

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/391526940>

# Mapa de pérdida de rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2024-25

Technical Report · May 2025

CITATIONS

0

READS

372

2 authors, including:



**Pablo Eduardo Abbate**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

203 PUBLICATIONS 1,888 CITATIONS

SEE PROFILE

# **Mapa de pérdida de rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2024/25**

Pablo Eduardo Abbate  
Carlos Alejandro Cabral Farías

---

9 de mayo de 2025



# Mapa de pérdida de rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2024/25

**Autores:**

**Pablo Eduardo Abbate**

**Carlos Alejandro Cabral Farías**

Cultivos de Invierno- informes técnicos de INTA Balcarce  
ISSN en línea 2953-5115  
Vol. 15, Año 3, 9 de mayo 2025  
Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce  
Ruta 226 km 73.5, (CP 7620) Balcarce, Buenos Aires, Argentina

Citación recomendada: Abbate P.E.; Cabral Farías C.A. 2025. Mapa de pérdida de rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2024/25. Cultivos de invierno- informes técnicos de INTA Balcarce, 3(15), 8 pp. Documento PDF. Ediciones INTA. ISSN en línea 2953-5115.

*Este libro cuenta con  
licencia:*



9 de mayo de 2025

"2025 - AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA"



**Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria**  
Argentina

Estación Experimental  
Agropecuaria  
Balcarce

## Mapa de pérdida de rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2024/25

**Pablo Eduardo Abbate**  
**Carlos Alejandro Cabral Farias**

INTA Balcarce. Balcarce, Buenos Aires, Argentina.  
abbate.pablo@inta.gob.ar; abbate.pablo@gmail.com

Documento digital, 9 de mayo de 2025

### Introducción

En este informe se analizan los datos de rendimiento del trigo correspondientes a la campaña agrícola 2024/25, publicados por la Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca del Ministerio de Economía de la Nación (DEA, 2025). El objetivo principal es describir la distribución geográfica de los rendimientos a nivel departamental/partido (DYP) y evaluar su aumento o disminución en comparación con campañas las anteriores.

### Metodología

Para cada DYP con dato de rendimiento de trigo en la última campaña 2024/25 ( $R_u$ ), se calculó el rendimiento promedio de las cinco campañas anteriores (2019-2023) ( $R_m$ ) y la diferencia de rendimiento porcentual ( $D_u$ ) entre  $R_u$  y  $R_m$ , según la siguiente expresión:

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

Estos valores se utilizaron para clasificar los DYP según su nivel de aumento o pérdida de rendimiento ( $D_u$ ), los cuales se volcaron en un mapa para para analizar su dispersión geográfica, y en gráficos ordenados por nivel de aumento y alfabéticamente por DYP.

La ventaja de presentar las diferencias de rendimiento en lugar de valores absolutos de rendimiento radica en que, ante un eventual sesgo en la estimación del rendimiento, este tendría a cancelarse al calcular las diferencias, salvo que dicho sesgo varíe entre años o entre DYP, lo cual es posible, aunque poco probable.

### Resultados

Los resultados se presentan en las Fig. 1, 2 y 3. Merecen destacarse que a nivel nacional hubo un aumento promedio de todos los DYP 2.8%, un valor más favorable que el de las campañas: 2.4% para la campaña 2023/24 (Abbate y Cabral Farias, 2004) y -25% para la campaña 2022/23 (Abbate, 2023). Este aumento general integra grandes diferencias de aumento o pérdida de rendimiento entre DYP.

De los 258 DYP evaluados, 162 (Fig. 1) presentaron un aumento de rendimiento igual o mayor a cero y 96 presentaron pérdida de rendimiento. Entre los DYP con aumento, 69 DYP tuvieron un aumento entre 0 y 10%, 60 DYP tuvieron un aumento entre 10 y 20% y 33 DYP registraron un aumento mayor al 20%. En cuanto a los DYP con pérdida de rendimiento, 44 mostraron una disminución menor o igual al 10%, 22 DYP presentaron una disminución entre 10 y 20% mientras que 30 DYP experimentaron una pérdida mayor al 20%.

Respecto de la distribución geográfica de los aumentos y pérdidas de rendimiento, en el mapa de la Fig. 3 se observa que no hubo un patrón geográfico muy definido; no obstante, los tres mayores aumentos se registraron (1) en el este de la provincia de Formosa, con incrementos de hasta un 70% (Fig. 1). Le siguen (2) el partido de Bahía Blanca y alrededores, en la provincia de Buenos Aires, con aumentos de hasta un 48%, y (3) el departamento de Ischilín, en el norte de Córdoba, con un 38%.

