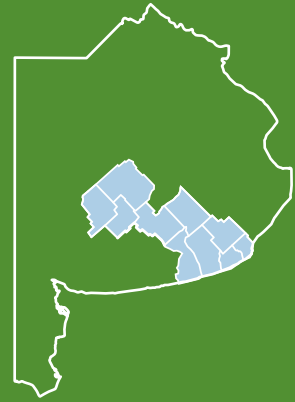


MARZO 2026

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
SOJA

8

AGRI
CUL
TURA
MAÍZ

9

AGRI
CUL
TURA
GIRASOL

10

GANA
DERIA
PASTIZALES
PASTURAS

11

GANA
DERIA
VERDEOS
RODEOS

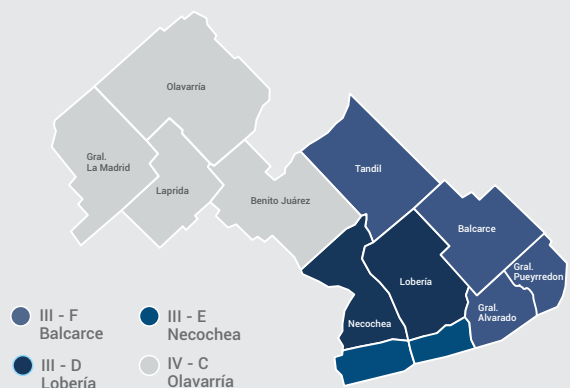
12

GANA
DERIA
TASAS
PASTURAS

13

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 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

35,0°C | MÁXIMA registrada Miramar

25,9°C | MÁXIMA MEDIA

19,2°C | MEDIA territorio

12,5°C | MÍNIMA MEDIA

3,0°C | MÍNIMA registrada Miramar

PRECIPITACIONES

Benito Juárez
351 mm



122 mm
Balcarce

MARZO 2025
-30%



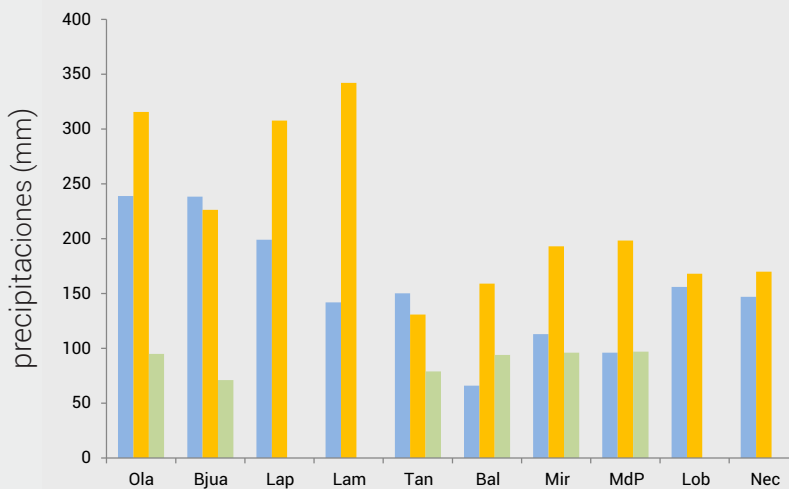
+74%
Históricos
(89 mm)

229
mm

MEDIA ACUMULADA 2026

155
mm

MEDIA Marzo



- 2026
- 2025
- Histórica

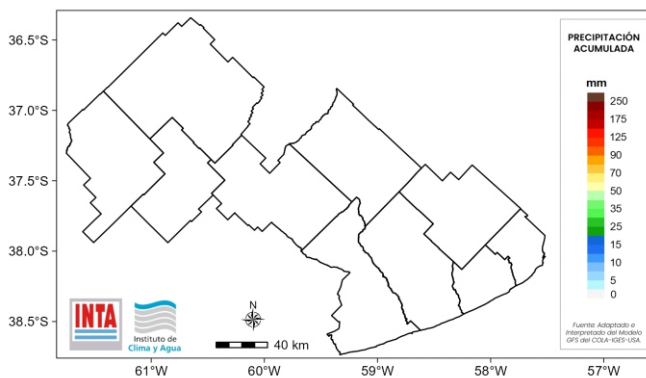
Precipitaciones (mm) registradas en estaciones meteorológicas y establecimientos productivos, en los partidos de Olavarría (Ola), Benito Juárez (BJua), Laprida (Lap), Gral. La Madrid (Lam), Tandil (Tan), Balcarce (Bal), Gral. Alvarado (Mir), Gral. Pueyrredón (MdP), Lobería (Lob) y Necochea (Nec) en el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



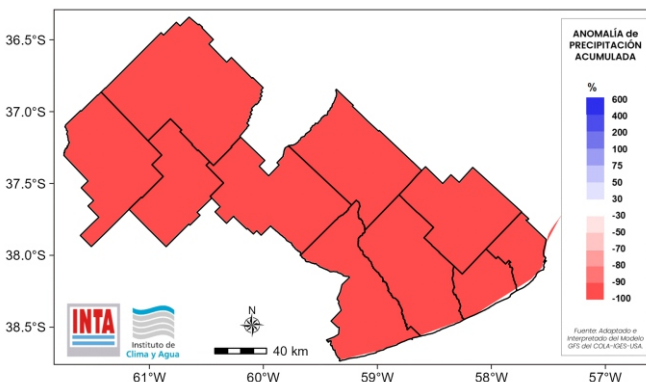
9 al 14 de abril

El pronóstico indica que para los próximos días no se registrarían precipitaciones significativas sobre la región. Se prevé marcado descenso de las temperaturas con valores que podrían alcanzar los 5°C en algunas áreas. Hacia el fin de semana se esperan temperaturas en ascenso con vientos del sector norte y nubosidad en aumento. De este modo, los acumulados esperados serían inferiores a los promedios para esta semana.

Precipitación (mm)



Anomalia de precipitación (%)

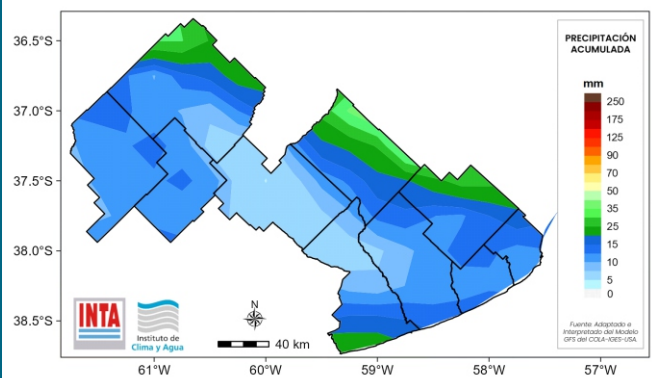


Nota: por anomalía de entiende al porcentaje entre el valor de lluvia pronosticado y el valor promedio histórico (1961-2010) de dicho periodo de pronóstico. Actualizado el día 08/04/2026.

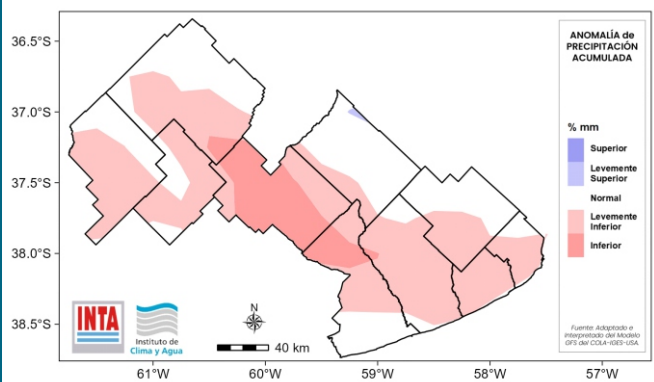
15 al 20 de abril

Hacia el miércoles 15 se espera tiempo inestable con baja probabilidad de lluvias. Las próximas precipitaciones se prevén hacia el fin de semana siguiente con lluvias y tormentas de variada intensidad. De igual modo, los acumulados de lluvia serían menores a los esperados para la época en toda la norte.

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 08/04/2026.

