

INFORME TRIMESTRAL DICIEMBRE 2023 ENERO FEBRERO 2024 SUB-ZONA SO EEAS BORDENAVE, NAREDO Y ANGUIL

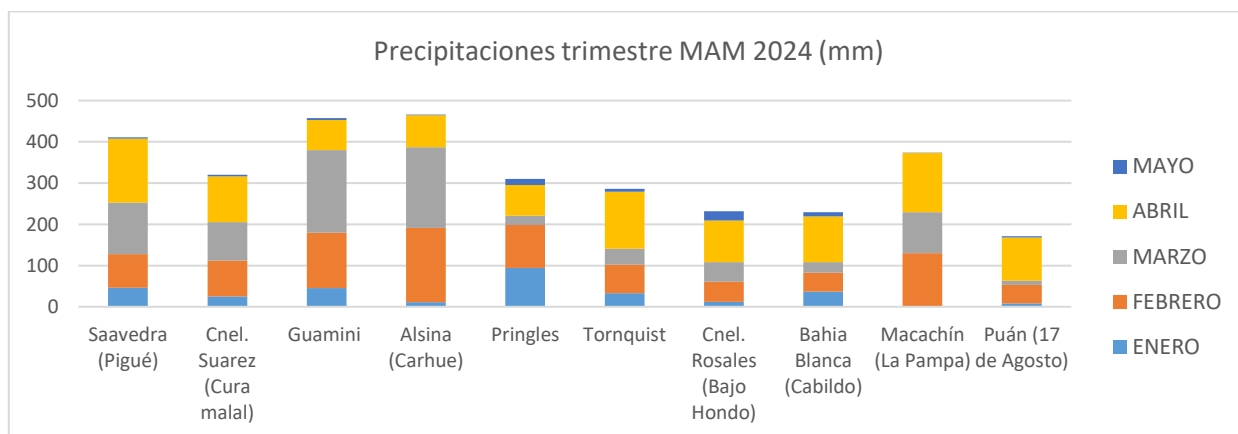
EL PRESENTE INFORME SE REALIZA EN EL MARCO DEL PROYECTO PE/PD 2023-PD-L02-I091. ADAPTACIÓN A LA VARIABILIDAD Y AL CAMBIO GLOBAL: HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS. ASIMISMO, SE ENCORPORA AL SIAT (SISTEMA DE INFORMACIÓN Y ALERTA TEMPRANA) DEL EXTREMO SUR BONAERENSE CUYO TRABAJO ES RECOLECTAR, PROCESAR 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,
F. CASTOLDI Y LIC. F. MARINI (AER BAHÍA BLANCA)¹
INGS. AGRS. E. TRANIER Y M. MEDIAVILLA (EEA BORDENAVE)
ING. AGR. S. VENANZI (AER PIGÜÉ)¹
ING. AGR. F. LABARTHE Y LIC. M. PIZARRO (AER TORNQUIST)¹
ING. AGR. CARLOS VANOLI (AER PRINGLES)¹
ING. AGR. S. PAREDES (AER GUATRACHÉ)³
ING. AGR. E. LAGEYRE (AER CARHUÉ)²
INGS. GRS. D. MORRIS Y G. ARROQUY (AER CNEL. SUAREZ)²

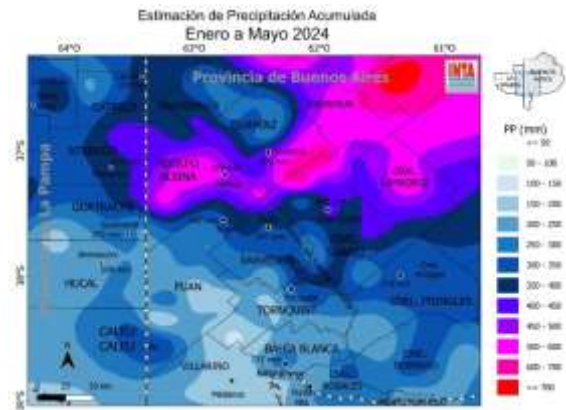
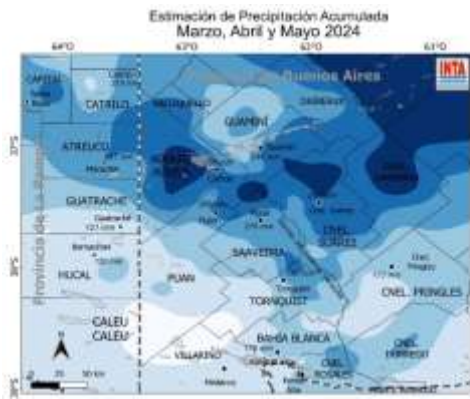
ING. AGR. MARÍA ANTONELLI (BOLSA CEREALES BAHÍA BLANCA)
¹EEA BORDENAVE ²EEA NAREDO Y ³EEA ANGUIL**

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 milimetrage histórico.

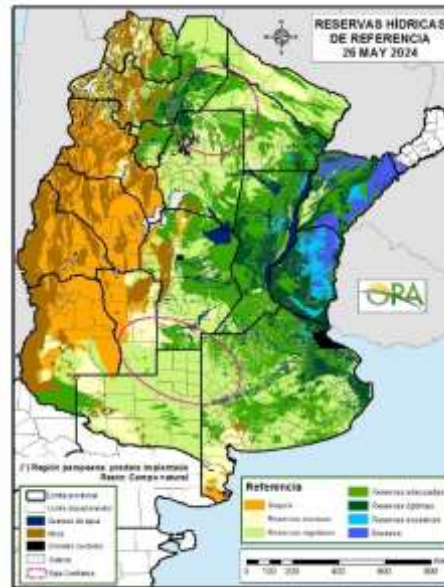


Elaboración propia, base de datos Bolsa de Cereales Bahía Blanca



Elaboración propia, base de datos INTA

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



2. **EVENTO TORMENTAS Y GRANIZO:** en el mes de diciembre se produjo una tormenta que ocasionó importantes daños en infraestructura y muerte de animales. Asimismo se presentó la caída de granizo en algunos lotes afectando cultivos de verano e infraestructura.
 3. **EVENTO HELADAS:** se contabilizaron entre 30 y 60 eventos en el área. Se observan punta de espigas afectadas. Se generó retraso en el rebrote de forrajeras sumado a la falta de agua.
 4. **EVENTO INCENDIOS:** las condiciones ambientales con altas temperaturas predispusieron incendios en algunos lotes. El escaso volumen de forraje para combustión fina producto de la sequía disminuyó las probabilidades.
- **EVENTO EROSIÓN:** la erosión eólica es crítica debido a la presencia de suelo sin cobertura por sobrepastoreo, la escasa reserva hídrica de suelo, presencia de vientos fuertes y exceso de labranza.

- **La erosión hídrica:** es crítica debido a la baja cobertura del suelo, el sobrepastoreo y las lluvias intensas.



SITUACIÓN DE CULTIVOS Y HACIENDA

ZONA SEMIARIDA (Este de La Pampa, Bahía Blanca y Cnel. Rosales y Puán Sur)

Este de La Pampa (Hucal, Guatraché y Caleu-Caleu)

- **Precipitaciones:** alta variación en las precipitaciones.
- **Cultivos de cosecha fina:** en lotes de siembra directa ya comenzaron los barbechos químicos para trigo y cebada.
- **Cultivos de cosecha gruesa:** los maíces para cosecha, de regulares a buenos, afectados por el déficit hídrico. Presencia de granizo. Isoca y pulgón.
- **Verdeos de invierno:** algunos lotes ya se comenzaron a sembrar y otros a barbechar, presencia de tucura.
- **Verdeos de verano:** se recuperaron con las lluvias de febrero los lotes que pudieron sembrarse. Presencia de granizo.
- **Pasturas:** respuesta rápida ante las precipitaciones. Preparación de lotes para renovación y siembra.
- **Campo natural:** recuperándose según zona. Detección de incendios.
- **Condición Gral. del suelo:** lotes con poca cobertura fueron afectados por los vientos causando erosión eólica y algo similar con las precipitaciones fuertes causada erosión hídrica. Sumado a lo anterior, los suelos tienen problemas de compactación, por lo tanto la infiltración no es buena y las precipitaciones pierden eficiencia.
- **Estado de la hacienda:** buena.
- **Recomendaciones:** Ajustar la carga antes de entrar al invierno. Realizar siembra directa para evitar erosión eólica para la conservación de la humedad. En sistemas mixtos planificar una rotación adecuada para lograr una buena oferta forrajera en cantidad y calidad, también para recuperación de los suelos. Incrementar la implantación de pasturas perennes.



Bahía Blanca- Cnel. Rosales

- **Precipitaciones:** estuvieron cerca del promedio histórico pero errático e intenso.
- **Cultivos de cosecha fina:** se preparan los barbechos, especialmente observando los químicos, frente a la falta de agua.
- **Cultivos de verano:** bajo o nulo logro de lotes de maíz, utilizados para pastoreo.
- **Verdeos de invierno:** se atrasó la preparación del suelo para la siembra. Algunos lotes que se sembraron en suelo seco, emergiendo con escaso desarrollo.
- **Verdeos de verano:** baja superficie lograda. Condición regular a mala.
- **Pasturas:** megatérmicas y templadas con escaso-nulo rebrote. Sobrepastoreadas. Presencia de tucura y pulgón.
- **Campo natural:** sobrepastoreados, lotes de stipas (pajas) y diplotaxis (flor amarilla) consumidas.
- **Condición Gral. del suelo:** con déficit crítico de agua, sin cobertura y alto riesgo de erosión hídrica y eólica.
- **Estado de la hacienda:** regular a mala en aquellos casos donde todavía no se efectuó el destete.



Sur Partido de Puán

- **Precipitaciones:** estuvo por debajo del histórico.
- **Cultivos de verano:** el maíz como girasol se implantaron con baja humedad y si bien venían desarrollando muy bien por las precipitaciones de diciembre y febrero, actualmente se expresan la falta de agua afectando su desarrollo. Granizo. Isoca, chinche y pulgón.
- **Verdeos de invierno:** siembra en seco esperando lluvias y retraso en otros lotes. Siembra con densidades mayores. Atraso del primer pastoreo. Heladas en hojas basales.
- **Verdeos de verano:** bajos y ralos en pastoreo. No desarrollaron suficiente altura para henificado. Se pastorearon en verde por no generar suficiente desarrollo para diferir y por la falta de forraje. Granizo.
- **Pasturas:** se encuentran sobrepastoreadas y rebrotando las templadas. Presencia de tucura y pulgón.
- **Condición del suelo:** desnudo y seco. Sobrepastoreado. Partículas de suelo en suspensión.
- **Campo natural:** sobrepastoreados. Con presencia de tucuras.
- **Estado de la hacienda:** bueno- regular en algunos casos de destete de forma precoz, se reservan los mejores lotes para terminación. Presencia de piojo y mosca.
- **Recomendaciones:** Aprovechar al máximo el forraje con eléctricos, evitando el sobrepastoreo. Intentar no mover el suelo o realizar verdeos de invierno con solo 1 rastreada y aumentar la densidad de siembra.





ZONA SUBHÚMEDA (Pringles, Puán Norte, A. Alsina y Tornquist)

Cnel. Pringles

- **Precipitaciones:** levemente inferior al histórico
- **Cultivos de cosecha fina:** mejores rindes aquellos sembrados temprano, por precipitaciones asertivas. Mala calidad de grano, chuzos.
- **Cultivos de verano:** variable según zona mejores rindes norte-noreste. La soja se encuentra en floración dependiente de futuras lluvias. Girasol llenando grano y los tardíos próximos a cosecha. Importante ataque de isoca.
- **Verdeos de invierno:** sembrados con normalidad pronto a macollaje, se observó ataque de isoca.
- **Verdeos de verano:** variable según zona, mejores en el noreste.
- **Estado de la hacienda:** generalmente buena, variable según destete y zona, noreste mejor estado.

Norte de Puán

- **Verdeos de verano:** en aprovechamiento. Sorgos con poco rebrote. Presencia de granizo.
- **Cultivos de verano:** lotes de maíz expresando déficit hídrico. Girasoles tardíos en desarrollo. Presencia de Spodoptera.
- **Verdeos de invierno:** siembra retrasada por escasa humedad edáfica.
- **Pasturas:** oferta forrajera media, sufriendo estrés hídrico. Presencia de isocas y tucuras.
- **Campo natural:** en su mayoría aprovechándose con adecuada disponibilidad de forraje. Bajo riesgo de incendio por escaso material combustible. Tucuras.
- **Condición Gral. del suelo:** se observan generalmente suelos secos. Muchos lotes barbechados en directa. Se observan algunos lotes laboreados con efectos de erosión. Solo en algunos lotes puntuales con pendiente se observa arrastre de material por ocurrencia de lluvias de fuerte intensidad.
- **Estado de la hacienda:** Buen estado de la hacienda en general. Vacas con terneros al pie. Lotes de recría en potreros.
- **Recomendaciones:** En rodeos de mediana condición corporal intentar un destete anticipado para no verse afectado el próximo ciclo productivo. No descuidar la alimentación de la recría de la cual saldrán los vientres de reposición. Especial atención en el control de malezas e insectos. Disponer de

elementos para la siembra como la semilla para efectuar la siembra temprana ni bien se den las condiciones, sin afectar la provisión de forraje y aprovechar al máximo su capacidad.

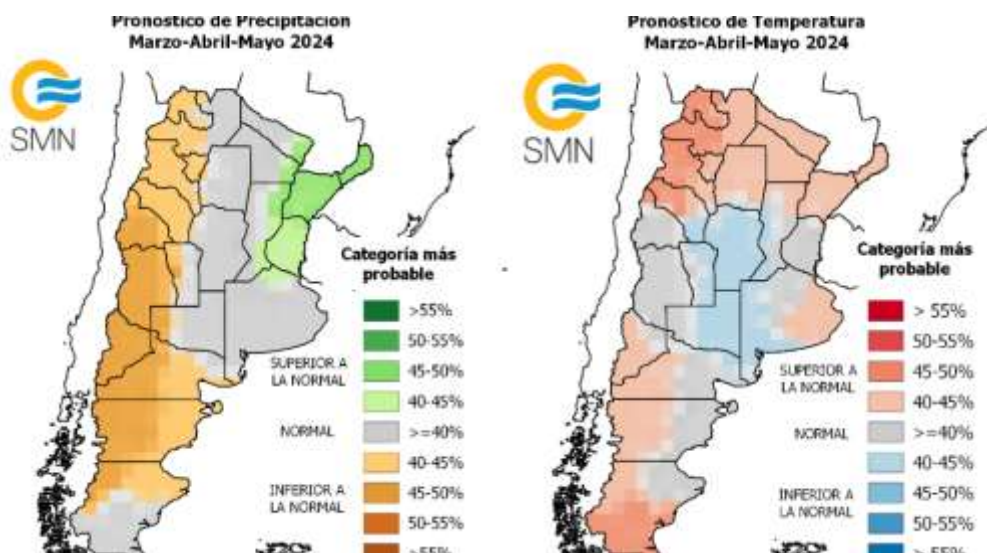


Partido Adolfo Alsina

- **Cultivos de gruesa:** varios condicionantes afectaron el buen desarrollo, en sectores por el granizo y en general la falta de agua en el inicio de los mismos, no permitió lograr buenos cultivos. Los cultivos de segunda están en mejor estado.
- **Verdeos de invierno:** se efectúa la siembra con humedad en el perfil. Aunque los primeros centímetros de suelo están secándose nuevamente.
- **Verdeos de verano:** Los verdes de verano no lograron un buen desarrollo, con lluvias tardías, algunos lotes de sorgo tuvieron una mejoría. Impacto de Granizo. Presencia de oruga, chinche y pulgón.
- **Pasturas:** sobrepastoreadas con alta pérdida de plantas.
- **Campo natural:** sobrepastoreado
- **Condición Gral. del suelo:** poca cobertura, sobrepastoreo. Erosión regular con partículas de suelo en suspensión.

- **Estado de la hacienda:** regular.
5. Partido Saavedra
- **Verdeos de invierno:** se comenzaron a sembrar.
 - **Verdeos de verano:** sorgos desuniformes por lluvias dispares. Presencia de Isoca y pulgón.
 - **Cultivos de invierno:** comenzó la preparación de lotes con control químico.
 - **Cultivos de gruesa:** maíces de siembra temprana y baja densidad se encuentran en mejores condiciones. Girasol próximo a cosecha con expectativa de rinde bajo.
 - **Pasturas:** escaso rebrote.
 - **Campo natural:** baja disponibilidad y escaso rebrote.
 - **Condición Gral. del suelo:** el estado es seco por las lluvias escasas y dispares. Mejor situación en el sector serrano.
 - **Estado de la hacienda:** es bueno a regular observando venta anticipada del destete para disminución de carga de los establecimientos.
 - **Recomendaciones:** ajustar la carga, realizar barbechos para la siembra de fina de la próxima campaña.
6. Partido Tornquist
- **Verdeos de invierno:** comenzó la siembra con crecimiento regular.
 - **Cultivos de gruesa:** los maíces han florecido desparejos en función de las precipitaciones erráticas.

PRONOSTICO PROXIMOS TRES MESES



Se observan pronóstico de precipitaciones y temperaturas normales para los próximos 3 meses para todo el SO con probabilidad del 40-45%.

RECOMENDACIONES

1. Implementar estrategias de descarga por la emergencia agropecuaria como venta forzosa de hacienda madres de descarte y terneros.
2. Reorganizar el rodeo separando categorías según requerimientos en crecimiento y mantenimiento.
3. Seleccionar y resguardar terneras de mínimo requerimiento para la reposición de las madres descartadas en estos años de sequía.
4. Pensar en un servicio de otoño para el repaso de vacas vacías.
5. Ajustar la dieta a las madres destetadas con alta restricción con la utilización de suplementos proteicos, melazas y/o fibra limitada por tiempo, para soportar la restricción invernal.
6. Aprovechar al máximo el forraje remanente con eléctricos rotativos con máximo de 7 días.
7. Stockearse con suplementos proteicos, minerales, melazas nitrogenadas y fibra por escasez en toda el área.