

PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO NATURAL EN 158 PARTIDOS DE 9 PROVINCIAS ARGENTINAS Noviembre de 2023

Subsecretaría de Ganadería y
Producción Animal
Coordinación de Análisis Pecuario

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

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 de la Secretaría 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 de la Secretaría 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 6.1).

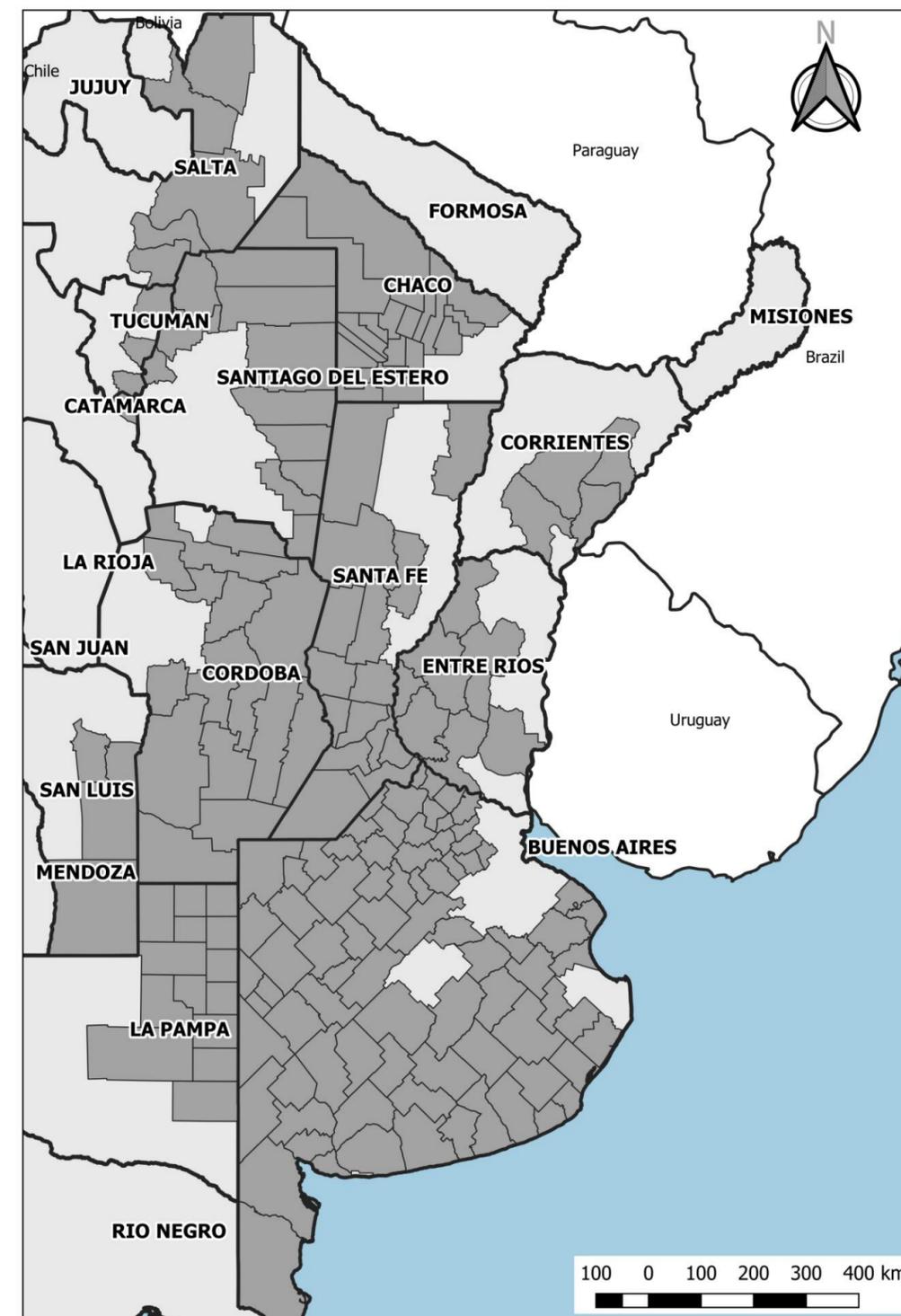
Se presentan los mapas de productividad forrajera en kg/ha de materia seca del campo natural, correspondientes a nueve provincias argentinas.

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

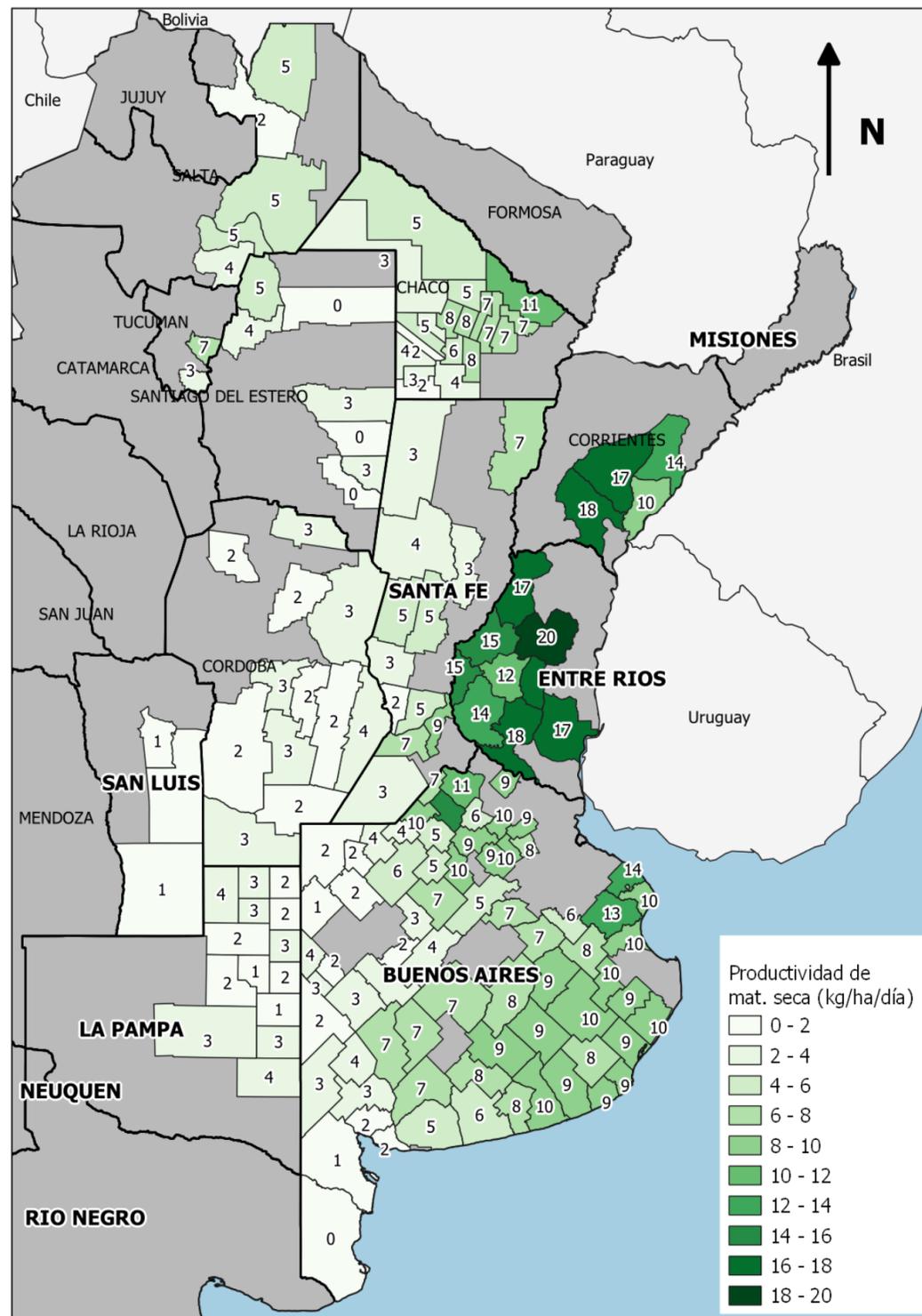
En los mapas que siguen a continuación se comparan en forma relativa y por provincia las diferencias de productividad de **Noviembre de 2023**, respecto del promedio de la serie 2016-2022 del mismo mes.

Finalmente se presenta el mapa de índice verde normalizado de **Noviembre de 2023** para todo el país

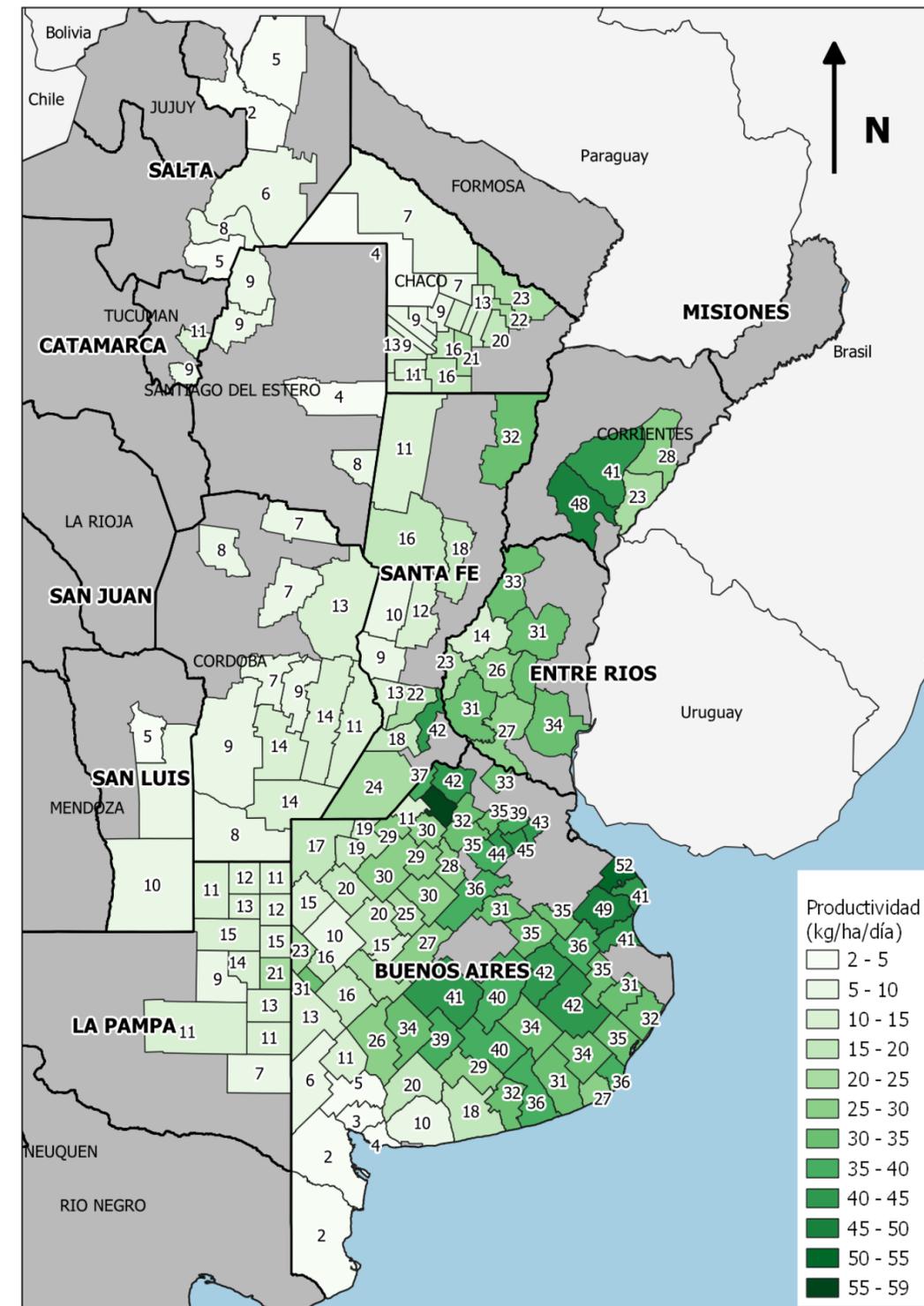
Fuente: elaborado por la Coordinación de Análisis Pecuario (CAP). Algunos departamentos pueden ser monitoreados o no dependiendo de la disponibilidad de datos para el año y campaña



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



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



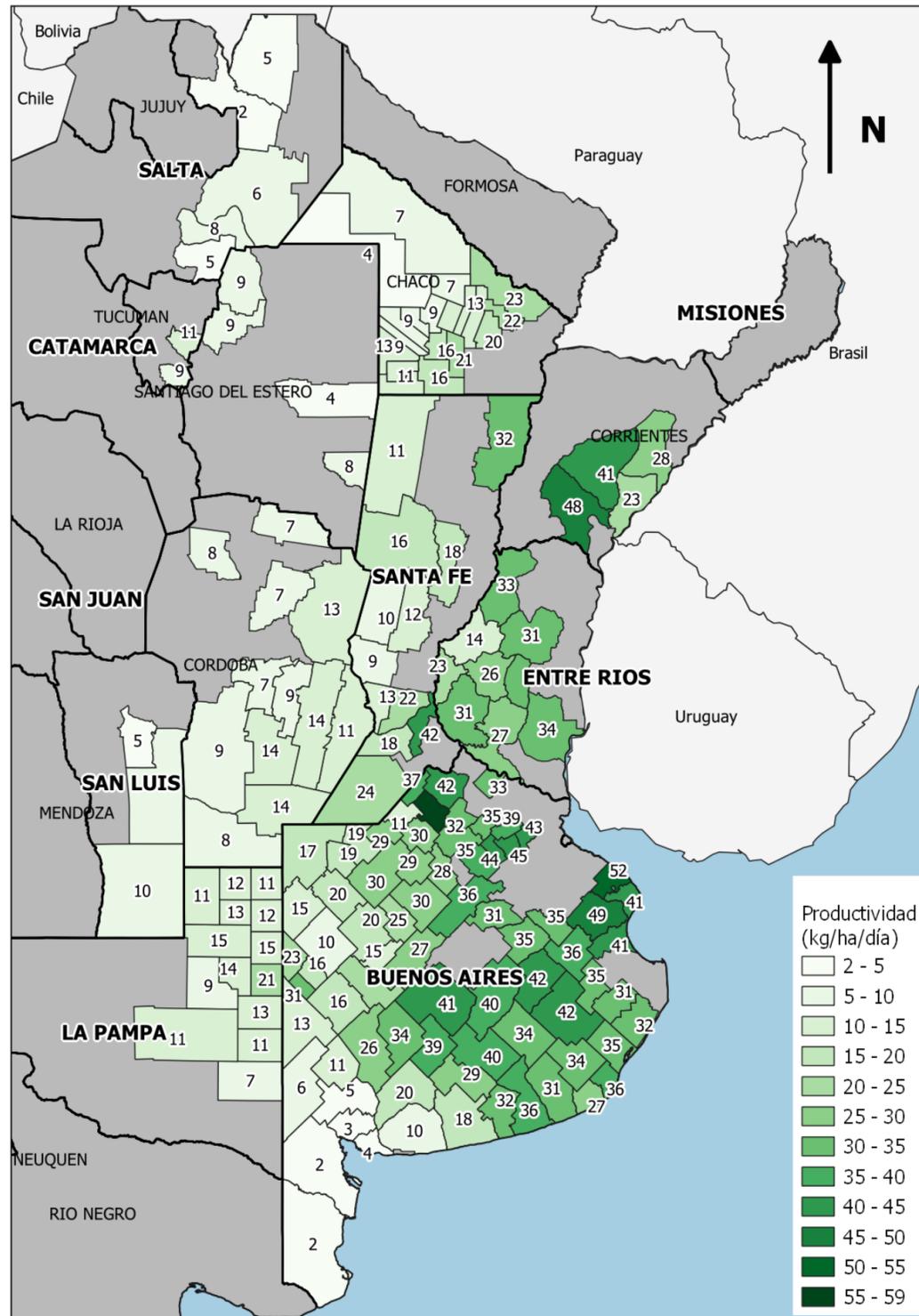
En **NOVIEMBRE** hubo aumentos notorios en la productividad de la materia seca fundamentalmente en la mayoría de los departamentos monitoreados de la Prov. de Bs.As., Entre Ríos, Corrientes y Santa Fe.

En las provincias del norte del país: Santiago del Estero, Chaco y Salta los aumentos fueron mucho menos importantes.

Algo similar ocurrió en los departamentos monitoreados de Córdoba, San Luís y La Pampa.

Coordinación de Análisis Pecuário,
Subsecretaría de Ganadería y Producción Animal

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



Este mes la mayoría de los partidos de Bs.As. y Entre Ríos en su mayoría mejoraron su productividad relativa hasta alcanzar valores positivos al igual que algunos departamentos del sur de Santa Fe, sur de Córdoba y La Pampa.

En el resto de los departamentos de Salta, San Luís y Chaco, se mantienen bajas y negativas productividades relativas. Solamente en el Este del Chaco hay algunos departamentos con valores cercanos al promedio.

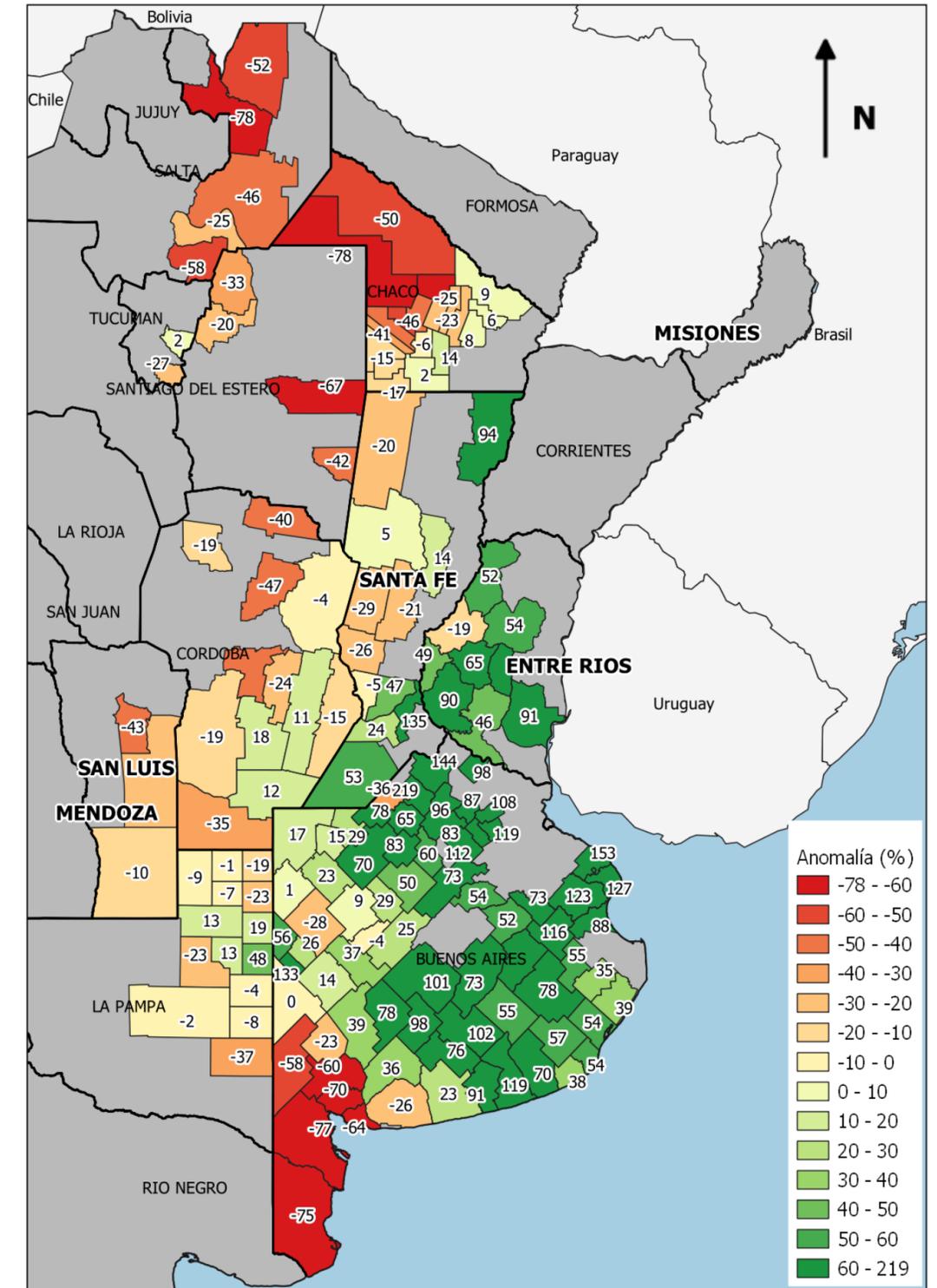
Coordinación de Análisis Pecuario,
Subsecretaría de Ganadería y Producción Animal

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

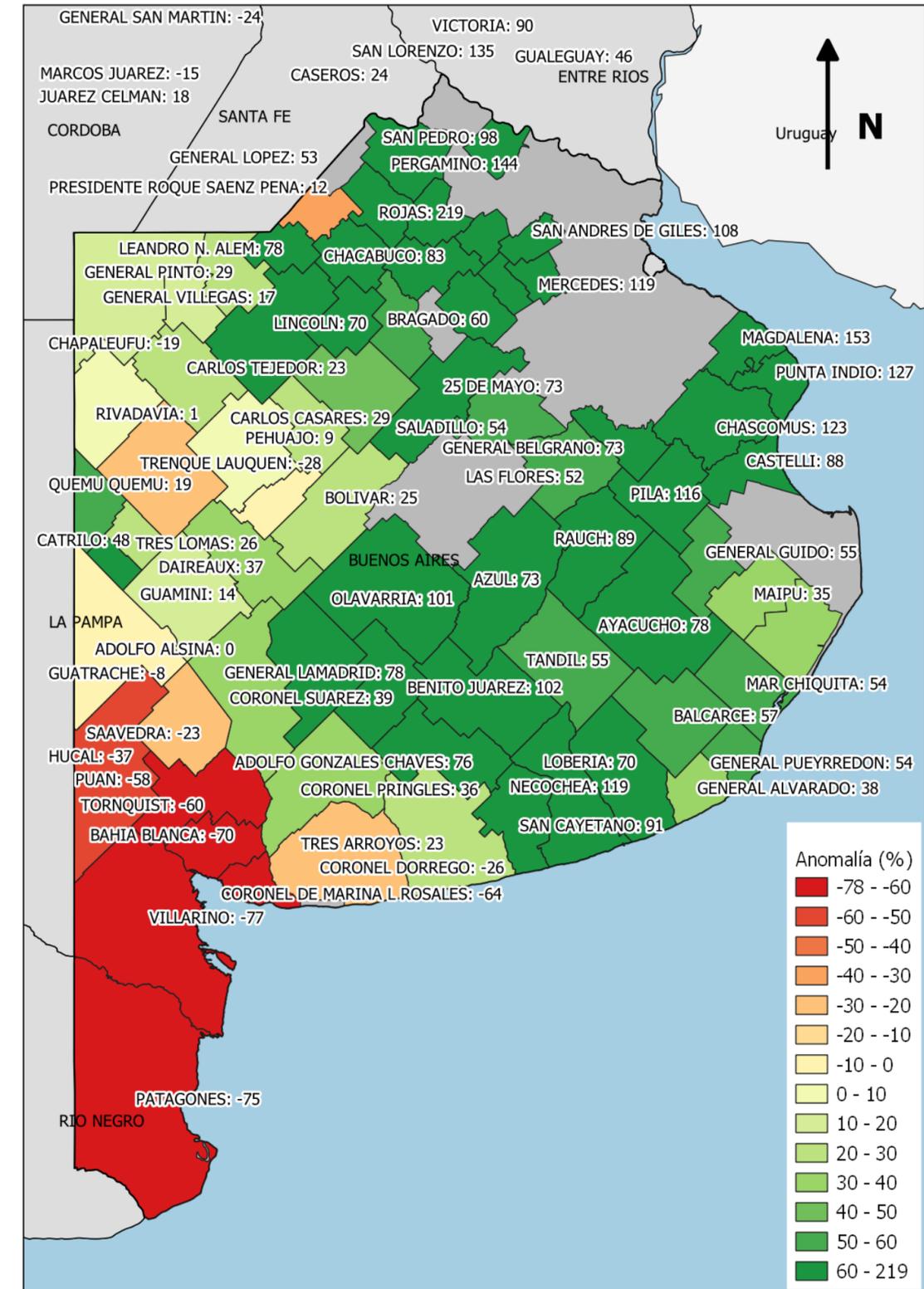
Noviembre 2023 – Anomalía - Productividad relativa (%)



BUENOS AIRES

Período Noviembre 2023 respecto del promedio de Noviembre 2016-2022

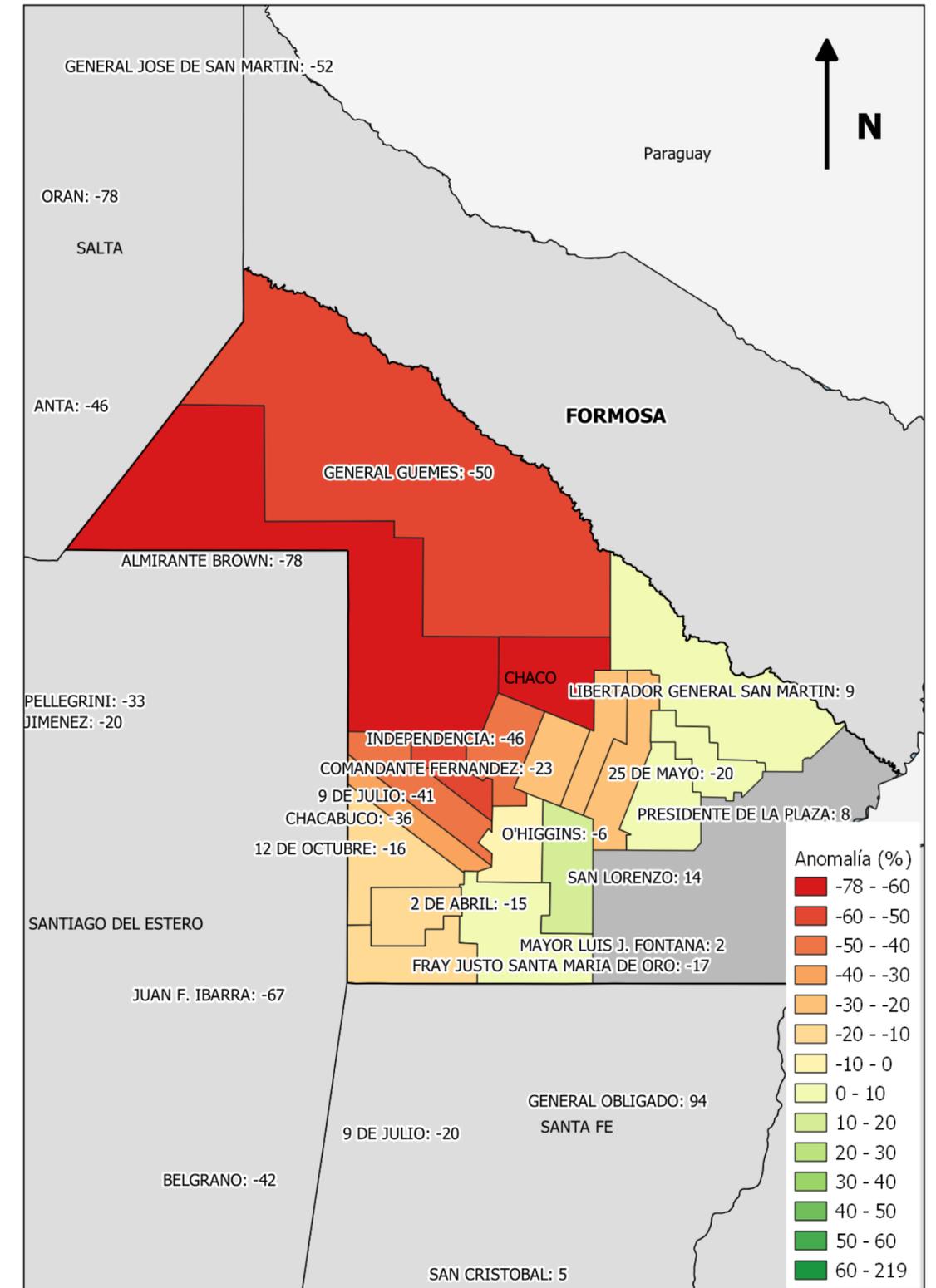
Este mes las diferencias relativas negativas del mes pasado se limitan solamente a los partidos del Sur de la provincia y aisladamente a Gral. Arenales y Trenque Lauquen. En el Oeste provincial predominan productividades apenas por encima del promedio del período 2016-2022.



CHACO

Período Noviembre 2023 respecto del promedio de Noviembre 2016-2022

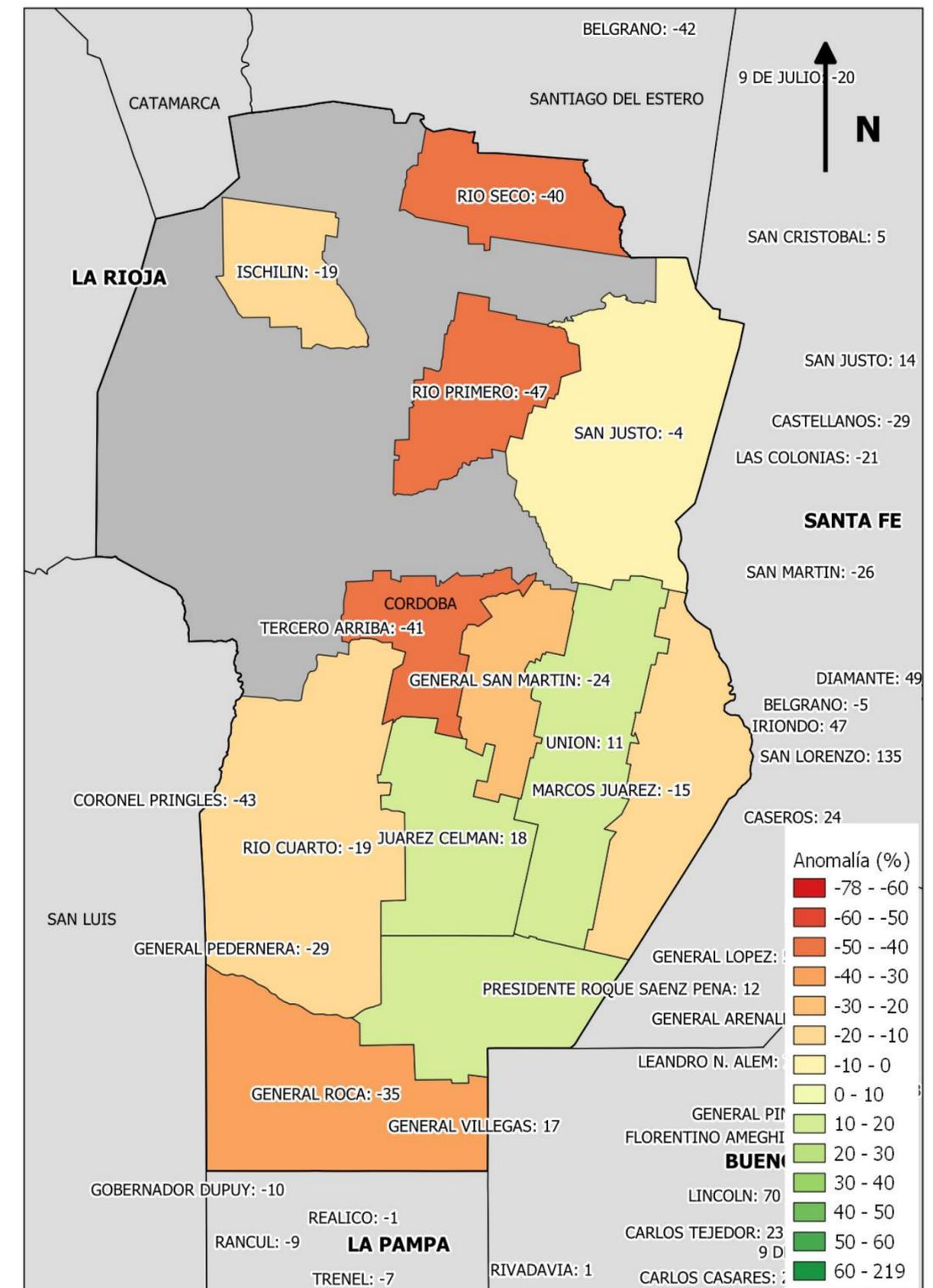
En **Chaco**, se repite el gradiente negativo Este Oeste con los departamentos del Este en valores cercanos al promedio.



CÓRDOBA

Período Noviembre 2023 respecto del promedio de Noviembre 2016-2022

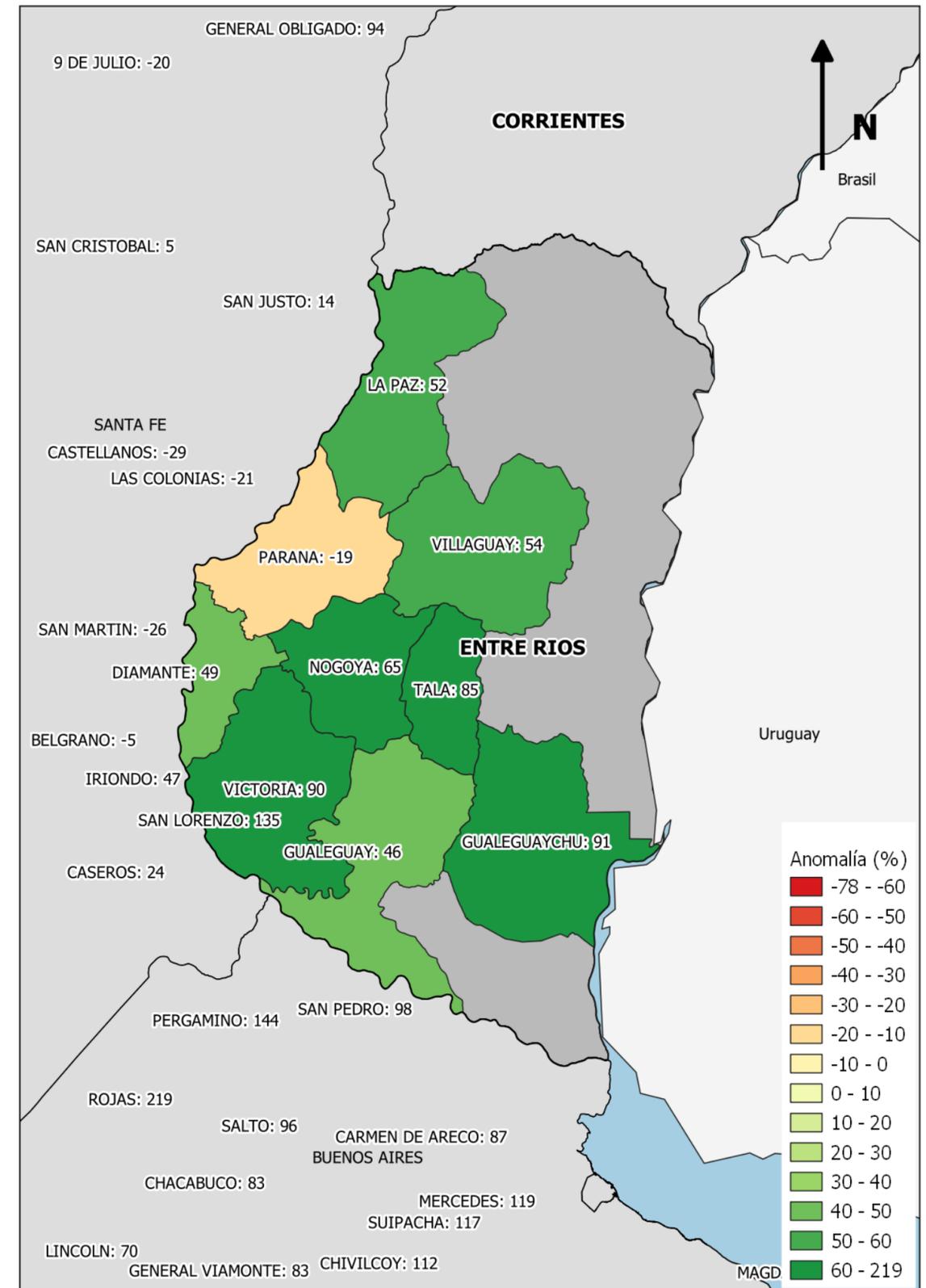
En **Córdoba** todos los departamentos aumentaron su productividad relativa, aunque solamente San Justo, Juarez Celman, Pte. Roque Saenz Peña, Unión, Marcos Juárez se ubican con productividades cercanas al promedio.



ENTRE RÍOS

Período Noviembre 2023 respecto del promedio de Noviembre 2016-2022

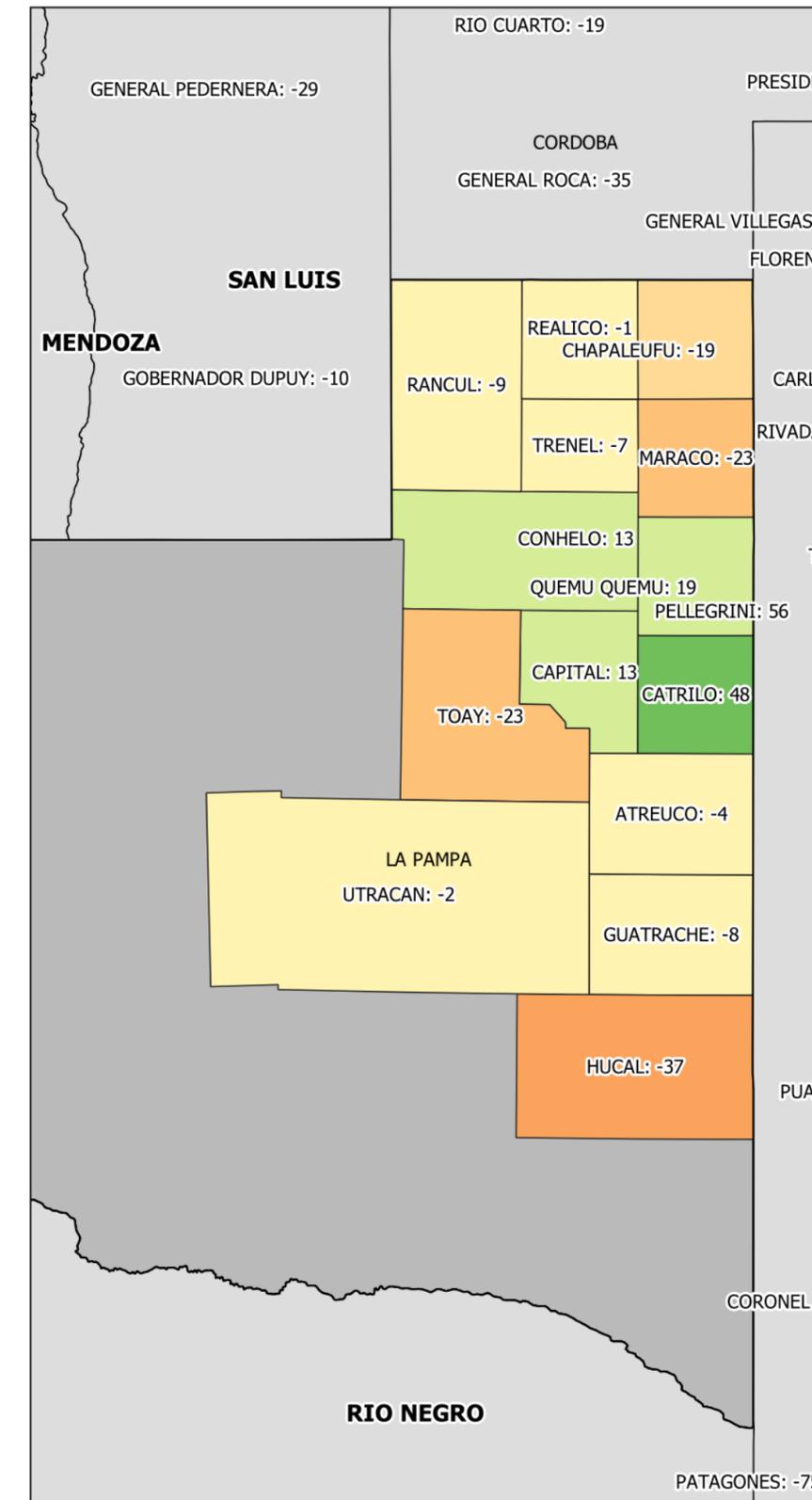
En Entre Ríos todos los departamentos aumentaron notoriamente su productividad y alcanzan valores de productividad relativa altos, excepto Paraná para el que estimamos valores negativos (-19%).



LA PAMPA

Período Noviembre 2023 respecto del promedio de Noviembre 2016-2022

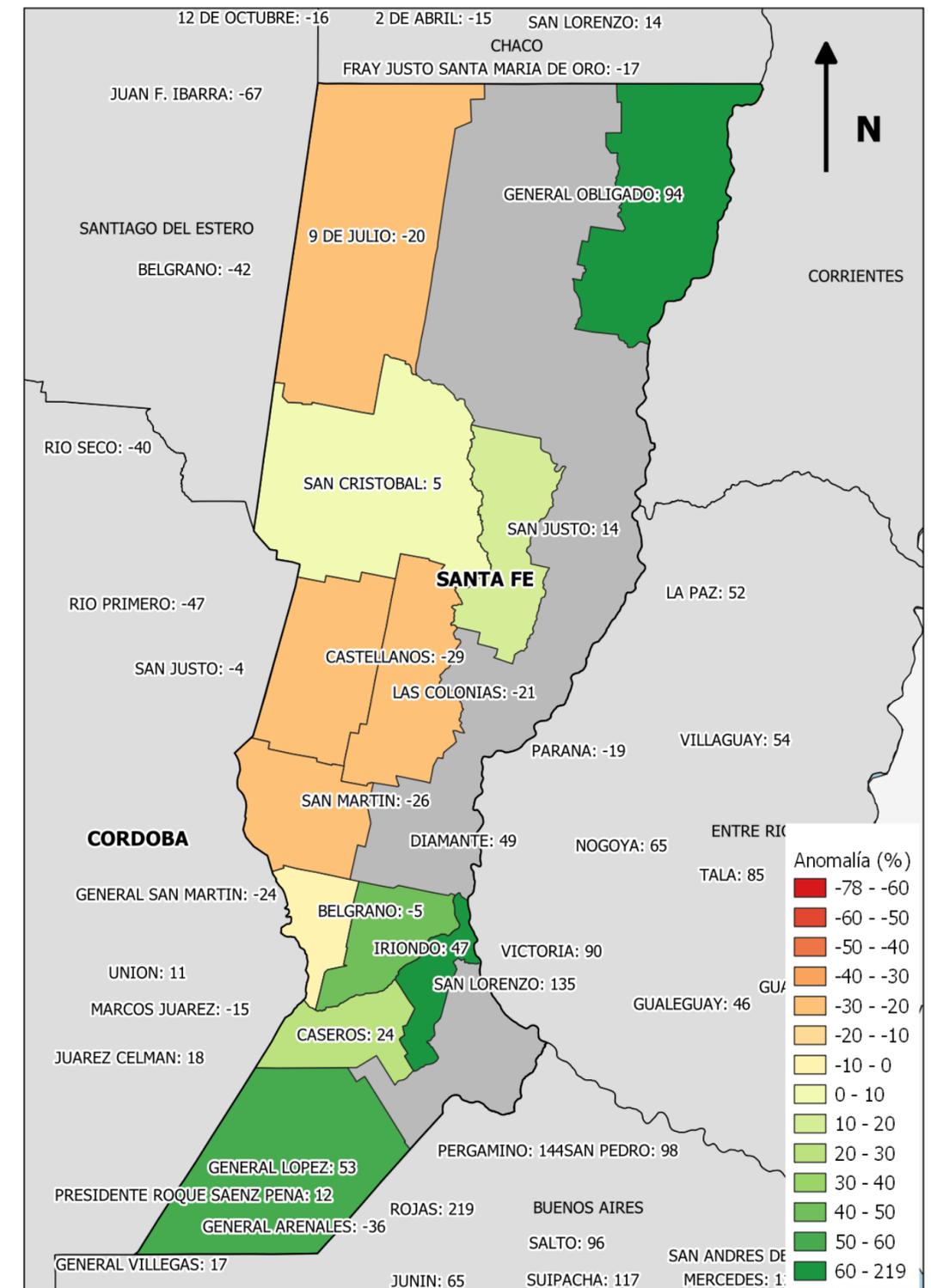
En **La Pampa** todos los departamentos mejoraron su productividad relativa muy marcadamente. De todas maneras los valores son heterogéneos, con valores por arriba y por debajo de la productividad promedio.



SANTA FE

Período Noviembre 2023 respecto del promedio de Noviembre 2016-2022

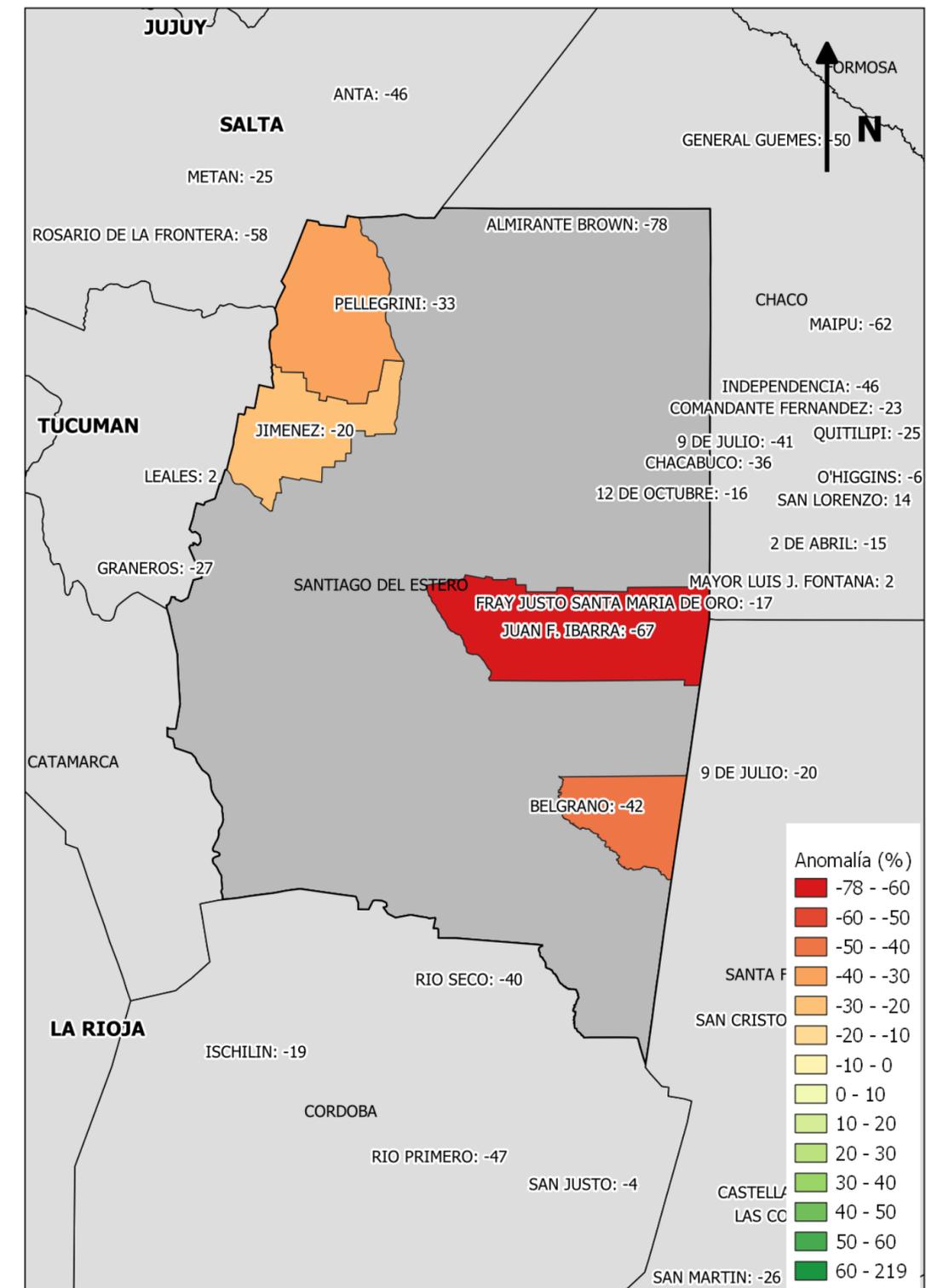
En **Santa Fe**, excepto 9 de Julio, Castellanos, Las Colonias, Belgrano y San Martín en todos los departamentos se estimaron productividades altas y/o superiores al promedio. Las productividades relativas inferiores a este, están entre -5% (Belgrano y -29% (Castellanos)



SANTIAGO DEL ESTERO

Período Noviembre 2023 respecto del promedio de Noviembre 2016-2022

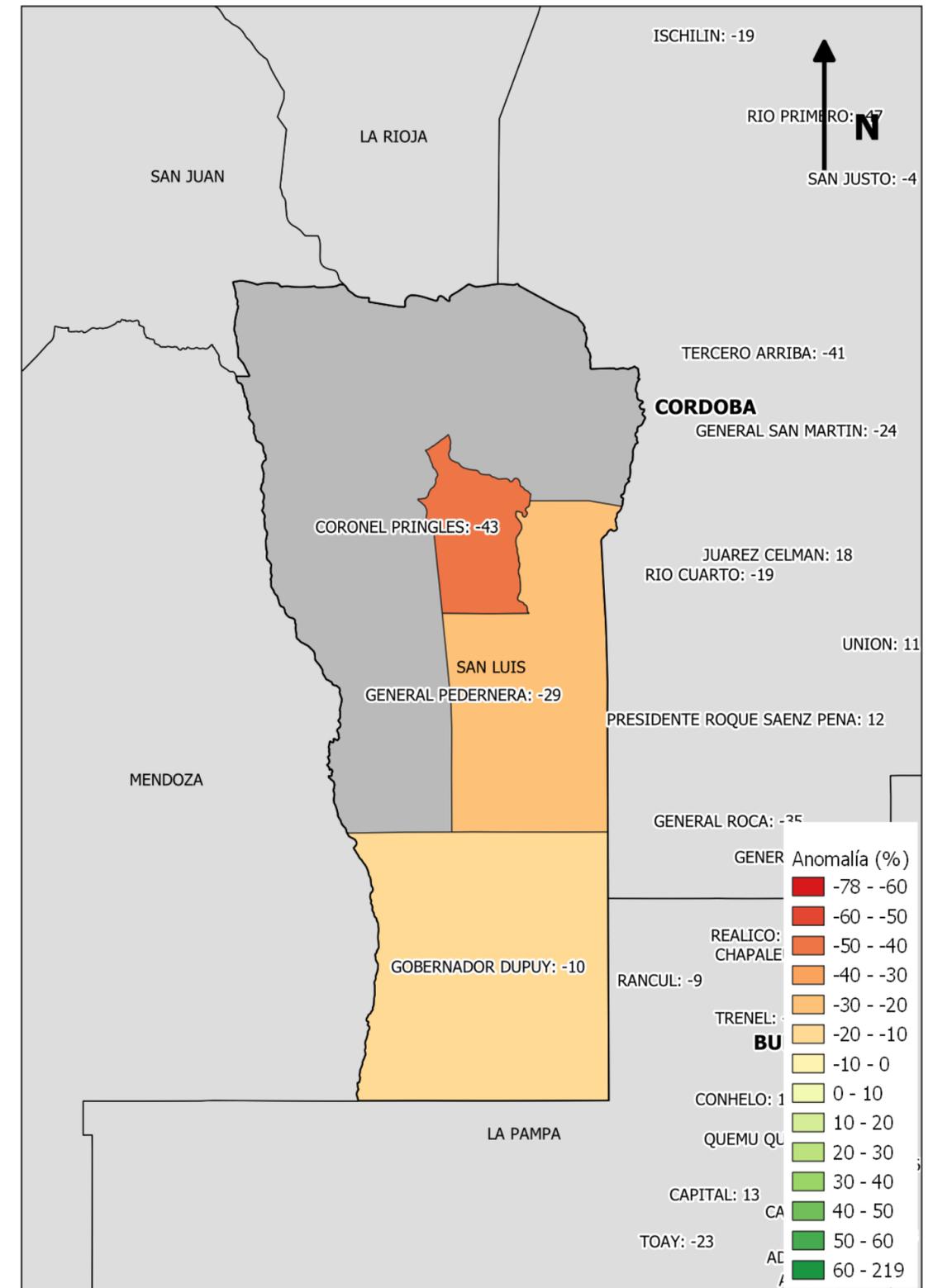
En Santiago del Estero, nuevamente las productividades relativas estimadas para este mes son similares a las de septiembre y octubre.



SAN LUIS

Período Noviembre 2023 respecto del promedio de Noviembre 2016-2022

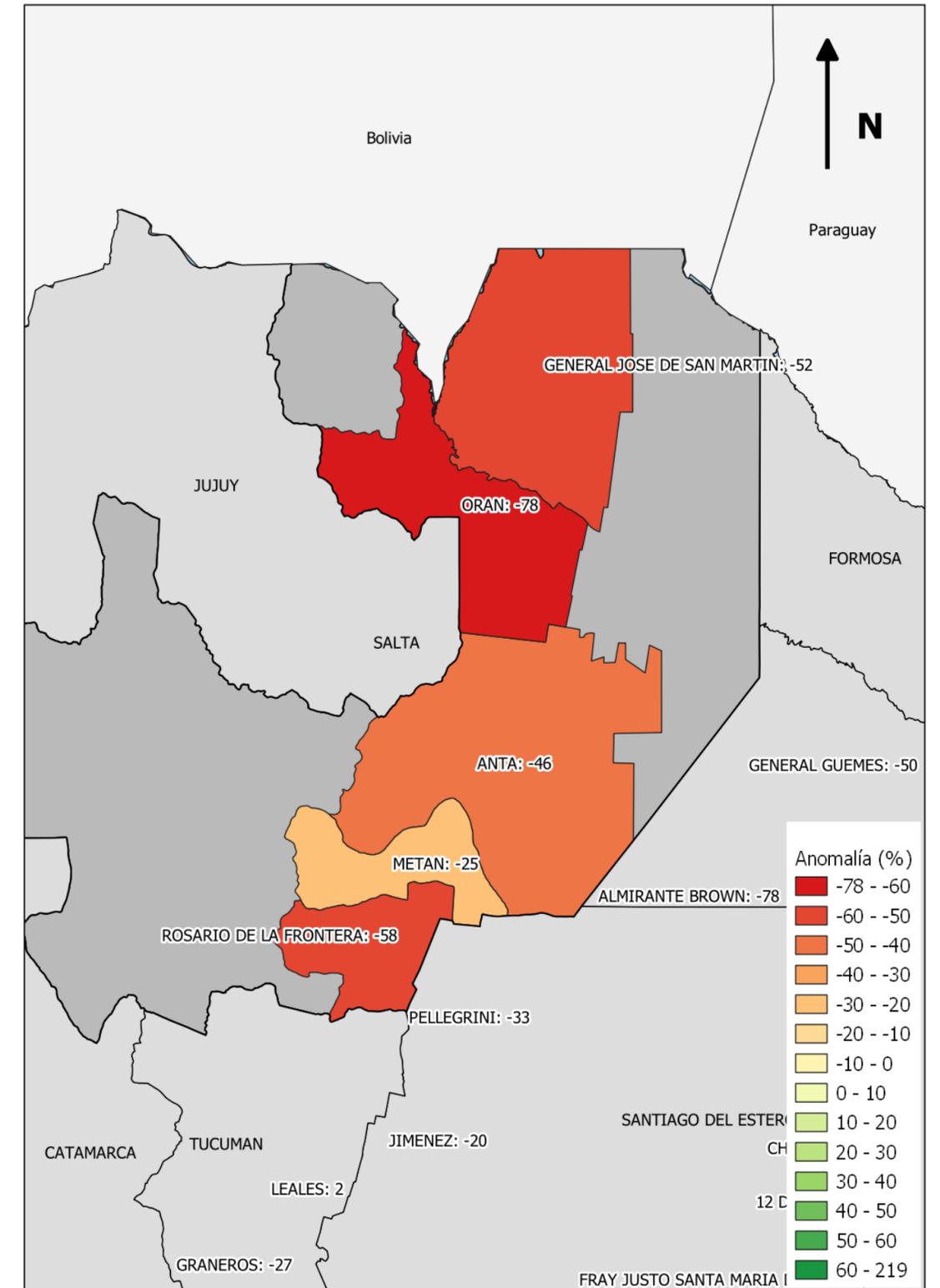
En **San Luís**, en los tres departamentos monitoreados mejoran notablemente las productividades relativas estimadas, aunque se mantienen por debajo del promedio.

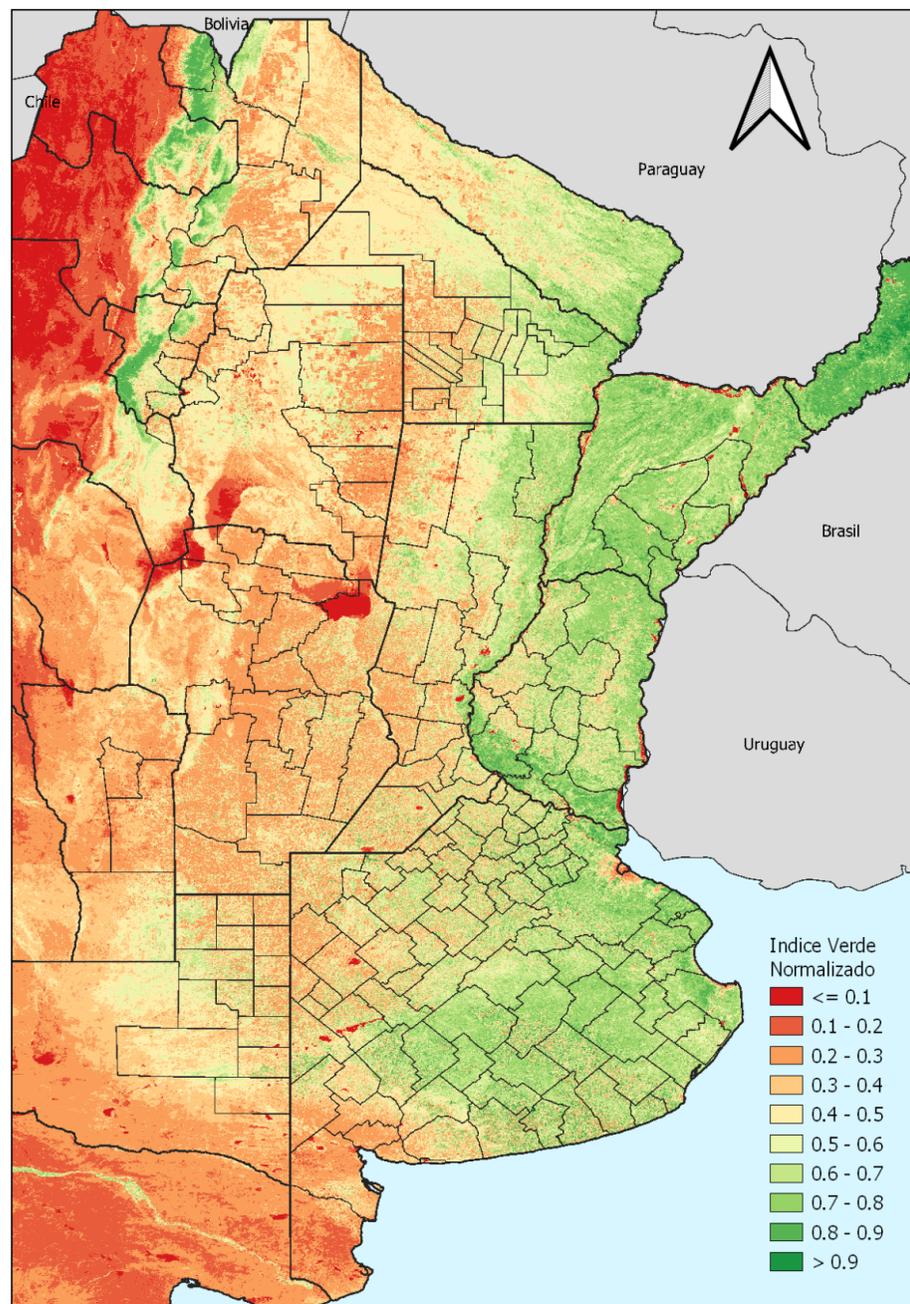


SALTA

Período Noviembre 2023 respecto del promedio de Noviembre 2016-2022

Los departamentos monitoreados en **Salta** son los únicos que se mantienen en un orden de productividades relativas similares a las de octubre. Los valores relativos son bajos y negativos en todos ellos.



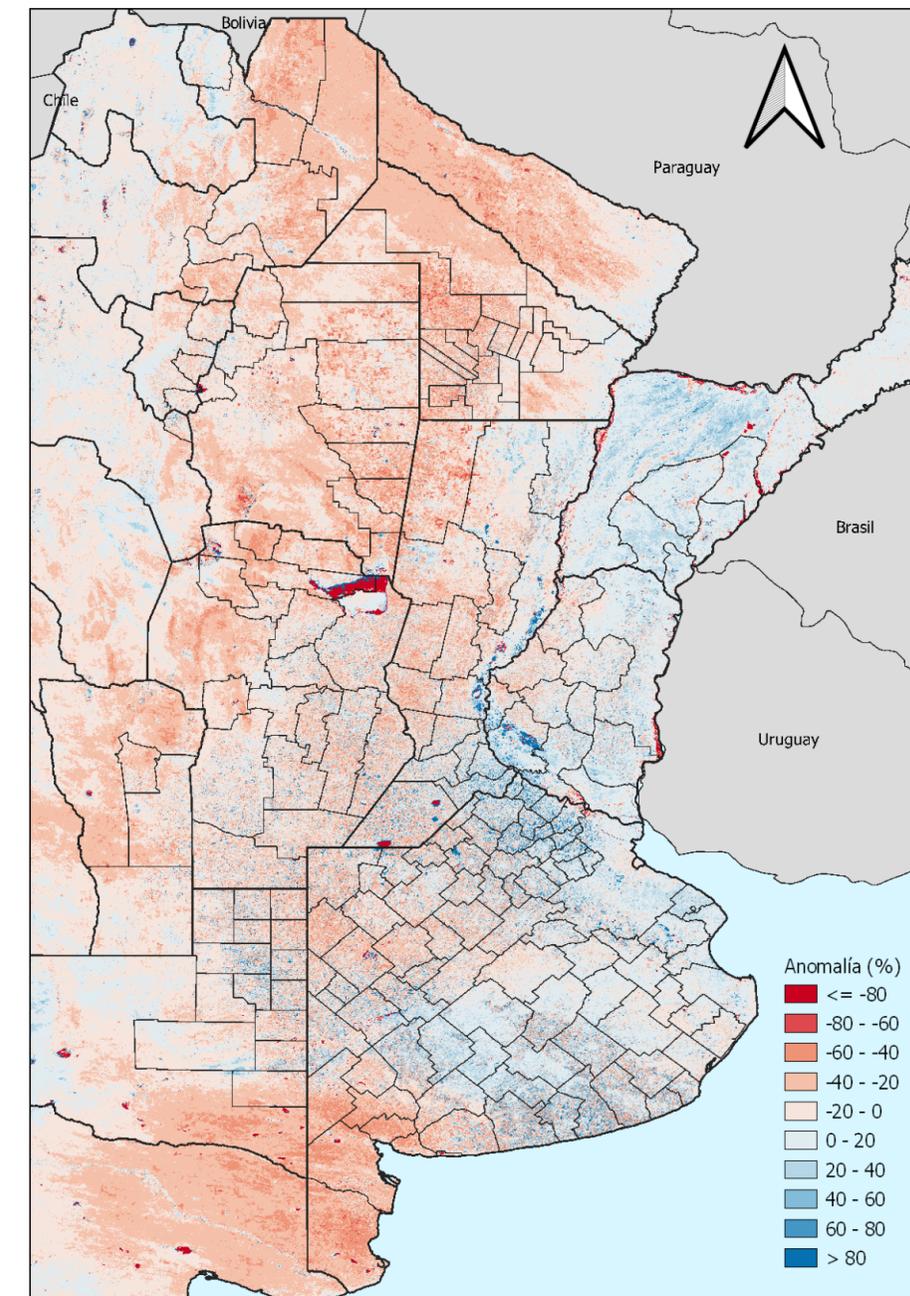


Índice Verde Normalizado Noviembre 2023

En cuanto al Índice Verde Normalizado y como causa de las productividades estimadas para noviembre, se aprecia que gran parte de la provincia de Bs. As, parte de Santa Fe, gran parte de Entre Ríos, todo Corrientes, algunas zonas de La Pampa, Santa Fe y Córdoba reflejan condiciones del Índice Verde Normalizado **superiores al promedio de noviembre** del período 2016-2022.

En el resto de las áreas monitoreadas el índice de noviembre es menor al promedio de noviembre del mismo período

Imágenes: elaboración propia Coordinación de Análisis Pecuario



Anomalía de Noviembre 2023 respecto al promedio 2016-2022 (en %)

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina