

Rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2023/24

Abbate P.E., Cabral Fariás C.A.

15 de marzo 2024



Rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2023/24

Autores:

Pablo Eduardo Abbate, Carlos Alejandro Cabral Farias

Cultivos de Invierno- informes técnicos de INTA Balcarce
ISSN en línea 2953-5115
Vol. 8, Año 2, 15 de marzo de 2024
Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce
Ruta 226 km 73.5, (CP 7620) Balcarce, Buenos Aires, Argentina

*Este libro cuenta con
licencia:*



15 de marzo de 2024

" AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD "



**Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria**
Argentina

Estación Experimental
Agropecuaria
Balcarce

Rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2023/24

Pablo Eduardo Abbate
Carlos Alejandro Cabral Farias

INTA Balcarce, abbate.pablo@gmail.com

Documento digital 15-mar-2024

Recientemente, la Dirección de Estimaciones Agrícolas de la Secretaría de Agricultura (DEA), Ganadería y Pesca del Ministerio de Economía de la Nación, ha publicado los datos de rendimiento correspondientes a la campaña 2023/24, a nivel departamento/partido (DYP) (DEA, 2024). El objetivo del presente informe es estimar el aumento y la disminución de los rendimientos de los diferentes DYP y analizar su distribución geográfica durante la última campaña triguera.

Metodología

Para cada DYP con dato de rendimiento de trigo en la última campaña 2023/24 (R_u), se calculó el rendimiento promedio de las cinco campañas anteriores (2018-2022) (R_m) y la diferencia de rendimiento porcentual (D_u) entre R_u y R_m :

$$\text{Ec. [1]} \quad D_u = (R_u - R_m) / R_m \times 100$$

Los valores así calculados se usaron para clasificar los DYP según su nivel de aumento o pérdida de rendimiento (D_u) (Fig. 1 y Fig. 2), los cuales se volcaron en un mapa (Fig. 3) para analizar su dispersión geográfica.

La ventaja de presentar las diferencias de rendimiento en lugar de presentar los rendimientos en valores absolutos radica en que, si hubiera un sesgo estadístico en la estimación del rendimiento, este se neutralizaría al calcular las diferencias, a menos que el sesgo varíe entre años, lo cual podría ocurrir, pero es poco probable.

Resultados

Los resultados presentados en la Fig. 1, 2 y 3 son fácilmente interpretables; no obstante, algunos aspectos particulares merecen destacarse. A nivel nacional, la pérdida promedio para todos los DYP fue del 2.4%, un valor muy cercano al promedio de las últimas cinco campañas y claramente menor al de la campaña 2022/23 (25%; Abbate 2023). De los 250 DYP evaluados, 114 (Fig. 1) presentaron un aumento de rendimiento igual o mayor a cero. Entre estos, 59 DYP tuvieron un aumento menor a 20% y 55 DYP registraron un aumento igual o mayor al 20%. En cuanto a los DYP con pérdida de rendimiento, 75 mostraron una disminución menor al 20%, mientras que 62 experimentaron una pérdida igual o mayor al 20%.



Respecto de la distribución geográfica de los aumentos y pérdidas de rendimiento, en el mapa de la Fig. 3 se puede observar que los aumentos de rendimiento predominaron en el este, incluyendo a parte de la provincia de Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires. También se observaron DYP favorecidos en el oeste abarcando DYP más o menos aislados en las provincias de Salta, Tucumán, norte de Córdoba y San Luis, este de La Pampa y sur de Buenos Aires. Estos DYP podrían haber sido favorecidos por riego o la presencia de napas, aunque la causa de los altos rendimientos en estos DYP no está definitivamente determinada.

Una franja vertical en el centro del país experimentó las mayores pérdidas, con epicentro en el noroeste de Buenos Aires. En esta provincia, se encontraron DYP con el mayor aumento de rendimiento (Gral. Lavalle, Du = 150%) y el mayor índice de pérdida (Carlos Casares, Du = 63%) del país.

Referencias

- Abbate P.E. 2023. *Pérdida de rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2022/23. Informe técnico. Estación Experimental Agropecuaria Balcarce, INTA. Documento digital PDF, <https://t.ly/Yg-q>*
- DEA. 2024. *Dirección de Estimaciones Agrícolas, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Ministerio de Economía, Argentina. <https://datosestimaciones.magyp.gob.ar/>. Consultada 13-mar-2024.*

Rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2023/24

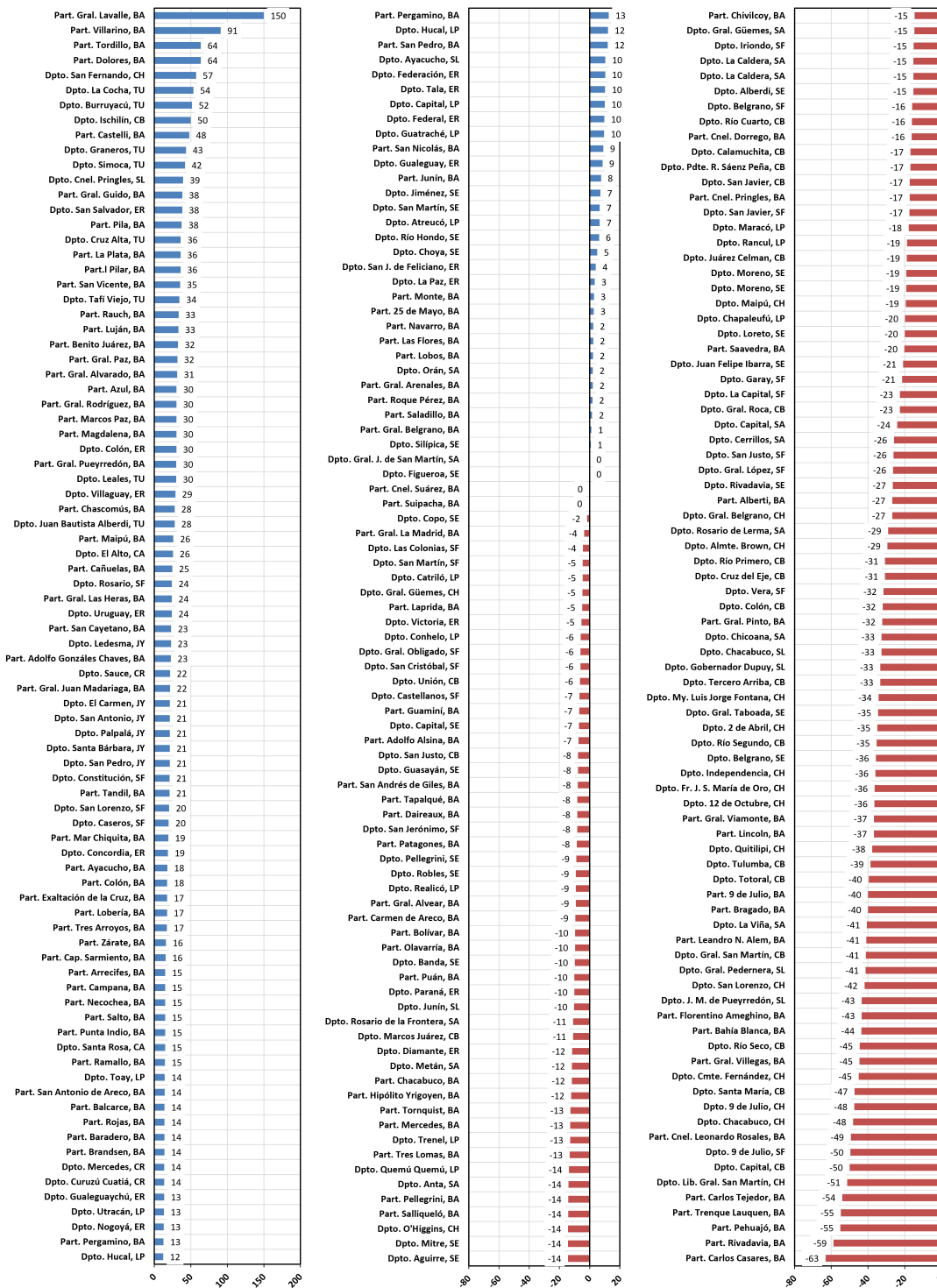


Fig. 1. Diferencia porcentual de rendimiento de la campaña 2023/24 respecto del promedio de las cinco campañas anteriores (Ec. [1]), calculados a partir de los datos de Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA, 2024). Departamentos y partidos ordenados por el nivel de pérdida de rendimiento.

Rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2023/24

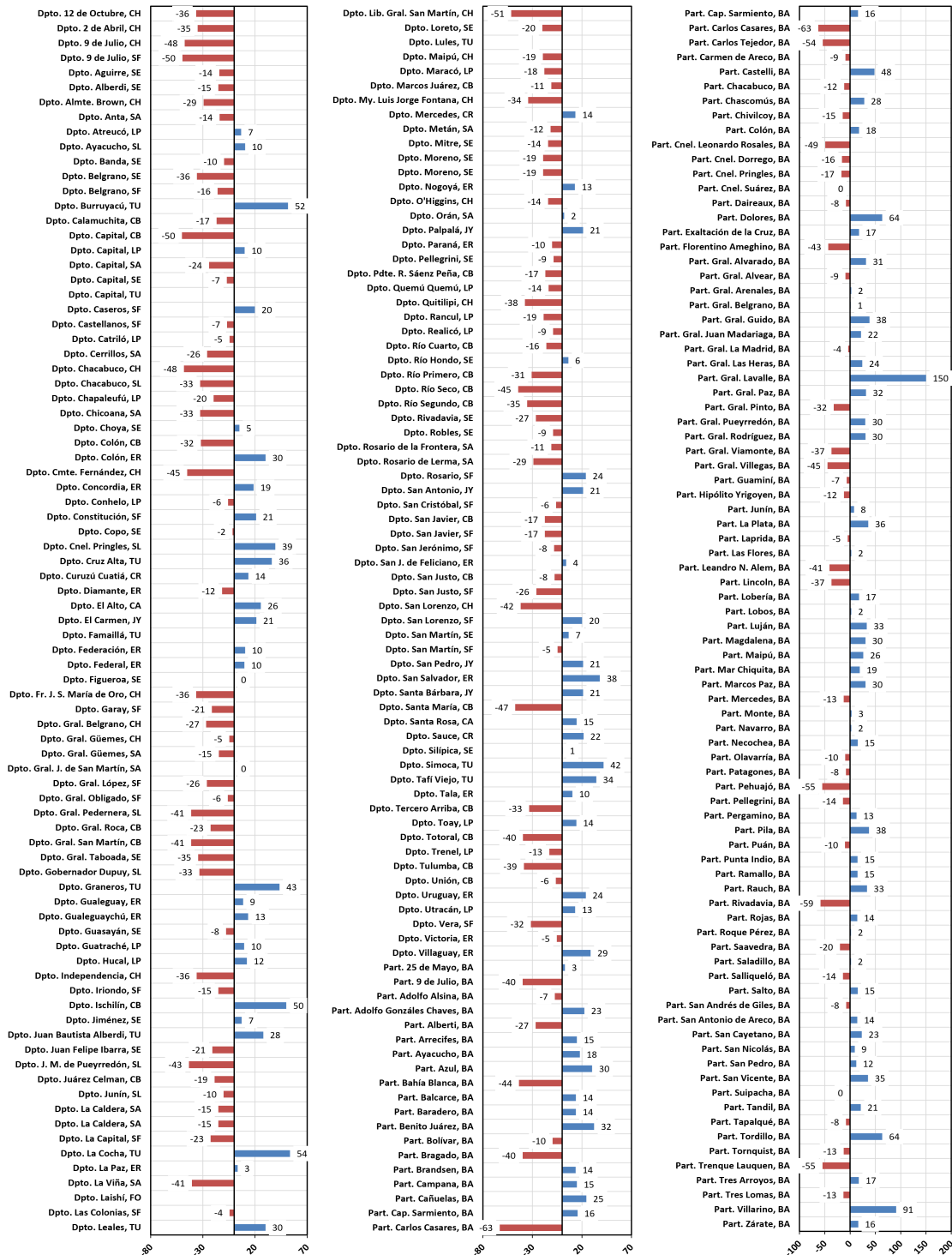


Fig. 2. Diferencia porcentual de rendimiento de la campaña 2023/24 respecto del promedio de las cinco campañas anteriores (Ec.[1]), calculados a partir de los datos de Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA, 2024). Departamentos y partidos ordenados alfabéticamente.

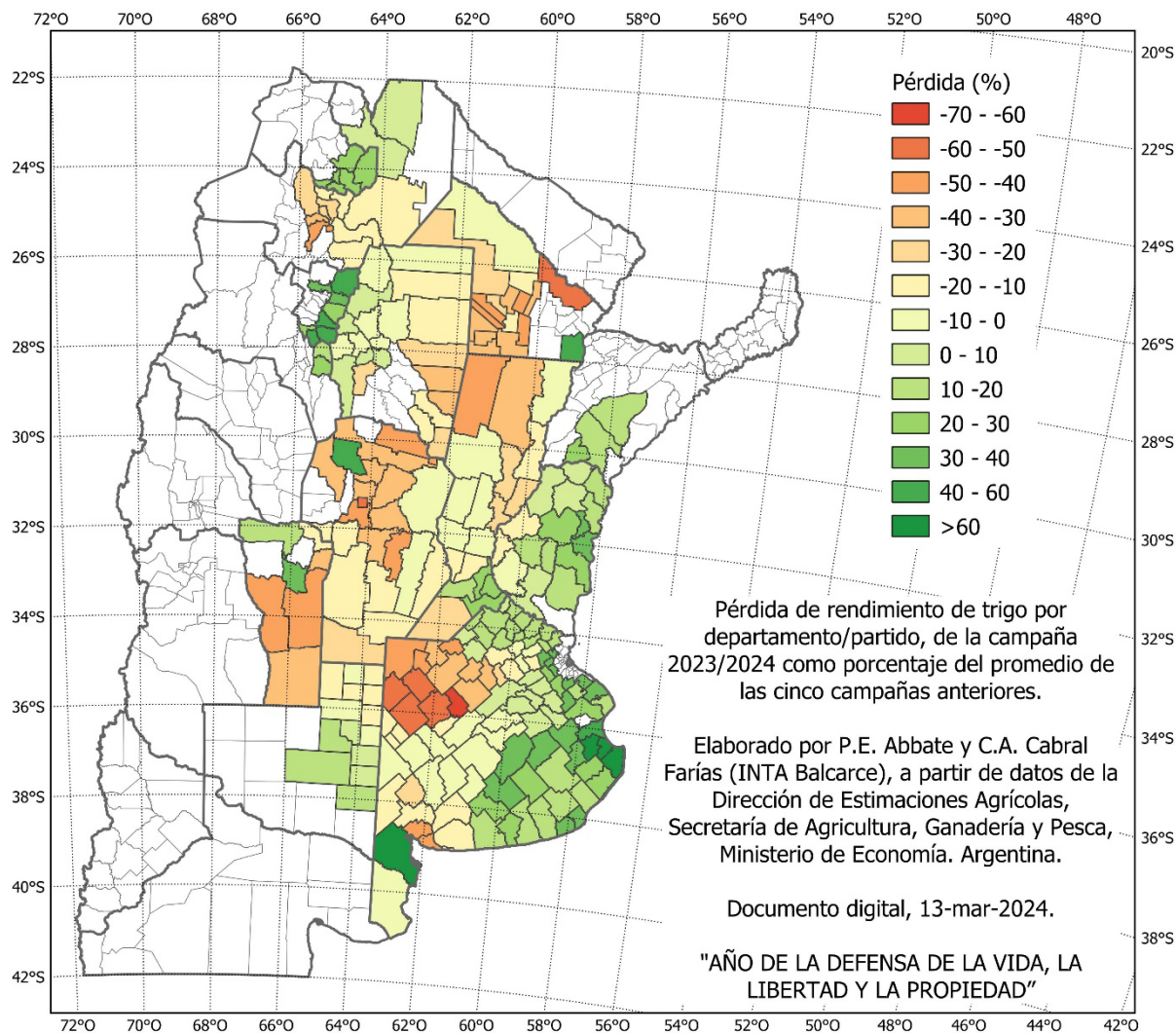


Fig. 3. Mapa presentando la diferencia porcentual de rendimiento de la campaña 2023/24 respecto del promedio de las cinco campañas anteriores (Ec. [1]), calculados a partir de los datos de Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA, 2024).