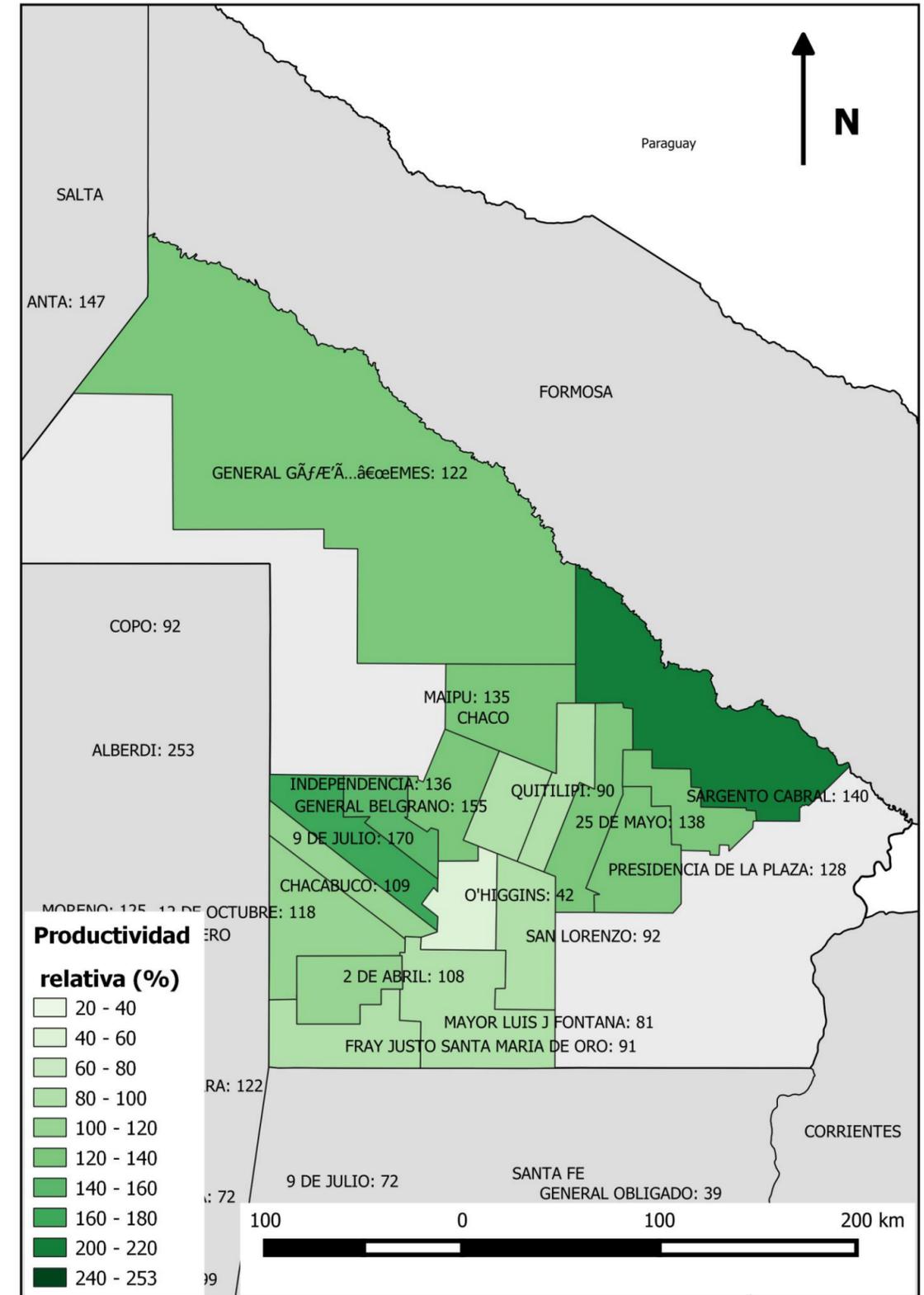
A diferencia del mes pasado el noreste de la provincia muestra valores mayores al promedio de productividad 2016-2022. En el sur, los partidos de Villarino y Patagones vuelven a mostrar valores críticos. En el norte y noreste los departamentos con valores negativos se redujeron sustancialmente, pero se agravó la condición de productividad en los departamentos del este de la provincia.



CHACO

Período mayo 2023 respecto del promedio de mayo 2016-2022

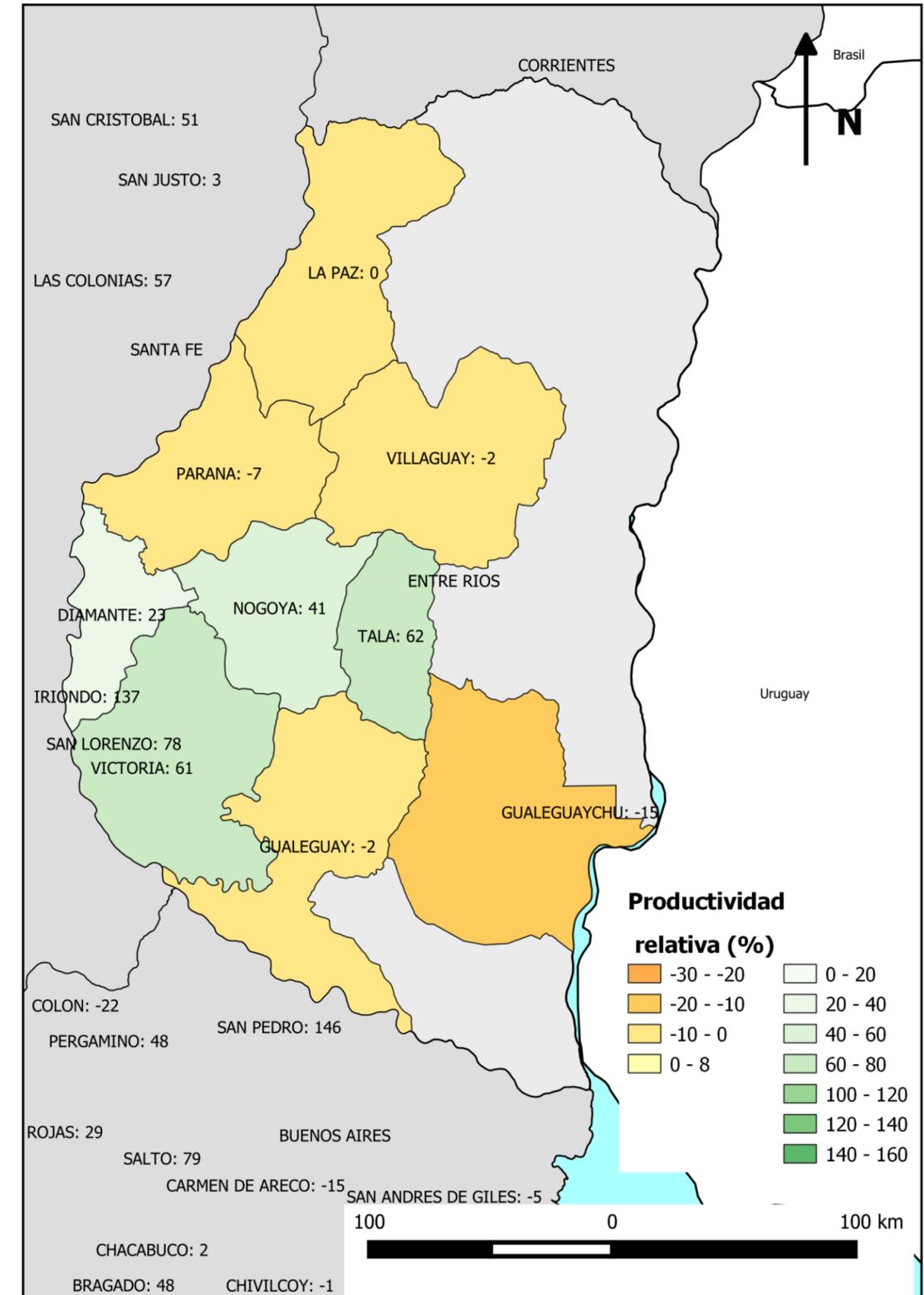
En Chaco aumentaron los valores de productividad relativa en prácticamente todos los departamentos monitoreados respecto del mes anterior y todos son positivos.



ENTRE RÍOS

Período mayo 2023 respecto del promedio de mayo 2016-2022

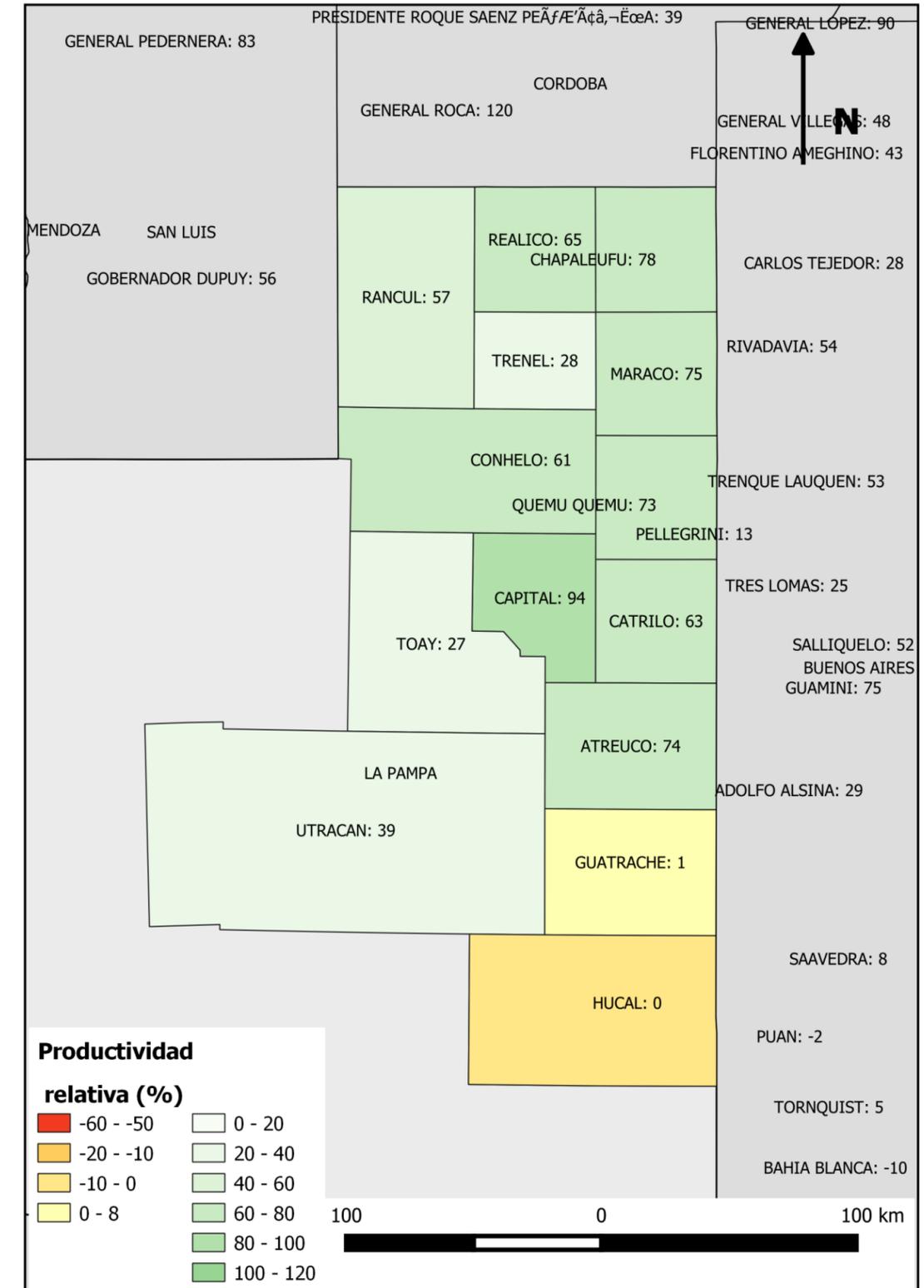
Excepto Gualeguaychú, todos los departamentos registraron valores negativos pero cercanos al promedio o por arriba del mismo.



LA PAMPA

Período mayo 2023 respecto del promedio de mayo 2016-2022

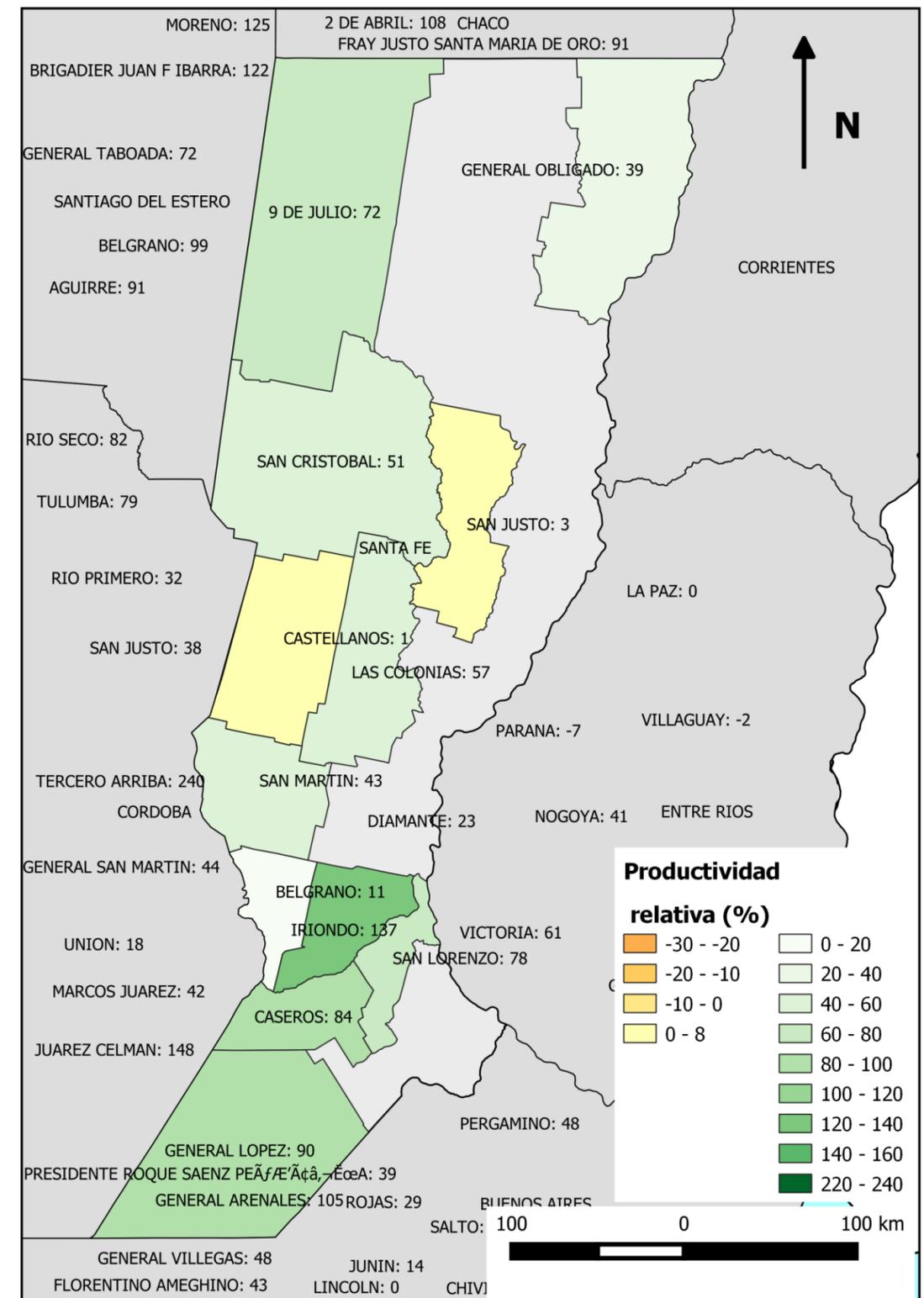
En La Pampa mejoraron las condiciones del mes anterior y prácticamente todos los departamentos están con muy buenas condiciones de productividad o en el promedio..



SANTA FE

Período mayo 2023 respecto del promedio de mayo 2016-2022

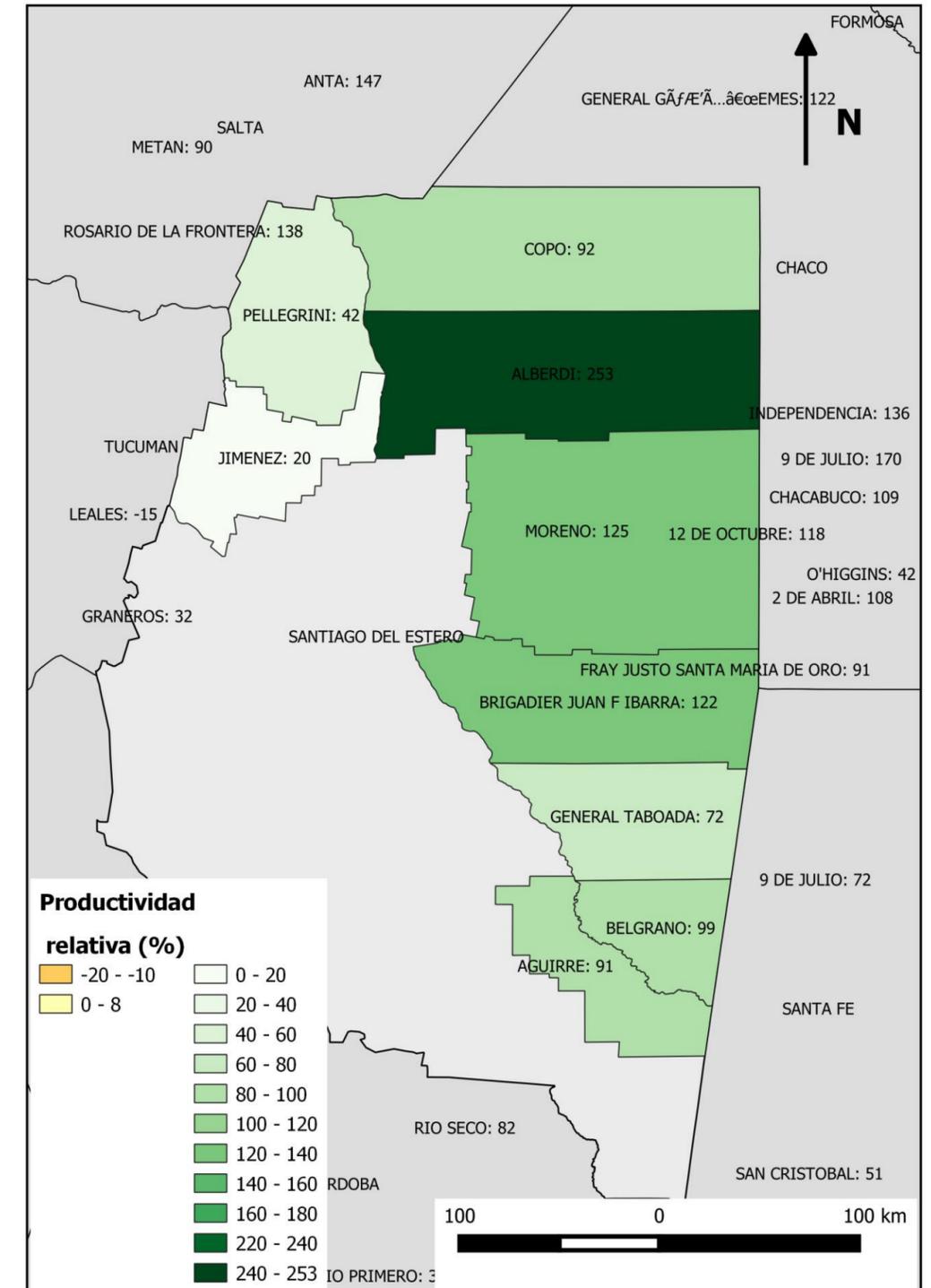
Condiciones superiores al promedio de la serie en toda la provincia.



SANTIAGO DEL ESTERO

Período mayo 2023 respecto del promedio de mayo 2016-2022

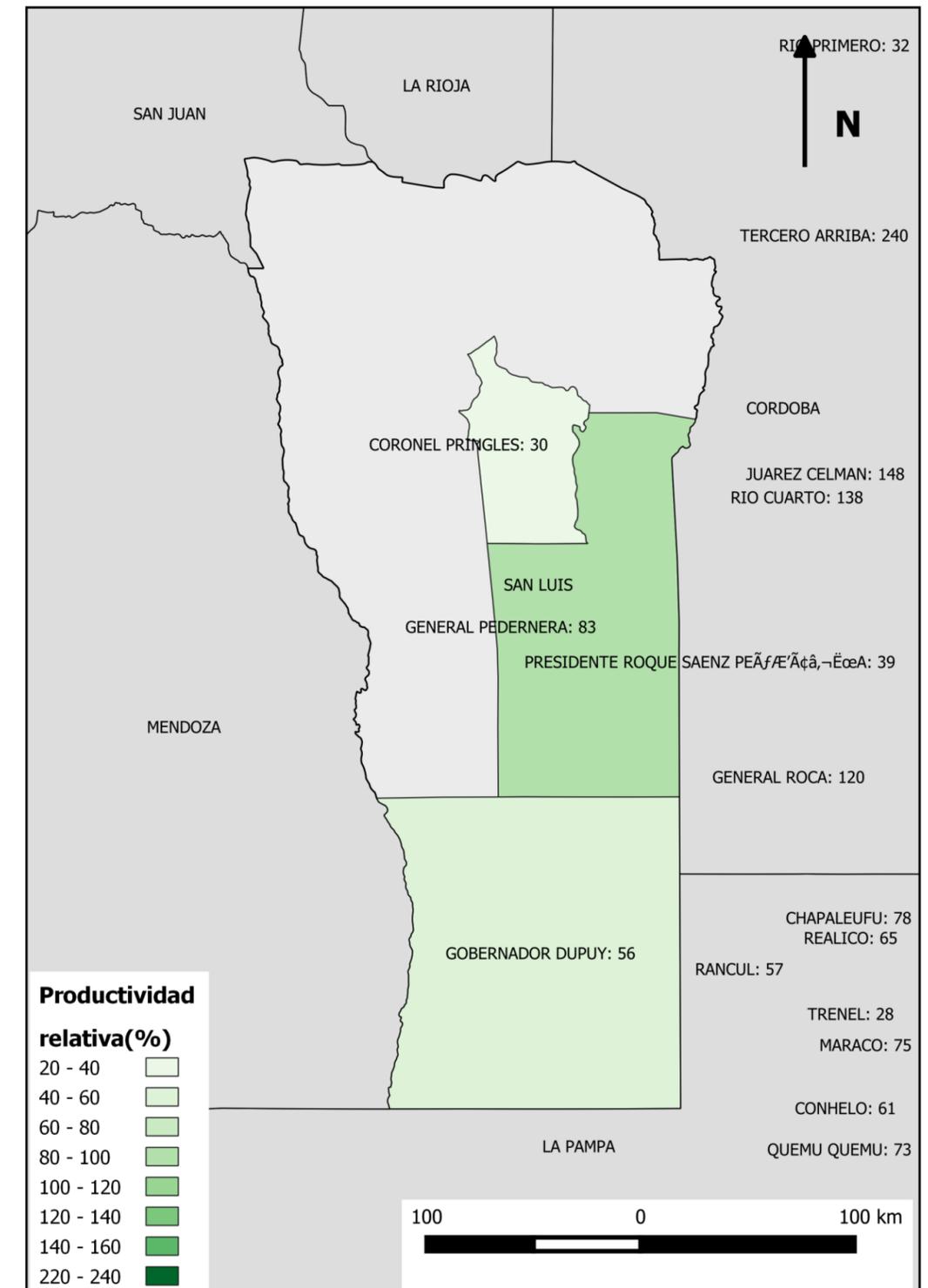
En Santiago del Estero mejoraron todos los departamentos y todos se encuentran por arriba del promedio histórico.



SAN LUÍS

Período mayo 2023 respecto del promedio de mayo 2016-2022

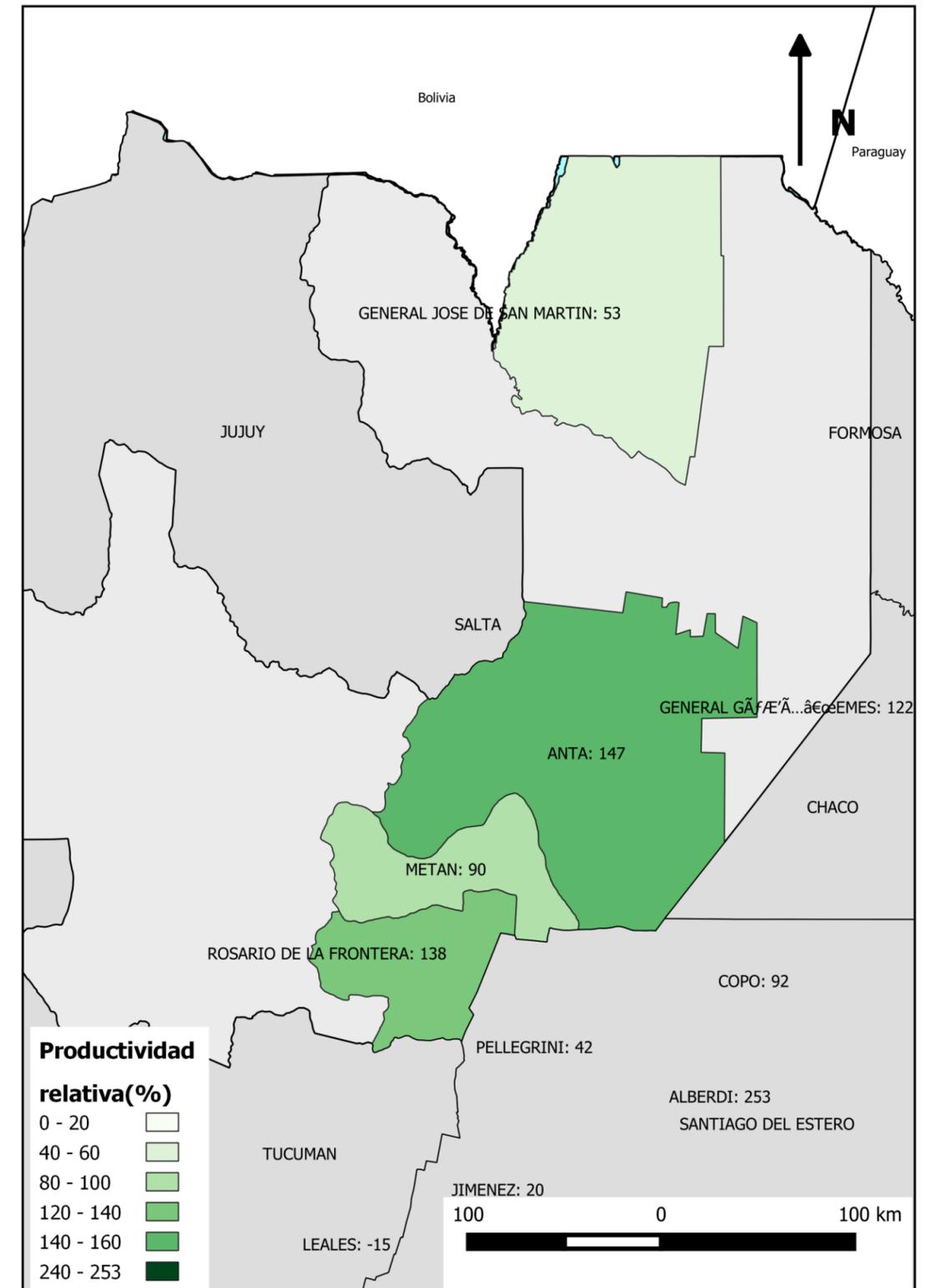
Al igual que La Pampa, la provincia de San Luis mostró un aumento de la productividad relativa en los departamentos monitoreados y en mayo por arriba del promedio 2016-2022.



SALTA

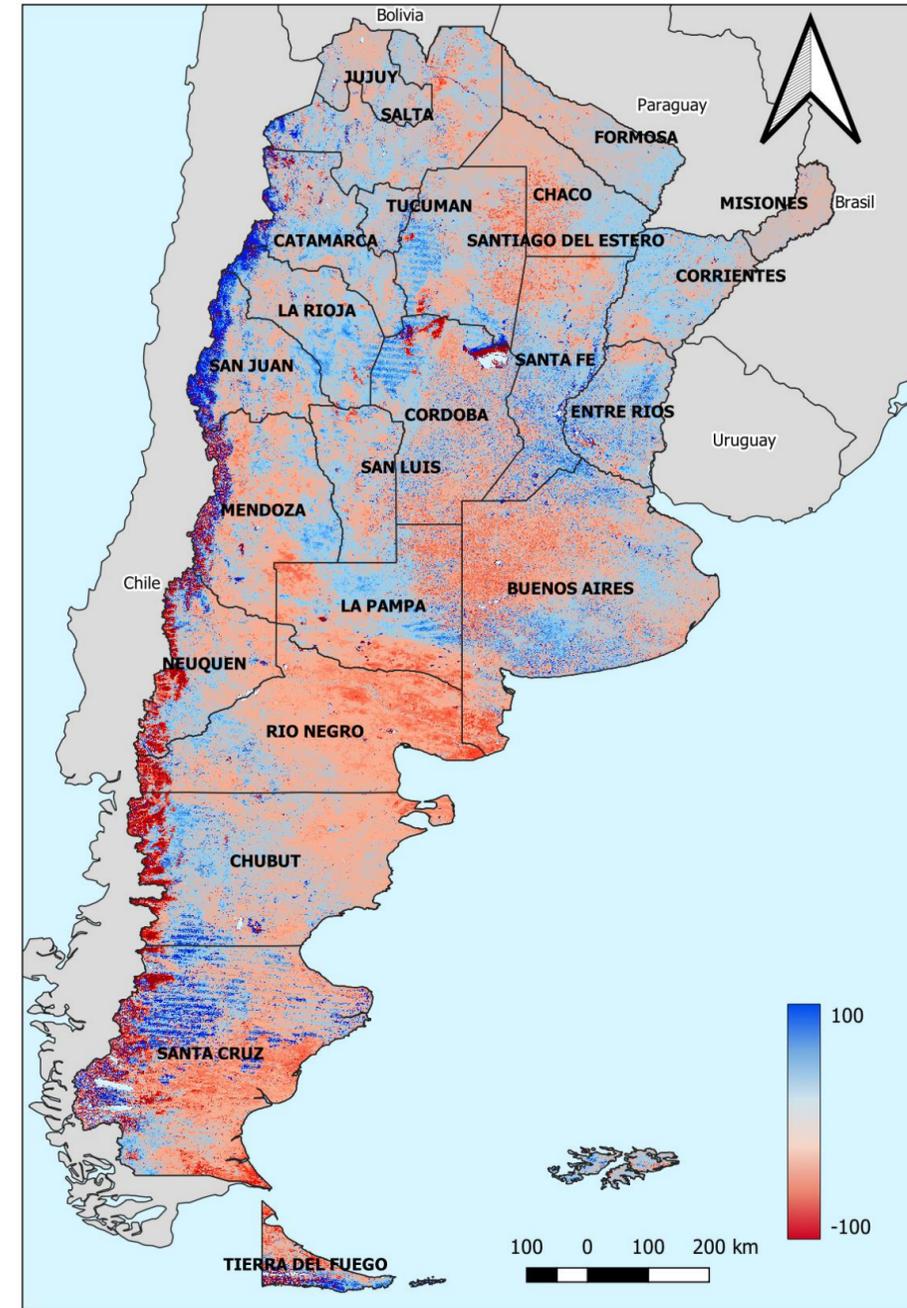
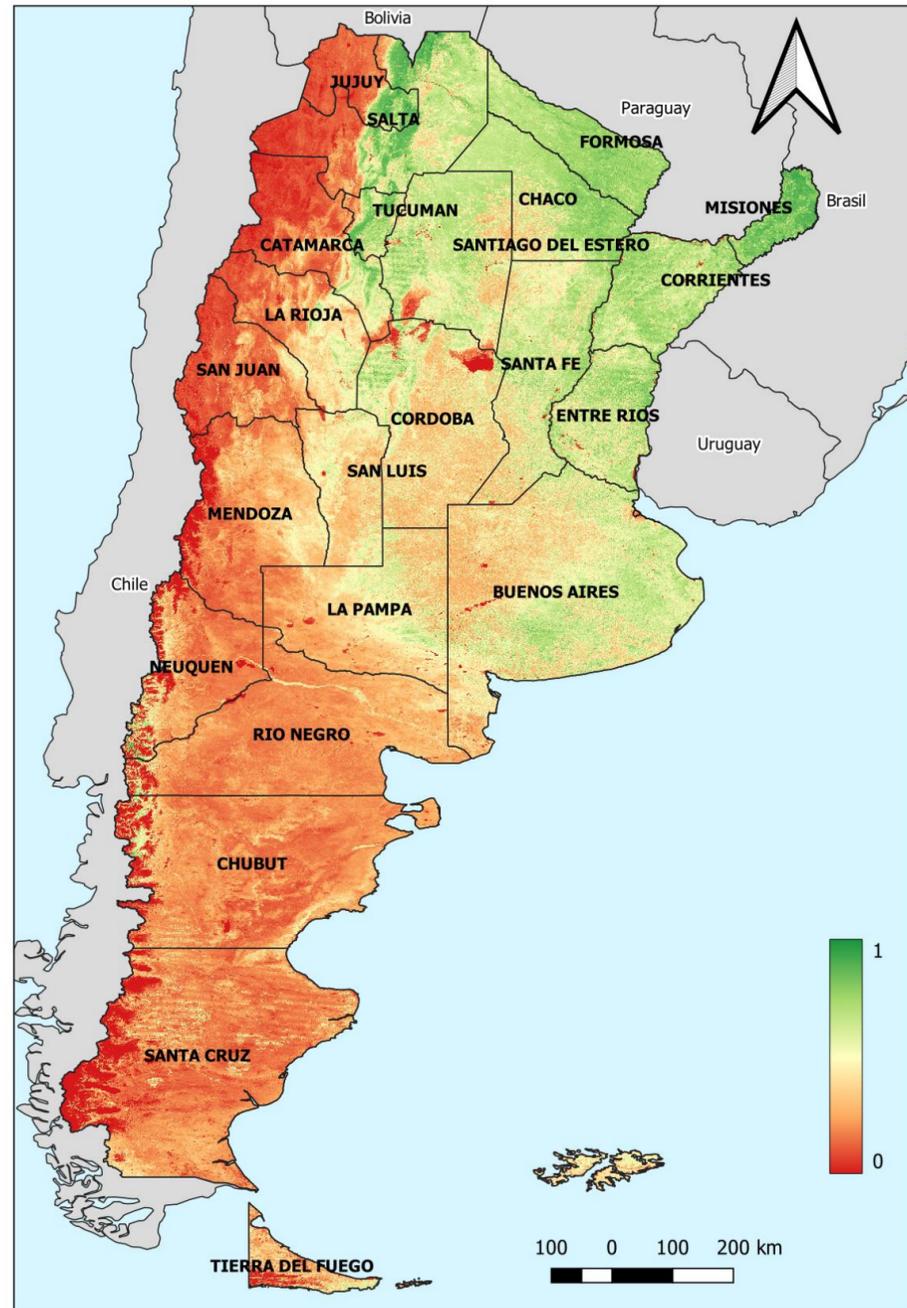
Período mayo 2023 respecto del promedio de mayo 2016-2022

Al igual que en abril, en mayo las condiciones en los cuatro departamentos monitoreados fueron **buenas a muy buenas**.



IVN 25/5 AL 9/6 2023

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



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

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina