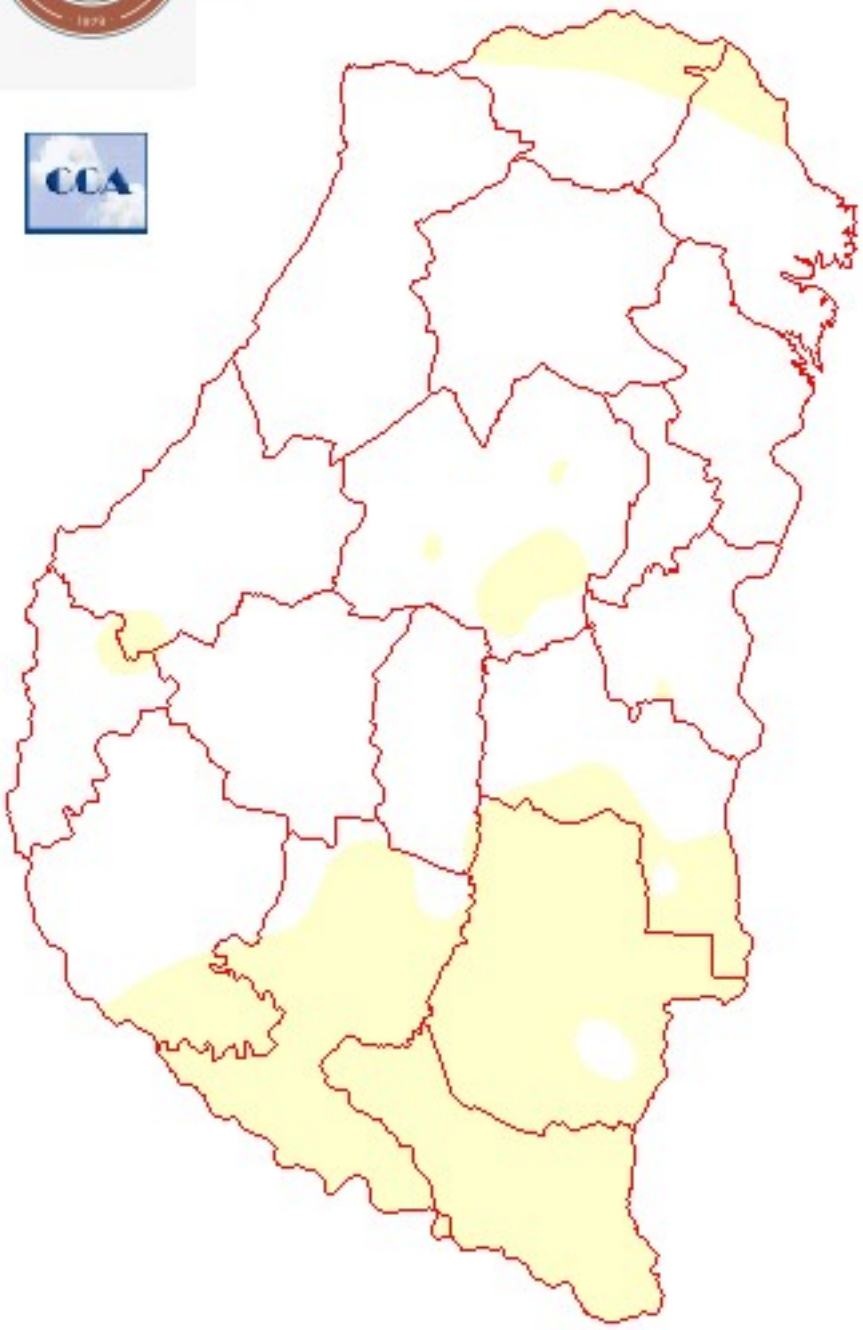
INFORME SEMANAL N ° 1249

Fecha: 24 de septiembre de 2026

Lluvias: PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL 09 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2026
Detalles: El pasaje frontal del último fin de semana nuevamente tuvo impacto en las condiciones ambientales, pero no fue demasiado activo en cuanto a lluvias. Es más las precipitaciones que se representan en el mapa responden a líneas de inestabilidad que transitaron la provincia en jornadas previas y que ocasionalmente dejaron algunas lluvias débiles o lloviznas en sectores del sudeste, mucho más raleadas o nulas en el resto de la provincia. Sin dudas que el ingreso de aire polar de los primeros días del mes produjo un secamiento destacado de la atmósfera, algo que la circulación no ha logrado corregir por el momento. Como resultado, las perturbaciones transitan la provincia generando coberturas nubosas, ocasionalmente lluvias débiles, pero por el momento seguimos alejados de las precipitaciones abundantes que dejo el invierno.
Dado que ha cerrado el trimestre frío, ya se puede hacer el análisis estadístico del comportamiento pluvial. El resultado es bastante obvio e intuitivo: el invierno resulto en una generalizada sobreoferta de agua en la provincia, con variedad en cuanto a los volúmenes, pero no hubo sector que no quede caracterizado por el desvío positivo de esta variable. El norte fue de las zonas más afectadas por la recurrencia pluvial, pero a la vez es una zona con una gran capacidad para evacuar los excesos con su red natural de arroyos que encausan hacia los tres grandes ríos. Posiblemente este comportamiento pueda asociarse a una influencia temprana del fenómeno de El Niño, dado que este desvío positivo es también reconocible en el resto de la Mesopotamia, este del NEA, noreste de SF, norte de Uruguay y gran parte del sur de Brasil.
Por lo pronto seguimos dentro de una circulación que tiende a concentrar la humedad más en el norte mesopotámico, con menor bajada hacia el norte entrerriano. De todas maneras vamos hacia jornadas cálidas que seguramente convergerán en una mayor inestabilidad cambiando del domingo para el lunes.

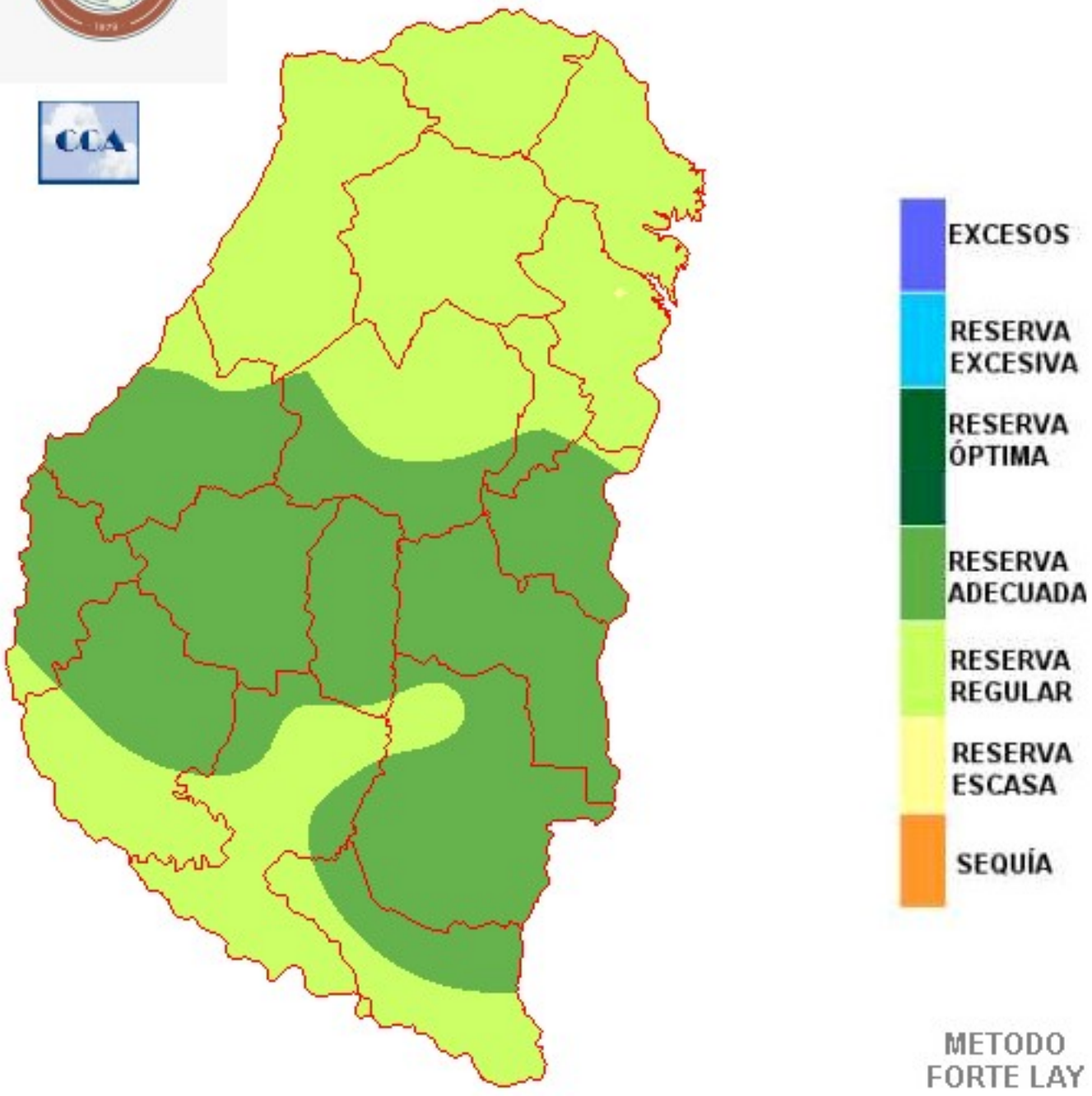
PRECIPITACIÓN ACUMULADA
09/09/26 al 15/09/26



200 mm
190 mm
180 mm
170 mm
160 mm
150 mm
140 mm
130 mm
120 mm
110 mm
100 mm
90 mm
80 mm
70 mm
60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm

Reservas: ESTADO DE LAS RESERVAS AL 16 DE SEPTIEMBRE 2026
Detalles: El balance hídrico, responde a la falta de precipitaciones de las últimas dos semanas. Esto coincidió con mayores enfriamientos, más insolación, mas viento, es decir, una combinación de variables que provocaron un rápido desecamiento, algo que veníamos viendo poco a lo largo del último trimestre.
Las reservas adecuadas ya se presentan en retroceso y por sectores algunos lotes pueden estar acelerando su demanda ya con una respuesta más floja a nivel de reservas. Esto por el momento difícilmente este impactando en los cultivos. De todas maneras, el mes de septiembre no está ayudando demasiado y las respuestas pluviales no son evidentes.
El forzante climático Niño sin dudas que es un indicador que permite asociar corrimientos positivos de las lluvias estacionales, esto lo acabamos de corroborar durante el invierno. Sin embargo el comportamiento meteorológico surge de la interacción de las escalas atmosféricas. En este sentido, durante el resto de esta campaña, incluso hasta avanzado el otoño, tendremos un sesgo positivo en el comportamiento pluvial por parte de El Niño. Ahora bien, esto no quita que la escala regional pueda manifestarse contraria a este comportamiento, provocando moderaciones o incluso definiendo periodos secos como el actual.
Seguramente el mes de septiembre no logrará reproducir lo que ha sucedido en el trimestre previo. Veremos si el norte provincial logra reconectarse con un comportamiento que se presenta más activo en el norte de la Mesopotamia, pero este es el punto, las lluvias importantes, por ahora se presentan muy al norte.
De acuerdo a esto, ya podemos concluir que el acopio de agua del invierno es bienvenido por estas fechas, ha sido problemáticos por varias semanas, pero esta salida a un inicio de primavera seca, aún tiene margen en las reservas y por otra parte, mejora el desarrollo fitosanitario de los cultivos.
En definitiva, la posición continental de la alta presión, está reduciendo temporariamente la abundancia pluvial de El Niño.

ESTADO DE LAS RESERVAS
al 16/09/26

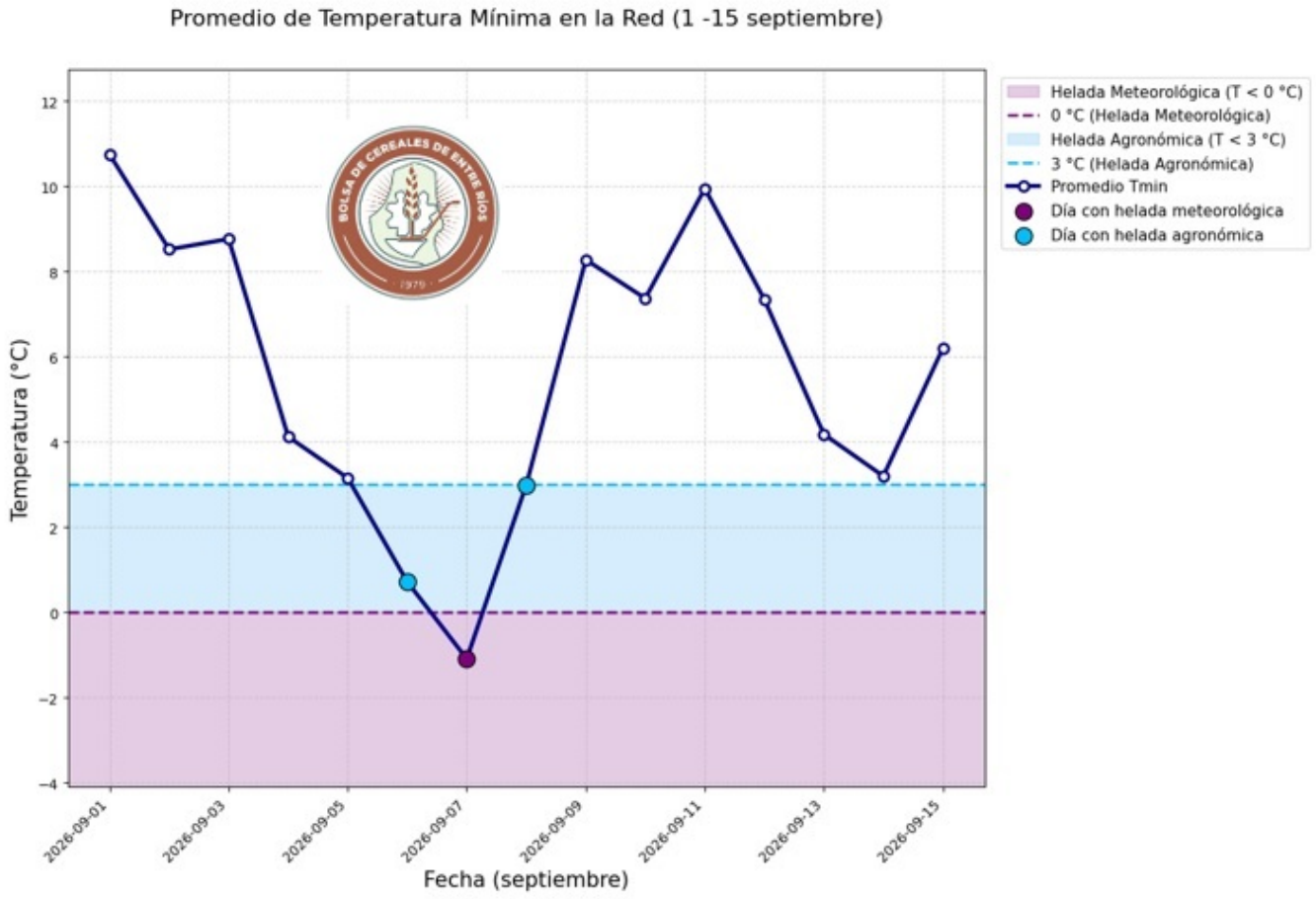


METODO
FORTE LAY

Sección: ANÁLISIS DE LA TEMPERATURA MÍNIMA DEL 1 AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2026

Durante la primera quincena de septiembre de 2026, el promedio de las temperaturas mínimas obtenido de la red de estaciones meteorológicas automáticas de BolsaCer mostró un comportamiento marcadamente oscilante, con una amplitud térmica muy amplia.

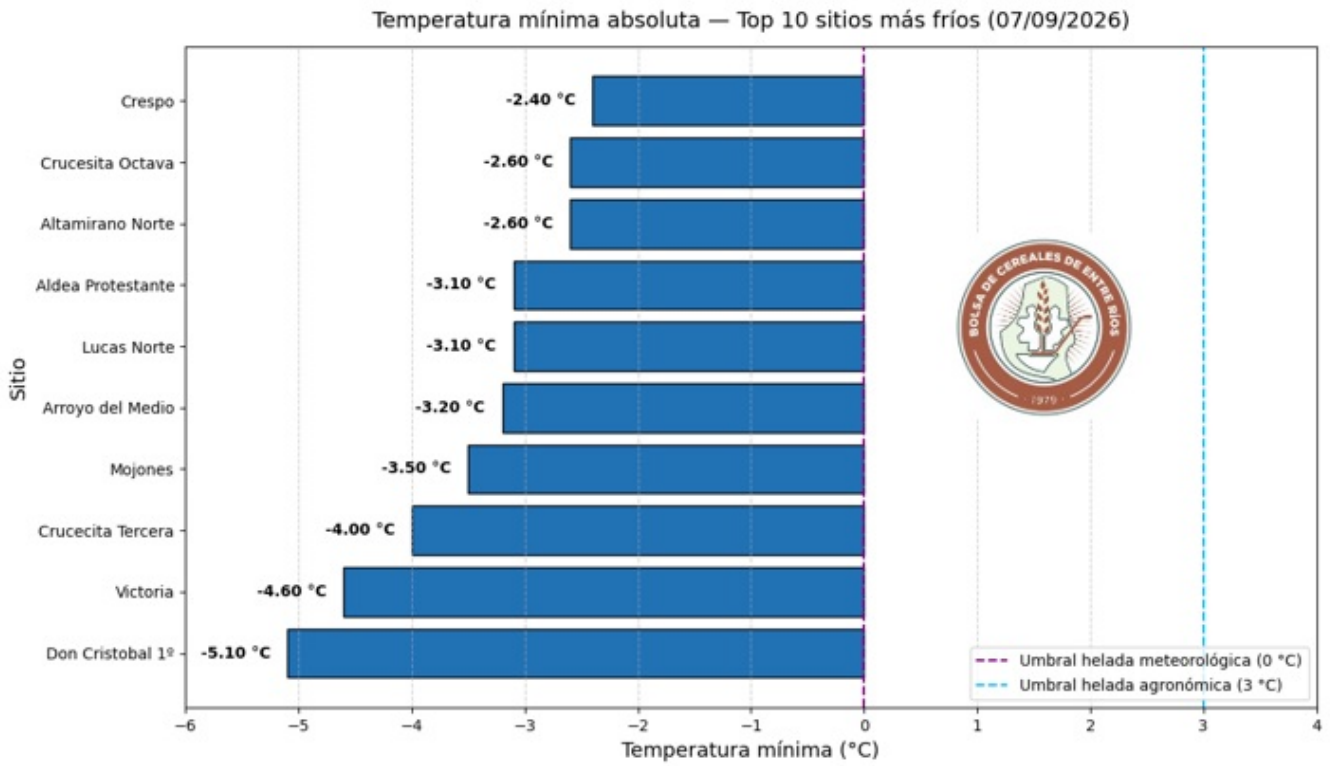
En esos primeros siete días, el promedio de la red cayó de 10,7 °C el día 1 a –1,1 °C el día 7, atravesando el umbral de helada agronómica (temperatura mínima < 3 °C) el día 5 y alcanzando el rango de helada meteorológica (temperatura mínima < 0 °C) el día 7. Ese día representó el mínimo absoluto del período, constituyendo un evento de helada meteorológica para el promedio de la red. Tras ese mínimo, las temperaturas se recuperaron de forma rápida y sostenida, superando los 3 °C el día 8 y manteniéndose por encima de ese umbral durante el resto del período, con un nuevo pico de 9,9 °C el día 11, aunque con un nuevo descenso hacia el 14 (3,2 °C) que no llegó a constituir un evento de helada.



En la Figura 2 se muestran las temperaturas mínimas más bajas registradas el 7 de septiembre de 2026 en la red de estaciones meteorológicas automáticas de BolsaCer.

Los diez sitios más fríos registraron mínimas por debajo de 0 °C, es decir, todos atravesaron el umbral de helada meteorológica. Las marcas térmicas más bajas se dieron en Don Cristóbal 1° (–5,10 °C) y Victoria (–4,60 °C), seguidas por Crucecita Tercera (–4,00 °C) y Mojones (–3,50 °C).

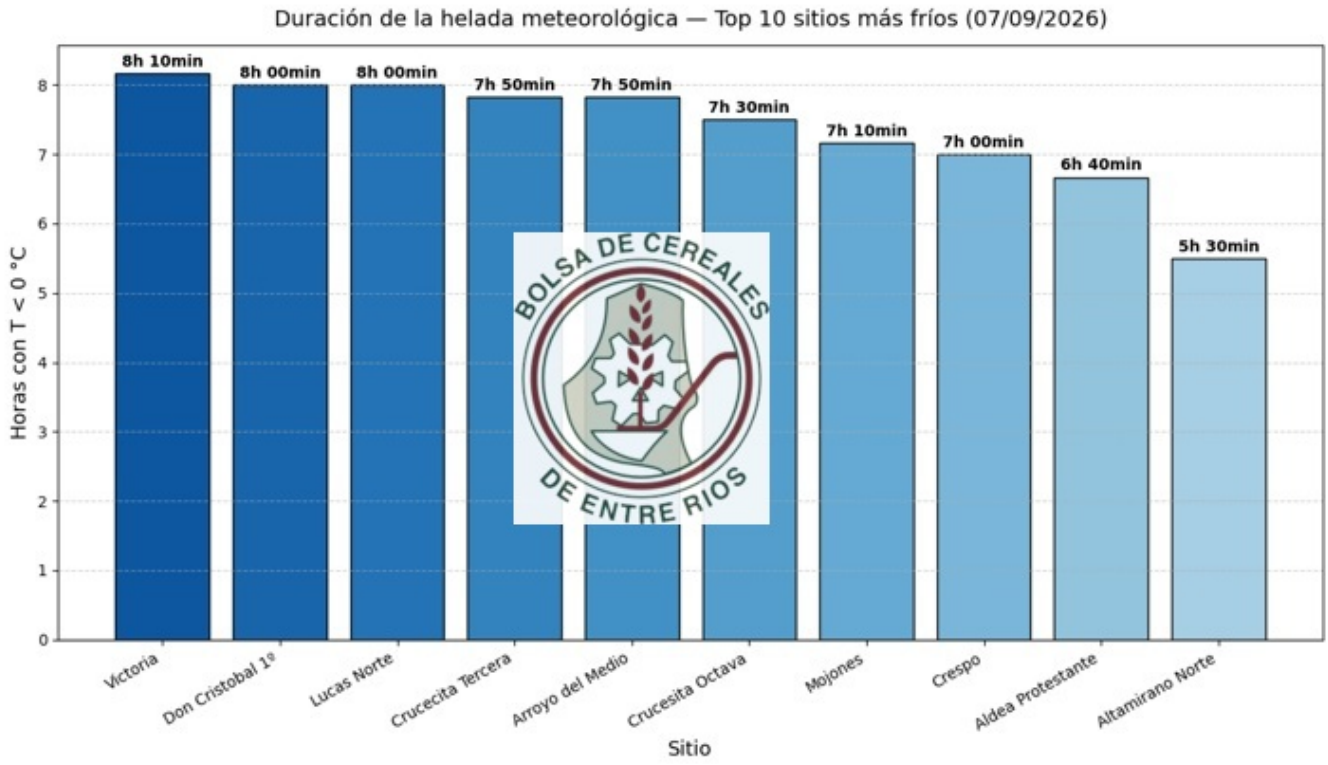
Esto muestra que, aunque el promedio de la red ese día fue de –1,1 °C, en varios sitios las temperaturas cayeron bastante más, lo que pudo significar un riesgo concreto para lotes de trigo en etapas sensibles como en espigazón.



En la Figura 3 se muestra la duración de la helada meteorológica (horas con temperatura bajo 0 °C) en los diez sitios más fríos del 7 de septiembre de 2026.

Todos los sitios superaron las 5 horas bajo cero, con una duración máxima de 8h 10min en Victoria y un mínimo de 5h 30min en Altamirano Norte.

Esto indica que la helada no solo fue intensa en cuanto a temperatura mínima, sino también prolongada en el tiempo, lo que aumenta el riesgo de daño sobre los cultivos sensibles, especialmente el trigo en etapas reproductivas.



Sección: CONDICIÓN DE TRIGO

La superficie de trigo en el ciclo 2026/27 se posiciona alrededor de las 600.000 ha en la provincia de Entre Ríos.

El estado fenológico se ubica desde elongación de tallo en los lotes, hasta inicios de espigazón en los cultivos más avanzados. Figura 1.



Figura 1: A. Trigo. Dpto. Gualeguaychú. Ing. Agr. Federico. Amuchastegí. B. Efecto de heladas en trigo. Dpto. Nogoyá. Ing. Agr. Gustavo Bearzi

En base a los datos aportados por la red de colaboradores, se determinó la condición del cereal a nivel provincial:

– Muy buena: 28 %

– Buena: 57 %

– Regular: 12 %

– Mala: 3 %

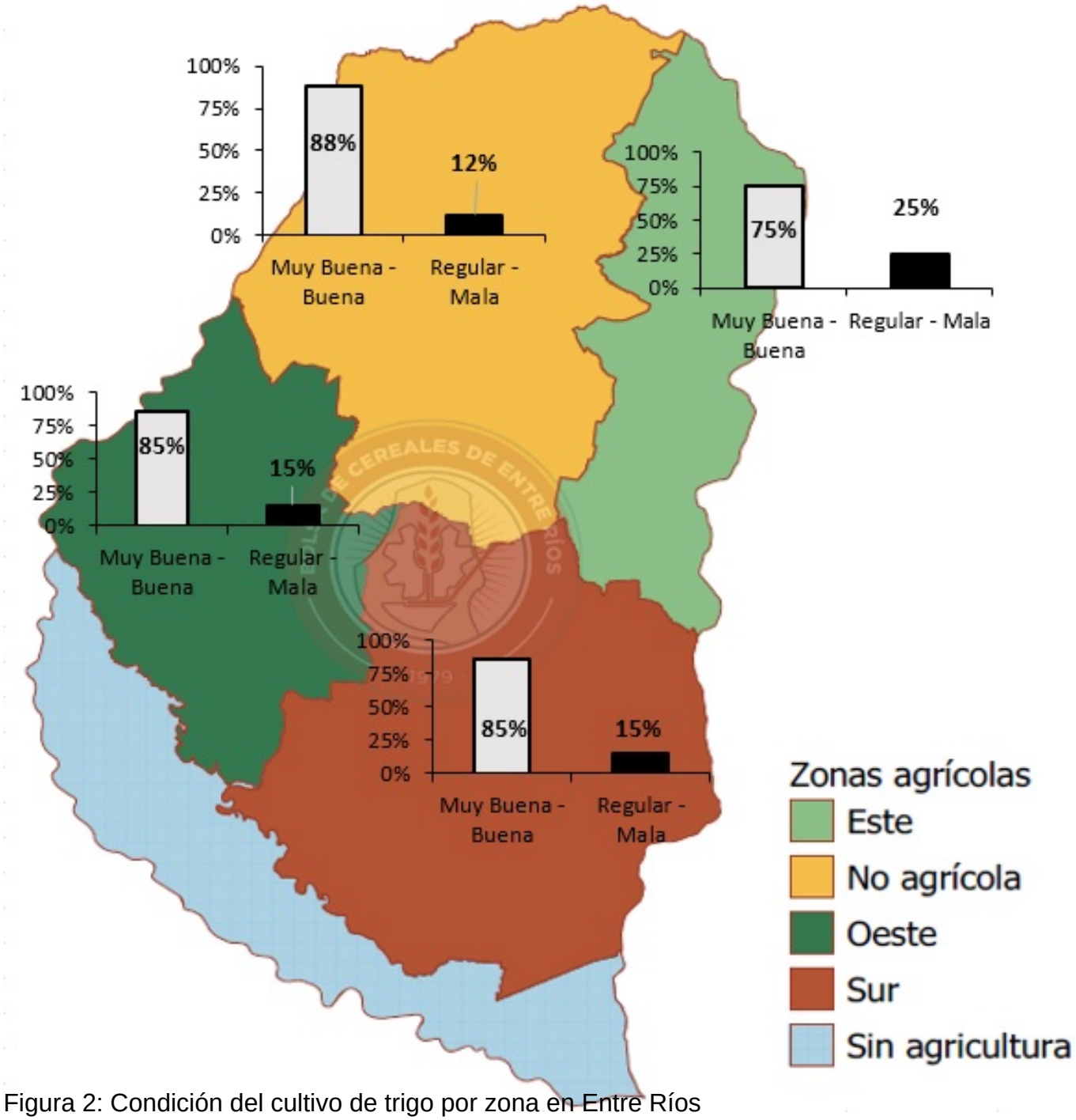


Figura 2: Condición del cultivo de trigo por zona en Entre Ríos

El 85 % del área implantada se mantiene en condición buena a muy buena, aunque se observa un desplazamiento de superficie desde la categoría muy buena hacia buena respecto de la evaluación anterior.

En las categorías regular y mala se encuentran lotes con baja coloración, asociados al atraso o falta de fertilización debido a las abundantes lluvias ocurridas durante el período de aplicación. En estos casos, los cultivos no han logrado recuperar su condición.

Se consultó a los colaboradores acerca de los posibles efectos de las bajas temperaturas registradas entre el 5 y el 9 de septiembre, particularmente de las heladas ocurridas el día 7 en distintos puntos de la provincia. En general, no se relevaron daños de consideración, los síntomas se concentraron principalmente en sectores bajos de los lotes, donde se registró

amarillamiento en las puntas de las hojas. En los lotes que presentan un mayor avance fenológico, podrían manifestarse espigas blancas, por lo que los posibles daños podrán evaluarse con mayor precisión durante los próximos días.

Respecto del estado sanitario, se detectó presencia de mancha amarilla y, en algunos sitios, de roya amarilla, ante esta situación, comenzaron a realizarse aplicaciones preventivas para su control.

Sección: CONDICIÓN DE BRASSICÁCEAS

Para el ciclo 2026/27 se estima una superficie de 51.000 ha destinadas al cultivo de brassicáceas.
La colza concentra el 57,8 % del área total, con aproximadamente 29.500 ha, seguida por la carinata, que representa el 23,5 % (12.000 ha), y la camelina, con el 18,7 % restante (9.500 ha).
En cuanto a la fenología, los cultivos de colza y carinata se encuentran principalmente en la etapa de desarrollo de frutos, durante la cual las vainas silicuas alcanzan su tamaño final. En camelina, en tanto, los lotes se encuentran mayormente en los estados de elongación de tallo y floración. Figura 1.



Figura 1. A y B. Carinata. Dpto. Federación. Ing. Agr. Gabriel Guiano.
C. Colza. Dpto. Gualeguaychú. Ing. Agr. Federico Amuchastegui.

A nivel provincial, la condición general de las brassicáceas se distribuye de la siguiente manera:
Muy buena: 13 %
Buena: 66 %
Regular: 19 %
Mala: 2 %
En conjunto, las categorías muy buena y buena alcanzan el 79 % del área implantada. El 21 % restante corresponde a lotes o sectores de lotes que presentan una condición regular o mala, principalmente como consecuencia de una implantación que no fue óptima debido a los excesos hídricos registrados durante la siembra.
Durante la presente semana, los colaboradores reportaron que los sectores bajos fueron afectados por las últimas heladas. Asimismo, se observó daño en las silicuas, con aborto de

flores y frutos, aunque hasta el momento no fue posible cuantificar las pérdidas ocasionadas. En aquellos lotes donde el stand de plantas se encuentra muy por debajo del óptimo y el desarrollo posterior de las plantas no permitió compensar dicha deficiencia, se procedió a dar de baja el cultivo.

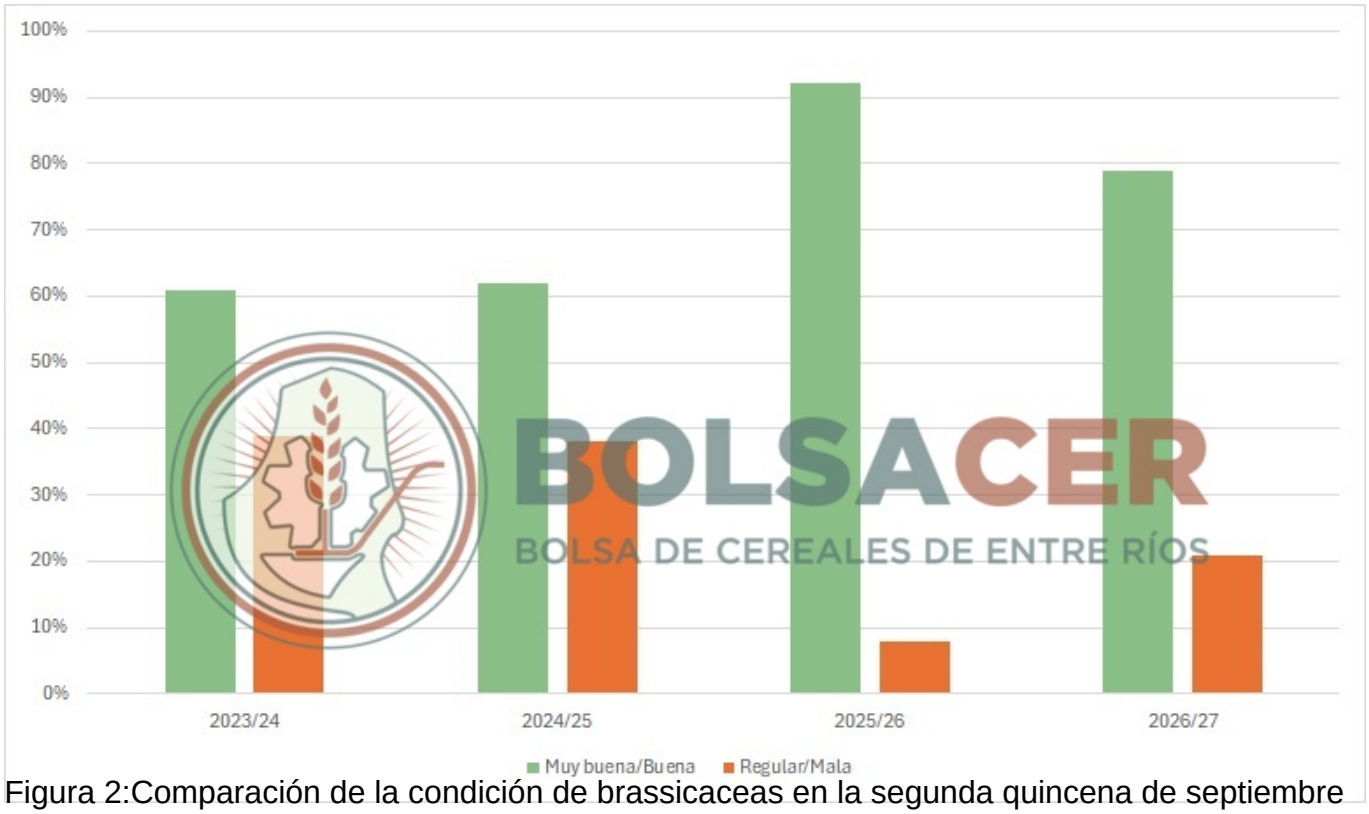


Figura 2:Comparación de la condición de brassicaceas en la segunda quincena de septiembre de las últimas tres campañas y el actual ciclo.

La Figura 2 presenta la evolución de la suma de las categorías muy buena y buena para un período de evaluación equivalente durante los tres últimos ciclos agrícolas. El promedio para dicho período alcanza el 74 %. Para la campaña 2026/27, esta proporción se ubica en 79 %, es decir, 5 puntos porcentuales por encima del promedio de los tres ciclos precedentes.

Sección: SIEMBRA DE ARROZ

Durante la última semana se dió inicio a la siembra de arroz correspondiente a la campaña 2026/27 en Entre Ríos. A la fecha, el avance se estima cercano al 10 %, con mayor intensidad en las zonas abastecidas mediante riego por pozo y río/arroyo.
La intención de siembra se mantiene en torno a las 44.000 ha, lo que representa una disminución del 20 % respecto de las 54.850 ha implantadas durante la campaña 2025/26.
El extenso período libre de precipitaciones permitió concretar aproximadamente el 80 % de las labores de presiembra. Sin embargo, los días soleados y ventosos provocaron un rápido descenso de la humedad del suelo, que comienza a limitar tanto el inicio como la continuidad de las labores.



Figura 1. Siembra de arroz . Dpto. Federal. Ing. Agr. Julio Ojeda

Sección: CARACTERIZACIÓN DEL RIESGO CLIMÁTICO PARA ENFERMEDADES Y SITUACIÓN SANITARIA DEL CULTIVO DE TRIGO PERÍODO 8 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2026

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos y el INTA continúan con el seguimiento del riesgo climático para las principales enfermedades del cultivo de trigo durante la campaña 2026. Para el período comprendido entre el 8 y el 14 de septiembre, se analizaron las condiciones de temperatura y humedad relativa registradas por la red de centrales meteorológicas automáticas de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos, considerando su relación con el desarrollo de mancha amarilla (*Pyrenophora tritici-repentis/Drechslera tritici-repentis*), roya amarilla o estriada (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*), roya de la hoja o anaranjada (*Puccinia triticina*) y roya del tallo (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*).

Asimismo, se presenta una perspectiva de riesgo climático para los días siguientes, estimada a partir de condiciones meteorológicas pronosticadas mediante el modelo meteorológico WRF, con una resolución espacial de 9 km, en el marco del Convenio de Cooperación entre la Bolsa de Cereales de Entre Ríos y la Universidad Nacional de La Plata.

Condiciones de temperatura y humedad relativa

Durante el período comprendido entre el 8 y el 14 de septiembre, la temperatura media aumentó durante los primeros días, alcanzó su valor máximo hacia el 10 de septiembre y posteriormente descendió, con una leve recuperación al final del período (Figura 1). Las temperaturas se mantuvieron durante la mayor parte de la semana dentro del rango considerado favorable para roya amarilla. En cambio, la coincidencia con los rangos térmicos asociados a mancha amarilla y roya de la hoja fue limitada y se concentró alrededor del 10 de septiembre, mientras que para roya del tallo las temperaturas permanecieron por debajo del rango considerado favorable.

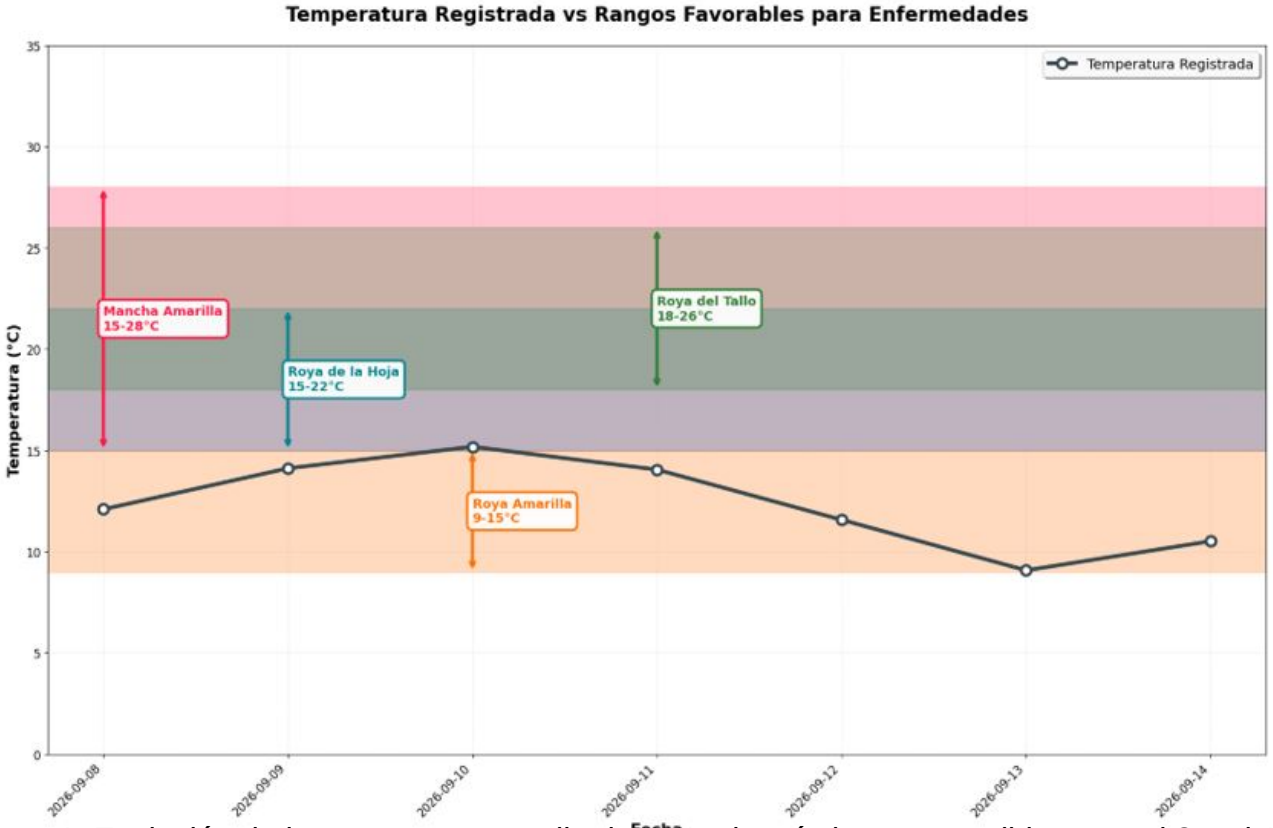


Figura 1. Evolución de la temperatura media durante el período comprendido entre el 8 y el 14 de septiembre de 2026 y rangos de temperatura considerados favorables para las principales enfermedades del trigo.

La humedad relativa aumentó progresivamente hasta alcanzar sus valores más elevados hacia el 11 y 12 de septiembre, para luego disminuir (Figura 2). El umbral considerado favorable para mancha amarilla (>80 %) se alcanzó durante esos dos días, mientras que la humedad relativa permaneció por debajo de los umbrales considerados favorables para roya amarilla (>85 %), roya de la hoja (>90 %) y roya del tallo (>90 %).

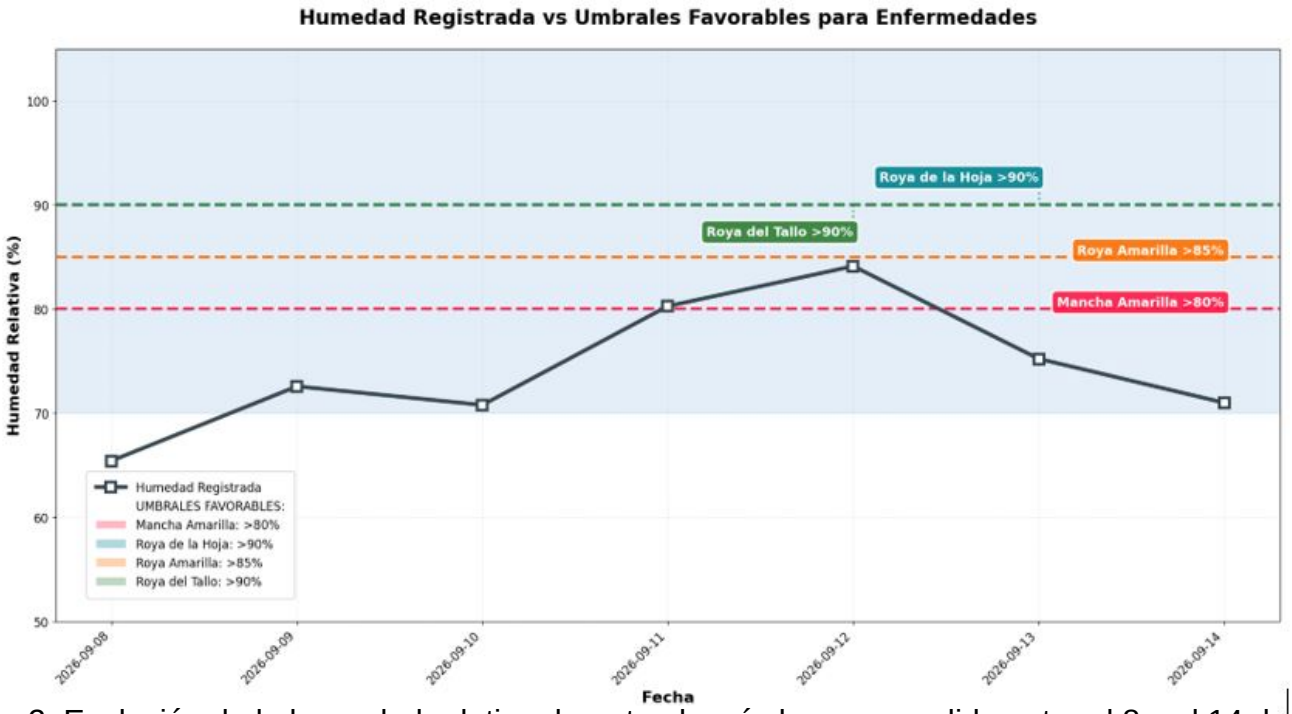


Figura 2. Evolución de la humedad relativa durante el período comprendido entre el 8 y el 14 de septiembre de 2026 y umbrales de humedad relativa considerados favorables para las principales enfermedades del trigo.

En conjunto, durante el período predominaron temperaturas compatibles con el desarrollo de roya amarilla, aunque la humedad relativa se mantuvo por debajo de su umbral favorable. Para mancha amarilla, las condiciones térmicas y de humedad favorables se registraron en días próximos hacia mediados del período, pero con escasa coincidencia temporal. Para roya de la hoja y roya del tallo, las condiciones fueron menos favorables.

Mapas de riesgo climático

Los mapas correspondientes al período comprendido entre el 8 y el 14 de septiembre mostraron diferencias en los niveles de riesgo climático entre las enfermedades consideradas (Figura 3). El nivel de riesgo expresa qué tan favorables fueron las condiciones meteorológicas para cada enfermedad y no implica necesariamente su presencia en los lotes.

Para mancha amarilla predominaron condiciones de riesgo moderado, con algunos sectores de riesgo alto en el centro y norte de la provincia. Para roya de la hoja, el riesgo fue principalmente bajo a moderado, con predominio de niveles bajos en el centro-oeste y sur provincial. La roya amarilla presentó los niveles más elevados, con condiciones de riesgo alto en toda la provincia. Para roya del tallo, predominaron condiciones de riesgo bajo.

En comparación con el período comprendido entre el 1 y el 7 de septiembre, el cambio más marcado correspondió a roya amarilla, cuyo riesgo climático pasó de condiciones predominantemente moderadas, con algunos sectores de riesgo alto, a condiciones de riesgo alto en toda la provincia. Para mancha amarilla se mantuvo el predominio de condiciones de riesgo moderado, aunque aparecieron algunos sectores de riesgo alto. En roya de la hoja se observó una disminución en parte del territorio, con mayor presencia de condiciones de riesgo

bajo, mientras que para roya del tallo se mantuvo el predominio de condiciones de riesgo bajo.



Figura 3. Mapas de riesgo climático para mancha amarilla, roya de la hoja, roya amarilla y roya del tallo en la provincia de Entre Ríos, correspondientes al período comprendido entre el 8 y el 14 de septiembre de 2026.

Situación sanitaria de los lotes monitoreados

Como parte del seguimiento sanitario periódico de lotes de trigo durante la campaña 2026, los días **11, 14 y 15 de septiembre** se relevaron **quince lotes** ubicados en los departamentos **Paraná y Uruguay** (Tabla 1). Los lotes forman parte del seguimiento realizado a lo largo de la campaña, lo que permite registrar la evolución de su estado sanitario y fenológico.

Lote	Coordenadas geográficas	Sitio	Departamento	Cultivar	Antecesor
1	31°50'20.31" S 60°32'29.96" O	EEA Paraná	Paraná	MS INTA 924	Maíz
2	31°50'10.00" S 60°32'35.61" O	EEA Paraná	Paraná	DM Araucaria	Maíz
3	31°51'00.05" S 60°31'48.09" O	EEA Paraná	Paraná	MS INTA 924	Maíz
4	31°51'03.04" S 60°31'49.52" O	EEA Paraná	Paraná	DM Aromo	Maíz
5	31°50'51.44" S 60°31'17.29" O	EEA Paraná	Paraná	MS INTA 924	Trigo
6	31°51'09.72" S 60°31'50.22" O	EEA Paraná	Paraná	DM Araucaria	Soja
7	31°50'16.01" S 60°32'36.41" O	EEA Paraná	Paraná	DM Araucaria	Soja
8	32°29'11.15" S 58°23'20.44" O	C. del Uruguay	Uruguay	DM Catalpa	Maíz
9	32°29'18.17" S 58°23'19.36" O	C. del Uruguay	Uruguay	DM Ceibo	Soja
10	32°28'46.34" S 58°24'51.08" O	Caseros	Uruguay	DM Ceibo	Soja
11	32°31'25.90" S 58°22'48.90" O	EEA C. del Uruguay	Uruguay	ACA 921	Triticale
12	32°31'25.90" S 58°22'48.90" O	EEA C. del Uruguay	Uruguay	ACA 607	Sorgo
13	32°24'12.56" S 58°27'35.14" O	Pronunciamiento	Uruguay	ACA 602	Maíz
14	32°28'43.64" S 58°25'33.24" O	San Justo	Uruguay	Baguette 620	Maíz
15	32°31'31.94" S 58°22'51.20" O	EEA C. del Uruguay	Uruguay	ACA 921	Sorgo

Tabla 1. Características de los lotes de trigo incluidos en el seguimiento sanitario en los departamentos Paraná y Uruguay.

Los cultivos evaluados se encontraban entre los estados fenológicos **Z31 y Z59**, según la escala de Zadoks. La **mancha amarilla** estuvo presente en los quince lotes monitoreados, con incidencias entre **3,3 y 96,7 %** y severidades entre **0,04 y 3,5 %** (Tabla 2). La **roya amarilla** se

detectó en cuatro lotes, con incidencias entre **3,3 y 36,7 %** y severidades entre **0,1 y 4,8 %**. No se observaron síntomas de **roya de la hoja ni roya del tallo**.

Lote	Estado fenológico*	Mancha amarilla		Roya amarilla	
		I (%)	S (%)	I (%)	S (%)
1	Z31	13,3	0,04	0,0	0,0
2	Z37 – Z39	80,0	0,2	0,0	0,0
3	Z31	10,0	0,1	0,0	0,0
4	Z32	26,7	0,2	23,3	0,1
5	Z33	96,7	3,5	0,0	0,0
6	Z32 – Z33	63,3	0,2	0,0	0,0
7	Z37 – Z39	16,7	0,04	0,0	0,0
8	Z57 – Z59	56,7	3,5	0,0	0,0
9	Z32	36,7	0,7	0,0	0,0
10	Z45 – Z47	16,7	0,1	0,0	0,0
11	Z37	23,3	0,3	36,7	4,8
12	Z34 – Z36	30,0	1,1	3,3	0,2
13	Z54 – Z57	3,3	0,2	0,0	0,0
14	Z35	26,7	0,6	0,0	0,0
15	Z34 – Z36	16,7	0,3	3,3	0,7

**Estado fenológico según la escala de Zadoks. Los intervalos indican el rango de estados fenológicos observado en las plantas evaluadas.*
Incidencia: porcentaje de plantas afectadas. Severidad: porcentaje de área foliar afectada.

Tabla 2. Incidencia (I) y severidad (S) de mancha amarilla y roya amarilla en los lotes de trigo monitoreados en los departamentos Paraná y Uruguay los días 11, 14 y 15 de septiembre de 2026.

Además, se detectó septoriosis (*Zymoseptoria tritici*) en cuatro lotes del departamento Uruguay, con incidencias entre 3,3 y 33,3 % y severidades entre 0,16 y 1,7 %.

Perspectiva de riesgo climático

A partir de las condiciones meteorológicas pronosticadas para el período comprendido entre el 15 y el 21 de septiembre, se estimó la evolución diaria del riesgo climático para mancha amarilla, roya amarilla, roya de la hoja y roya del tallo (Figura 4).

Para mancha amarilla, se prevé un aumento progresivo del riesgo durante los primeros días, alcanzando el mayor nivel hacia el 19 de septiembre, seguido de una leve disminución. Para roya de la hoja, el riesgo también aumentaría inicialmente, se mantendría relativamente estable entre el 17 y el 19 de septiembre y disminuiría hacia el final del período. En roya amarilla, los mayores niveles se concentrarían al comienzo del período, con una disminución progresiva a partir del 17 de septiembre. En el caso de roya del tallo, se prevé una tendencia opuesta, con un aumento marcado del riesgo desde niveles muy bajos al inicio hasta alcanzar los valores más elevados hacia el 19 de septiembre, manteniéndose posteriormente en niveles relativamente mayores.

En conjunto, la perspectiva indica un aumento del riesgo climático hacia mediados del período principalmente para mancha amarilla y roya del tallo, mientras que para roya de la hoja se prevén niveles intermedios y para roya amarilla una tendencia descendente.

Estas estimaciones se basan en condiciones meteorológicas pronosticadas y, por lo tanto, pueden modificarse conforme se actualicen los pronósticos.

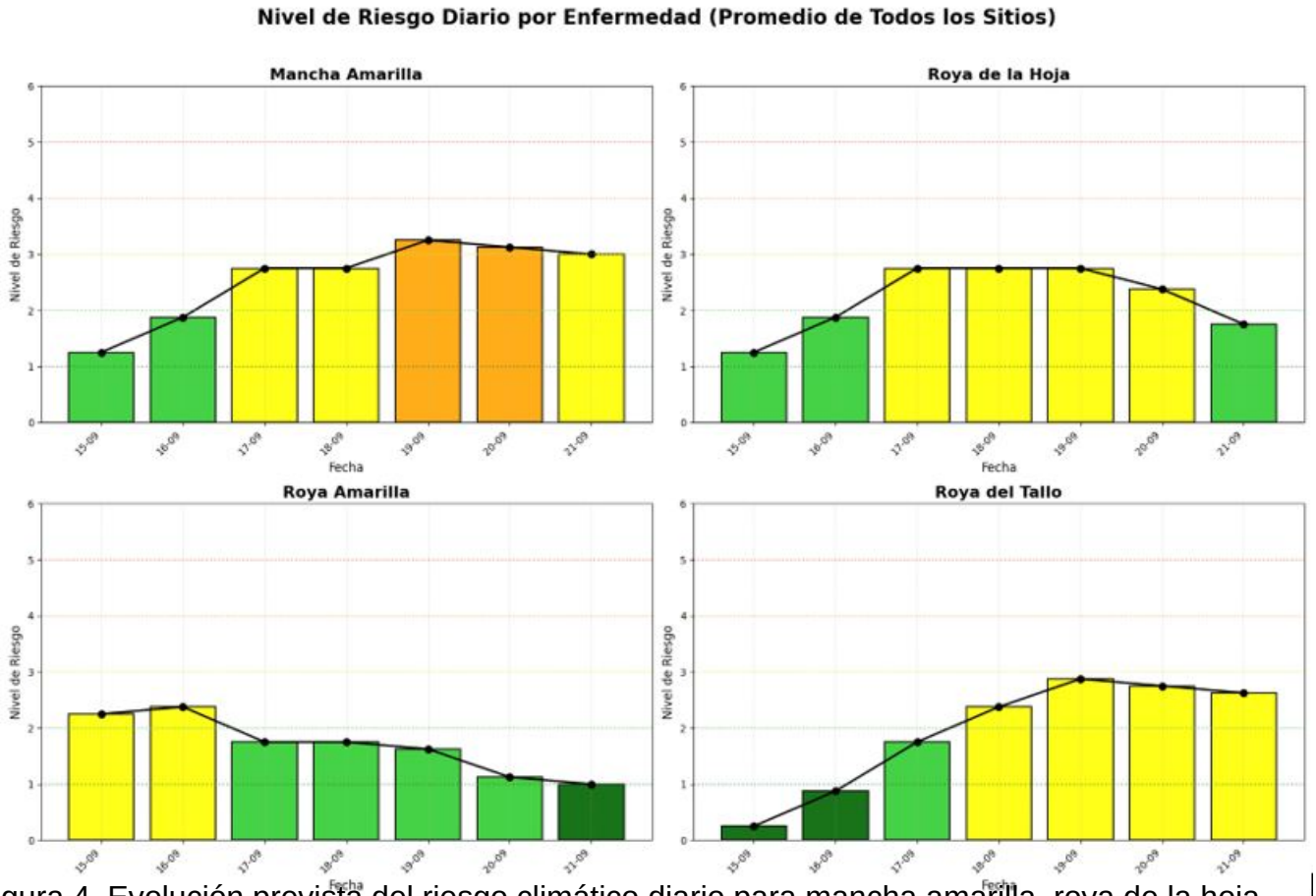


Figura 4. Evolución prevista del riesgo climático diario para mancha amarilla, roya de la hoja, roya amarilla y roya del tallo durante el período comprendido entre el 15 y el 21 de septiembre de 2026, considerando el promedio de los sitios analizados.

Síntesis

Durante el período comprendido entre el **8 y el 14 de septiembre**, las condiciones meteorológicas determinaron diferencias en el riesgo climático entre las enfermedades consideradas. La **roya amarilla** presentó los niveles más elevados, con condiciones de riesgo alto en toda la provincia, mientras que para **mancha amarilla** predominaron niveles moderados, para **roya de la hoja** niveles bajos a moderados y para **roya del tallo** niveles bajos.

En los **quince lotes monitoreados** en los departamentos Paraná y Uruguay, la **mancha amarilla** estuvo presente en todos los lotes, con incidencias entre **3,3 y 96,7 %** y severidades entre **0,04 y 3,5 %**. La **roya amarilla** se detectó en cuatro lotes, con incidencias entre **3,3 y 36,7 %** y severidades entre **0,1 y 4,8 %**. No se detectaron roya de la hoja ni roya del tallo. Además, en cuatro lotes del departamento Uruguay se observó **septoriosis**, con incidencias

entre **3,3 y 33,3 %** y severidades entre **0,16 y 1,7 %**.

Para el período comprendido entre el 15 y el 21 de septiembre, se prevé un aumento del riesgo climático hacia mediados del período principalmente para mancha amarilla y roya del tallo, mientras que para roya de la hoja se esperan niveles intermedios y para roya amarilla una tendencia descendente.

Equipo participante:

Ing. Agr. Pablo D. Velazquez (Laboratorio de Patología Vegetal, INTA EEA Paraná)

Ing. Agr. Miriam Asselborn (Laboratorio de Fitopatología – Cultivos de secano, INTA EEA Concepción del Uruguay)

Ing. Agr. Pablo Fontanini (Bolsa de Cereales de Entre Ríos)

Ing. Agr. Evangelina Spengler (Bolsa de Cereales de Entre Ríos)

Sra. Ludmila Varela (Bolsa de Cereales de Entre Ríos)

Ing. Agr. Florencia Casse (INTA AER Colón)

Ing. Agr. Héctor Rodríguez (INTA AER San Salvador)

Aux. Téc. Juan C. Velazquez (INTA EEA Paraná)

Sección: COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN ENTRE RÍOS EN LA PRIMERA QUINCENA DE SEPTIEMBRE 2026

Durante la primera quincena de septiembre de 2026, la comercialización conjunta de maíz, soja y trigo en Entre Ríos alcanzó las **258.071 toneladas**, lo que representa un marcado crecimiento del **38%** frente al volumen registrado en la primera quincena de agosto de 2026, que había sido de 186.497 toneladas.

El **maíz** lideró con amplitud el mercado provincial con **147.710 toneladas**, reflejando un crecimiento del **112%** en la comparación quincenal; el cereal arrancó el período con un ritmo sumamente acelerado durante los primeros cuatro días del mes (superando las 54.000 toneladas al 4 de septiembre), sostuvo una carga regular en los días siguientes y experimentó una fuerte aceleración entre el 9 y el 11 de septiembre (sumando más de 56.000 toneladas en ese lapso), para luego estabilizarse progresivamente hacia el cierre de la quincena.

Por su parte, la **soja** se ubicó en segundo lugar con **67.522 toneladas**, registrando una suba quincenal del **33%**; la oleaginosa comenzó el mes con buen dinamismo inicial acumulando más de 32.000 toneladas en los primeros cuatro días, mantuvo una evolución constante durante la segunda semana con una aceleración destacada el 9 de septiembre, y cerró el período con un

nuevo impulso operativo concentrado entre los días 14 y 15 de septiembre.

Finalmente, el **trigo** acumuló **42.839 toneladas**, mostrando una contracción del **35%** en comparación con la primera mitad del mes anterior; el cereal de invierno inició la quincena de manera paulatina con incrementos constantes durante la primera semana hasta alcanzar las 22.000 toneladas el 7 de septiembre, desaceleró su ritmo en la segunda semana registrando aportes diarios más acotados, y mostró un moderado repunte operativo hacia el término del período. En términos de participación relativa, el maíz concentró el **57%** del volumen total, seguido por la soja con el **26%** y el trigo pan con el **17%** restante.

En la Figura 1 se muestran las ventas acumuladas en toneladas durante esta primera quincena y las comercializadas durante cada semana.

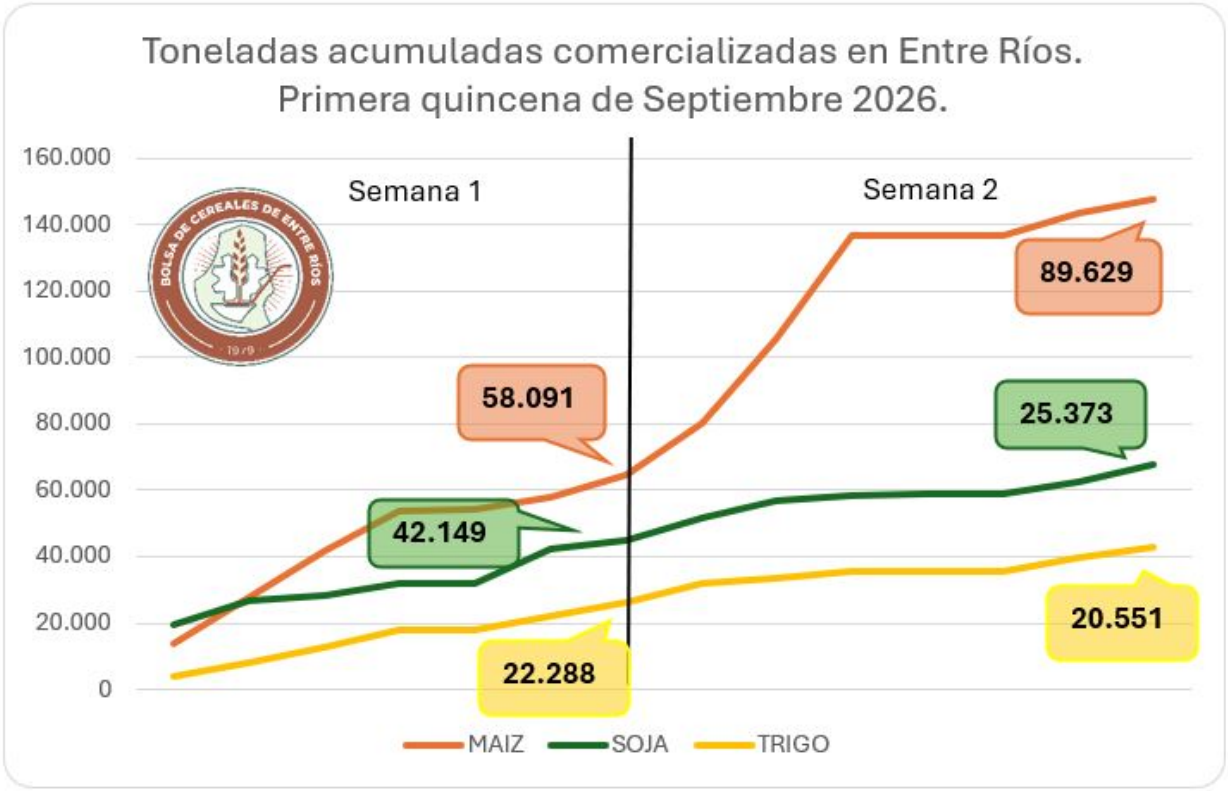


Figura 1. Toneladas comercializadas acumuladas en la primera quincena de septiembre de 2026 en Entre Ríos. Fuente: BOLSACER en base a SIO Granos.

En cuanto a las modalidades de comercialización, las operaciones bajo la condición de «Precio Hecho» representaron el **70%** del volumen quincenal provincial, mientras que el **30%** restante se pactó bajo la modalidad «A Fijar».

A nivel geográfico, el movimiento físico de granos se concentró en las localidades de **Gualeguay, La Paz, Villaguay, Urdinarrain y Victoria**.

Las ventas de maíz en la provincia promediaron los **$292.807**, las de trigo **$356.682** y las de soja **$550.903**.

Durante la primera quincena de septiembre, el mercado cambiario exhibió una relativa

estabilidad, operando en un rango muy acotado a lo largo de todo el período. La cotización del dólar inició el período en $1.513y, tras registrar un techo transitorio de $1.514 el miércoles 9 de septiembre y un piso de $1.507 en la última rueda relevada, experimentó una leve retracción del 0,36% para finalmente acomodarse en dicho valor de cierre.

En el mercado de granos, el comportamiento de las cotizaciones fue diferente para cada cultivo, destacándose la firmeza del maíz frente a la relativa estabilidad con leve sesgo bajista de la soja y el retroceso del trigo.

La oleaginosa comenzó la quincena cotizando a $560.000 por tonelada y alcanzó un pico transitorio de $564.000 el miércoles 2 de septiembre. Posteriormente se mantuvo oscilando entre los $555.000 y $560.000, para luego cerrar el período en $555.000, equivalente a **USD 368,16/t** al tipo de cambio de cierre.

El maíz, por su parte, comenzó el mes en $282.000 por tonelada y consolidó un sendero marcadamente alcista a lo largo de toda la quincena. Superó la barrera de los $285.000 el 2 de septiembre, quebró los $290.000 hacia el 7 de septiembre y continuó su escalada hasta tocar un techo transitorio de $299.000 los días 10 y 11 de septiembre. Hacia el cierre del período recortó levemente posiciones, culminando la quincena en $295.200 (acumulando una suba del 4,68%), equivalente a **USD 195,82/t** al tipo de cambio de cierre.

En contraste, el trigo fue el cultivo con el desempeño más adverso del período. El cereal registró su valor máximo en la primera jornada de la quincena con $357.200 por tonelada el 1 de septiembre, y a partir de allí transitó una pendiente predominantemente negativa. La presión a la baja lo llevó a marcar un piso de $340.000 hacia el 11 de septiembre, para luego experimentar un leve repunte sobre el final y posicionarse en $344.655 por tonelada, equivalente a **USD 228,63/t** al tipo de cambio de cierre.

Sección: EVOLUCIÓN DE LA RELACIÓN INSUMO-PRODUCTO DEL MAÍZ FRENTE A LA UREA Y EL MAP Y SU IMPACTO EN LA SIEMBRA 2026/27.

El análisis de la relación insumo-producto para el maíz en Entre Ríos durante el período 2024–2026 evidencia una notable recuperación del poder de compra del cereal de cara a la campaña gruesa 2026/27. Tras haber marcado un récord crítico entre abril y mayo de 2026 —superando las 5,20 toneladas de maíz por tonelada de urea debido al shock de oferta global en nitrogenados—, la relación experimentó una pronunciada corrección bajista.

Al 14 de septiembre de 2026, con una cotización disponible del maíz en 196 USD/t, la relación disponible se sitúa en 3,12 t de maíz por tonelada de urea. Este valor se ubica:

- Un 9,6 % por debajo del registro de septiembre de 2025 (3,45 t/t).
- Un 6,9 % por debajo del promedio histórico de la serie (2024–2026), de 3,35 t/t.

Al proyectar la relación contra la posición a cosecha (206,5 USD/t, que refleja un aumento de +10,5 USD/t o +5,4 % frente al disponible), los términos de intercambio mejoran aún más:

- La relación Urea/Maíz a cosecha quiebra el piso de las 3 toneladas y se posiciona en

2,96 t/t (-11,6 % respecto a su media de la serie analizada).
- La relación MAP/Maíz a cosecha desciende a 4,98 t/t, convergiendo exactamente con su promedio histórico (4,98 t/t).

Para dimensionar de forma práctica el impacto de las relaciones insumo-producto en las decisiones del productor entrerriano, se evalúa el costo de un esquema tecnológico estándar compuesto por una fertilización de base con 100 kg/ha de Fosfato Monoamónico (MAP) y una refertilización/cobertura con 150 kg/ha de Urea.

La inversión en fertilizantes alcanza hoy su valor monetario más alto del trienio (**195,25 USD/ha**), lo que representa una suba del **+7,7 %** frente a 2025 (+14 USD/ha) y del **+14,9 %** frente a 2024 (+25,25 USD/ha).

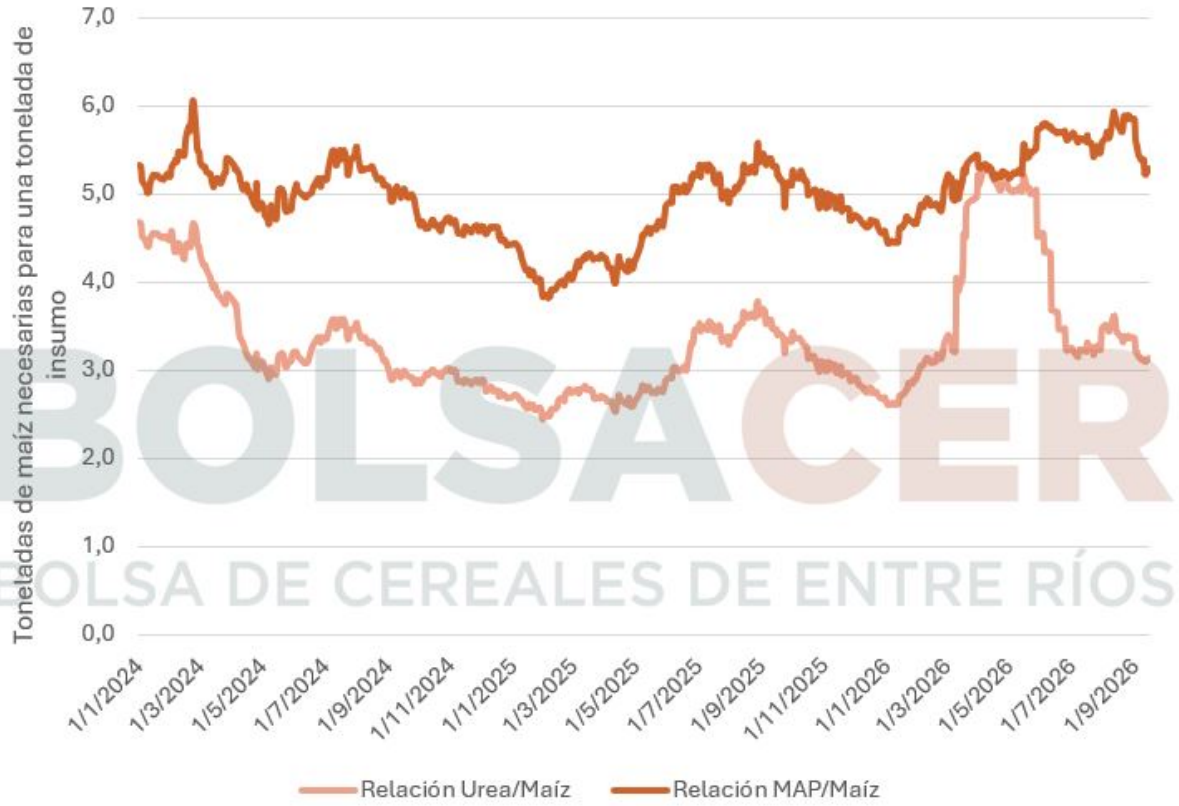
Esto se explica debido al comportamiento del MAP que, con una cotización de 1.033 USD/t, demanda 103,30 USD/ha, superando en más de 14 USD/ha los registros de septiembre 2024 y 2025 (~88 USD/ha).

La urea se mantuvo prácticamente invariable respecto al año anterior (91,95 USD/ha hoy vs. 92,25 USD/ha en 2025), consolidando su descenso desde los máximos de comienzos de año.

A pesar del mayor costo en divisa, la mejora en el precio del maíz disponible (**196 USD/t** vs. 178 USD/t en 2025) amortigua la exigencia en grano: **en la actualidad se requieren 9,96 qq/ha para cubrir el paquete nutricional**, lo que representa una reducción de 0,22 qq/ha respecto a los 10,18 qq/ha demandados en septiembre de 2025. Además, respecto al promedio de la serie analizada, fijado en **10 qq de maíz** destinados a cubrir el paquete de fertilización, con los precios actuales este indicador se encuentra casi a la par.

Además, al calzar los insumos contra la cotización futura actual del cereal (206,5 USD/t), el costo total desciende a **9,46 qq/ha**. Esto representa un ahorro de 0,50 qq/ha frente al disponible, una mejora del 7,1 % (-0,72 qq/ha) respecto a la siembra previa y se posiciona un 5,4 % por debajo del promedio histórico de la serie (10 qq/ha).

La relación insumo-producto cuantifica la cantidad de cereal (en toneladas) requerida para adquirir una tonelada de fertilizante. En la Figura 1 se observa la evolución de la relación Urea/Maíz y MAP/Maíz.



BOLSA CER
BOLSA DE CEREALES DE ENTRE RÍOS
Figura 1. Evolución de la relación Urea/Maíz y MAP/Maíz.

La serie histórica acumulada desde 2024 presenta un promedio de **3,35 t de maíz por tonelada de urea**, atravesando tres fases bien definidas:

1. **Campaña 2024/25**: Tras un inicio restrictivo en enero de 2024 (**4,67 t/t**), descendió sostenidamente hacia la ventana de siembra de septiembre (**2,93 t/t**) y cerró el año en **2,70 t/t**.
2. **Campaña 2025/26**: Marcó el piso de la serie entre enero y febrero de 2025 (**2,45 t/t**), pero el alza en los costos de reposición internacional hacia el invierno impulsó la relación a un pico de **3,75 t/t** en agosto y **3,45 t/t** en septiembre, deteriorando un 17,7 % el poder de compra frente al ciclo anterior.
3. **Campaña 2026/27**: El shock geopolítico y logístico en Medio Oriente a partir de marzo desató una disparada hasta un máximo de **5,30 t/t** en abril (+58 % sobre el promedio). Con el ingreso de importaciones y la normalización del flujo comercial, la relación descendió a **3,60 t/t** en junio, **3,20 t/t** en julio y se consolidó en **3,12 t/t** al 8 de septiembre. En la Tabla 1, se muestra el resumen de la relación insumo / Maíz en las fechas clave de siembra de las últimas dos campañas, sumado a la campaña actual.

Campaña	Mes de Referencia	Maíz Ref. (USD/t)	Relación Urea / Maíz (t maíz / t urea)	Desvío vs. Promedio Histórico (3,35 t/t)	Costo Total Fertilizantes (qq/ha)	Variación Interanual (del costo de fertilización en quintales)
Campaña 2024/25	Septiembre 2024	187,5	**2,93**	-12,5 %	**9,07**	—
Campaña 2025/26	Septiembre 2025	178,0	**3,45**	+3,0 %	**10,18**	**+12,2%** *(deterioro)*
Campaña 2026/27 (Disponible)	Septiembre 2026	196,0	**3,12**	**-6,9 %**	**9,96**	**-2,16 %** *(mejora)*
Campaña 2026/27 (A Cosecha)	Posición Futura	206,5	**2,96**	**-11,6 %**	**9,46**	**-7,1 % vs. 2025 (-5 % vs. disp.)** *(mejora)*
Promedio 2024–2026	Serie completa	—	**3,35**	—	**10,00**	—

BOLSACER
BOLSA DE CEREALES DE ENTRE RÍOS

Tabla 1. Comparativo Interanual en la ventana de siembra de maíz.

Con el grano a cosecha a 206,5 USD/t, la relación MAP/Maíz pasa de 5,25 t/t a **4,98 t/t**, neutralizando el sobrecosto relativo del fertilizante fosfatado y empatando exactamente el promedio de la serie. Además, bajo ese precio, **la** relación Urea/Maíz desciende a **2,96 t/t**, consolidando una ganancia de poder adquisitivo del cereal del **11,6 %** respecto a su media histórica. Esta mejora relativa reduce de forma directa los rendimientos de indiferencia de la campaña 2026/27, favoreciendo la viabilidad económica de la siembra de primera y fortaleciendo la expectativa de expansión del área proyectada por la BolsaCER (+3 % interanual).

Como conclusión**,** la combinación de una cotización de urea que corrigió a la baja y un valor a cosecha de **206,5 USD/t** permite que el paquete de fertilización en Entre Ríos requiera menos de 9,5 quintales de maíz por hectárea. Esta cifra mejora significativamente la ecuación respecto al ciclo 2025/26 (cuando superaba los 10 qq/ha) y deja al productor por debajo del promedio observado desde 2024 en adelante.