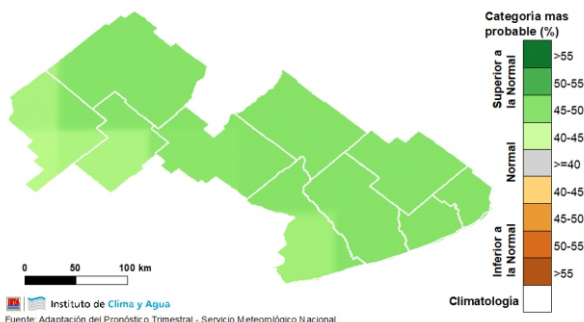


ABR > MAY > JUN

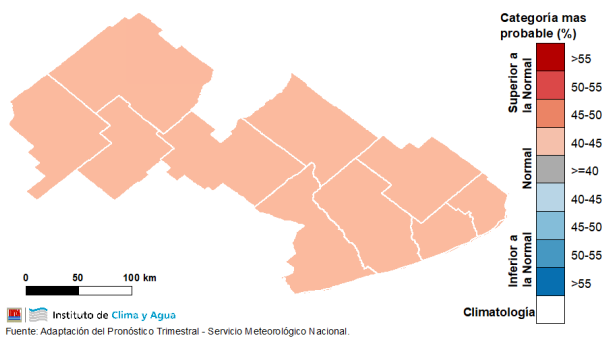
Las lluvias acumuladas durante este trimestre presentan una mayor probabilidad de resultar superiores a los valores normales para la época en toda la región. Según los registros históricos, los acumulados del trimestre podrían superar los 200/230mm.

En cuanto a las temperaturas medias del trimestre, este pronóstico le asigna una mayor probabilidad a que los valores sean normales a más cálidos 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 31/03/2026.

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.gov.ar

✂ agromet_inta.balcarce

📷 @agrometbalcarce

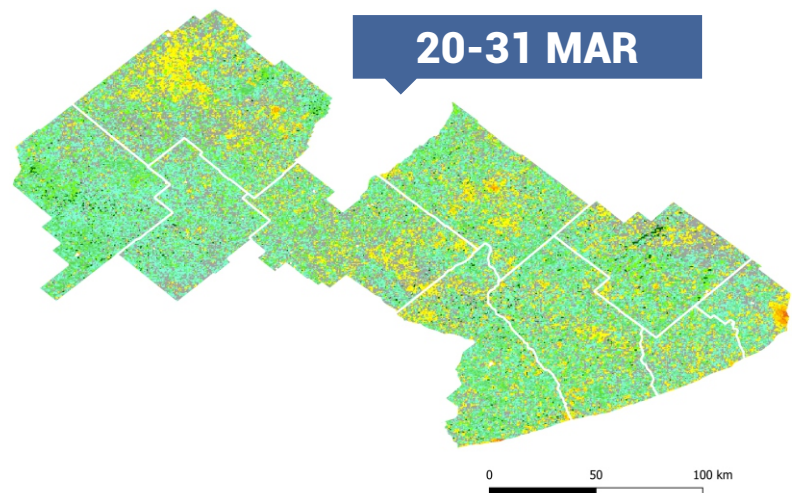
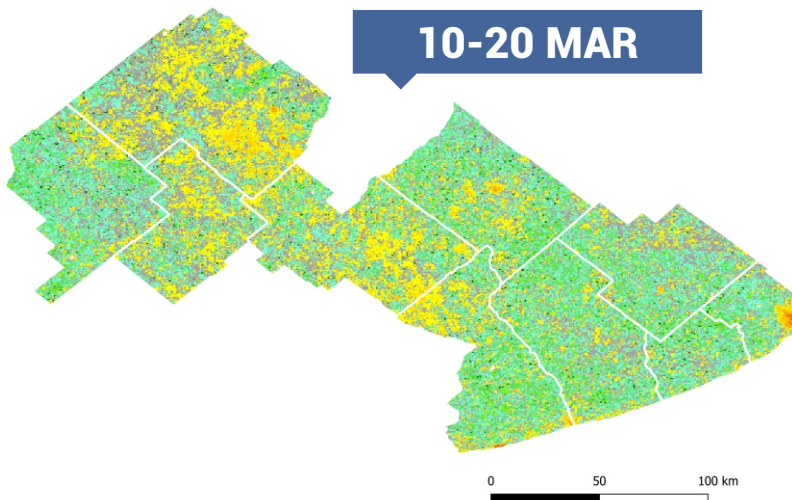
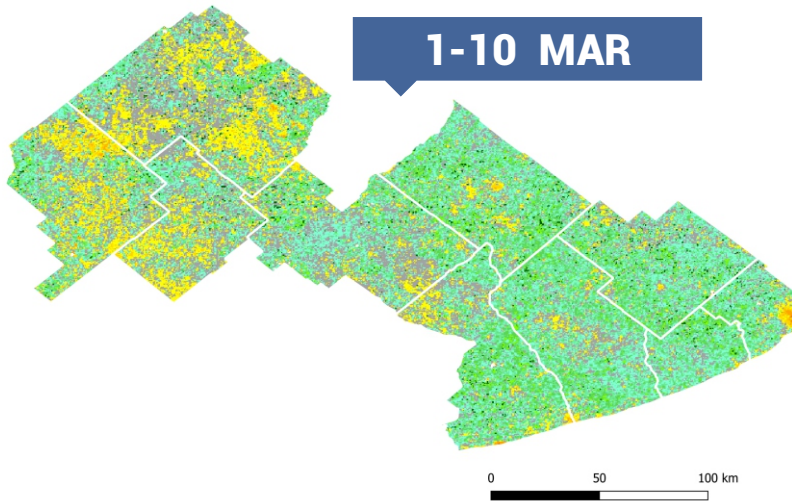
CONICET



I P A D S

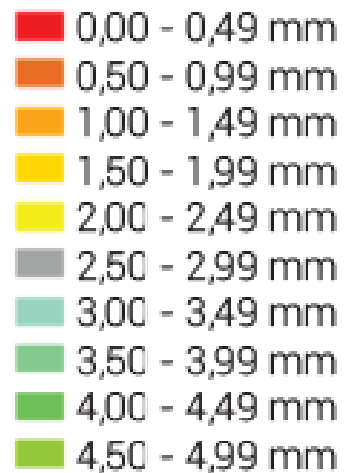


UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA
FACULTAD de CIENCIAS AGRARIAS

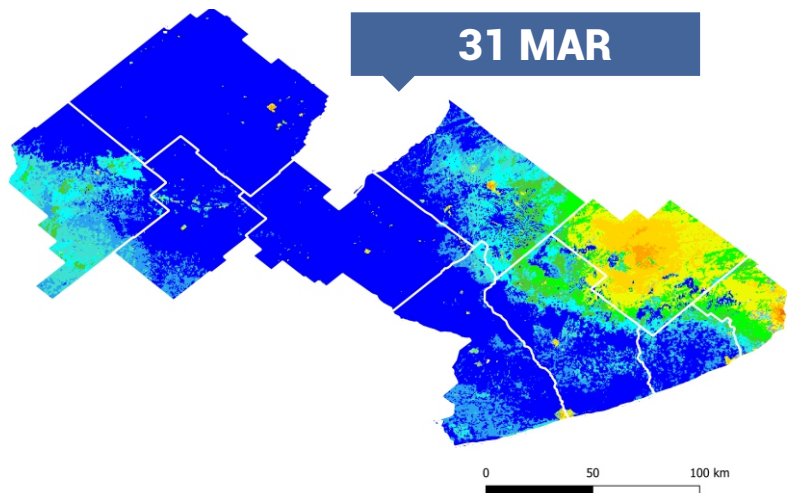
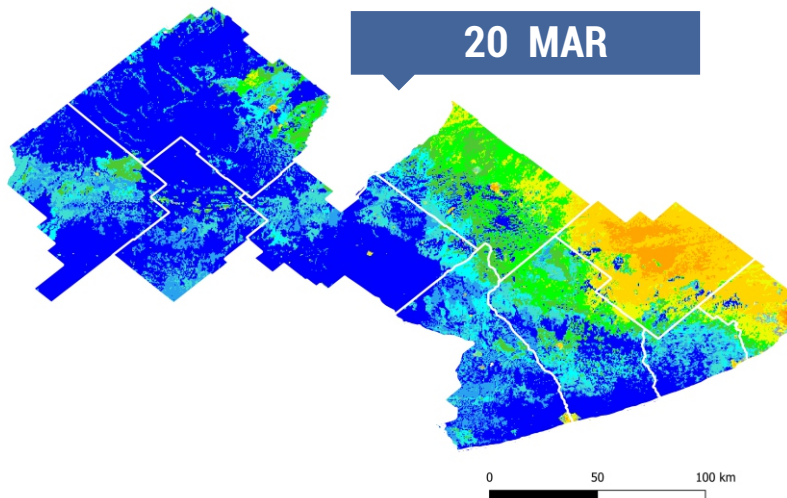
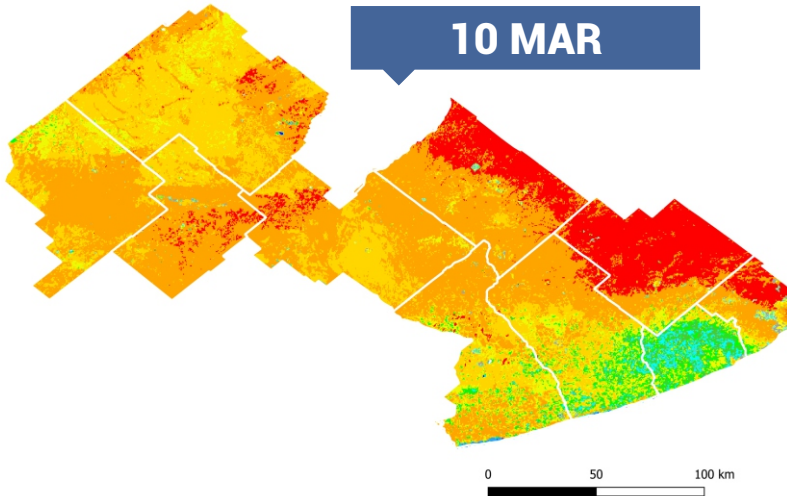


El consumo de agua o evapotranspiración real (ETR) es la cantidad de agua que es transpirada por la cubierta vegetal y aquella que es perdida desde la superficie del suelo por evaporación.

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).

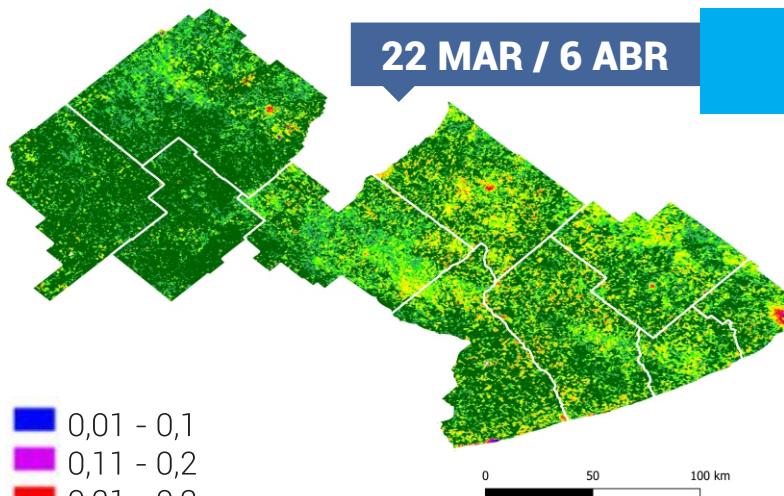
- 0 - 10%
- 10 - 20%
- 20 - 30%
- 30 - 40%
- 40 - 50%
- 50 - 60%
- 60 - 70%
- 70 - 80%
- 80 - 90%
- 90 - 100%

Porcentaje de agua en el suelo en marzo 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](#).



22 MAR / 6 ABR

Mapa IVN 16 días



- 0,01 - 0,1
- 0,11 - 0,2
- 0,21 - 0,3
- 0,31 - 0,4
- 0,41 - 0,5
- 0,51 - 0,6
- 0,61 - 0,7
- mayor 0,7

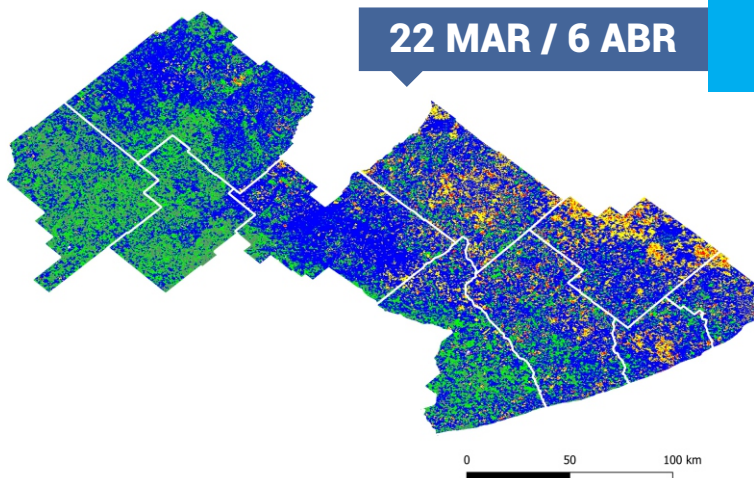
El Índice de Vegetación Normalizado (IVN), conocido como índice verde, es calculado con información captada por sensores remotos, y se asocia a la fracción de la radiación solar que es absorbida por las plantas.

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.

22 MAR / 6 ABR

Mapa Anomalía Histórica



- Superior a la media
- Superior al promedio e inferior al máximo
- Igual al promedio
- Inferior al promedio y superior al mínimo
- Inferior al mínimo

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.

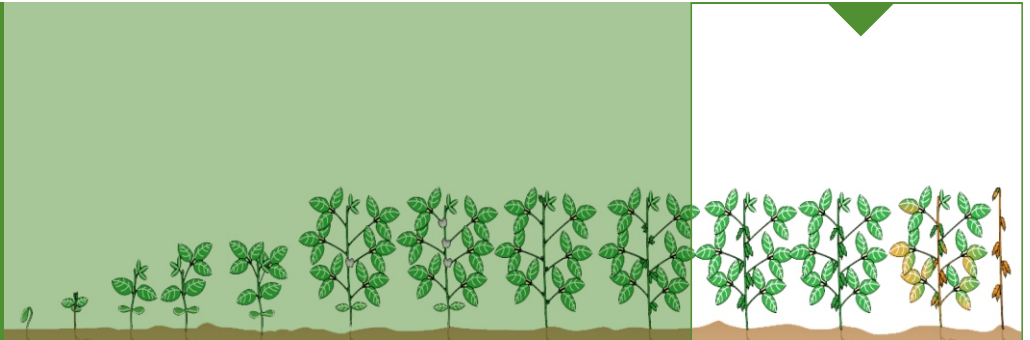
Anomalía histórica cada 16 días calculada utilizando imágenes del sensor MODIS de los satélites AQUA-TERRA con una resolución espacial de 6,25 hectáreas (250 m). Elaborado por Instituto de Clima y Agua, INTA Castelar. Recorte: Patricio Oricchio. Consulta más imágenes [aquí](#).



SOJA

Estado de desarrollo

Soja de primera: R6 - R7
(pleno llenado de vainas -
inicio de madurez fisiológica)
Soja de segunda: R4 - R5
(formación y llenado de vainas)



Situación general



Evolución del cultivo

La soja de primera ha evolucionado en forma variable en función a los ambientes y a las precipitaciones recibidas, las cuales fueron muy irregulares en toda la región durante el ciclo del cultivo. La sanidad del cultivo es buena, apareciendo algunas manchas foliares como mancha marrón y tizón de la hoja entre las principales. Las sojas de segunda se encuentran demoradas y muchos lotes quedaron malos por fallas en nacimiento, invadidas por malezas. Algunos lotes ya se abandonaron por falta de cobertura. En los mejores lotes y donde el cultivo se pudo desarrollar de manera regular a normal, tuvieron visibles mejoras con las precipitaciones ocurridas durante el mes.





MAÍZ

Estado de desarrollo

Escala Ritchie y Hanway:
Tempranos y tardíos: R3 - R6
(grano lechoso - madurez fisiológica).
Segunda: R1 - R3
(estigmas visibles - grano lechoso).



Situación general

MALO

REGULAR

BUENO

MUY BUENO

EXCELENTE

Evolución del cultivo

El cultivo estuvo condicionado por la ocurrencia de precipitaciones escasas e irregulares durante el período crítico en maíces de siembra temprana y tardía. Se esperan mermas de rendimiento entre el 20 y 25% en promedio en la región. Los maíces de segunda, presentaban un estado regular y mayor vulnerabilidad principalmente en el sudeste. En general, la evolución del cultivo está estrechamente ligada al agua acumulada en el perfil los primeros meses de crecimiento, definiendo contrastes notorios en el potencial productivo según la disponibilidad hídrica de cada lote.





GIRASOL

Estado de desarrollo

Escala Schneiter y Miller: R9 (madurez fisiológica).



Situación general



Evolución del cultivo

El desempeño del cultivo estuvo fuertemente determinado por la humedad acumulada en el perfil durante las etapas iniciales. El avance de cosecha en el mes de marzo fue 55% en el área de influencia de la EEA INTA Balcarce. Los rendimientos en general variaron entre 1200 y 3900 kg/ha en la región, siendo mayores en el sudeste (zona costera) que en el centro-oeste. La cosecha estuvo retrasada debido a las elevadas precipitaciones, principalmente en lotes de siembra convencional con falta de piso y problemas para circular en caminos rurales.





PASTIZALES NATURALES



Estado general



Productividad 500 - 900 kg/ha

Durante marzo el crecimiento de los pastizales incrementó debido a las precipitaciones ocurridas en toda la región. En el centro - oeste eventos de intensas lluvias provocaron el anegamiento en los ambientes más bajos e intermedios, en algunos casos temporalmente, y en otros el agua permaneció todo el mes. Los pastizales más afectados por esta situación se encuentran en el centro - norte del partido de Olavarría.

PASTURAS PERENNES



Estado general



Durante el mes las pasturas fueron favorecidas en su crecimiento por las temperaturas y las elevadas precipitaciones ocurridas en toda la región. Se observaron lotes anegados en el centro - oeste, situación que perjudicó principalmente a pasturas implantadas. El retraso en las siembras se observó en toda la región debido a la falta de piso, principalmente en lotes con manejo de siembra convencional. Ver productividad en la sección tasas de crecimiento.



VERDEOS Y RESERVAS FORRAJERAS



Estado general



Durante el mes de marzo continuó el aprovechamiento de los verdesos de verano. Los lotes de maíz destinados a silo de planta entera fueron picados, el rendimiento y la calidad fue variable en función a las condiciones meteorológicas del verano. La siembra de verdesos de invierno, se encuentra retrasada debido a la sequía de ocurrida hasta mediados de febrero y las abundantes lluvias posteriores que impidieron el tránsito en muchos caminos rurales y la falta de piso en los lotes.

RODEOS DE CRÍA



Estado general



En los rodeos de cría continuaron realizándose los destetes de terneros. En general, todas las prácticas de manejo y sanitarias incluidas vacunaciones estuvieron afectadas por las intensas precipitaciones ocurridas. El tránsito por los caminos rurales y el movimiento de hacienda estuvo limitado principalmente en el centro - oeste de la región. Allí, la hacienda tuvo que concentrarse en los lotes más altos y/o atravesar varios días en condiciones de estrés en los campos inundados. Consulte pautas a tener en cuenta en el manejo de los sistemas ganaderos en otoños con excesos hídricos en el informe realizado en 2025 haciendo click [aquí](#).



TASAS DE PASTURAS

MARZO
1 al 31

CRECIMIENTO

(kg MS/ha/día)*

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

- ALFALFA -

- FESTUCA -



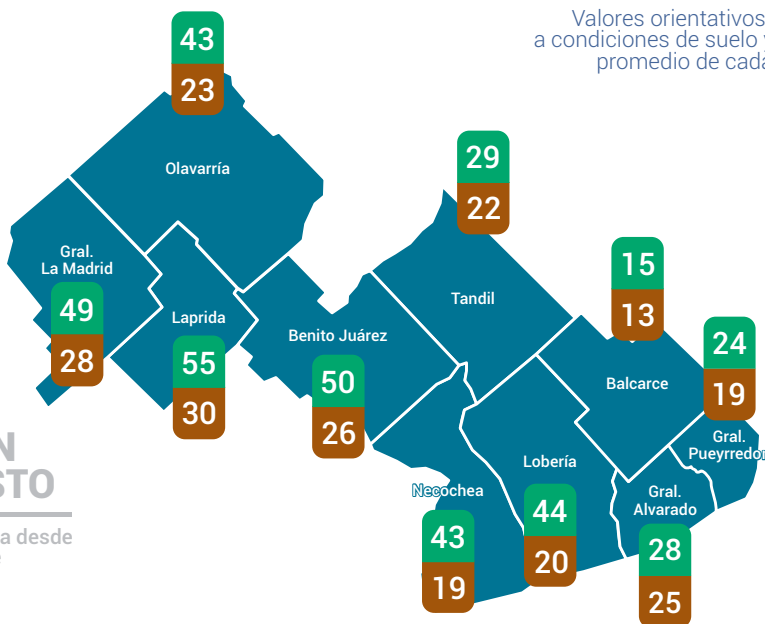
Compare la tasa diaria del mapa con lo que puede comer un animal por día

	kg MS/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

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

GESTIÓN DEL PASTO

Descargala desde Play Store



ABRIL
1 al 30

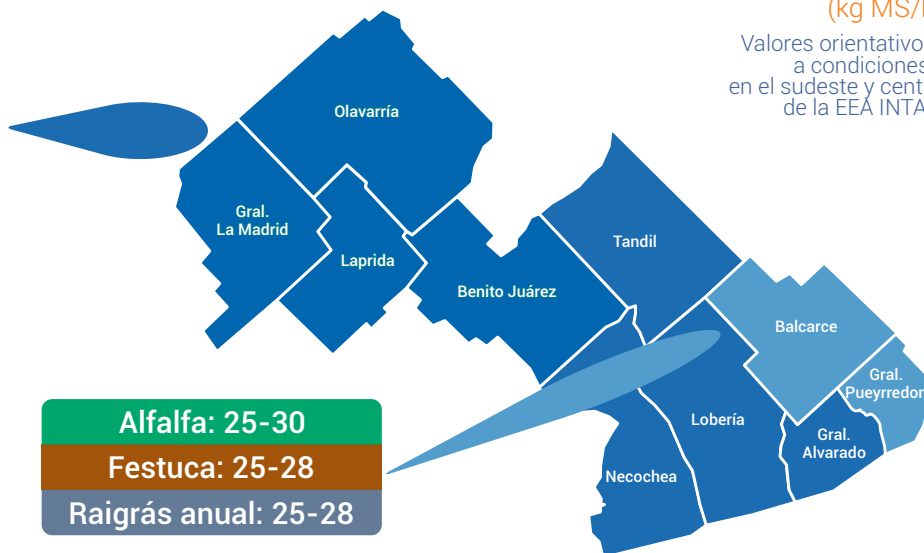
PRONÓSTICO

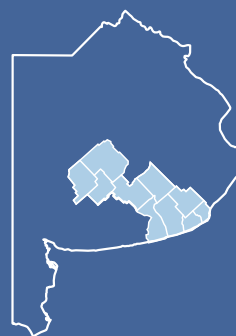
(kg MS/ha/día)*

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

Alfalfa: 34-38
Festuca: 25-28
Raigrás anual: 25-28

Los datos más bajos: agua en el suelo a inicios de abril (SEPA) y al promedio histórico del clima (INTA). Datos más altos: agua en el suelo a inicios de abril (SEPA) y pronóstico de más lluvia y más temperatura para la zona (SMN).





MARZO 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)
Kevin Leaden (AER INTA Laprida)
Lía Oyesqui (AER INTA Olavarría)
Nuria Lewczuk (EEA INTA Balcarce)
Laura Echarte (EEA INTA Balcarce)
Marina Montoya (Gpo. San. Veg. EEA INTA Balcarce)
Juan Erreguerena (AER INTA Necochea)
María Clara Llorens (CE Miramar MDA)

Diseño gráfico: Federico Miri (EEA INTA Balcarce)

Fotografía: Rosario Iturralde - Kevin Leaden - Lía Oyesqui

Colaboraron

Patricio Oricchio (INTA, ICyA)
Lucas Gusmerotti (INTA, ICyA)
Natalia Gattinoni (INTA, ICyA)
Vanesa Ramis (INTA, ICyA)
Aimé Espindola (INTA, ICyA)
Germán Berone (EEA NTA Balcarce)
Germán Cantón (EEA INTA Balcarce)
Verónica Iriarte (AER INTA Gral. La Madrid)
Claudia Ischia (AER INTA Benito Juárez)
Beatriz Pascal (AER INTA Lobería)
Carolina Troglia (AER INTA Balcarce)
Productores, profesionales y extensionistas de la EEA INTA Balcarce
Ministerio de desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires



Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca