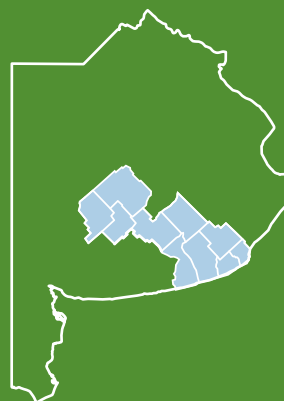


AGOSTO 2026

Informe mensual agropecuario

INTA Balcarce y su área de influencia



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Estación Experimental
Agropecuaria
Balcarce

CONICET



I P A D S

INTA
Ediciones



CLI
MA

2

PRO
NOS
TICO
15 DÍAS

3

PRO
NOS
TICO
TRIMESTRAL

4

CON
SUMO
DE
AGUA

5

AGUA
ÚTIL

6

ÍNDICE
VERDE

7

AGRI
CUL
TURA
MAÍZ

8

AGRI
CUL
TURA
TRIGO-CEBADA

9

AGRI
CUL
TURA
PANORAMA
SANITARIO

10

GANA
DERIA
PASTIZALES
PASTURAS

11

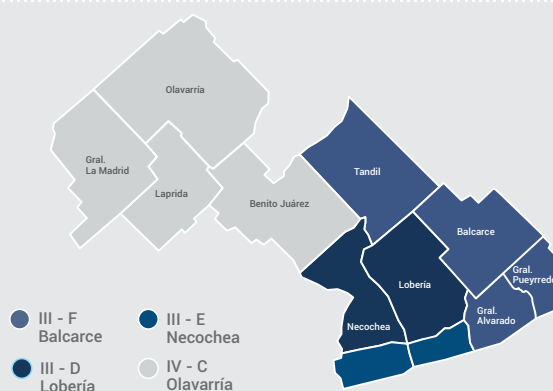
GANA
DERIA
VERDEOS
RODEOS

12

GANA
DERIA
TASAS
PASTURAS

13

La Estación Experimental Agropecuaria Balcarce abarca una superficie de 4,2 millones de hectáreas que comprende 10 partidos de la provincia de Buenos Aires. Se agrupa en áreas geográficas con cierto grado de homogeneidad en cuanto a suelo y clima, pudiéndose diferenciar zonas agroecológicas homogéneas. La zona III se ubica en el **sudeste** de la EEA Balcarce y la zona IV en el **centro - oeste** de la EEA Balcarce.





TEMPERATURA

23,1°C | MÁXIMA registrada Olavarría

13,7°C | MÁXIMA MEDIA

8,9°C | MEDIA territorio

3,7°C | MÍNIMA MEDIA

-4,1 | MÍNIMA registrada Tandil

PRECIPITACIONES

Lobería
657 mm



436 mm
Balcarce

527
mm

MEDIA
ACUMULADA
2026

AGOSTO 2025

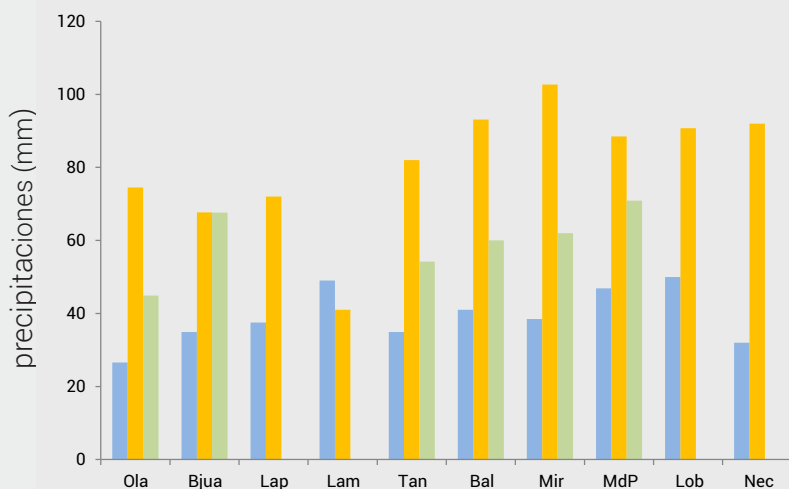
-51%



-35%
Históricos
(60 mm)

39
mm

MEDIA
AGOSTO



■ 2026
■ 2025
■ Histórica

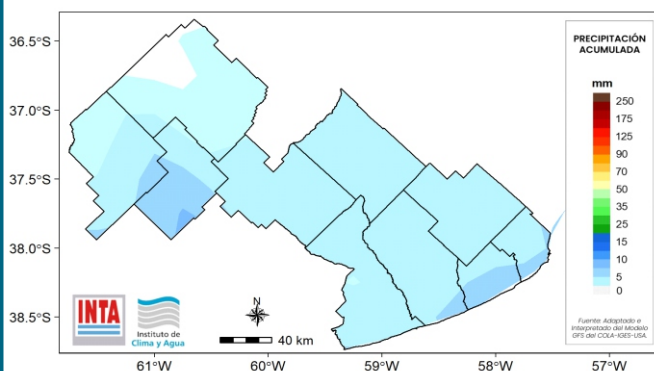
Precipitaciones (mm) registradas en estaciones meteorológicas y establecimientos productivos, en los partidos de Olavarría (Ola), Benito Juárez (BJua), Laprida (Lap), Gral. La Madrid (Lam), Tandil (Tan), Balcarce (Bal), Gral. Alvarado (Mir), Gral. Pueyrredón (MdP), Lobería (Lob) y Necochea (Nec) en el mes de agosto del año 2026, 2025 e históricas. Las precipitaciones históricas corresponden a información del SMN para Ola (2013-2025), BJua (2010-2025), Tan (2013-2025), MdP (2010-2025), del INTA para Bal (2010-2025) y del MDA para Mir (1971-2025).



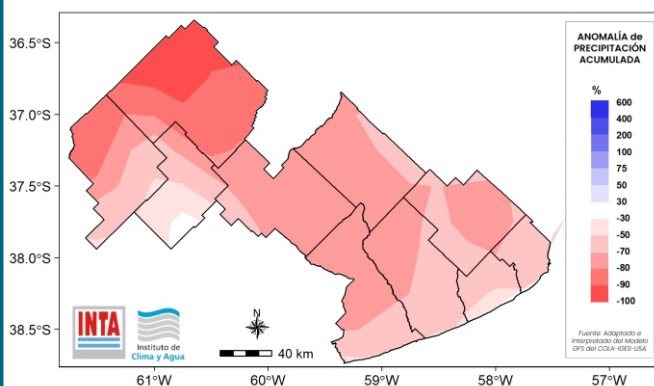
3 al 8 de septiembre

El jueves se esperan algunas lluvias y chaparrones aislados junto con el ingreso de un frente frío. Habría vientos del sector sur y marcado descenso de las temperaturas. Durante el fin de semana permanecería el tiempo inestable con lluvias y lloviznas. Hay probabilidad que se registren heladas débiles a moderadas hasta el martes 8. De todos modos, los acumulados de lluvia serían inferiores a los esperados para la época sobre toda la región.

Precipitación (mm)



Anomalia de precipitación (%)

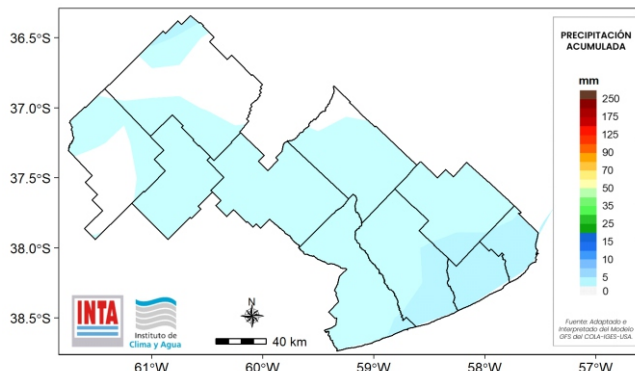


Nota: por anomalía de entiende al porcentaje entre el valor de lluvia pronosticado y el valor promedio histórico (1961-2010) de dicho periodo de pronóstico. Actualizado el día 02/09/2026.

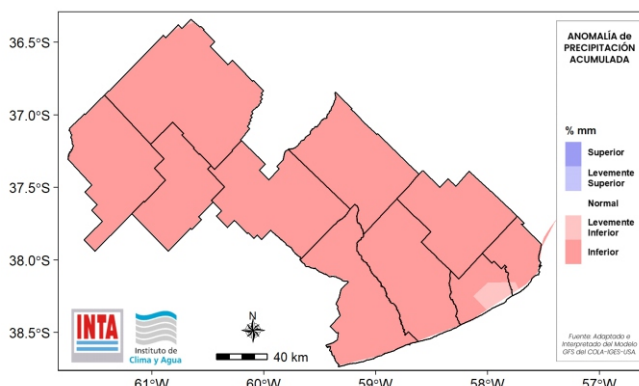
9 al 14 de septiembre

Durante los próximos días el pronóstico no prevé precipitaciones significativas sobre la región. Se espera el pasaje de un sistema frontal hacia el fin de semana siguiente. Se continuarían las condiciones de tiempo fresco a frío con nueva probabilidad de heladas en la región. Por lo tanto, los acumulados serían superiores a los valores promedio para esta semana.

Precipitación (mm)



Anomalia de precipitación (%)



Nota: por anomalía de entiende al porcentaje entre el valor de lluvia pronosticado y el valor promedio histórico (1961-2010) de dicho periodo de pronóstico. Actualizado el día 02/09/2026.

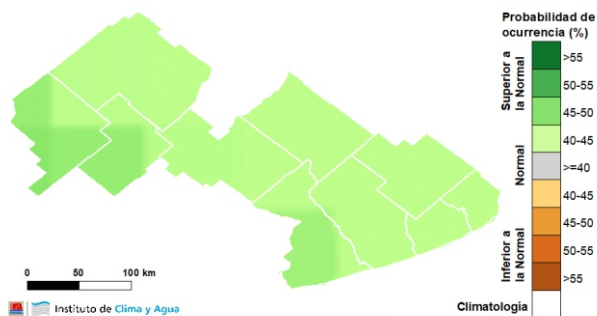


SEP > OCT > NOV

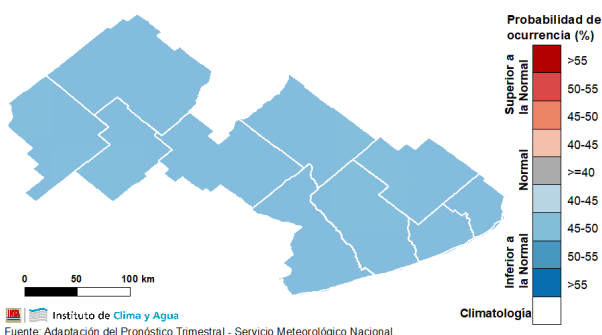
Se mantiene el pronóstico de lluvias acumuladas del trimestre que presentan una mayor probabilidad (más del 40%) de resultar entre normales a superiores a los valores normales para la época en toda la región. Según los registros históricos, los acumulados del trimestre podrían superar los 200 mm e incluso los 250 mm en todo el trimestre.

En cuanto a las temperaturas medias del trimestre, este pronóstico le asigna una mayor probabilidad a que los valores sean inferiores a los normales para la época.

Precipitación



Temperatura



La actualización del pronóstico climático se realiza por consenso entre el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) e Instituciones Nacionales (incluida el INTA).

Actualizado el día 31/08/2026.

Laboratorio de Agrometeorología

Área de investigación en Agronomía
Estación Experimental Agropecuaria
INTA Balcarce

Unidad Integrada Balcarce (INTA Balcarce-
Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP)
Instituto de Innovación para la Producción
Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible
(INTA-CONICET)

Ruta Nac. 226 km. 73,5. Balcarce, Buenos
Aires, Argentina.

✉ eeabalcarce.agromet@inta.gob.ar

✉ agromet_inta.balcarce

📷 @agrometbalcarce

CONICET

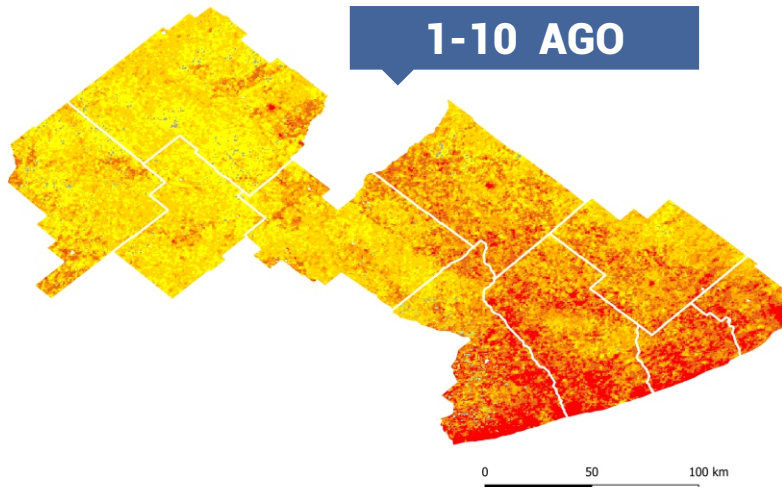


I P A D S

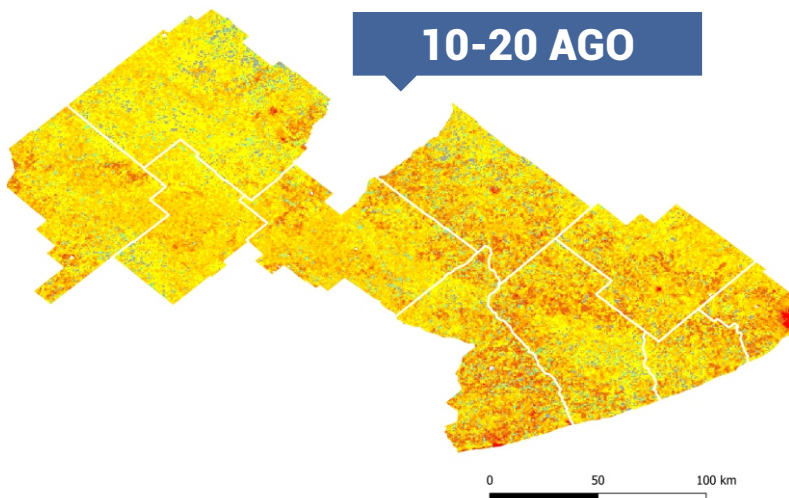


UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA
FACULTAD de CIENCIAS AGRARIAS

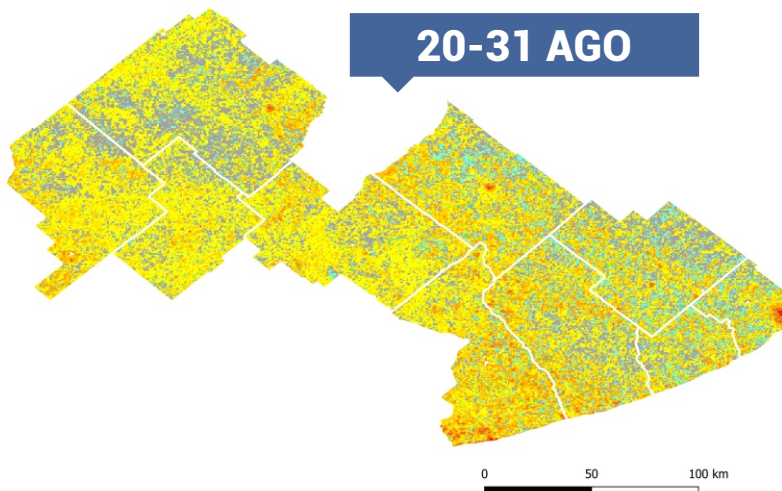
1-10 AGO



10-20 AGO



20-31 AGO

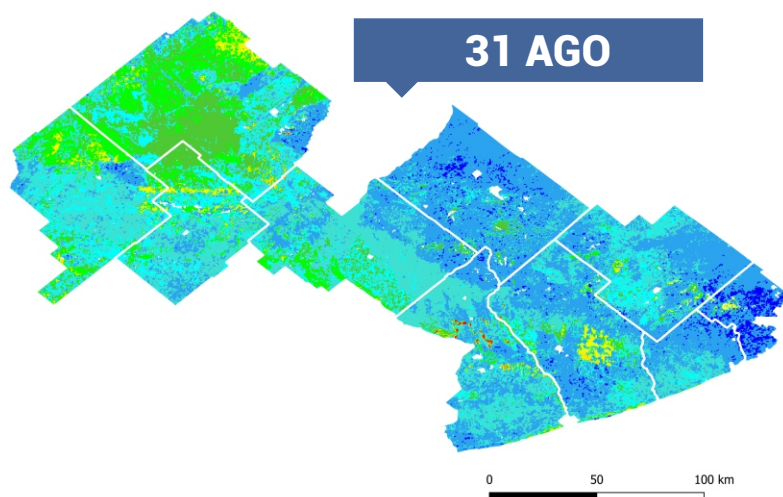
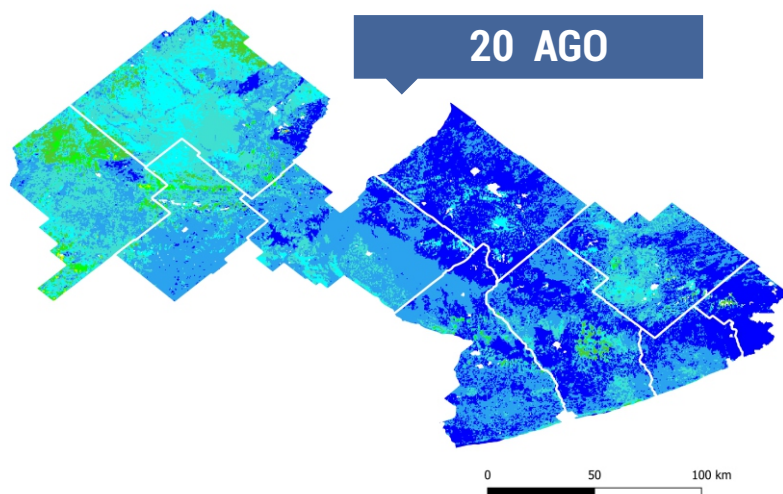
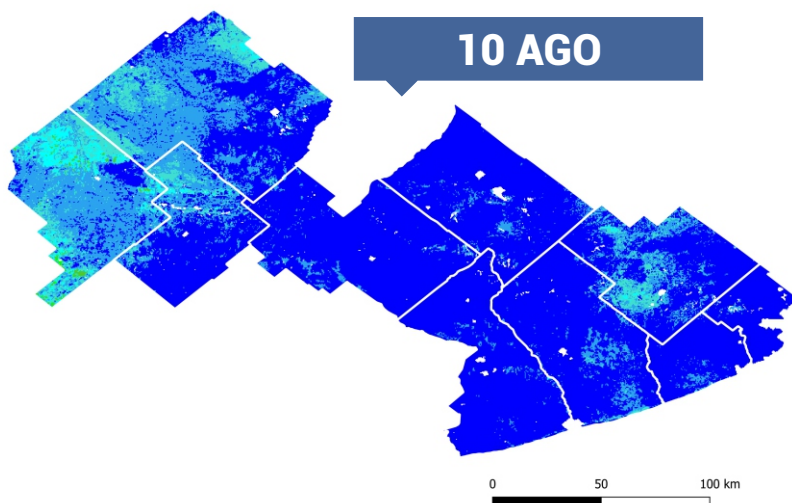


El consumo de agua o evapotranspiración real (ETR) es la cantidad de agua que es transpirada por la cubierta vegetal y aquella que es perdida desde la superficie del suelo por evaporación.

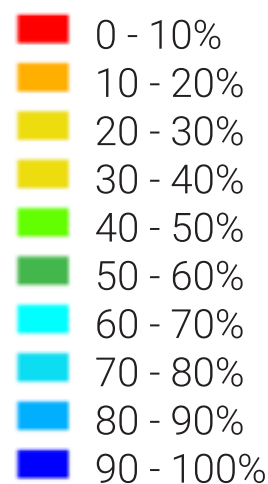
El consumo de agua puede ser utilizado para detectar la ocurrencia de deficiencias de agua, cuando su valor no alcanza el requerido por el cultivo.



Evapotranspiración real máxima (en el periodo de 10 días) expresada en mm/día estimada mediante el uso de imágenes del sensor VIIRS del satélite Suomi-NPP con una resolución espacial de 500 metros. Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Patricio Oricchio.



El porcentaje de agua útil en el suelo (es decir, aquella porción de agua que puede ser extraída por las plantas) puede ser estimado a través de un balance de agua; donde se considera información del suelo, el aporte de agua por lluvias y el consumo de agua de la cubierta vegetal (sección anterior).



Porcentaje de agua en el suelo en agosto de 2026. Resolución espacial: 500 m. Mapa elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Lucas Gusmerotti. Consulta más imágenes de agua en el suelo [aquí](#).

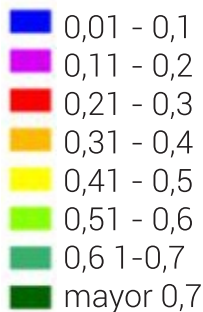
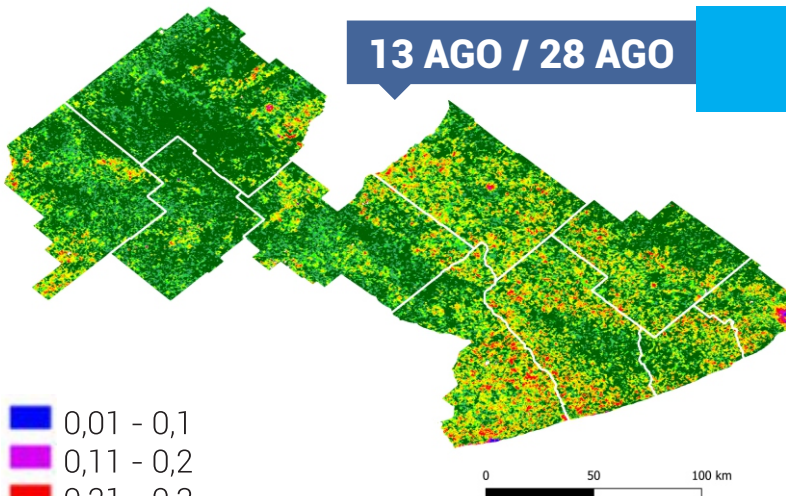
13 AGO / 28 AGO

Mapa IVN 16 días

El Índice de Vegetación Normalizado (IVN), conocido como índice verde, es calculado con información captada por sensores remotos, y se asocia a la fracción de la radiación solar que es absorbida por las plantas.

Generalmente, los valores entre 0,2 y 0,4 corresponden a áreas con vegetación escasa; entre 0,4 y 0,6 a vegetación moderada y por encima de 0,6 a una mayor densidad de hojas verdes.

Índice de Vegetación Normalizado calculado tomando los valores máximos para una composición de imágenes correspondientes a 16 días utilizando el sensor MODIS de los satélites AQUA-TERRA con una resolución espacial de 6,25 hectáreas (250 m). Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Patricio Oricchio.

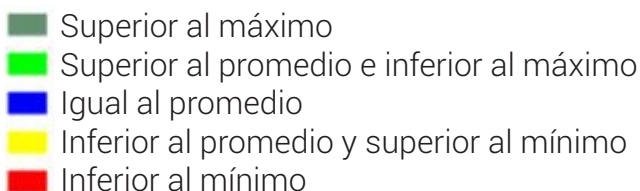
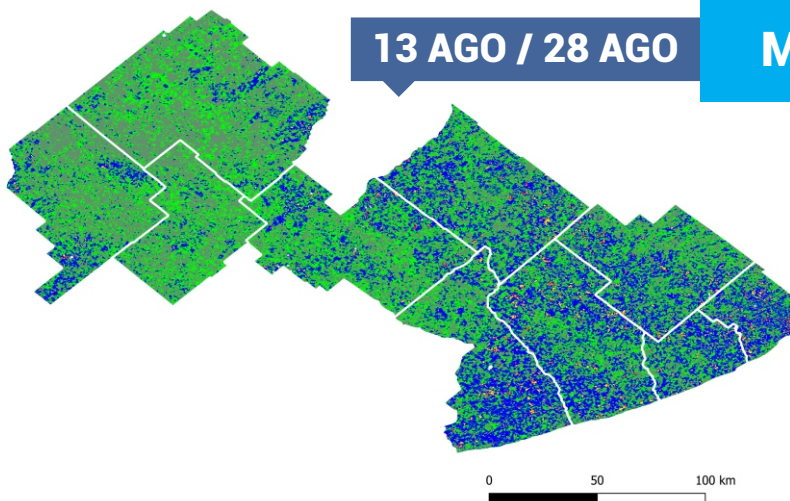


13 AGO / 28 AGO

Mapa Anomalía Histórica

El mapa de anomalía histórica permite analizar si el índice verde aumentó, decreció o permaneció estable en un período de tiempo que comprende la imagen de cada 16 días actual y la imagen del mismo período promedio de la serie 2000 - 2025.

Anomalía histórica cada 16 días calculada utilizando imágenes del sensor MODIS de los satélites AQUA-TERRA con una resolución espacial de 6,25 hectáreas (250 m). Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Patricio Oricchio. Consulta más imágenes [aquí](#).

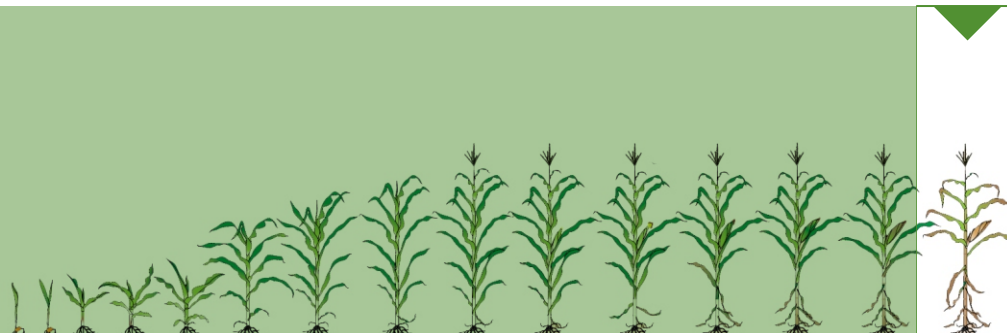




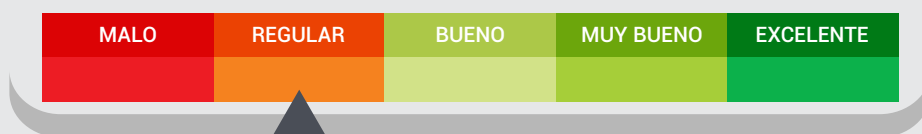
MAÍZ

Estado de desarrollo

Escala Ritchie y Hanway:
Tempranos y tardíos: R6
(madurez fisiológica).
Segunda: R6
(madurez fisiológica).



Situación general



Evolución del cultivo

Durante agosto continuó la cosecha de maíz, también retrasada por las precipitaciones ocurridas desde el mes de marzo. El avance de cosecha fue cercano al 84%. Los lotes se encuentran en madurez fisiológica, con diferentes porcentajes de humedad en grano. Los de siembra temprana fueron cosechados con rendimientos que variaron entre 3500 y 8500 kg/ha, los reportes fueron muy variables al igual que en la soja, pero con mermas de rendimiento que variaron entre el 20 y 60% menos de los esperado. Quedan todavía por levantar los maíces tardíos y de segunda, condicionados por la elevada humedad y los días de baja insolación que no permiten secar el grano.

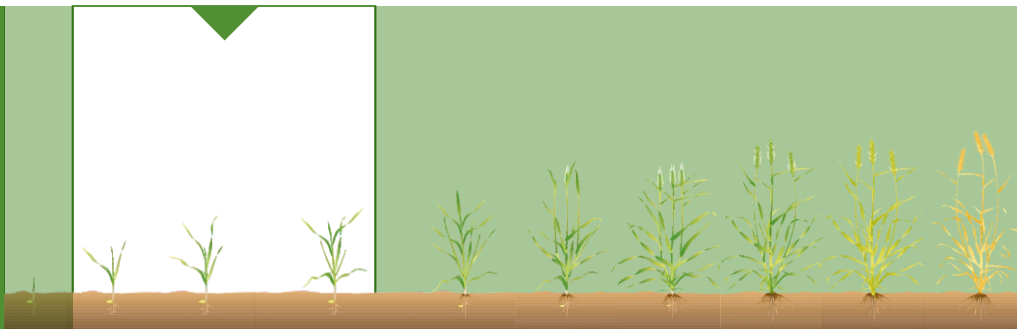




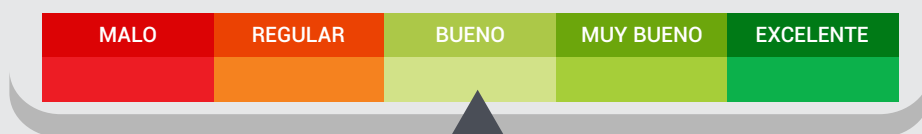
TRIGO-CEBADA

Estado de desarrollo

Escala Zadoks: 1.2 - 2.5
(dos hojas - cinco macollos).



Situación general



Evolución del cultivo

En agosto finalizó la siembra de cultivos de invierno en el área de influencia de la EEA INTA Balcarce. Las precipitaciones ocurridas en los meses previos demoraron las labores por la falta de piso, lo que impidió el tránsito de la maquinaria algunos lotes. El estado general de los cultivos es bueno. En cuanto a malezas, ya se comenzó a detectar la presencia de crucíferas, cardos *Avena fatua* y sanguinaria entre otras.





PANORAMA SANITARIO

Actualización sobre sanidad de cebada en el sudeste bonaerense en agosto 2026

Montoya, MRA¹, Faberi, A.J.³, Carpaneto, B¹

¹ Grupo Patología Vegetal, IPADS Balcarce (INTA Balcarce – CONICET),

² Servicio de Diagnóstico de Fitoenfermedades, IPADS Balcarce; ³ Cátedra de Terapéutica Vegetal, FCA, UNMdP.

La región productiva argentina, incluido el sudeste bonaerense, se encuentra atravesando el desarrollo del fenómeno El Niño, el cual se pronostica continuará hasta los primeros meses del 2027. En este contexto, la sanidad de los cultivos de fina en nuestra región está reflejando el efecto de las lluvias frecuentes que han recibido en la campaña en curso. En este sentido, en las últimas dos semanas el Servicio de Diagnóstico de Fitoenfermedades del IPADS Balcarce ha recibido un total de 15 muestras de cebada de lotes en las localidades de Balcarce, San Manuel y Azul, en estadios Z22 a Z24, para la determinación de agentes causales de manchas. En todas las muestras se detectó la mancha en red típica (*Drechslera teres f.sp. teres*; foto 1) y en el 72 % de los casos, aparecieron signos de *Ramularia collo-cygni* (foto 2, para mas información ingresa [aquí](#)). Las otras enfermedades detectadas con menor prevalencia han sido mancha en red tipo "spot" (*Drechslera teres f.sp. maculata*), bacteriosis (*Pseudomonas sp.*), roya de la hoja (*Puccinia hordei*) y manchas de origen abiótico. No ha sido motivo de consulta hasta ahora la sanidad en trigo, pero es importante la posible aparición temprana de roya estriada (*Puccinia striiformis*) así como mancha amarilla (*Drechslera tritici repentis*). De esta última es importante hacer un diagnóstico preciso y no confundir con manchas originadas por bacterias.

Debido a las características de la campaña se recuerda la necesidad de monitorear permanentemente los lotes para poder tomar decisiones adecuadas y oportunas. El monitoreo debe continuar también luego de aplicar fungicidas, de esta forma es posible evaluar la capacidad de control de los mismos y registrar las enfermedades presentes en ese momento. Ante fallas de control, debe recopilarse la mayor cantidad de información posible para poder descartar sospechas de resistencia por parte de los patógenos.

Si sospechas que tu cultivo de cebada presenta salpicado necrótico u otra enfermedad, consultá al Laboratorio de Patología Vegetal de INTA Balcarce para enviar muestras.

Contactos: Dra. Marina Montoya y/o Aux. Lab. Mauro Zabaleta (eeabalcarce.lpatveg@inta.gov.ar o montoya.marina@inta.gov.ar o 2266 635416)

Si tenés consultas sobre el cultivo de cebada, contactá a la Ing. Agr. Bárbara Carpaneto (barbara@inta.gov.ar)

·Si necesitas consultar por el uso de fungicidas, contactá al Ing. Agr. Ariel Faberi (ariel@inta.gov.ar)

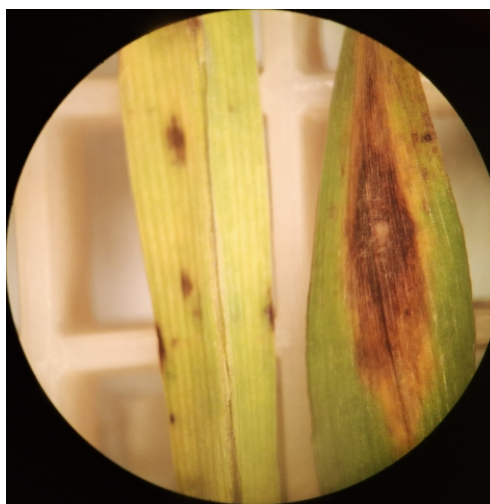


Foto 1. Síntoma de mancha en red tipo spot (derecha) y manchas de origen abiótico (izquierda) en cebada de 2026 (Crédito: M. Montoya).

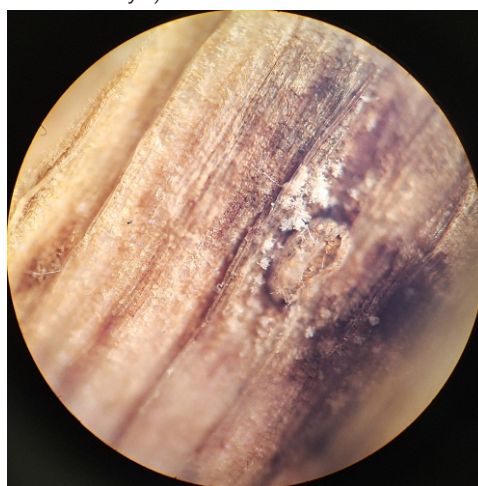


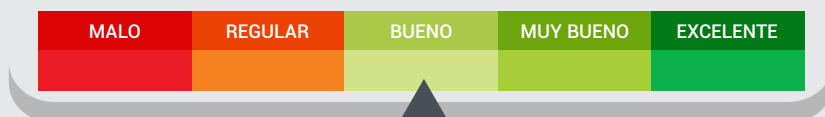
Foto 1. Síntoma de salpicado necrótico por *Ramularia collo-cygni* en cebada de 2026 (Crédito: M. Montoya). Recuadros: vista con lupa de conidióforos y conidios de *Ramularia* alrededor de una pústula de roya.



PASTIZALES NATURALES



Estado general



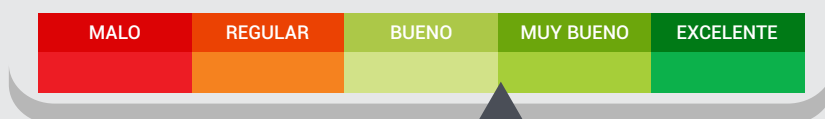
Productividad 240 - 520 kg/ha

Durante agosto, el crecimiento de los pastizales se vio limitado por las bajas temperaturas y las heladas ocurridas. El pastoreo se realizó en lotes reservados para esta época, y no se observaron casos de sobrepastoreo en la región. Dadas las condiciones invernales, las tasas de crecimiento forrajero son bajas y la disponibilidad de pasto depende del tiempo de descanso previo de los potreros, muchos de los cuales se mantuvieron sin uso para acumular volumen de forraje.

PASTURAS PERENNES



Estado general



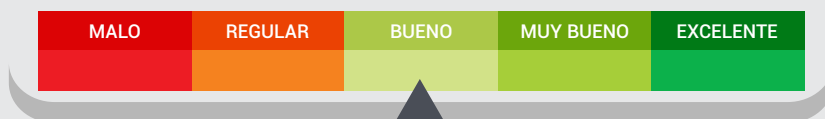
Las pasturas perennes, al igual que los pastizales, incrementaron su crecimiento, y la disponibilidad de forraje dependió en gran medida del tiempo de descanso de las parcelas. Los lotes recientemente implantados presentaron un incremento en el desarrollo y, en algunos casos, fueron levemente afectados por las heladas registradas y por excesos hídricos. Ver productividad en la sección **tasas de crecimiento**.



VERDEOS Y RESERVAS FORRAJERAS



Estado general

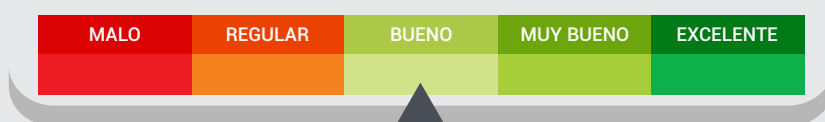


Durante el mes de agosto continuó el pastoreo de los verdeos anuales de invierno, como avena y raigrás, cuyo crecimiento acumulado fue muy favorable durante el otoño. En varios lotes se detectó una leve incidencia de pulgones y roya anaranjada, constituyéndose como las principales adversidades sanitarias. En general finalizó la utilización de maíces y sorgos diferidos con rodeos de vacas de cría. También se registraron lotes con rodeos de invernada, a los que se les sumó algún tipo de suplementación estratégica (como silaje de maíz) para mejorar la ganancia de peso diaria.

RODEOS DE CRÍA



Estado general



Finalizó la parición en la mayoría de los rodeos de cría durante el mes de agosto. En lo sanitario, se registraron casos sospechosos y confirmados de hipomagnesemia, observándose principalmente cuadros de muerte súbita y animales con sintomatología neurológica compatible. Asimismo, se reportaron sospechas de mortalidad perinatal asociadas a vacas con hipomagnesemia o hipocalcemia subclínica, manifestadas por el nacimiento de terneros débiles. En este contexto, se recomienda reforzar la suplementación con sales minerales, especialmente durante el período de parición. Las recrias continuaron presentando cuadros asociadas a altas cargas parasitarias en pasturas y forrajes, favorecidas por la elevada humedad otoñal, por lo que se recomienda realizar monitoreos periódicos mediante HPG y verificar la eficacia de los tratamientos antiparasitarios, especialmente ante antecedentes o sospechas de resistencia. En cuanto al próximo servicio se recomienda comenzar con el muestreo de toros para diagnóstico de enfermedades de transmisión sexual (*Campilobacteriosis* y *Tricomosis*).



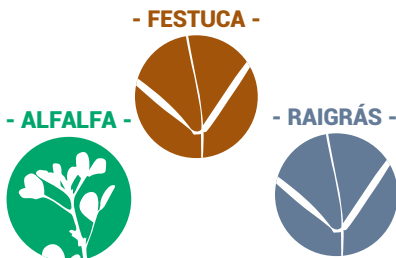
TASAS DE PASTURAS

AGOSTO
1 al 31

CRECIMIENTO

(kg MS/ha/día)*

Valores orientativos en base a condiciones de suelo y tiempo promedio de cada partido



Compare la tasa diaria del mapa con lo que puede comer un animal por día

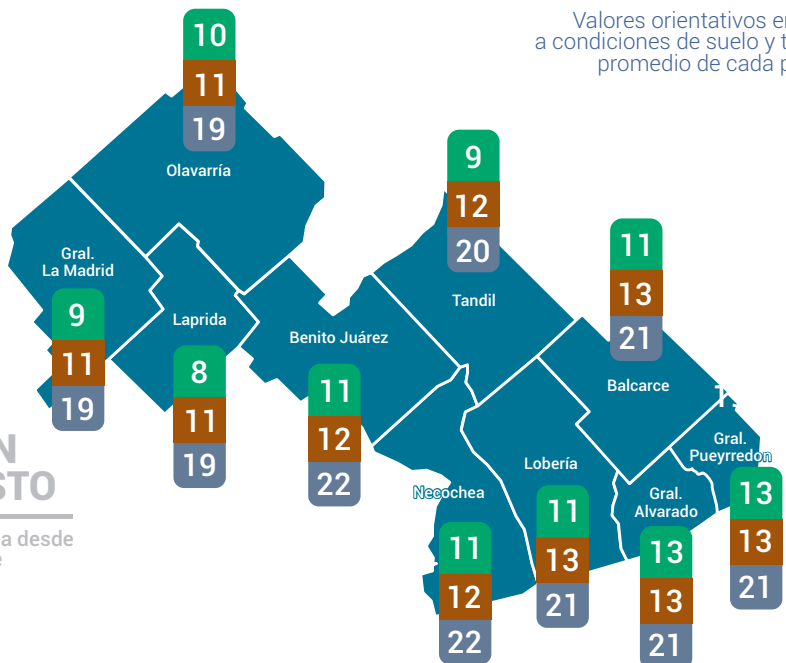
Vaca cría parida	> 10-12
Vaca cría seca	> 8-10
Ternero de recría	> 7-8
Novillo	> 9-12
Vaca lechera ordeño	> 10-14
Vaca lechera seca	> 10-12

kg MS/día

► Para obtener la tasa de sus pasturas y verdeos, consulte a su profesional de confianza

GESTIÓN DEL PASTO

Descargala desde Play Store



SEPTIEMBRE
1 al 30

PRONÓSTICO

(kg MS/ha/día)*

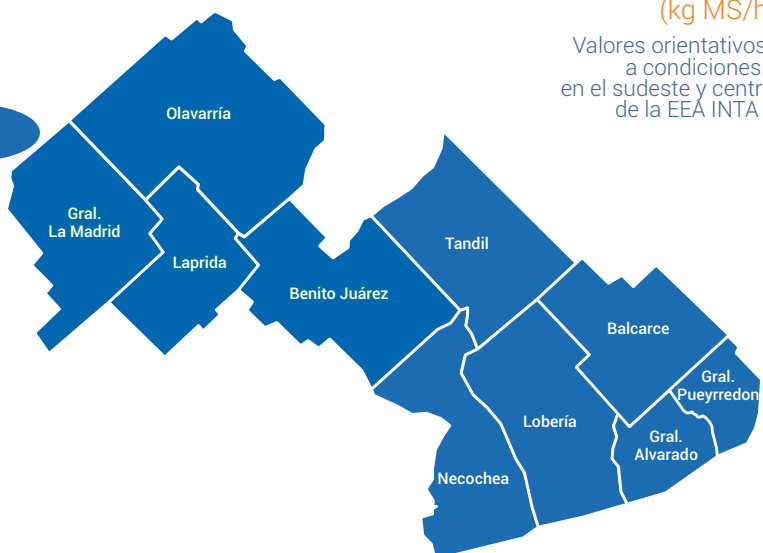
Valores orientativos en base a condiciones de suelo en el sudeste y centro - oeste de la EEA INTA Balcarce

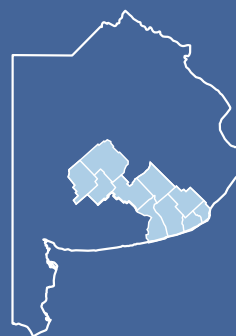
Alfalfa: 25-30

Festuca: 17-20

Raigrás anual: 30-35

Los datos más altos: agua en el suelo a inicios de septiembre (SEPA) y al promedio histórico del clima (INTA). Datos más bajos: agua en el suelo a inicios de septiembre (SEPA) y pronóstico del SMN.





AGOSTO 2026

Informe mensual agropecuario

INTA Balcarce y su área de influencia



iturraledeelortegui.m@inta.gob.ar

RRSS INTA Balcarce



Agrometeorología INTA Balcarce



Sitios de interés

Conocé SEPA

Zonas agroecológicas homogéneas del INTA Balcarce

Sistema de información y gestión agrometeorológica

Actualización del algoritmo de estimación de la evapotranspiración real para el sensor VIIRS-Suomi NPP

Estimar el crecimiento de alfalfa, festuca y raigrás anual

Autores

Rosario Iturralde Elortegui (AER INTA Olavarría)
Nuria Lewczuk (EEA INTA Balcarce)
Laura Echarte (EEA INTA Balcarce)
Marina Montoya (Gpo. San. Veg. EEA INTA Balcarce)
Juan Erreguerena (INTA Necochea)
María Clara Llorens (CE Miramar MDA)

Diseño gráfico: Federico Miri (EEA INTA Balcarce)

Fotografía: Rosario Iturralde - Lía Oyesqui

Colaboraron

Patricio Oricchio (INTA, ICyA)
Lucas Gusmerotti (INTA, ICyA)
Natalia Gattinoni (INTA, ICyA)
Vanessa Ramis (INTA, ICyA)
Aimé Espindola (INTA, ICyA)
Germán Berone (FCA, UNMdP)
Germán Cantón (EEA INTA Balcarce)
Claudia Ischia (INTA Benito Juárez)
Ignacio Besteiro (INTA Lobería)
Carolina Trogia (INTA Balcarce)
Kevin Leaden (Asesor privado)
Ariel Faberi (FCA UNMdP)
Bárbara Carpaneto (INTA Balcarce)
Productores, profesionales y extensionistas de la EEA INTA Balcarce
Ministerio de desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



Ministerio de Economía
República Argentina

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca