

Informe cultivos invierno 2023-2024 en Chivilcoy

Enero 2024

Información Técnica INTA Pergamino

ISSN 3008-7651

url: <https://www.argentina.gob.ar/inta/centro-regional-buenos-aires-norte/informacion-tecnica-inta-pergamino>

Responsable: Horacio Acciaresi

Editor: César Mariano Baldoni

Estación Experimental Agropecuaria Pergamino

Ruta 32 KM 4,5 (6700) Pergamino

Buenos Aires, Argentina

+54 02477 43-9076

Información Técnica INTA Pergamino

Estación Experimental
Agropecuaria
Pergamino

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina





Informe cultivos de invierno 2023-2024 en Chivilcoy

*Autoría:
Romina DE SAN CELEDONIO
Mónica FILIPPI
Antonio MARTÍN
(INTA Chivilcoy)*

Introducción

Superficie sembrada

La superficie sembrada con cultivos de invierno en el partido de Chivilcoy durante la campaña 2023/2024 fue estimada en 32279 hectáreas. El cálculo se realizó mediante el procesamiento de imágenes satelitales Sentinel 2 - MSI, validado con observaciones a campo. La superficie corresponde en su mayoría a trigo, aunque también incluye la superficie destinada a cebada, avena, verdeos y arveja. En la Figura 1 se observan los lotes destinados a cultivos invernales en la zona de influencia de la Agencia de Extensión Rural Chivilcoy.

Condiciones durante la campaña

Producto de las bajas precipitaciones acumuladas durante la primera mitad del año, las reservas de agua útil en el suelo para el partido de Chivilcoy eran prácticamente nulas al comienzo de la campaña de fina, con porcentajes entre 0 y 10 % respecto del máximo (Figura 2). Las precipitaciones acumuladas durante el mes de mayo (194 mm) permitieron la recarga parcial de la humedad del suelo, alcanzando valores entre 30 y 40% del agua útil, lo que propició la siembra de los cultivos de invierno. A partir del mes de julio, las lluvias se normalizaron, alcanzando valores similares al promedio de los últimos 30 años (Figura 3).

Figura 1

Superficie destinada a cultivos de invierno en el partido de Chivilcoy. Campaña 2023-2024.

Elaboración: Grupo SIG y Teledetección de la EEA Pergamino.

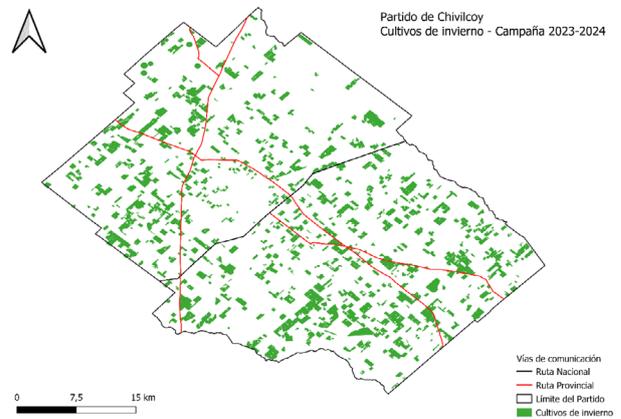
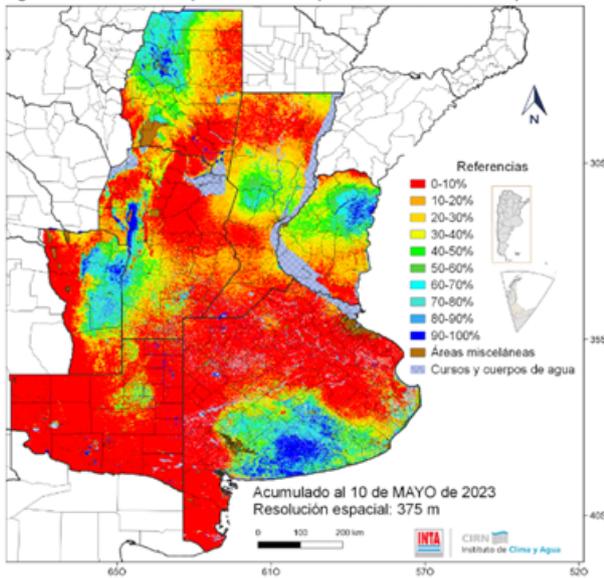


Figura 2

Reservas de agua en el suelo hasta los 2 metros de profundidad en mayo y junio de 2023.

Fuente: SEPA (sepa.inta.gob.ar)

Agua en el suelo con respecto al máximo posible hasta 2 metros de profundidad



Agua en el suelo con respecto al máximo posible hasta 2 metros de profundidad

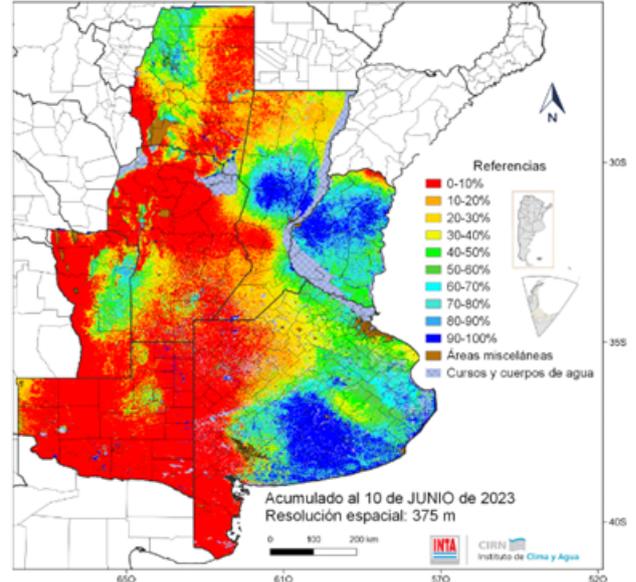
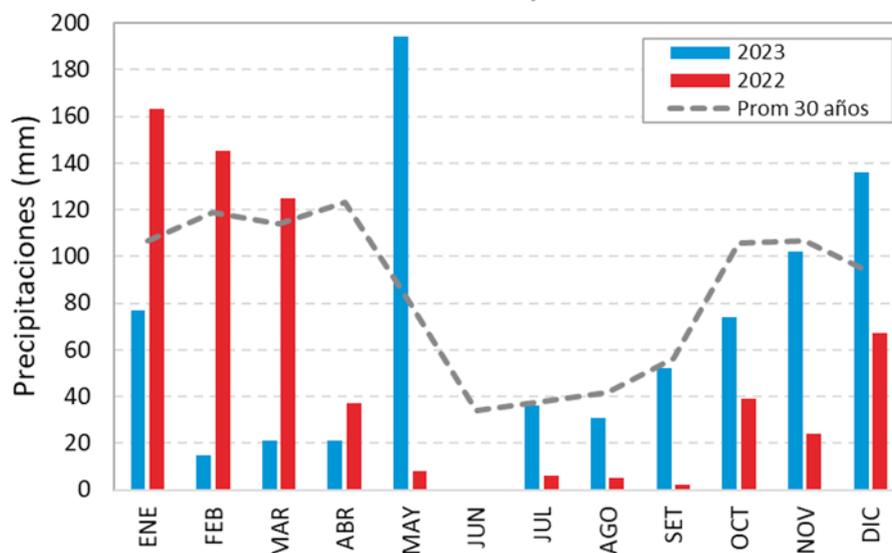


Figura 3

Precipitaciones mensuales en Chivilcoy durante el año 2022, 2023, y el promedio histórico de los últimos 30 años.



Las precipitaciones acumuladas durante el ciclo de los cultivos invernales en 2023 (mayo a noviembre) fueron de 489 mm, un 5% mayor al promedio histórico (462 mm), y sextuplicó el valor acumulado durante el mismo período de 2022 (Figura 4).

Las temperaturas fueron normales para el período. Se registraron 52 días con temperaturas por debajo de los 3°C (helada agrometeorológica) de junio a octubre. La fecha de la última helada fue el 12 de octubre, con una temperatura de -0,6 °C, lo que afectó el normal desarrollo de los cultivos de trigo que ya habían alcanzado el estado de espigazón.

Figura 4

Precipitaciones acumuladas durante el ciclo de los cultivos invernales (mayo a noviembre) en la localidad de Chivilcoy para el año 2022, 2023 y el promedio histórico de los últimos 30 años.

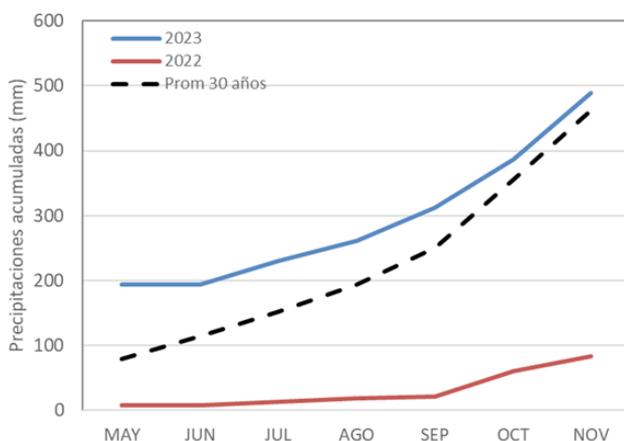
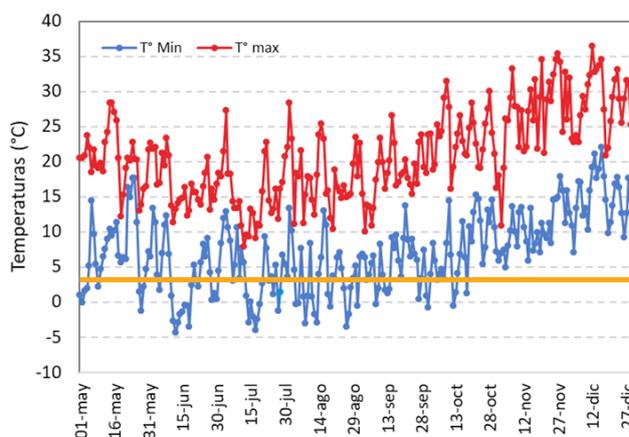


Figura 5

Temperaturas máximas y mínimas durante el ciclo de los cultivos invernales (mayo a diciembre) para la región. La línea naranja indica el valor de temperatura de las heladas agrometeorológicas (3°C).

Fuente: Criadero Klein S.A., Alberti.



Resultados de la cosecha

Durante la campaña de fina 2023-2024, la Agencia de Extensión Rural Chivilcoy del INTA realizó el monitoreo de siete lotes de producción de trigo representativos de la zona, acompañado de un relevamiento de información obtenida de productores, contratistas y profesionales del sector. En total, se obtuvo información de más de 35 productores locales, unas 16000 hectáreas aproximadamente.

El cultivar más elegido fue *Baguette 620*, con un 56% de los casos relevados, seguido de *DM Ceibo* y *DM Catalpa*. Las siembras se realizaron principalmente durante el mes de junio, concentrándose entre el 11 y 20 de junio. El estado sanitario en general fue bueno, aunque se observó presencia de *Roya amarilla* en algunos lotes.

FOTO 1 - FOTO 2

Lotes de trigo con incidencia de *Roya amarilla*



El estado de los cultivos de trigo en general fue muy bueno, con un **rendimiento promedio de 4700 kg/ha**. Los máximos rendimientos reportados fueron de 6500 kg/ha, y los mínimos de 1000 kg/ha, debido principalmente al impacto de las heladas. Más del 60% de los productores manifestó haber sufrido daño por heladas tardías, con daños entre 15% y 50%, dependiendo de la ubicación del lote, variedad y fecha de siembra.

A pesar de un inicio incierto, la campaña de trigo tuvo resultados satisfactorios en nuestra zona gracias a la performance de las variedades, a las prácticas agronómicas aplicadas y al acompañamiento de las lluvias en el tercio final del ciclo del cultivo

FOTO 3 FOTO 4

Espigas de trigo con daño de heladas (*Baguette 620*)





Agencia de Extensión Rural Chivilcoy

Carlos Ortíz N° 46

Estación Experimental Agropecuaria Pergamino

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Consultas a la autora:

Romina De San Celedonio | desanceledonio.r@inta.gov.ar | 11 6801-2643



intachivilcoy