Por su parte, las tres mayores pérdidas de rendimiento se registraron (1) en la provincia de Santiago del Estero, con reducciones de hasta un 50% en los departamentos de Banda, Capital, Robles y Silípica. Otro foco de pérdidas se localizó (2) en el norte de la provincia de La Pampa, con disminuciones superiores al 40% en los departamentos de Rancul y Trenel. Asimismo, (3) el departamento de Vera, en el norte de Santa Fe, presentó pérdidas del 35%. En la provincia de Buenos Aires, principal productora de trigo del país, las mayores reducciones se observaron en los partidos de Pehuajó y Coronel Pringles, con pérdidas del 12%.

El mapa en formato vectorial Shape, compatible con Google Earth, QGIS, etc., está disponible en <https://is.gd/84hm8l>.

## 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>*
- Abbate P.E. y Cabral Farias C.A. 2024. *Rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2023/24. Informe técnico. Estación Experimental Agropecuaria Balcarce, INTA. Documento digital PDF, <https://t.ly/jrMjL>*
- DEA. 2025. *Dirección de Estimaciones Agrícolas, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Ministerio de Economía, Argentina. <https://datosestimaciones.magyp.gob.ar/>. Consultada 20-abr-2025.*

# Mapa de pérdida de rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2024/25

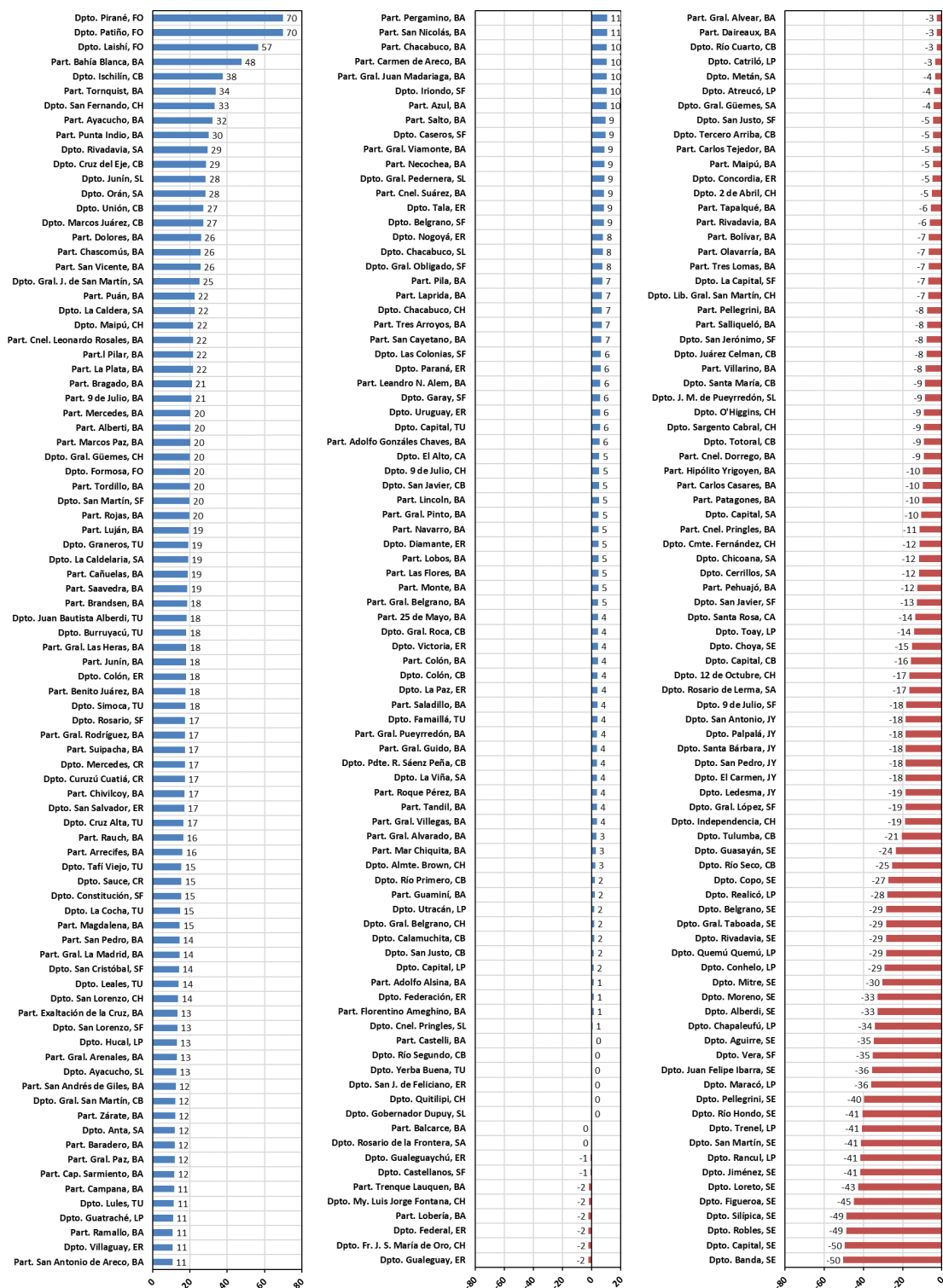


Fig. 1. Diferencia porcentual de rendimiento de la campaña 2024/25 respecto del promedio de las cinco campañas anteriores (Ec. [1]), calculados a partir de los datos de Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA, 2025). Departamentos y partidos ordenados por el nivel de aumento de rendimiento.

# Mapa de pérdida de rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2024/25

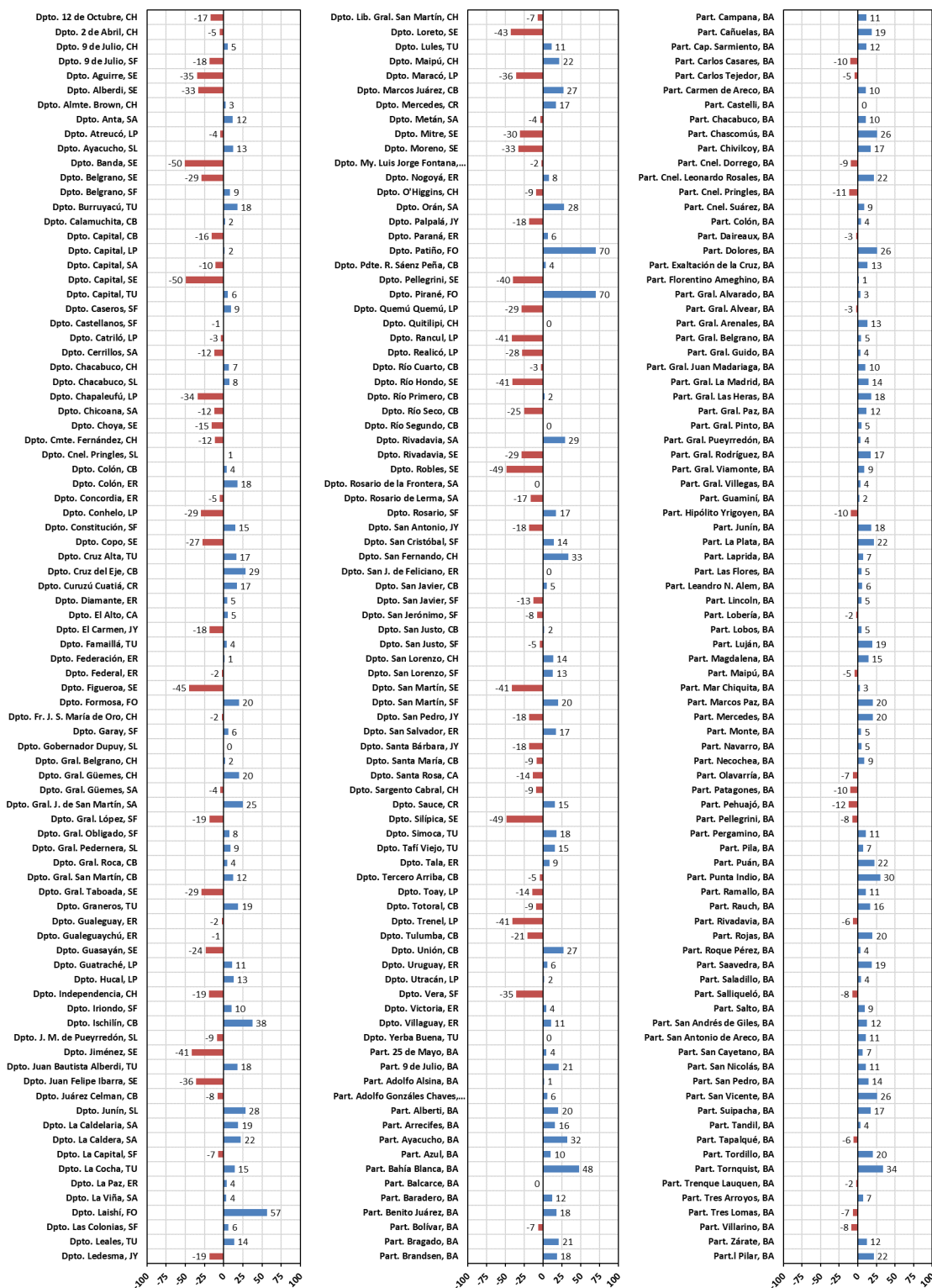


Fig. 2. Diferencia porcentual de rendimiento de la campaña 2024/25 respecto del promedio de las cinco campañas anteriores (Ec.[1]), calculados a partir de los datos de Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA, 2024). Departamentos y partidos ordenados alfabéticamente.

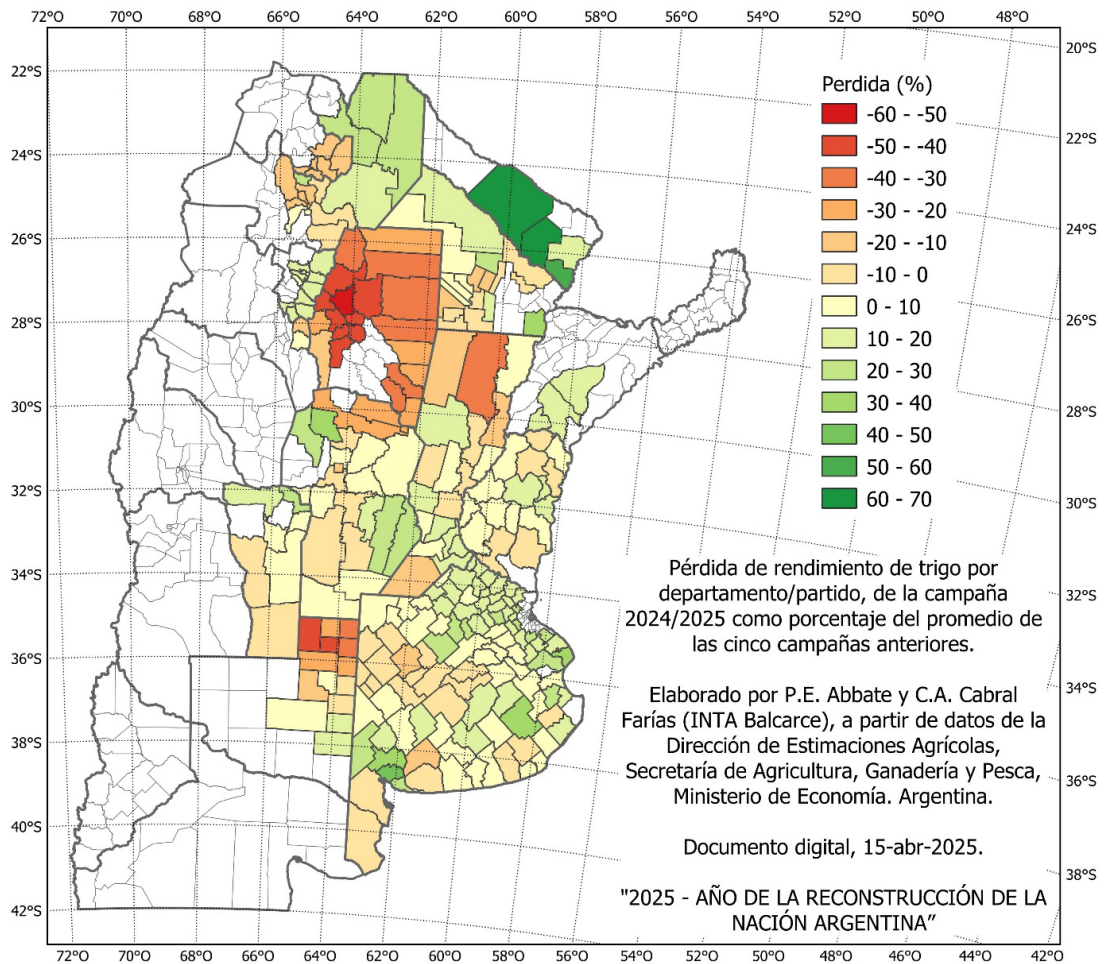


Fig. 3. Mapa presentando la diferencia porcentual de rendimiento de la campaña 2024/25 respecto del promedio de las cinco campañas anteriores (Ec. [1]), calculados a partir de los datos de Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA, 2025).

## CULTIVOS DE INVIERNO

En este informe se analizan los datos de rendimiento del trigo correspondientes a la campaña agrícola 2024/25, publicados por la Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca del Ministerio de Economía de la Nación (SAGyP). El objetivo principal es describir la distribución geográfica de los rendimientos a nivel departamental/partido y evaluar su aumento o disminución en comparación con campañas las anteriores.



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



Ministerio  
de Economía  
República Argentina

Secretaría de Agricultura,  
Ganadería y Pesca