

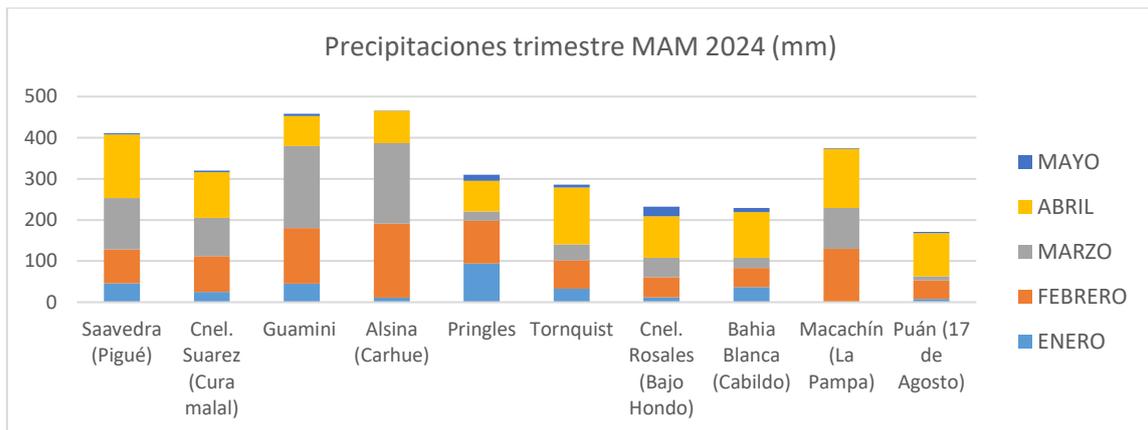
**INFORME DE CULTIVOS Y HACIENDA**  
**MARZO – ABRIL - MAYO 2024**  
**SUB-ZONA SO EEAS BORDENAVE, NAREDO Y ANGUIL**

EL PRESENTE INFORME SE REALIZA EN EL MARCO DEL PROYECTO PE/PD 2023-PD-L02-I091. ADAPTACIÓN A LA VARIABILIDAD Y AL CAMBIO GLOBAL: HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS. ASIMISMO, SE ENCORPORA AL SIAT (SISTEMA DE INFORMACIÓN Y ALERTA TEMPRANA) DEL EXTREMO SUR BONAERENSE CUYO TRABAJO ES RECOLECTAR, PROCESAR Y ANALIZAR DATOS CON EL OBJETIVO DE COMUNICAR Y DIFUNDIR INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES DE LOS DIVERSOS ACTORES INTERVINIENTES EN LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA REGIÓN, ESTABLECIENDO UN SISTEMA REGIONAL DE MONITOREO QUE AYUDE A REDUCIR LA VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA DESERTIFICACIÓN. SE INFORMA DE FORMA TRIMESTRAL DESDE HACE 10 AÑOS INTEGRANDO MÁS DE 10 AGENCIAS DE EXTENSIÓN DE LAS EEAS BORDENAVE, ANGUIL, NAREDO Y ASCASUBI.

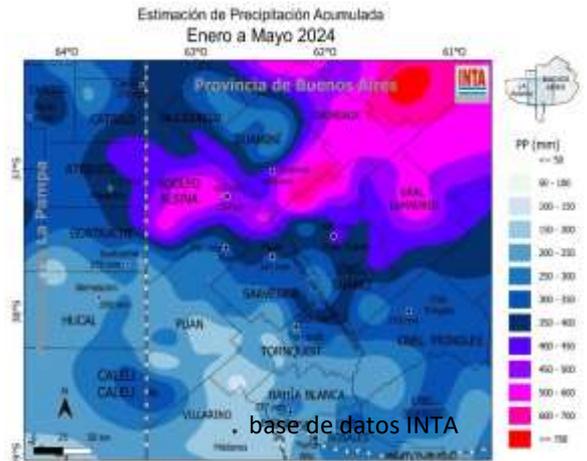
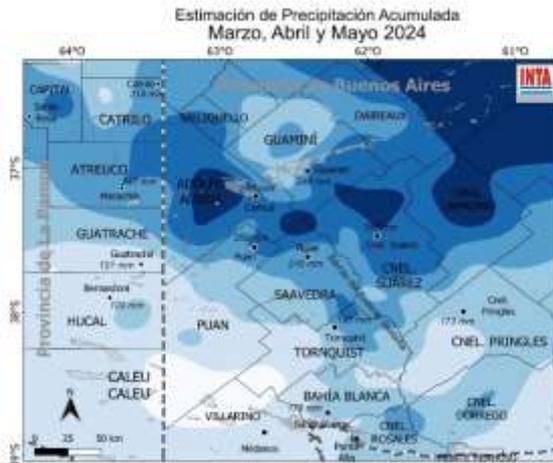
**INGS. AGRS. A. LAURIC (EDICIÓN), G. DE LEO, C. T. CARBONELL, Y LIC. F. MARINI (AER BAHÍA BLANCA) <sup>1</sup>**  
**INGS. AGRS. E. TRANIER Y M. MEDIAVILLA (EEA BORDENAVE)**  
**ING. AGR. S. VENANZI (AER PIGÜÉ) <sup>1</sup>**  
**ING. AGR. F. LABARTHE Y LIC. M. PIZARRO (AER TORNQUIST) <sup>1</sup>**  
**ING. AGR. CARLOS VANOLI (AER PRINGLES) <sup>1</sup>**  
**ING. AGR. S. PAREDES (AER GUATRACHÉ) <sup>3</sup>**  
**ING. AGR. E. LAGEYRE (AER CARHUÉ) <sup>2</sup>**  
**INGS. AGRS. D. MORRIS Y G. ARROQUY (AER CNEL. SUAREZ) <sup>2</sup>**  
**ING. AGR. MARÍA ANTONELLI (BOLSA CEREALES BAHÍA BLANCA)**  
<sup>1</sup>EEA BORDENAVE <sup>2</sup>EEA NAREDO Y <sup>3</sup>EEA ANGUIL

**1. EVENTO SEQUÍA**

Las precipitaciones acumuladas durante los meses de marzo a mayo estuvieron por debajo del 10% del promedio histórico en toda el área de estudio. Sin embargo, en la zona semiárida desde la primavera 2023, las precipitaciones fueron erráticas y cerca del 50% inferior del milimetraje histórico, para esta última zona.



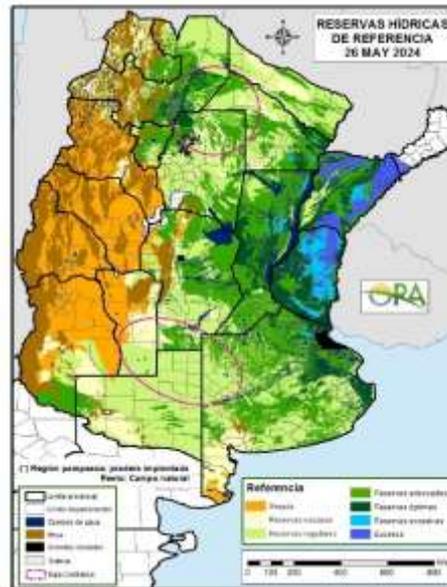
Base de datos Bolsa de Cereales Bahía Blanca



Lo anterior sumado a las altas temperaturas y la baja cobertura de suelo durante el trimestre MAM queda reflejado en las reservas hídricas y cobertura del suelo actuales.



Elaboración propia, base de datos INTA



ORA

## 2. EVENTO TORMENTAS y GRANIZO

Presencia de lotes con cultivos de verano afectados por granizo.

## 3. EVENTO HELADAS

Primeras heladas en el mes de mayo retrasaron el crecimiento y/o afectaron los verdes de invierno y/o cultivos de invierno.

## 4. EVENTO EROSIÓN

Condición crítica especialmente en la zona semiárida por la presencia de suelo sin cobertura por sobrepastoreo, bajo volumen de crecimiento primaveral, sumado al exceso de labranza, vientos fuertes y lluvias intensas.



## SITUACIÓN DE CULTIVOS Y HACIENDA

### ZONA SEMIÁRIDA

Bahía Blanca-Cnel. Rosales-Tornquist Oeste, Puán Sur y Sureste de La Pampa (Hucal, Guatraché y Caleu-Caleu)

### BAHÍA BLANCA-CNEL. ROSALES-OESTE TORNQUIST

- **Verdeos de invierno:** atrasados presentando escaso desarrollo, en aquellos casos de siembra temprana y mejor paquete tecnológico, mejor condición.
- **Verdeos de verano:** baja superficie lograda, condición regular a mala.
- **Cultivos de invierno:** se preparan los barbechos mecánicos o químicos, avanzando la siembra.
- **Cultivos de verano:** bajo o nulo logro de lotes de maíz, utilizados para pastoreo.
- **Pasturas perennes:** megatérmicas y templadas sin acumulación primaveral. Con escaso-nulo rebrote estivo-otoñal. Sobrepastoreadas.
- **Campo Natural:** sobrepastoreados, sin variedad de especies. Presencia de cardo ruso y flor amarilla.
- **Condición del suelo:** sin cobertura y alto riesgo de erosión hídrica y eólica.
- **Condición de la hacienda:** regular a mala en aquellos casos donde todavía no se efectuó el destete.

- **Recomendaciones:** especial atención en la condición nutricional de la hacienda.



### **SUR PARTIDO DE PUÁN**

- **Verdeos de invierno:** se sembraron en marzo y se finalizó fines de abril por la falta de precipitaciones (cebada, avena, triticale con y sin vicia). La mayoría de los lotes cuenta con al menos dos tipos de verdeos como cebada y avena o avena y triticale. En lotes sembrados temprano se inició con el pastoreo, aunque el volumen no era el adecuado. En algunos potreros se observa sobrepastoreo.

- **Verdeos de verano:** bajo volumen de forraje especialmente para uso diferido. Se observa intensificación de la carga animal por el bajo volumen de forraje especialmente de verdes de verano para uso diferido.
- **Cultivos de invierno:** se culminaron con labores de barbecho para siembra de fina cebada y trigo, se comenzaron a sembrar los trigos de ciclo largo. Se observan lotes limpios de malezas.
- **Cultivos de verano:** se está avanzando con la cosecha del maíz con 18 a 20% de humedad para destino formulación de alimentos con rindes de 3300 a 4300 kg. El estado sanitario es bueno en general, se observa presencia de carbón en maíz. En general se esperan rindes regulares a aceptables.
- **Pasturas perennes:** las pasturas templadas se sembraron a fines de abril aprovechando las lluvias de otoño. Las pasturas megatérmicas, como mijo perenne implantadas en noviembre y diciembre del 2023, han semillado y se espera ingresar con la hacienda en otoño y retirarla a fines de invierno, para permitir el rebrote de la pastura y el nacimiento de nuevas plántulas en primavera.
- **Campo Natural:** sobrepastoreados, lotes de pastizales naturales con emergencia de gramíneas y leguminosas invernales, aunque se observan zonas degradadas y erosionadas por la salida de la hacienda durante el verano otoño.
- **Condición del suelo:** hay humedad en los primeros 10 a 15 cm, no se observa erosión por escasa incidencia de vientos.
- **Condición de la hacienda:** los animales se encuentran con una condición corporal buena a regular. Comenzó la etapa de destete convencional, en los campos que contaban con mejor oferta forrajera, ya que hacia los cuarteles 9 y 10 prevaleció destete anticipado y precoz. Se continúa la venta bajo modalidad virtual, remate de hacienda y ventas directas para alivianar los campos.
- **Recomendaciones:**  
Aprovechar al máximo el forraje con eléctricos, ingresar en los verdes de invierno cuando no se descalcen las plantas, asimismo, retirar animales de noche evitando el sobrepastoreo. Realizar-comprar reservas.





### SURESTE LA PAMPA

- **Verdeos de invierno:** se están pastoreando, aunque los sembrados tarde presentan poco desarrollo por la falta de agua y presencia de frío.
- **Verdeos de verano:** los diferidos de maíz y sorgo ya se están consumiendo.
- **Cultivos de invierno:** se comenzaron a sembrar Trigo -Cebada en lotes de siembra directa con barbechos largos (desde diciembre) con cobertura, en barbechos de siembra convencional falta humedad. Presencia de desgranadora en cebada y trigo.
- **Pasturas perennes:** las estivales como mijo perenne y pasto llorón comenzaron la latencia. Las templadas presentan mayor oferta.
- **Campo Natural:** sobrepastoreados.
- **Condición del suelo:** los lotes con cobertura presentan humedad en el perfil y otros sin cobertura se encuentran secos. Lotes con sobrepastoreo, falta de precipitaciones y poca cobertura presentan riesgo de erosión.
- **Condición de la hacienda:** buena – regular, la situación es crítica hacia al Sur (DTO Hucal) suplementando con melazas nitrogenadas comerciales. Se observa mucha venta de hacienda en especial vacas.





## ZONA SUBHÚMEDA

Cnel. Pringles, Puán Norte, Cnel. Suárez, Saavedra, A. Alsina y Tornquist Este

### CNEL. PRINGLES

- **Verdeos de invierno:** se lograron implantar correctamente, a tiempo, logrando buena producción inicial de forraje otoñal. Desde las sierras hacia el sur las condiciones climáticas fueron más limitantes, por lo cual los verdesos estuvieron más afectados por la sequía. Presencia de pulgones. Afectación por Frío.
- **Verdeos de verano:** los sorgos forrajeros, estuvieron afectados por la falta de humedad y produjeron menos de lo normal. Esta situación más agravada hacia el Sur. Por otra parte, los maíces sembrados para cosecha se destinaron a pastoreo, por baja expectativa de rinde.
- **Cultivos de invierno:** se comenzó con la siembra (trigo y cebada principalmente), se observan lotes nacidos con buen estado.
- **Cultivos de verano:** se cosechó todo el girasol y soja de primera con rendimientos variables según zona y manejo. El girasol se encuentra algo mejor hacia el Norte con rindes que llegaron a 2000 kg. La soja sembrada principalmente en el centro del partido presenta rendimientos buenos en general. Quedan los últimos lotes de soja de segunda con rindes aceptables. Todavía se están cosechando maíces. Afectación por frío.
- **Pasturas perennes:** Varía según la zona. Hacia el Norte tienen un buen desarrollo, ofreciendo una buena disponibilidad forrajera. Hacia el Sur la oferta forrajera es muy baja y se encuentran sobrepastoreadas
- **Campo Natural:** muy variables según la zona. Hacia el Norte tienen una oferta forrajera aceptable, mientras que hacia el Sur la disponibilidad es muy baja y se encuentran en general sobrepastoreados.
- **Condición del suelo:** para la zona deprimida (Cuartel I a VI) los suelos están con buena disponibilidad hídrica, aunque algo secos superficialmente. En la zona serrana la disponibilidad hídrica es regular a mala (hacia el Sur).
- **Condición de la hacienda:** en general la condición corporal es buena en todo el partido, salvo hacia Sur y hacia la zona de Indio Rico donde son regulares.



### CENTRO-NORTE DE PUÁN

- **Verdeos de invierno:** se encuentran en rebrote con escaso volumen, lotes convencionales, mejorando desde el centro al Norte. Afectación por frío.
- **Verdeos de verano:** al Norte la cosecha de gruesa avanzando, a la espera de la humedad óptima, rindes aceptables. Algunos lotes afectados por frío.
- **Cultivos de invierno:** avanza la siembra de manera importante, especialmente en directa, tecnificado y con buen control de malezas.  
**Cultivos de verano:** gran avance de la cosecha de Girasol (quedan muy pocos lotes) con rendimientos variables. Varios lotes de maíz en pie para cosecha, se proveen rindes aceptables.
- en zona centro se utilizaron para pastoreo y/o diferido. Algunos lotes afectados por frío. En zona Norte se observa conservación tipo silo bolsa.
- **Pasturas perennes-Campo Natural:** rebrote lento por frío y capa superficial seca. Al Sur sobrepastoreados.
- **Condición del suelo:** laboreados. Poca humedad. Generalmente con cobertura.
- **Condición de la hacienda:** condición corporal de vientres regular buena de centro a Norte. Varios lotes de internada-recría en el Norte.
- **Recomendaciones:**  
*Ganadería:* priorizar recursos forrajeros para pasar el invierno. Destetar terneros. Cuidar verdeos en días de heladas del pisoteo de animales.  
*Campos agrícolas:* regular correctamente las sembradoras, procurando un buen contacto de la semilla con el suelo para evitar daño de heladas en plántulas.



### **PARTIDO SAAVEDRA**

- **Verdeos de invierno:** dependieron de la fecha de siembra, aquellos sembrados tardíamente presentan bajo volumen y pulgón.
- **Verdeos de verano:** sufrieron fuertemente la seca con escaso rebrote, con 1-2 pastoreos. Algunos maíces fueron destinados para el pastoreo.
- **Cultivos de invierno:** avanza la siembra de los cultivos.
- **Cultivos de verano:** la soja ya fue cosechada cuyos rindes fueron de 2500 a 1500kg según sea cerca o lejos de las sierras respectivamente.
- **Pasturas perennes:** el estado no es bueno con pérdida de plantas por la primavera-verano seco.
- **Condición del suelo:** buena humedad en el perfil.
- **Condición de la hacienda:** estado regular a bueno con suplementación con rollo. Se observa abundante suplementación con silajes.

## PARTIDO TORNQUIST

- **Verdeos de invierno:** la situación depende del momento de siembra, dado en función de las precipitaciones ocurridas. El grueso de los verdes se encuentra atrasado, muchos lotes sembrados previo a las lluvias se secaron.
- **Verdeos de verano:** presentaron una baja oferta de forraje, lo que implicó un solo pastoreo.
- **Cultivos de invierno:** comienza la siembra de fina, aunque en condiciones muy ajustadas de humedad de suelo.
- **Cultivos de verano:** la cosecha de maíz empezó a realizarse (4000-6000kg/ha). Muchos lotes se utilizaron para pastoreo por su mala condición.
- **Condición del suelo:** crítica por sobrepastoreo y falta de lluvias con signos de erosión eólica, con voladura de la capa superficial.
- **Condición de la hacienda:** la situación es crítica con falta de forraje en general, falta de reservas. Venta de hacienda para alivianar los campos.

## PARTIDO CNEL. SUAREZ

- **Verdeos de invierno:** los verdes de invierno principalmente avenas se sembraron en tiempo y forma logrando una acumulación de forraje otoñal importante. Este año se ha adelantado el aprovechamiento de estos. En las últimas semanas se ha detectado la presencia de roya de la hoja y pulgón. Presenta afectación por frío.
- **Cultivos de invierno:** se inició la siembra del cultivo de trigo en el partido de Coronel Suarez, con un 30 -40 % de agua útil en la capa arable y un 65 -70 % a 1 m de profundidad.
- **Cultivos de verano:** se culmina la cosecha de soja con rindes buenos a muy buenos (este año se han destacado las sojas de 2da). Se ha iniciado la cosecha de maíz con muy buenos rendimientos especialmente los tardíos. Afectación de frío y granizo.
- **Pasturas perennes:** las pasturas base alfalfa en el partido de Cnel. Suarez ha sido de 4 a 7 kg ms/ha. En las pasturas en implantación se ha observado la presencia de pulgón y Frío.
- **Condición de la hacienda:** bueno a muy bueno.
- **Recomendaciones:** monitorear y controlar pulgón en pasturas en implantación.



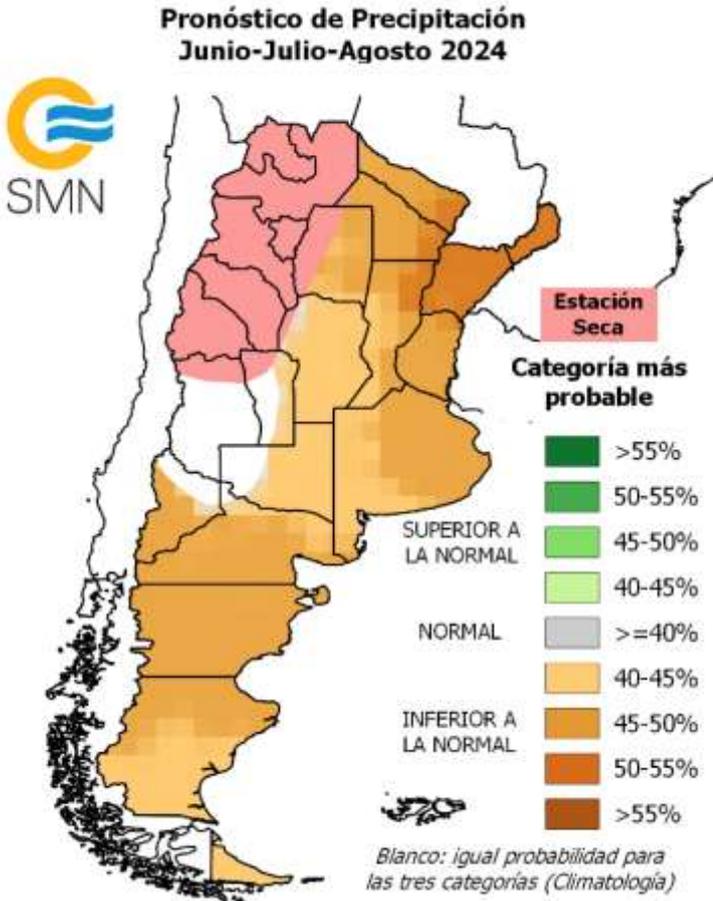


### **PARTIDO ADOLFO ALSINA**

- **Verdeos de invierno:** siembra con humedad en el perfil. Presencia de Pulgón.
- **Verdeos de verano:** debido a las lluvias tardías, no lograron un buen desarrollo. Los sorgos lograron recuperarse.
- **Cultivos de invierno:** inicio de la siembra con humedad en perfil (primeros centímetros con menor disponibilidad).
- **Cultivos de verano:** soja con rindes regulares a buenos, las sojas de 2da con rindes también buenos. Comienza la cosecha de maíz con buenos rendimientos.
- **Pasturas perennes:** se observa una importante pérdida de plantas del año pasado. Durante el otoño hubo una producción normal, aunque afectado por dicha pérdida.
- **Campo Natural:** sobrepastoreado.
- **Condición del suelo:** se observa humedad en el perfil, aunque en la capa superior es regular.
- **Condición de la hacienda:** Regular- buena.



### PRONÓSTICO PRÓXIMOS TRES MESES



Se observan precipitaciones inferiores a las normales para los próximos 3 meses en todo el SO con probabilidad del 40-45% de acierto.

## **RECOMENDACIONES**

1. Priorizar recursos, para transcurrir el invierno con las vacas de cría, por la escasez de volumen fibroso debido a la sequía de la primavera pasada.
2. Implementar estrategias de descarga por la emergencia agropecuaria como venta forzosa de hacienda.
3. Aprovechar al máximo el forraje remanente con eléctricos rotativos con máximo de 7 días.
4. Reorganizar el rodeo separando categorías según requerimientos en crecimiento y mantenimiento.
5. Asegurarse una mayor reposición de terneras de mínimo requerimiento, para la compensación de las madres descartadas en estos años de sequía.
6. Repetir el servicio de otoño para el repaso de vacas vacías, por el año de baja preñez.
7. Especial cuidado del pisoteo de verdeos con las heladas y su escaso desarrollo por condición atrasada.
8. Cuidar el estado nutricional de las vacas durante el invierno, hipomagnesemia.
9. Regular correctamente sembradoras para el buen contacto de la semilla con el suelo y evitar muerte de plántulas por helada, debido al atraso de fecha de siembra.
10. Monitorear lotes en implantación con pulgón.