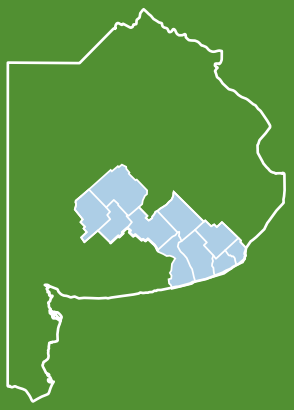
ISSN 2796-7123
Vol. 68, Año 6. Noviembre 2026
Balcarce, Argentina

OCTUBRE 2026

Informe mensual agropecuario

INTA Balcarce y su área de influencia





Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Argentina
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce
CONICET IPADS
INTA Ediciones

CLIMA 2

PRONOSTICO 15 DÍAS 3

PRONOSTICO TRIMESTRAL 4

CONSUMO DE AGUA 5

AGUA ÚTIL 6

ÍNDICE VERDE 7

AGRICULTURA TRIGO-CEBADA 8

AGRICULTURA GIRASOL 9

AGRICULTURA MAIZ 10

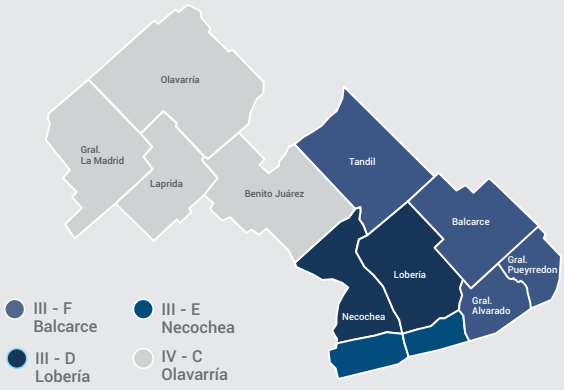
AGRICULTURA PANORAMA SANITARIO 11

GANADERÍA PASTIZALES PASTURAS 12

GANADERÍA VERDEOS RODEOS 13

GANADERÍA TASAS PASTURAS 14

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 homogeneas. La zona III se ubica en el ***sudeste*** de la EEA Balcarce y la zona IV en el ***centro - oeste*** de la EEA Balcarce.



CLIMA

TEMPERATURA

23,0°C | MÁXIMA registrada Miramar

15,7°C | MÁXIMA MEDIA

11,6°C | MEDIA territorio

7,4°C | MÍNIMA MEDIA

-2,3 | MÍNIMA registrada Tandil

PRECIPITACIONES

Lobería
797 mm

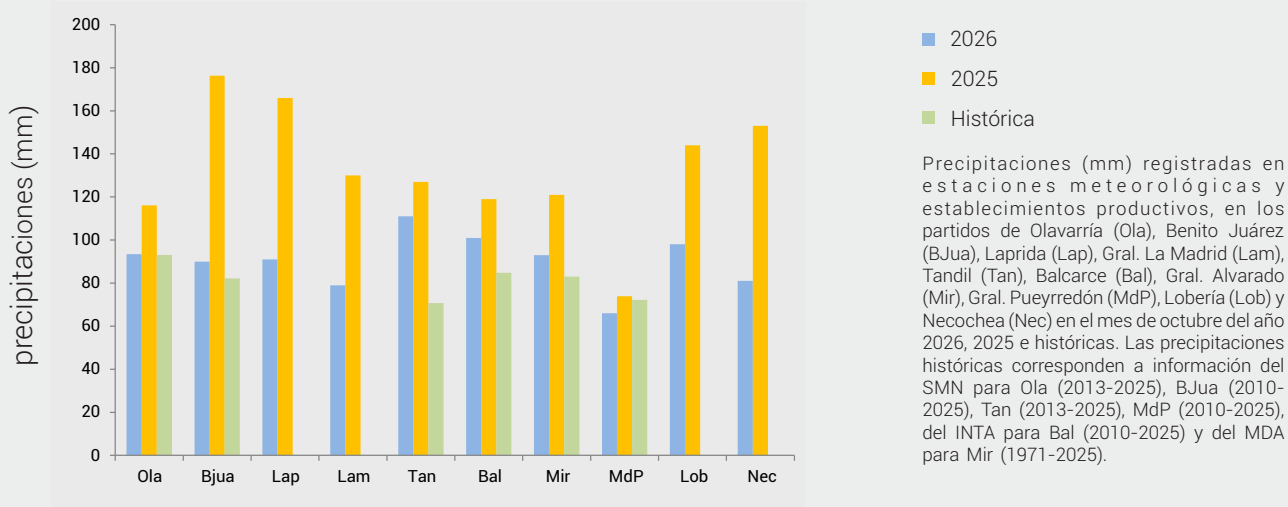
590 mm
Balcarce

669 mm
MEDIA ACUMULADA
2026

OCTUBRE 2025
-32%

+12%
Históricos
(81 mm)

90 mm
MEDIA OCTUBRE



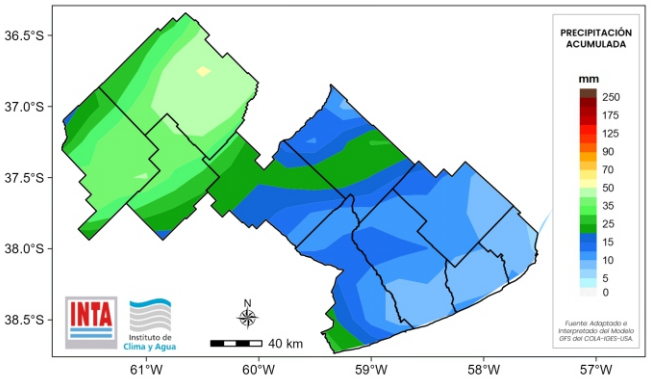
Precipitaciones (mm) registradas en estaciones meteorológicas y establecimientos productivos, en los partidos de Olavarría (Ola), Benito Juárez (BJua), Laprida (Lap), Gral. La Madrid (Lam), Tandil (Tan), Balcarce (Bal), Gral. Alvarado (Mir), Gral. Pueyrredón (MdP), Lobería (Lob) y Necochea (Nec) en el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

PRONOSTICOS 15 DÍAS

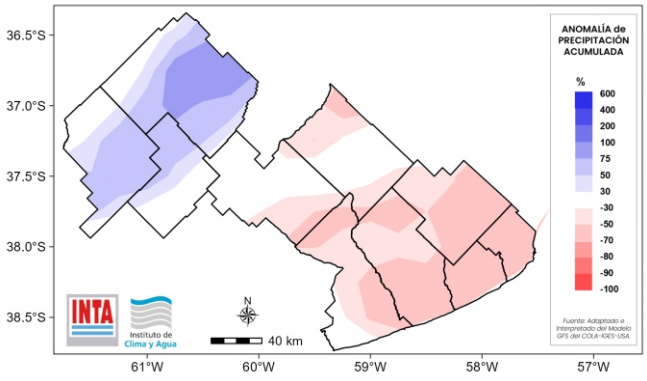
13 al 18 de noviembre

Para los días viernes 13 y sábado 14 se prevén lluvias y tormentas, algunas puntualmente intensas con viento del sector sur con ráfagas. Chaparrones aislados entre domingo y lunes, y nuevamente lluvias y tormentas el día martes 17 con tiempo ventoso del sector sur y descenso de las temperaturas. No se prevén heladas agrometeorológicas. Las lluvias de esta semana serían superiores a las esperadas como normales para la época sobre el oeste de la región.

Precipitación (mm)



Anomalía de precipitación (%)

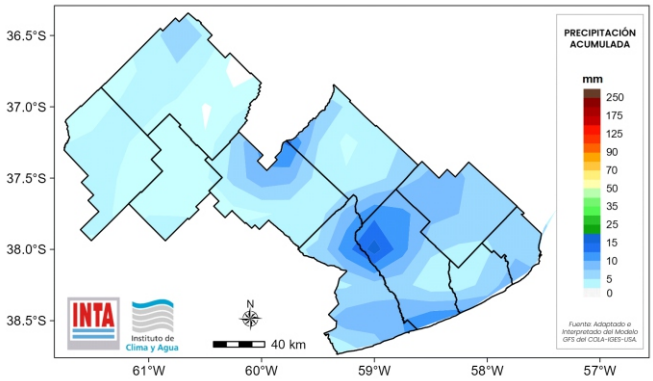


Nota: por anomalía de entiende al porcentaje entre el valor de lluvia pronosticado y el valor promedio histórico (1961-2010) de dicho periodo de pronóstico. Actualizado el día 12/11/2026.

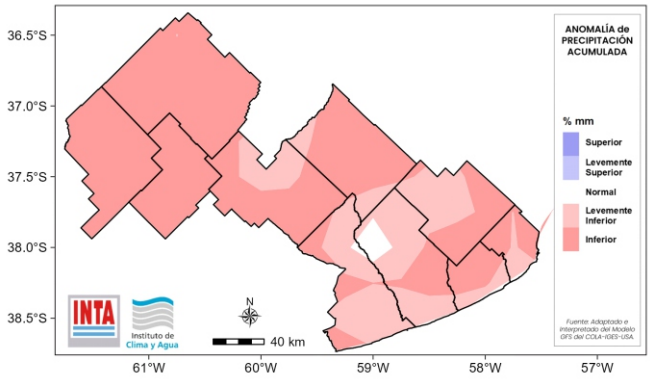
19 al 24 de noviembre

Para este periodo se prevén un evento de lluvias y tormentas aisladas hacia el día 21 de noviembre sin pronóstico de lluvia para el resto de los días. Las temperaturas se mantendrían frescas a templadas con descenso de las temperaturas mínimas y viento del sector sur. Las precipitaciones para este período serían mayormente inferiores a las normales para la zona.

Precipitación (mm)



Anomalía 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 12/11/2026.

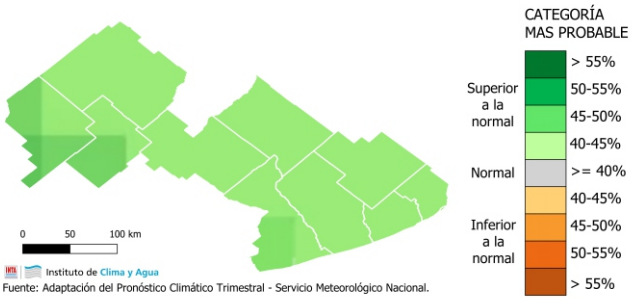
PRONOSTICOS TRIMESTRAL

NOV > DIC > ENE

Se mantiene el pronóstico con una mayor probabilidad (45-50%) de que las lluvias del trimestre resulten superiores a los valores normales. Según los registros, los acumulados del trimestre podrían superar los 320 mm en todo el trimestre.

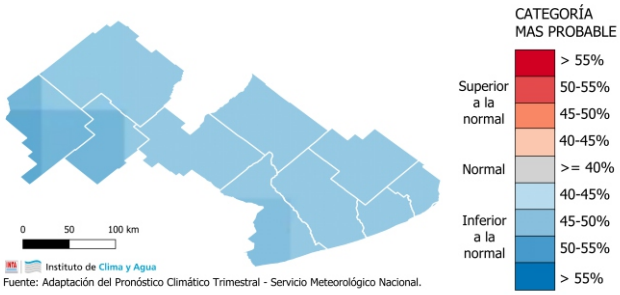
Temperaturas medias del trimestre: este pronóstico continúa asignando una mayor probabilidad a que los valores sean entre normales a inferiores a los normales. Valores que podrían estar asociados a una menor amplitud térmica e incluso a una menor ocurrencia de eventos extremos cálidos.

Precipitación



Fuente: Adaptación del Pronóstico Climático Trimestral - Servicio Meteorológico Nacional.

Temperatura



Fuente: Adaptación del Pronóstico Climático Trimestral - Servicio Meteorológico Nacional.

La actualización del pronóstico climático se realiza por consenso entre el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) e Instituciones Nacionales (incluida el INTA).
Actualizado el día 30/10/2026.

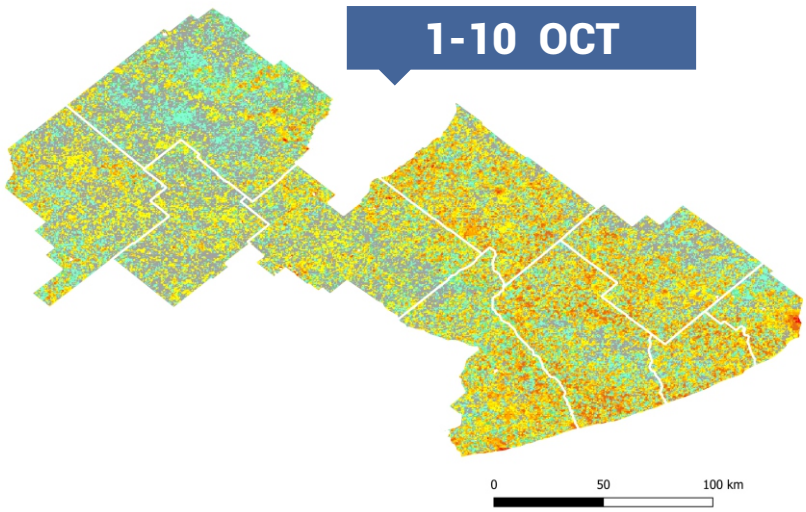
Laboratorio de Agrometeorología

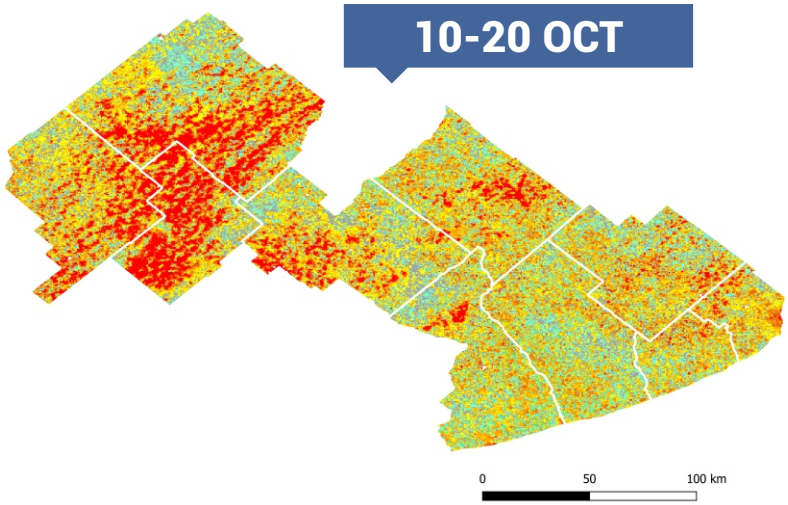
Área de investigación en Agronomía
Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce
Unidad Integrada Balcarce (INTA Balcarce-Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP)
Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (INTA-CONICET)
Ruta Nac. 226 km. 73,5. Balcarce, Buenos Aires, Argentina.
eeabalcarce.agromet@inta.gob.ar
agromet_inta.balcarce
@agrometbalcarce

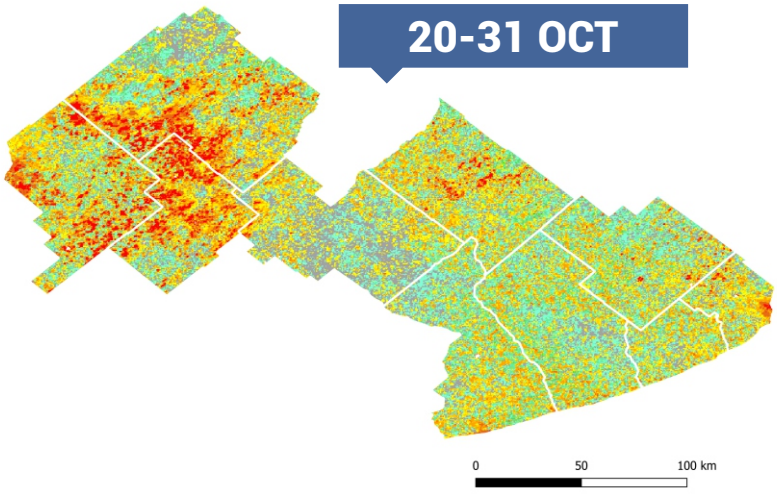
CONICET INTA IPADS

Universidad Nacional de Mar del Plata
Facultad de Ciencias Agrarias

CONSUMO DE AGUA







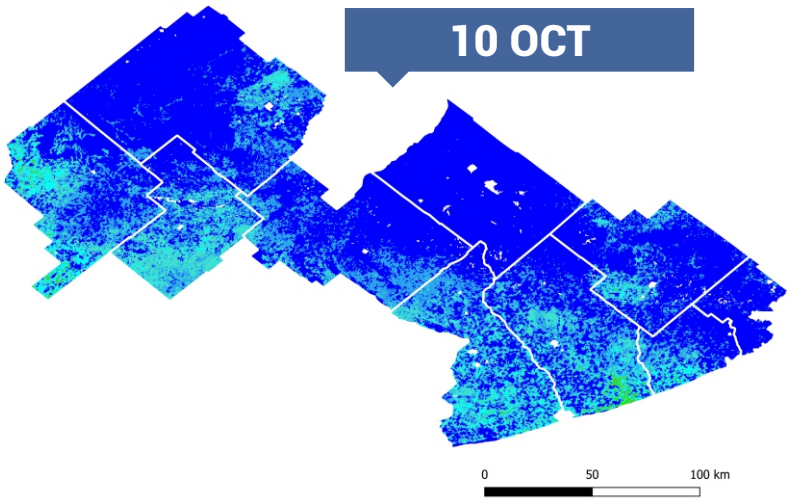
El consumo de agua o evapotranspiración real (ETR) es la cantidad de agua que es transpirada por la cubierta vegetal y aquella que es perdida desde la superficie del suelo por evaporación.

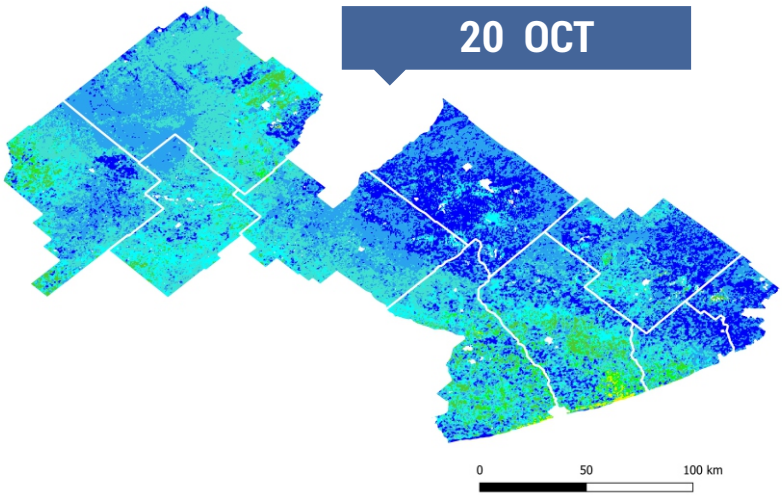
El consumo de agua puede ser utilizado para detectar la ocurrencia de deficiencias de agua, cuando su valor no alcanza el requerido por el cultivo.

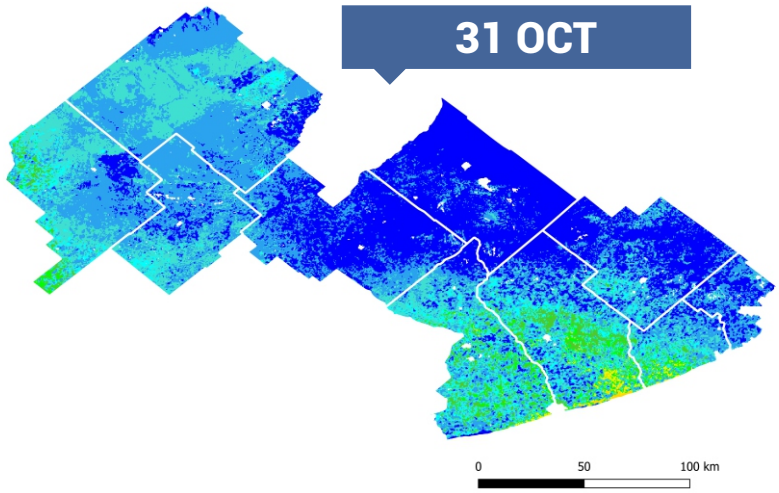
- 0,00 - 0,49 mm
- 0,50 - 0,99 mm
- 1,00 - 1,49 mm
- 1,50 - 1,99 mm
- 2,00 - 2,49 mm
- 2,50 - 2,99 mm
- 3,00 - 3,49 mm
- 3,50 - 3,99 mm
- 4,00 - 4,49 mm
- 4,50 - 4,99 mm

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.

PORCENTAJE AGUA





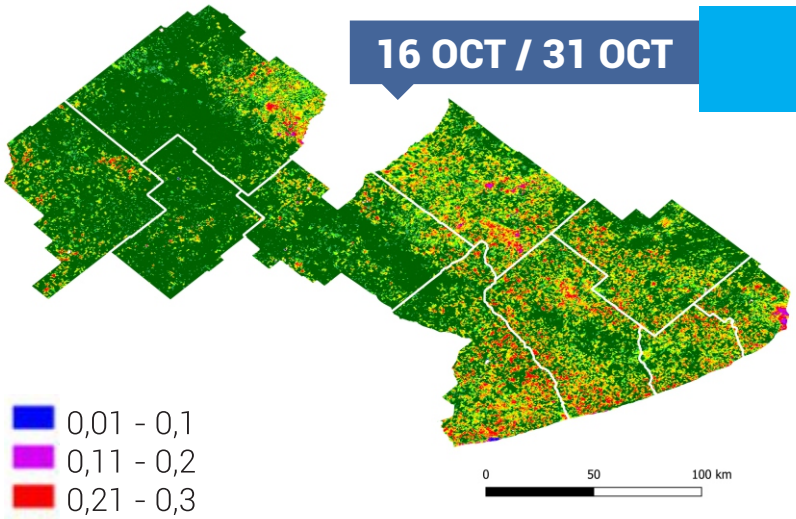


El porcentaje de agua útil en el suelo (es decir, aquella porción de agua que puede ser extraída por las plantas) puede ser estimado a través de un balance de agua; donde se considera información del suelo, el aporte de agua por lluvias y el consumo de agua de la cubierta vegetal (sección anterior).

- 0 - 10%
- 10 - 20%
- 20 - 30%
- 30 - 40%
- 40 - 50%
- 50 - 60%
- 60 - 70%
- 70 - 80%
- 80 - 90%
- 90 - 100%

Porcentaje de agua en el suelo en octubre 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*.

ÍNDICE VERDE

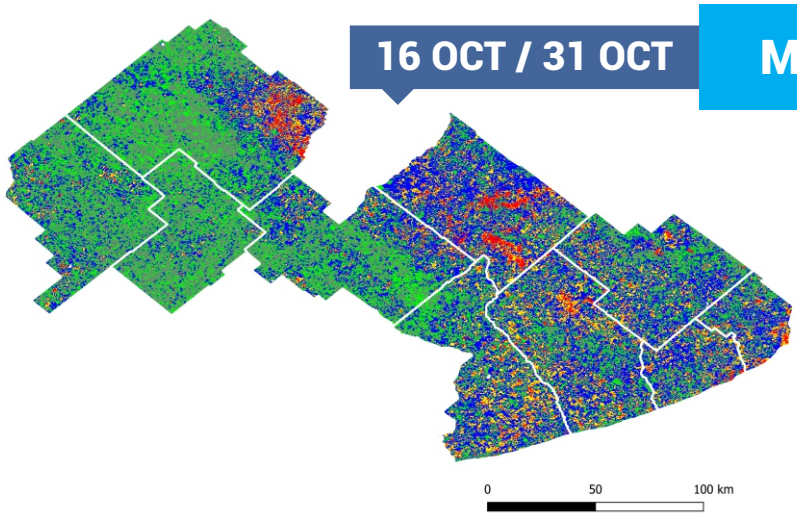


Mapa IVN 16 días

El Índice de Vegetación Normalizado (IVN), conocido cómo 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.



Mapa Anomalía Histórica

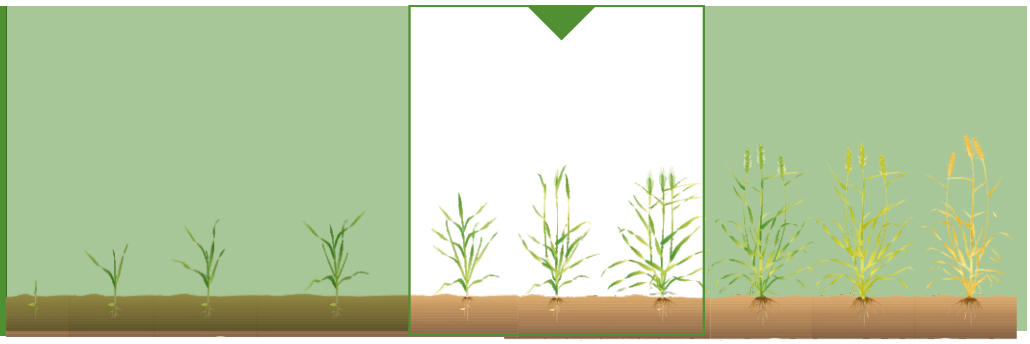
El mapa de anomalía histórica permite analizar si el índice verde aumentó, decreció o permaneció estable en un período de tiempo que comprende la imagen de cada 16 días actual y la imagen del mismo período promedio de la serie 2000 - 2025.

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: 3.4 - 6.1
(cuarto nudo visible - antesis).



Situación general



Evolución del cultivo

Durante octubre, los cultivos de trigo y cebada evolucionaron desde estados de elongación de entrenudos hasta antesis, presentando en general una condición buena a muy buena. Las lluvias registradas durante el mes permitieron recomponer parcialmente las reservas de agua en el perfil y sostener una adecuada oferta hídrica para el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Si bien el ambiente se caracterizó por una elevada frecuencia de días nublados y baja radiación incidente, junto con temperaturas moderadas a bajas, las condiciones resultaron favorables para mantener del área foliar y para el tránsito de las etapas críticas de definición de rendimiento. Las perspectivas productivas continúan siendo favorables, aunque estarán fuertemente condicionadas por la ocurrencia de precipitaciones y las condiciones ambientales durante el período de llenado de grano.



GIRASOL

Estado de desarrollo

Escala Schneiter y Miller:
VE - V1
(emergencia - primer par de hojas)

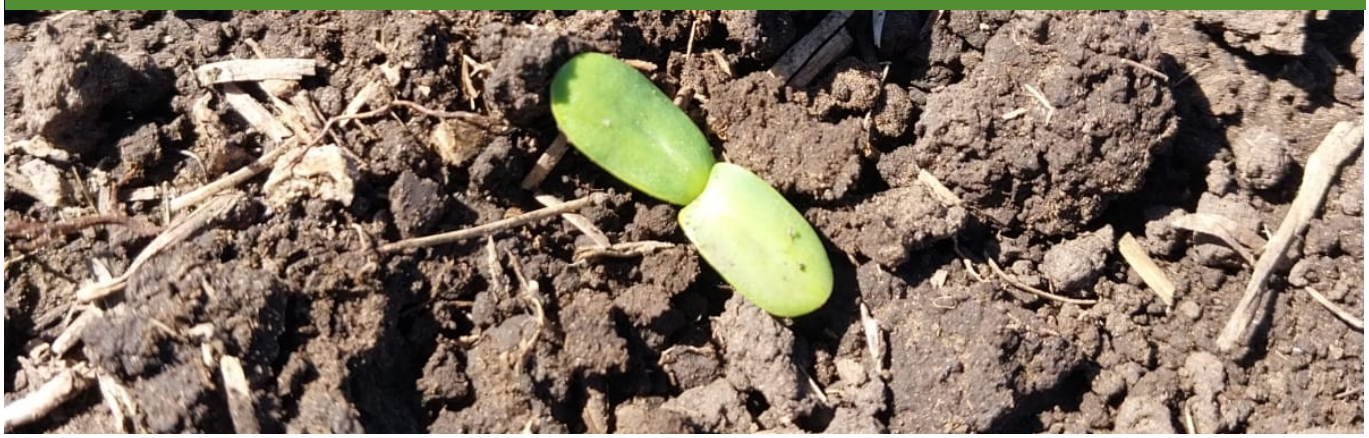


Situación general



Evolución del cultivo

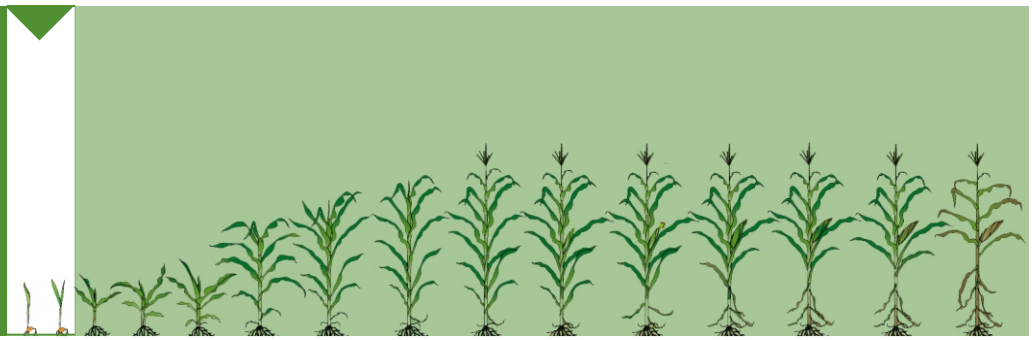
En cuanto al girasol, el avance de siembra en el sudeste bonaerense alcanzó aproximadamente el 48% de la superficie proyectada durante octubre. Las labores pudieron desarrollarse con normalidad en la mayor parte de la región gracias a la adecuada humedad superficial del suelo generada por las precipitaciones registradas durante el mes. Los lotes implantados presentan, en general, una buena emergencia y establecimiento. Las temperaturas moderadas y la adecuada disponibilidad hídrica favorecieron la implantación del cultivo, aunque la elevada nubosidad registrada durante buena parte del mes limitó parcialmente la radiación incidente. De mantenerse condiciones ambientales favorables durante las próximas semanas, se espera una buena evolución de los cultivos recientemente emergidos y la continuidad de las labores de siembra en aquellas zonas donde aún resta completar la implantación.



MAÍZ

Estado de desarrollo

Escala Ritchie y Hanway:
VE - V1
(emergencia - 1 hoja).



Situación general



Evolución del cultivo

En maíz, el avance de siembra en el sudeste bonaerense alcanzó aproximadamente el 38% del área prevista durante octubre. Las labores se desarrollaron en un contexto de adecuada disponibilidad hídrica superficial, favorecida por las precipitaciones registradas durante el mes. El estado general del cultivo es bueno, observándose emergencias uniformes y un adecuado crecimiento inicial en la mayoría de los planteos, con algún retraso en el desarrollo. Las condiciones ambientales estuvieron caracterizadas por temperaturas moderadas, elevada nubosidad y una menor radiación solar respecto de los valores habituales. De mantenerse una adecuada provisión de agua en las próximas semanas, las perspectivas para la continuidad de las siembras y la evolución de los lotes implantados resultan favorables. En cuanto a plagas, se observó una mayor incidencia de babosas respecto de campañas anteriores, principalmente en lotes bajo siembra directa con elevada cobertura superficial, generando daños en la emergencia e implantación de cultivos estivales.



PANORAMA SANITARIO

Panorama sanitario en el sudeste bonaerense en octubre 2026

Montoya, MRA[1,2]; Maringolo, C[1]; Zabaleta, M[1,2]; Faberi, AJ[3]

[1] Grupo Patología Vegetal, IPADS Balcarce (INTA Balcarce – CONICET), [2] Servicio de Diagnóstico de Fitoenfermedades, IPADS Balcarce, [3] Cátedra de Terapéutica Vegetal, FCA, UNMdP.

El fenómeno de El Niño sigue manifestándose con diferente intensidad en las regiones de la Argentina. En el sudeste bonaerense las lluvias del pasado mes de octubre no superaron el promedio histórico (74 y 85 mm, respectivamente). Los eventos frecuentes de precipitación han favorecido que las enfermedades foliares reportadas en informes previos continúen ascendiendo en los estratos foliares de los cultivos, aunque a una tasa menor a lo esperable gracias a temperaturas medias menores al promedio histórico y numerosos días nublados. El Servicio de Diagnóstico de Fitoenfermedades del IPADS Balcarce permite reflejar algunos de los principales problemas sanitarios que van apareciendo en cada campaña agrícola, que ya atraviesan estadios determinantes para el rinde. Se recibieron muestras de cebada y trigo de Tandil, Miramar, Balcarce, Pieres, Azul, y Las Toscas. Todos los casos de cebada recibidos (6), de cultivos en estadíos Z4.7 a Z5.1, estuvieron afectados por salpicado necrótico (Foto 1) por *Ramularia collo-cygni* (Foto 2), enfermedad que empezó a diagnosticarse en agosto. En trigo, atravesando estadios Z2.5 a Z3.7, la mayoría presentó bacteriosis (*Pseudomonas sp*), además de roya amarilla y una posible detección de mosaico estriado (WSMV).

Como en cada reporte, recomendamos la necesidad de continuar monitoreando los lotes para tomar decisiones adecuadas y oportunas en el corto y mediano plazo, incluso luego de aplicar fungicidas, para evaluar la capacidad de control de los mismos.

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

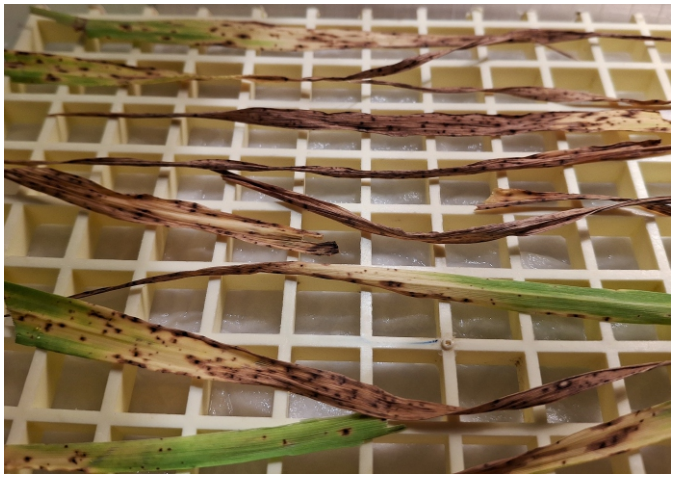


Foto 1 Síntomas en láminas de cebada de campaña 2026 en las que se diagnosticó *Ramularia collo-cygni* (Crédito: M. Montoya).



Foto 2 *Ramularia collo-cygni*: conidióforos y conidios en hoja de cebada de campaña 2026 (Crédito: M. Montoya).

PASTIZALES NATURALES



Estado general



Productividad 500 - 1200 kg/ha

Durante octubre, el crecimiento de los pastizales incrementó, en relación a los meses previos, sin embargo estuvo limitado por los días de baja insolación. 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 septiembre, 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. Ver productividad en la sección **tasas de crecimiento**.

VERDEOS Y RESERVAS FORRAJERAS

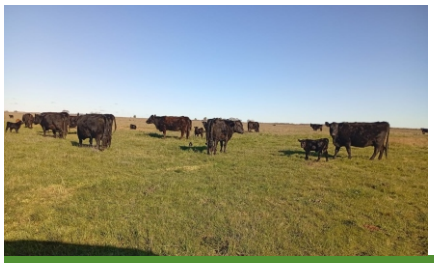


Estado general



Durante el mes de octubre finalizó el aprovechamiento de los verdeos de invierno (principalmente avena y raigrás). En su mayoría han tenido buena productividad durante el ciclo, por lo que se han podido realizar un gran numero de pastoreos. 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 2027. 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



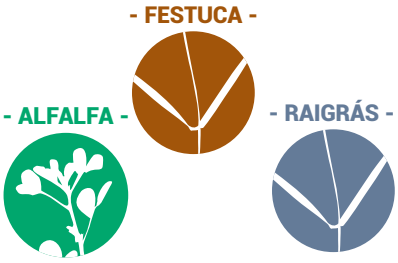
Estado general



Los rodeos de cría mantuvieron una buena condición en el territorio de la EEA INTA Balcarce. Las vacas de cría se encontraban en pleno servicio y con ternero al pie, en algunos casos en pico de lactancia, lo que implica máximos requerimientos nutricionales para esta categoría. En ese sentido, continuó la preparación de lotes destinados a cultivos estivales para pastoreo, lo que, junto a la elevada producción forrajera, ofrece un escenario propicio para sostener la producción en la zona. En cuanto al aspecto sanitario se reportaron algunos casos puntuales de mortandad de terneros vinculados a problemas de manejo durante la etapa perinatal, además de consultas por cuadros de diarrea neonatal y diarreas en terneros de mayor edad. Por otra parte, en los sistemas de recría pastoril se registraron consultas relacionadas con casos de polioencefalomalacia de origen nutricional, observados sobre distintos recursos forrajeros, incluyendo verdeos, alfalfares y pasturas de gramíneas. La frecuencia de presentación de estos cuadros fue superior a la registrada en campañas recientes, motivo por el cual se recomienda reforzar el monitoreo de animales con sintomatología neurológica compatible y revisar el manejo nutricional de las recrías para reducir factores predisponentes.

TASAS DE PASTURAS

OCTUBRE
1 al 31





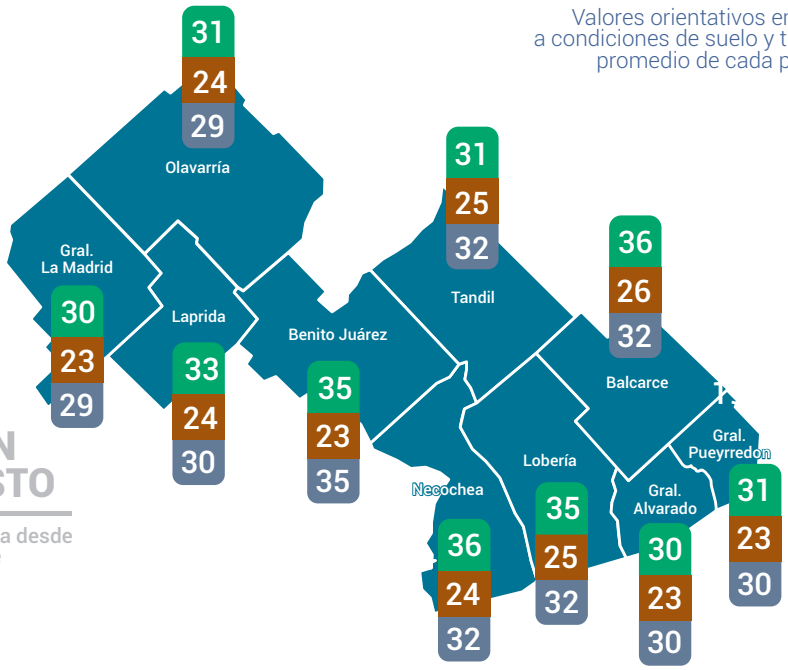
Compare la tasa diaria del mapa con lo que puede comer un animal por día

Vaca cría parida	10-12	kg MS/día
Vaca cría seca	8-10	
Ternero de recría	7-8	
Novillo	9-12	
Vaca lechera ordeñe	10-14	
Vaca lechera seca	10-12	

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

CRECIMIENTO
(kg MS/ha/día)*

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



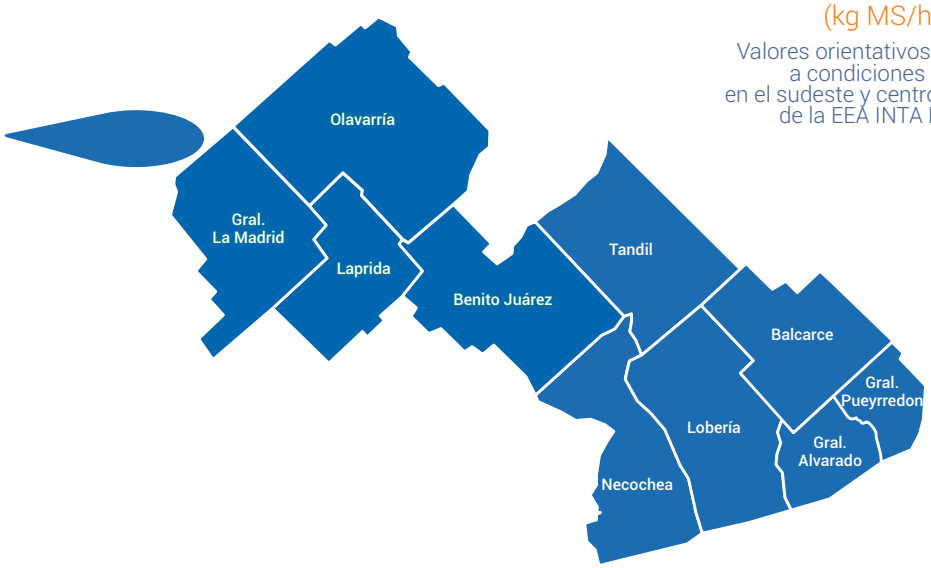
GESTIÓN DEL PASTO

Descargala desde Play Store

NOVIEMBRE
1 al 30

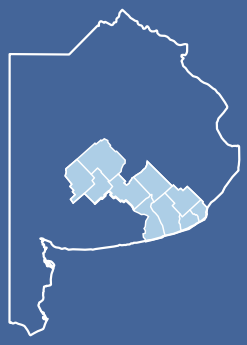
PRONÓSTICO
(kg MS/ha/día)*

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



Alfalfa: 100-80
Festuca: 50-40
Raigrás anual: 50-40

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



OCTUBRE 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)
Vanesa 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 Troglia (INTA Balcarce)
Carla Maringolo (INTA Balcarce)
Mauro Zabaleta (INTA Balcarce)
Ariel Faberi (FCA, UNMdP)
Kevin Leaden (Asesor privado)
Productores, profesionales y extensionistas de la EEA INTA Balcarce
Ministerio de desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires

Ministerio de Desarrollo Agrario · Gobierno de la Provincia de Buenos Aires
CONICET · INTA · IPADS
Universidad Nacional de Mar del Plata · Facultad de Ciencias Agrarias
INTA Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Ministerio de Economía República Argentina
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca