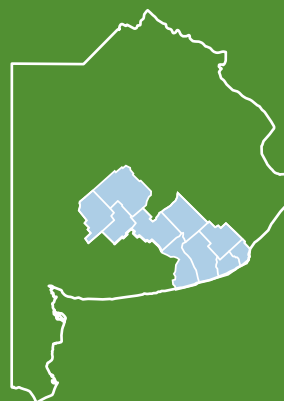


SEPTIEMBRE 2026

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
TRIGO-CEBADA

8

AGRI
CUL
TURA
PANORAMA
SANITARIO

9

GANA
DERIA
PASTIZALES
PASTURAS

10

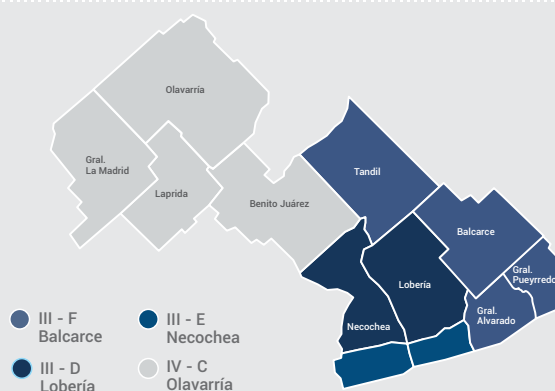
GANA
DERIA
VERDEOS
RODEOS

11

GANA
DERIA
TASAS
PASTURAS

12

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

26,8°C | MÁXIMA registrada Miramar

16,2°C | MÁXIMA MEDIA

10,1°C | MEDIA territorio

3,8°C | MÍNIMA MEDIA

-7,8 | MÍNIMA registrada Tandil

PRECIPITACIONES

Lobería
699 mm



489 mm
Balcarce

578
mm

MEDIA
ACUMULADA
2026

SEPTIEMBRE 2025

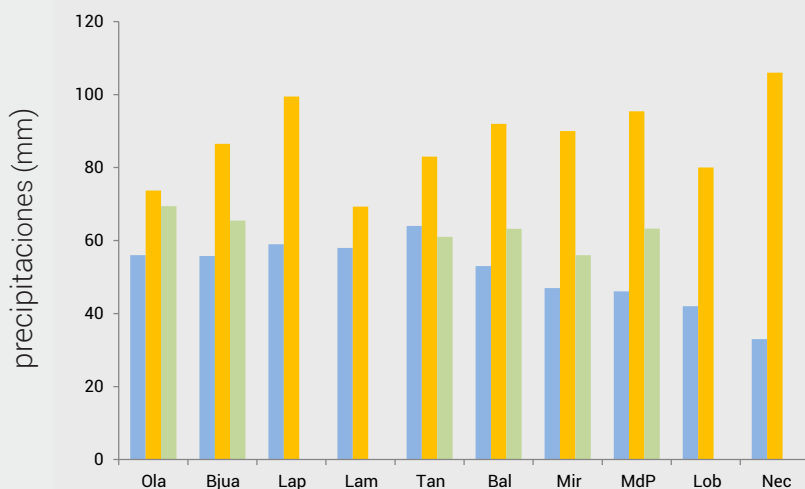
-42%



-18%
Históricos
(63 mm)

51
mm

MEDIA
SEPTIEMBRE



- 2026
- 2025
- Histórica

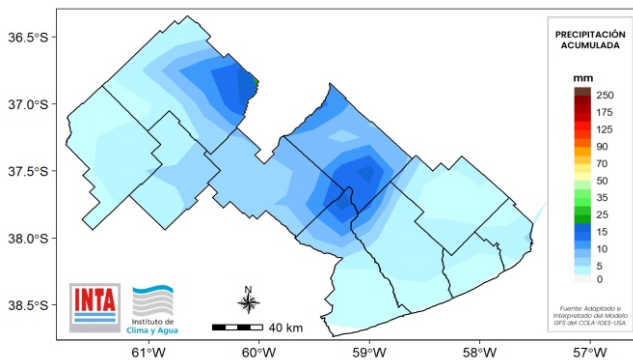
Precipitaciones (mm) registradas en estaciones meteorológicas y establecimientos productivos, en los partidos de Olavarría (Ola), Benito Juárez (BJua), Laprida (Lap), Gral. La Madrid (Lam), Tandil (Tan), Balcarce (Bal), Gral. Alvarado (Mir), Gral. Pueyrredón (MdP), Lobería (Lob) y Necochea (Nec) en el mes de septiembre 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).



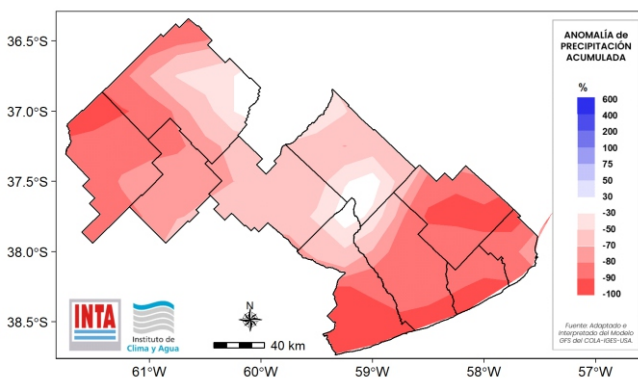
15 al 20 de octubre

Hasta el Jueves 15 continuaría el tiempo inestable en la región con probabilidad de algunas lluvias y tormentas aisladas, vientos del sector sudeste y abundante nubosidad. Se registraría marcado descenso de las temperaturas con probabilidad de heladas agrometeorológicas hasta el día lunes 19. Luego no se prevé lluvias nuevamente en la región. Para este período, los acumulados de lluvia serían entre normales a inferiores a los esperados para la época.

Precipitación (mm)



Anomalia de precipitación (%)

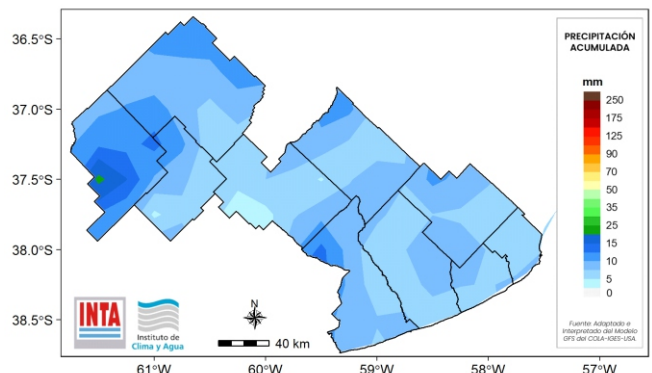


Nota: por anomalía de entiende al porcentaje entre el valor de lluvia pronosticado y el valor promedio histórico (1961-2010) de dicho periodo de pronóstico. Actualizado el día 14/10/2026.

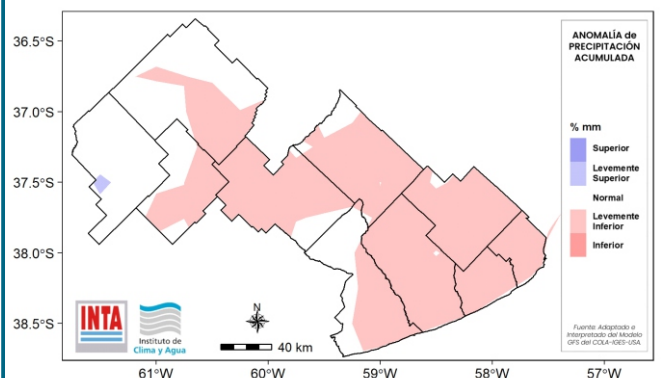
21 al 26 de octubre

Hacia el fin de semana siguiente se esperan varios días consecutivos de tiempo inestable con probabilidad de algunas lluvias dispersas. Las temperaturas se mantendrían entre frescas a templadas en las ventanas de mejoras temporarias de las condiciones del tiempo. Las precipitaciones para este período serían mayormente inferiores a las normales para la zona.

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 14/10/2026.

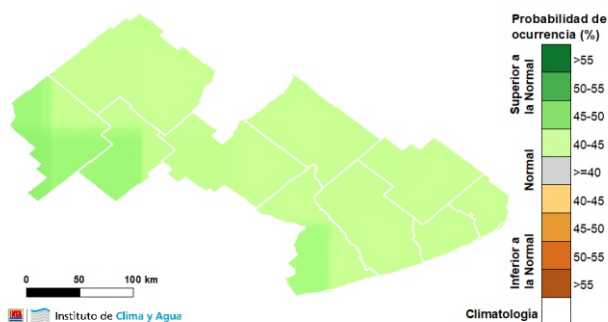


OCT > NOV > DIC

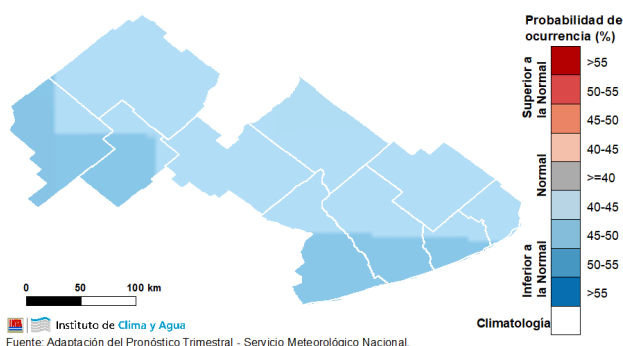
Se mantiene el pronóstico con una mayor probabilidad (40-45%) de que las lluvias del trimestre resulten entre normales a superiores a los valores normales. Según los registros, los acumulados del trimestre podrían superar los 255 mm e incluso los 310 mm en todo el trimestre.

Temperaturas medias del trimestre: este pronóstico continúa asignando una mayor probabilidad a que los valores sean entre normales a inferiores a los normales. Valores que podrían estar asociados a una menor amplitud térmica.

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 30/09/2026.

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

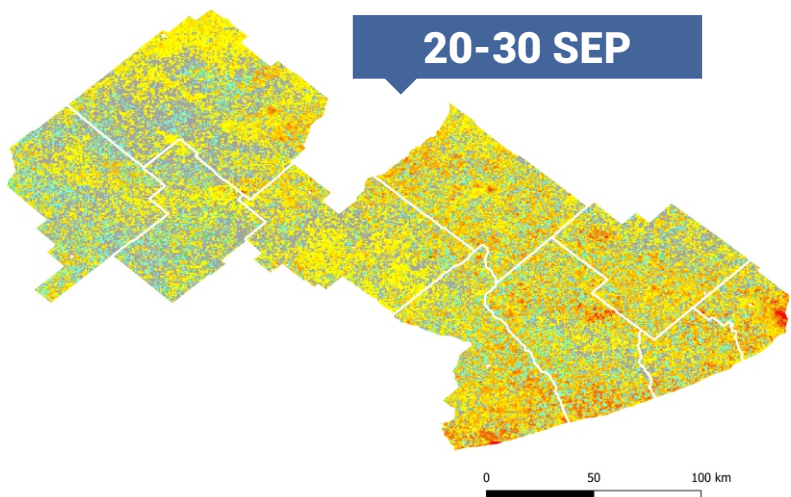
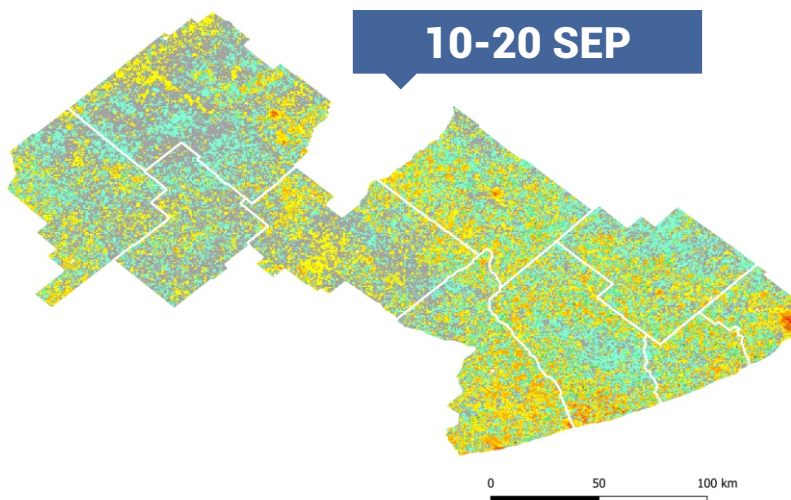
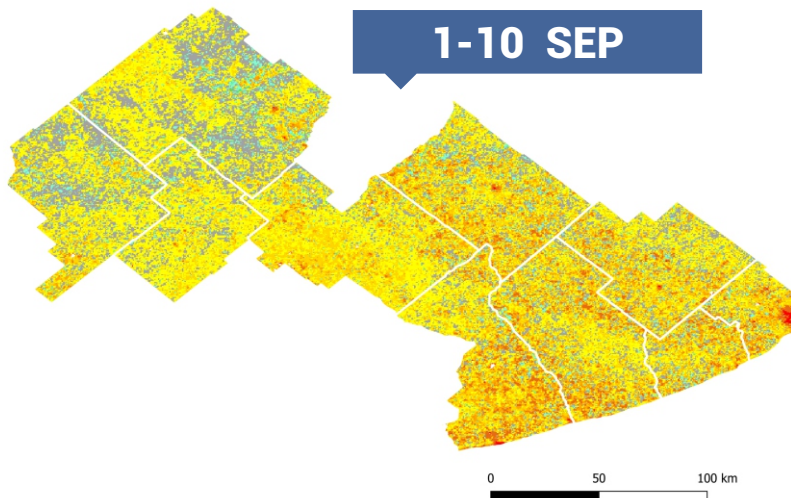
CONICET



I P A D S



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA
FACULTAD de CIENCIAS AGRARIAS

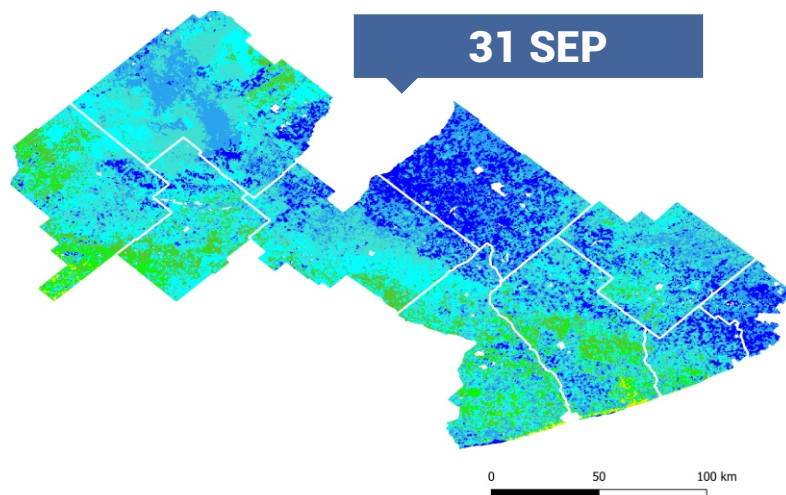
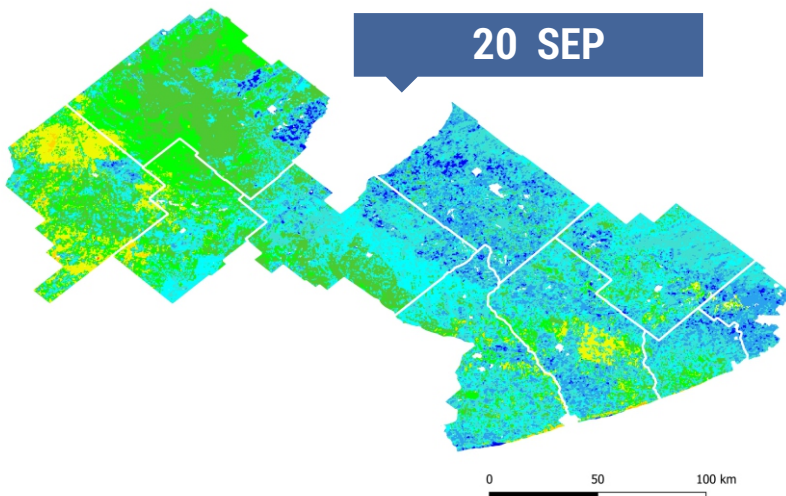
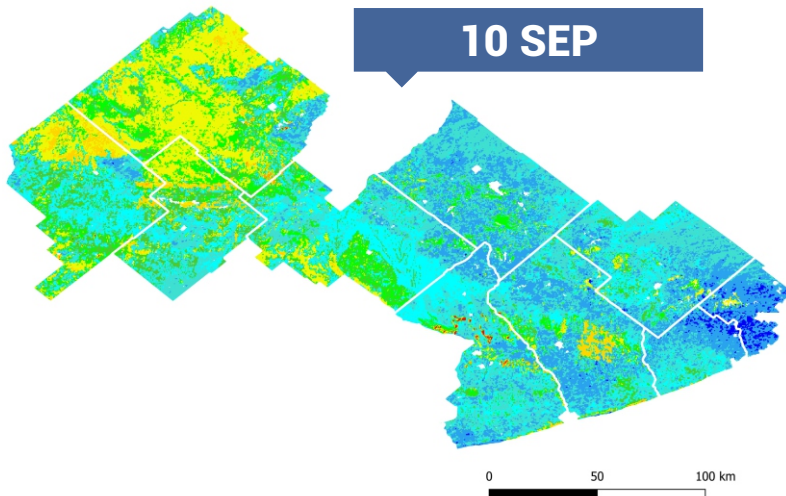


El consumo de agua o evapotranspiración real (ETR) es la cantidad de agua que es transpirada por la cubierta vegetal y aquella que es perdida desde la superficie del suelo por evaporación.

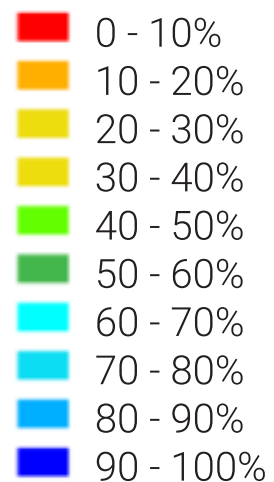
El consumo de agua puede ser utilizado para detectar la ocurrencia de deficiencias de agua, cuando su valor no alcanza el requerido por el cultivo.



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 septiembre 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](#).

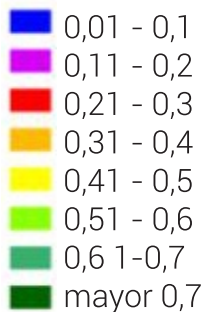
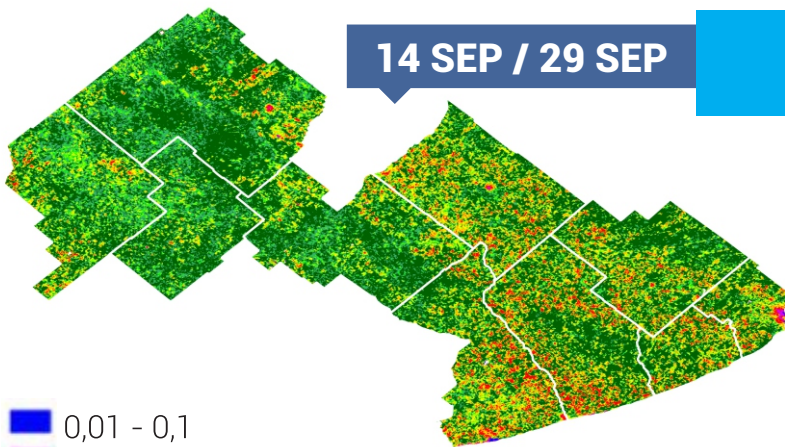


14 SEP / 29 SEP

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.

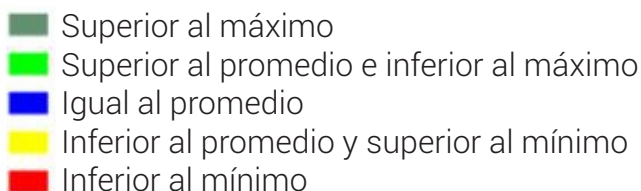
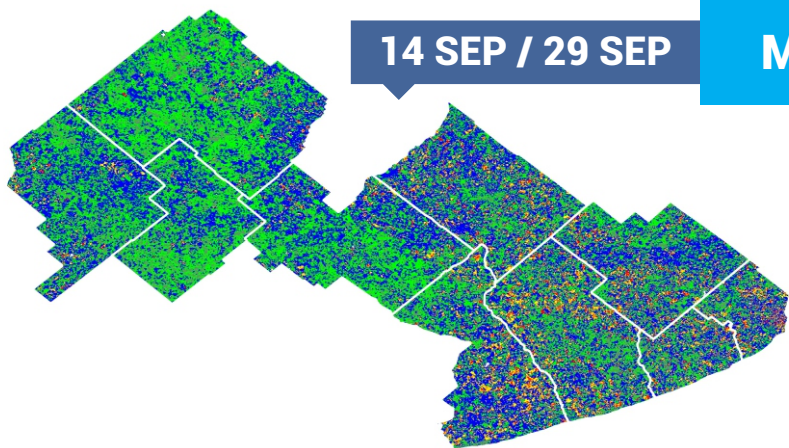


Índice de Vegetación Normalizado calculado tomando los valores máximos para una composición de imágenes correspondientes a 16 días utilizando el sensor MODIS de los satélites AQUA-TERRA con una resolución espacial de 6,25 hectáreas (250 m). Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: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

14 SEP / 29 SEP

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.



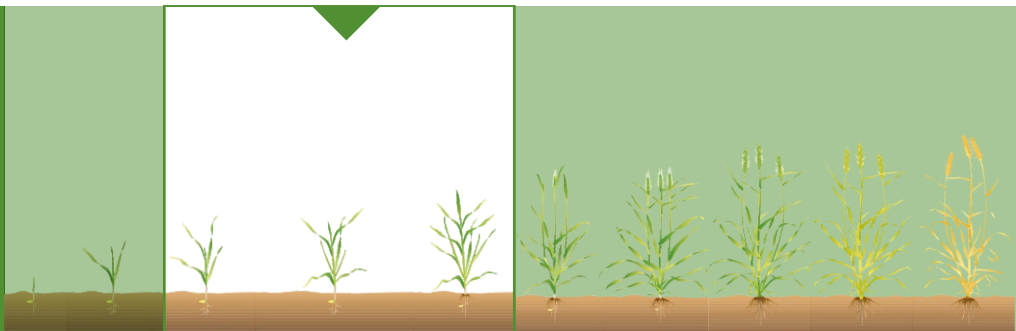
Anomalía histórica cada 16 días calculada utilizando imágenes del sensor MODIS de los satélites AQUA-TERRA con una resolución espacial de 6,25 hectáreas (250 m). Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Patricio Oricchio. Consulta más imágenes [aquí](#).



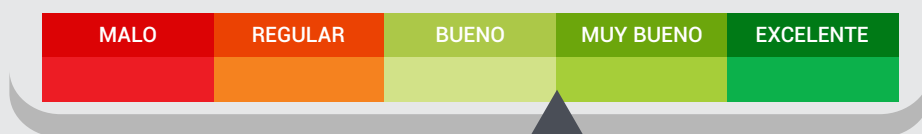
TRIGO-CEBADA

Estado de desarrollo

Escala Zadoks: 2.3 - 3.4
(fin macollaje -
cuarto nudo visible).



Situación general



Evolución del cultivo

Los cultivos de invierno, tanto trigo como cebada, presentan una condición general entre buena y muy buena. Sin embargo, su desarrollo fenológico fue menor respecto de lo esperado para la época debido a la escasez de precipitaciones durante gran parte del mes y a las bajas temperaturas registradas. El crecimiento de ambos cultivos fue lento durante la mayor parte del período, observándose recién en los últimos días una reactivación del desarrollo. Los lotes relevados se encuentran mayoritariamente entre los estadios Z23 y Z34, mientras que los trigos de ciclo largo sembrados entre mediados de junio y fines de julio transitan etapas de encañazón (Z31-Z32). La limitada disponibilidad hídrica también condicionó el aprovechamiento del nitrógeno aplicado, restringiendo el crecimiento y la acumulación de biomasa.





PANORAMA SANITARIO

Actualización sobre sanidad de cebada y trigo en el sudeste bonaerense en septiembre 2026

Montoya, MRA^{1,2}

¹ Grupo Patología Vegetal, IPADS Balcarce (INTA Balcarce – CONICET),
² Servicio de Diagnóstico de Fitoenfermedades, IPADS Balcarce.

Los pronósticos de ocurrencia del El Niño en gran parte de la región productiva argentina siguen vigentes. Aunque la señal del fenómeno aumenta las probabilidades de más precipitaciones, no siempre garantiza que así sea. Esta situación ha ocurrido en junio, julio y agosto de 2026 comparados con dichos meses de los diez años Niño anteriores en Balcarce, según informó recientemente el Laboratorio de Agrometeorología del IPADS Balcarce ([ver aquí](#)), y en septiembre de 2026 también se ha registrado un déficit respecto del promedio histórico. En este mes el Servicio de Diagnóstico de Fitoenfermedades del IPADS Balcarce ha recibido un total de 28 muestras de cebada y 6 de trigo provenientes de lotes en Balcarce, Pieres, Mar del Plata, Sierra de los Padres, Mar del sur, Tandil, Bosch, Azul y Lobería. Se diagnosticó un 78 % de muestras con mancha en red típica (*Dreschlera teres f.sp. teres*; foto 1), 75 % con *Ramularia collo-cygni* (foto 1), 67 % con bacteriosis (foto 2) y 46% con manchas fisiológicas (foto 3). Se encontró con menor frecuencia relativa roya de la hoja (*Puccinia hordei*), tizón de la gluma (*Parastagonospora nodorum*) y mancha en red tipo "spot". Entre las pocas muestras de trigo recibidas se detectaron mancha amarilla (*Dreschlera tritici-repentis*) y bacteriosis.

Debido a las características de la campaña se recuerda la necesidad de continuar monitoreando los lotes para poder tomar decisiones adecuadas y oportunas. Un diagnóstico de laboratorio permite diferenciar, por ejemplo, manchas fisiológicas de las que puede causar *Ramularia* en cebada y la presencia de bacteriosis en trigo, para lo cual un fungicida no sería eficaz. Asimismo, el monitoreo debe continuar también luego de aplicar fungicidas, ya que permite evaluar y vigilar la capacidad de control de los mismos.

Para enviar muestras al Laboratorio de Patología Vegetal de INTA Balcarce (ver foto 4), contactarse con: Dra. Marina Montoya (montoya.marina@inta.gob.ar o 2266635416).

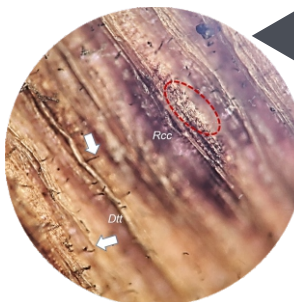


Foto 1. Conidióforos de *Dreschlera teres* (Dtt) causante de mancha en red (flechas blancas) y de *Ramularia collo-cygni* (Rcc; rodeadas por círculo) en hoja de cebada de campaña 2026 (Crédito: M. Montoya).

Foto 2. Hoja de cebada campaña 2026 afectada por bacteriosis. Nótese el aspecto húmedo de la lámina y un sector con conidióforos y conidios de *Dreschlera teres f.sp. teres* (ovaló punteado) (Crédito: M. Montoya).

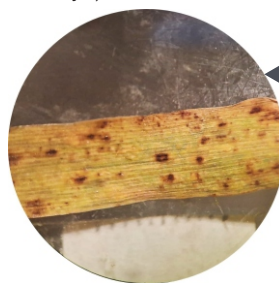
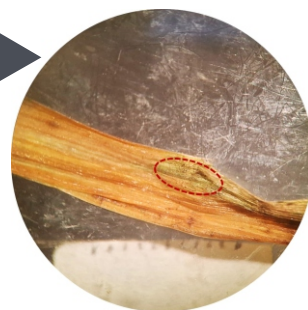


Foto 3. Hoja con manchas fisiológicas en cebada, campaña 2026 (Crédito: M. Montoya).



ENVÍO DE MUESTRAS PARA ANÁLISIS

Siga estos pasos para asegurar la calidad de la muestra.



1. TOMAR LÁMINAS FOLIARES CON SÍNTOMAS Y SACUDIR BIEN LA TIERRA



2. PONER CADA MUESTRA EN BOLSA DE NYLON Y MANTENERLA SIN CERRAR



3. COLOCAR LAS BOLSAS EN HELADERA DE TELGOPOR CON FRIOPACK



4. ENVIAR A LAB. PATOLOGÍA VEGETAL INTA BALCARCE - MARINA MONTOYA, RUTA 226 KM 73,5, 7620 BALCARCE



CONSULTAS Y COORDINACIÓN:
2266 635416



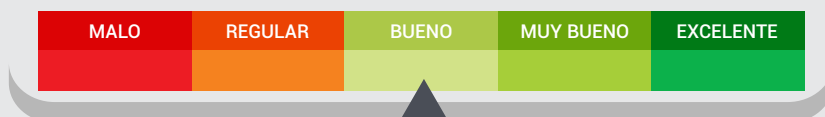
ENTREGA PERSONAL
En el Laboratorio de Patología Vegetal INTA Balcarce



PASTIZALES NATURALES



Estado general



Productividad

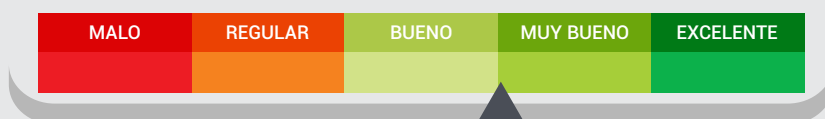
350 - 700 kg/ha

Durante septiembre, el crecimiento de los pastizales incrementó, en relación a los meses previos, sin embargo estuvo limitado por la ocurrencia de heladas y días de baja insolación, además las precipitaciones fueron regulares en gran parte del mes. El pastoreo se realizó en lotes reservados para esta época, y no se observaron casos de sobrepastoreo en la región. La disponibilidad de pasto dependió 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



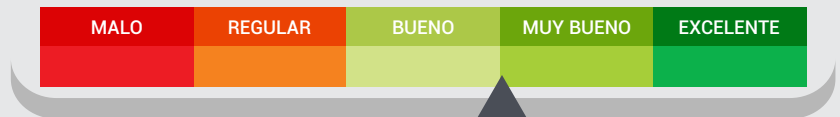
Las pasturas perennes, al igual que los pastizales, incrementaron su crecimiento al doble del mes de agosto, y la disponibilidad de forraje dependió en gran medida del tiempo de descanso de las parcelas. Los lotes recientemente implantados presentaron un incremento en el desarrollo y, en algunos casos,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



VERDEOS Y RESERVAS FORRAJERAS



Estado general

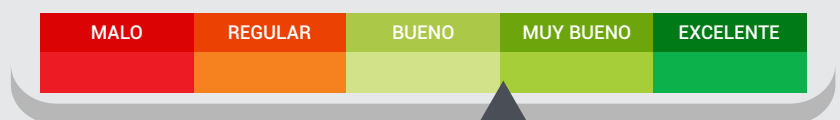


Durante el mes de septiembre finalizó el aprovechamiento de los cultivos diferidos en pie (principalmente sorgo). Algunos lotes, principalmente de avena, tuvieron su último pastoreo, aunque se prevé que continúe el aprovechamiento en algunos lotes. Por otro lado, comenzó el encierre para terminación de rodeos de invernada en campos mixtos, donde los recursos forrajeros anuales se encontraban en lotes destinados a cultivos de gruesa para la campaña 2025. También se observaron lotes con rodeos a los que se les sumó suplementación estratégica (como silaje de maíz) para mejorar la ganancia de peso diaria.

RODEOS DE CRÍA



Estado general



Los rodeos de cría mantuvieron una buena a muy condición, aunque se reportaron casos clínicos de diarrea neonatal con mortandades, hipomagnesemia en vacas y problemas puntuales en recrias como fotosensibilización, principalmente en animales consumiendo verdeos. También comenzó el servicio en varios rodeos y la preparación de lotes destinados a cultivos estivales para pastoreo, lo que, junto a la recomposición forrajera, ofrece un escenario propicio para sostener la producción en la zona. Si bien la salida del invierno no tuvo eventos de excesos hídricos como se esperaba en base a los pronósticos a largo plazo, es importante tener en cuenta aspectos negativos para la ganadería regional en relación a futuras precipitaciones elevadas. Entre ellos se destacan limitantes en el uso de los lotes más marginales por exceso de humedad y falta de piso para las labores en general, incluyendo el movimiento de animales y tareas relacionadas con la sanidad típicas de la época.



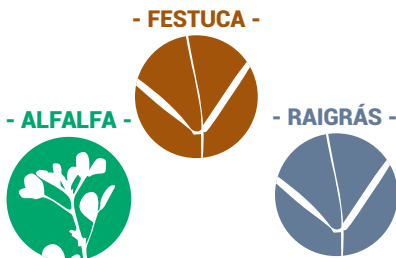
SEPTIEMBRE 1 al 30

TASAS DE PASTURAS

CRECIMIENTO

(kg MS/ha/día)*

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



- FESTUCA -

- ALFALFA -

- RAIGRÁS -



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

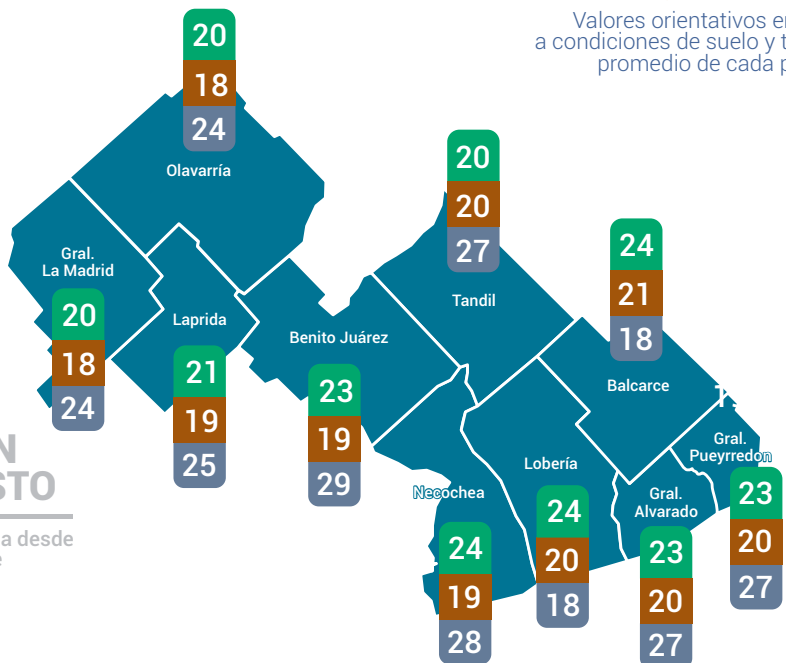
Vaca cría parida	> 10-12
Vaca cría seca	> 8-10
Ternero de recría	> 7-8
Novillo	> 9-12
Vaca lechera ordeño	> 10-14
Vaca lechera seca	> 10-12

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



OCTUBRE 1 al 31

PRONÓSTICO

(kg MS/ha/día)*

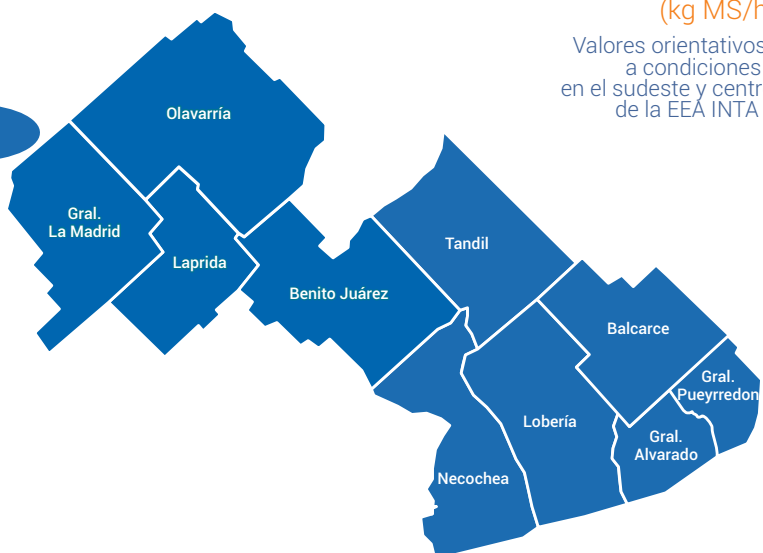
Valores orientativos en base a condiciones de suelo en el sudeste y centro - oeste de la EEA INTA Balcarce

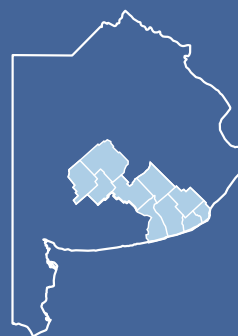
Alfalfa: 60-50

Festuca: 37-34

Raigrás anual: 50-47

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





SEPTIEMBRE 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

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)
Productores, profesionales y extensionistas de la EEA INTA Balcarce
Ministerio de desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA
FACULTAD de CIENCIAS AGRARIAS



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Ministerio
de Economía
República Argentina

Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca