



Pérdida de rendimiento de trigo por departamento y partido en la campaña 2022/23

Pablo Eduardo Abbate
INTA Balcarce, abbate.pablo@gmail.com

Documento digital 23-mar-2023

En la campaña 2022/23, la mayor parte de la región triguera argentina padeció una de las sequías más intensas y prolongadas de la historia. Recientemente, la Dirección de Estimaciones Agrícolas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca del Ministerio de Economía de Argentina, hizo público los datos de superficie sembrada, cosechada, producción y rendimiento, a nivel departamento/partido (DYP), correspondientes a la campaña 2022/23 (DEA, 2023). El objetivo del presente informe es estimar la magnitud y dispersión geográfica de las adversidades climáticas de la última campaña triguera.

Metodología

Para cada DYP con dato de rendimiento de trigo en la campaña 2022/23 (R_{2022}), se calculó el rendimiento promedio de las cinco campañas anteriores (2017-2021) (R_{med}) y la diferencia de rendimiento porcentual (D_{2022}) entre R_{2022} y R_{med} :

$$Ec. [1] D_{2022} = (R_{2022} - R_{med}) / R_{med} \times 100$$

Los valores así calculados se usaron para clasificar los DYP por su nivel de aumento o pérdida de rendimiento (D_{2022}) (Fig. 1 y Fig. 2) y se volcaron en un mapa (Fig. 3) para relevar su dispersión geográfica.

Resultados

Los resultados presentados en la Fig. 1, Fig. 2 y Fig. 3 son fáciles de interpretar, no obstante, puede resultar interesante destacar algunos aspectos particulares. Uno de ellos es que hubo 49 DYP que no tuvieron pérdida de rendimiento de la campaña 2022/23, si bien la mayoría de los DYP restantes (202), sufrieron pérdidas importantes. Los 49 DYP que no tuvieron pérdida de rendimiento representaron el 20% de los DYP relevados, el aumento promedio de estos fue 14%, con máximo de 51% (Dpto. San Javier, prov. Santa Fe, Fig. 1). Por su parte el 20% de los DYP más afectados tuvieron una pérdida promedio de 57% con máximo de 72% (Dpto. Rosario, prov. Santa Fe, Fig. 1) y mínimo de 51% (varios DYP, Fig. 1). Para el total de los DYP, es decir a nivel nacional, la pérdida promedio fue de 25%.

Respecto de la distribución geográfica de los aumentos y pérdidas de rendimiento, en el mapa de la Fig. 3 puede observarse que los aumentos de rendimiento predominaron en adyacencias del río Paraná, parte de Salta y Jujuy, y curiosamente en el sudoeste de la región Pampeana (parte de Buenos Aires y La Pampa) seguramente favorecido por la presencia de napas. Las zonas más afectadas fueron norte de Buenos Aires, sur de Santa Fe y centro de Córdoba. Hubo una franja de dirección NE a SO en el centro de la provincia de Buenos Aires con pérdidas intermedias. También llama la atención que Santa Fe sea la provincia que presentó las mayores pérdidas y los mayores aumentos.

Referencias

DEA. 2023. Dirección de Estimaciones Agrícolas, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Ministerio de Economía, Argentina. <https://datosestimaciones.magyp.gob.ar/>. Consultada 18-mar-2023.

1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA



Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

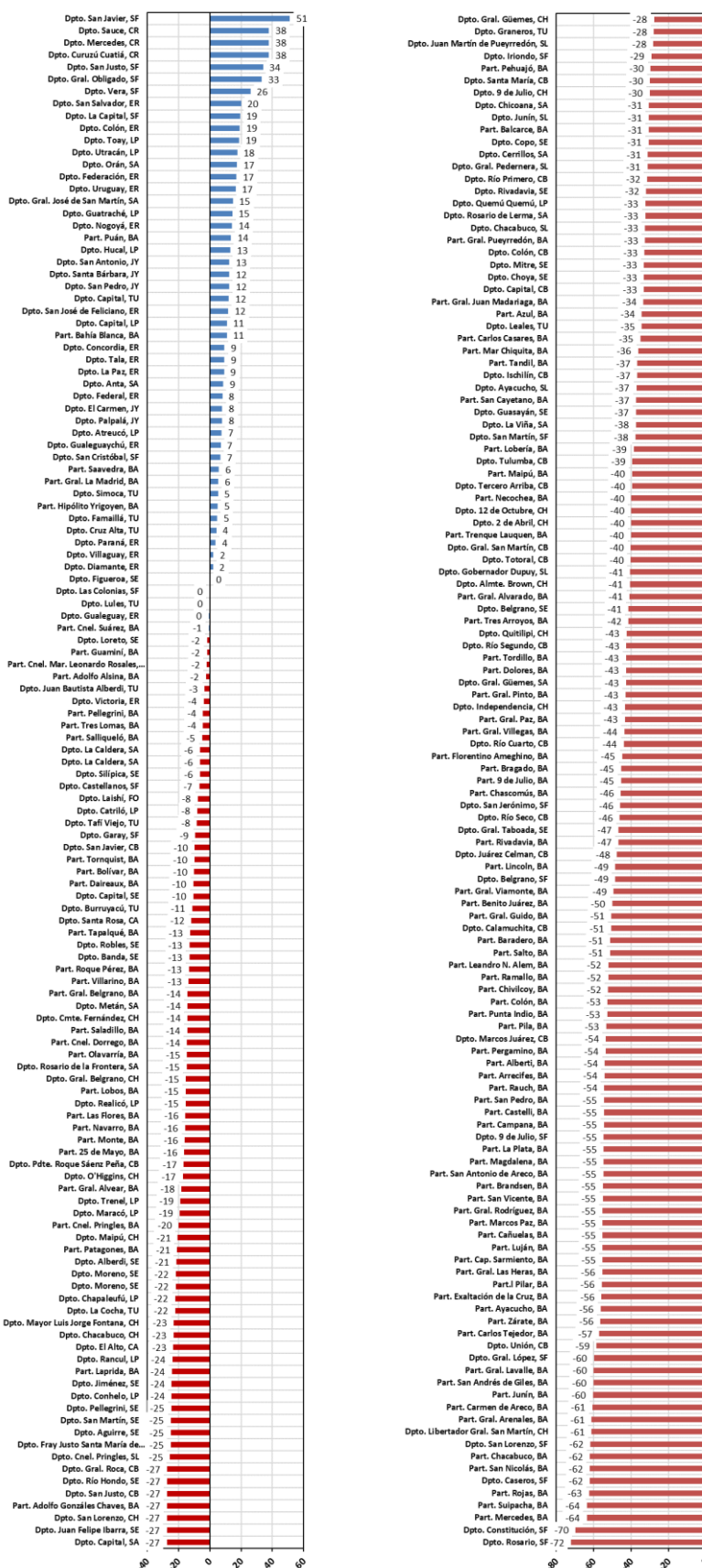


Fig. 1. Diferencia porcentual de rendimiento de la campaña 2022/23 respecto del promedio de las cinco campañas anteriores (Ec. [1]), calculados a partir de los datos de Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA, 2023). Departamentos y partidos ordenados por el nivel de pérdida de rendimiento.

1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

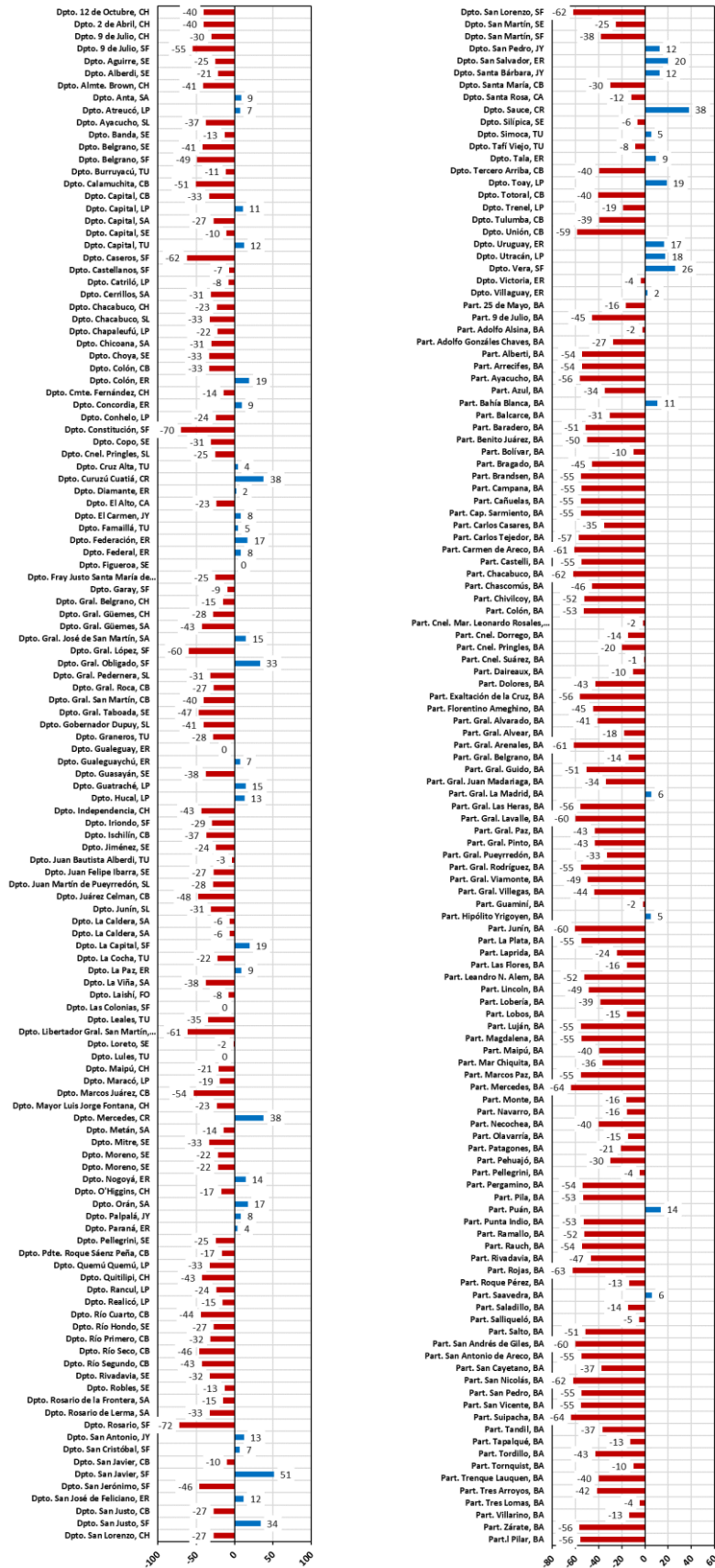


Fig. 2. Diferencia porcentual de rendimiento de la campaña 2022/23 respecto del promedio de las cinco campañas anteriores (Ec. [1]), calculados a partir de los datos de Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA, 2023). Departamentos y partidos ordenados alfabéticamente.

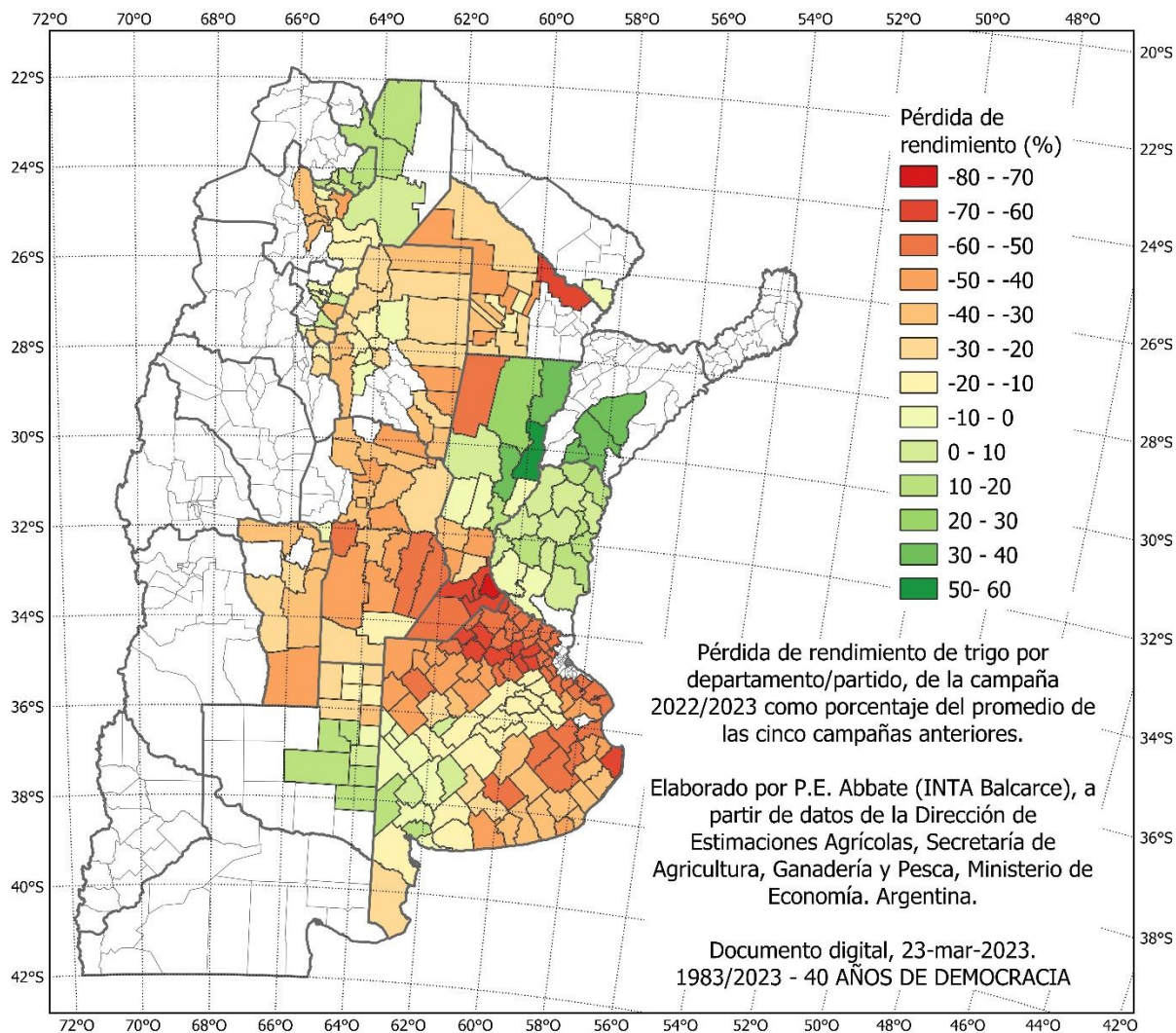


Fig. 3. Mapa presentando la diferencia porcentual de rendimiento de la campaña 2022/23 respecto del promedio de las cinco campañas anteriores (Ec. [1]), calculados a partir de los datos de Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA, 2023).