

INFORME TRIMESTRAL SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE 2023

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 DR. FABIÁN MARINI (AER BAHÍA BLANCA*)

INGS. AGRS. E. TRANIER Y M. MEDIAVILLA (EEA BORDENAVE)

ING. AGR. S. VENANZI (AER PIGÜÉ*)

ING. AGR. F. LABARTHE Y LIC. M. PIZARRO (AER TORNQUIST*)

ING. AGR. CARLOS VANOLI (AER PRINGLES*)

ING. AGR. S. PAREDES AER GUATRACHÉ (EEA ANGUIL)

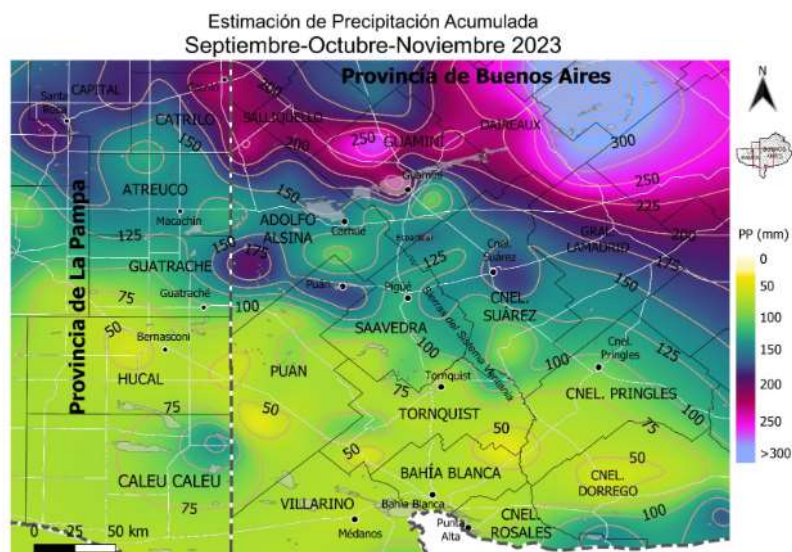
ING. AGR. E. LAGEYRE AER CARHUÉ (EEA C. NAREDO)

ING. AGR. MARÍA ANTONELLI (BOLSA CEREALES BAHÍA BLANCA)

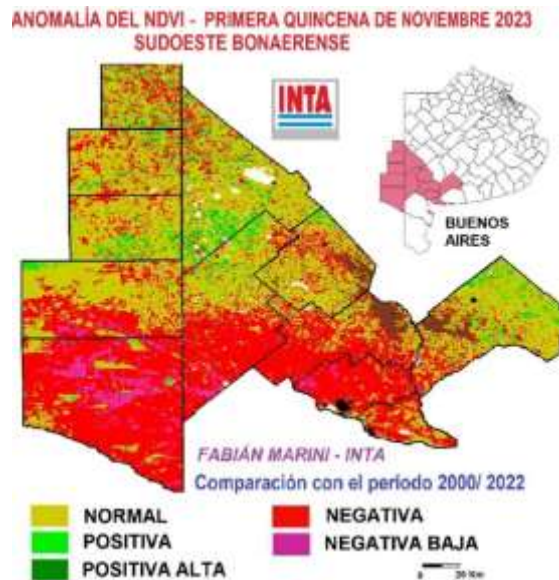
***EEA BORDENAVE**

1. Evento sequía

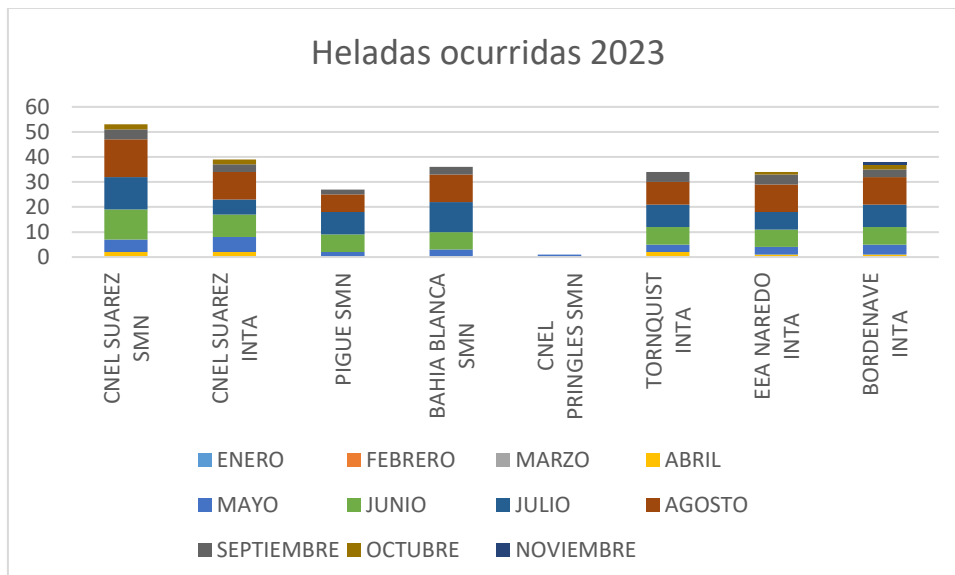
Las precipitaciones acumuladas durante los meses de oct-nov y dic. fueron inferiores a los 100 mm para toda el área y algo superior en áreas puntuales del Norte de Saavedra, centro sur de Adolfo Alsina, Norte de Puán y Noreste de La Pampa. El acumulado trimestral de todos los partidos presentados se encuentra cerca del 50% por debajo de la serie (2016-2022).



La anomalía del índice verde (NDVI) para la primera quincena de noviembre de 2023 (relación con el promedio 2000-2022) muestra valores preponderantemente negativos en la zona Sur (Pdo. de Bahía Blanca, Coronel Rosales, Tornquist Sureste de La Pampa, Sur de Tornquist, y Sur de Puán. En el resto del área, la misma posee valores variables (entre normal y negativa) en la zona Noreste de La Pampa, Norte de Puán, Saavedra, Pringles y Adolfo Alsina.



2. **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.



3. **Evento vientos:** Se produjeron numerosos eventos de viento ocasionando polvo en suspensión producto del suelo descubierto por sobrepastoreo.

4. **Evento incendios:** Se presenta bajo riesgo de incendio en función del escaso volumen de forraje (combustible fino) producto de la sequía.
5. **Evento erosión:** La condición es crítica debido a la presencia de suelo sin cobertura por sobrepastoreo, la escasa condición hídrica de suelo, presencia de vientos fuertes y rastreo.

SITUACIÓN DE CULTIVOS Y HACIENDA

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

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

- **Precipitaciones:** La zona más complicada es el Dto. de Hucal Y Caleu Caleu por la falta de precipitaciones.
- **Cultivos de cosecha fina:** Aquella alta tecnología en algunos casos de cosechan pero con rendimientos del 50% del promedio, otros lotes no se cosecharán directamente.
- **Cultivos de verano:** No fueron sembrados.
- **Verdeos de invierno:** Finalizado su aprovechamiento.
- **Verdeos de verano:** Prácticamente no hay verdes de verano sembrados.
- **Pasturas:** Mijo Perenne y pasto Llorón con poco desarrollo por falta de precipitaciones.
- **Campo natural:** Sobrepastoreado y con escaso rebrote.
- **Condición Gral. del suelo:** Se encuentra en una gran proporción desnudo, seco y con polvo en suspensión producto de la erosión.
- **Estado de la hacienda:** bien a regular



Maíz



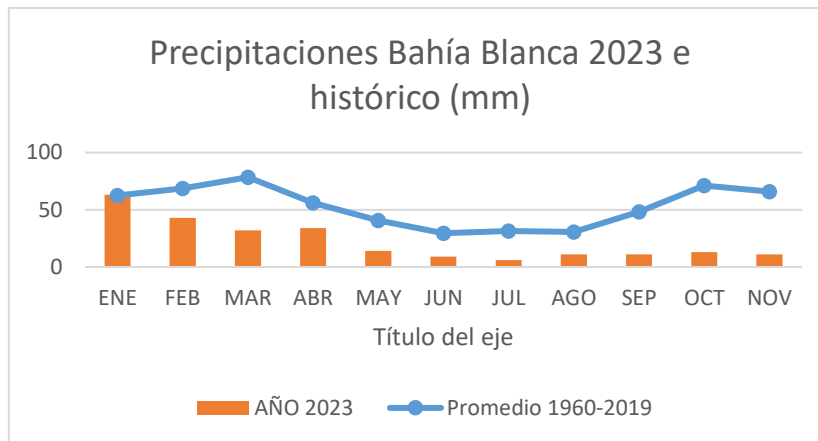
Mijo perenne



Avena

2. **Bahía Blanca- Cnel. Rosales**

- **Precipitaciones:** Se encuentran por debajo del 50% con respecto al promedio histórico anual.



- **Cultivos de cosecha fina:** Cosecha con rindes muy bajos en el orden de los 500 a 1500kg/ha, los que pudieron cosecharse de trigo y cebada.
- **Cultivos de verano:** No lograron implantarse por nulas precipitaciones.
- **Verdeos de invierno:** Sobrepastoreado, poco logrados, sin volumen para la confección de rollos y nula- baja cosecha.
- **Verdeos de verano:** Baja-nula superficie de implantación.
- **Pasturas:** Sobrepastoreadas- escaso rebrote en el caso de megatérmicas y templadas, a excepción de lotes bajos y/o costa de arroyos.
- **Campo natural:** Sobrepastoreado- escaso rebrote.
- **Condición Gral. del suelo:** Seco y sin cobertura con riesgo a erosión eólica.
- **Estado de la hacienda:** Regular a mala. Vacas desmejoradas por ausencia de recursos verdes. Aquellas en las que se le practicó destete, de frame bajo o jóvenes con mejor condición. Terneros de bajo peso y con baja ganancia.
- **Recomendaciones:** Destetar en forma drástica las madres. Suplementar terneros con balanceados, concentrados proteicos o vender. Proveer abundante agua y sombra. Oportunidad para disminuir la carga por el descarte de madres sin vida productiva. Inscribirse en el plan de desastre agropecuario.



Lote sobrepastoreado
sobrepastoreado sin rebrote

Lote cebada bajo rinde

Lote de pasto llorón

3. Sur Partido de Puán

- **Precipitaciones:** Las lluvias de septiembre- octubre- noviembre no fueron significativas para la implantación de los cultivos de cosecha gruesa sorgo, maíz, girasol, y verdes de verano como sorgo- moha- mijo-maíz
- **Cultivos de cosecha fina:** Para los cultivos de fina, se espera para los primeros días de diciembre arrancar con la cebada, la falta de agua afectó lotes principalmente de trigo, mientras que la cebada se encuentra con mejor desempeño frente a la sequía, se espera salvar la cosecha con la idea de cubrir los costos. Presencia de enfermedades, como mancha estriada, royas en trigo y escaldadura en cebada, daño de helada en cebadas.
- **Cultivos de verano:** Se prepararon algunos lotes y no todos se sembraron aún.
- **Verdeos de invierno:** Los verdes de invierno llegando a fin de ciclo, el aprovechamiento total fue regular a bueno. Aun se ven lotes de avena espigada en pastoreo, en varios casos cuyo destino era cosecha y/o rollo terminaron destinándose a pastoreo. A pesar de la situación, se ven rollos de avena y sorgo. Rendimientos entre 1000-2000kg/ha.
- **Verdeos de verano:** Se prepararon algunos lotes y no todos se sembraron aún.
- **Pasturas:** Las pasturas perennes (pasto ovilla- festuca- alfalfa, melilotus, agropiro) y el campo natural (flechillas, papoform, cebadillas) en estado regular a bueno, se deben tener recaudos para evitar incendios en verano por ser material combustible. Para las pasturas primavera- estivales como pasto llorón y mijo perenne se observa rebrote y desarrollo regular para aprovechamiento en verano otoño y se sembraron nuevos lotes con estas pasturas esperando la lluvia para su implantación. El agropiro en pleno aprovechamiento
- **Estado de la hacienda:** La hacienda con buen estado corporal en servicio y con porcentaje de parición superior al 85%. En cuarteles 7, 8,9 y 10 hubo muerte de ganado por falta de pasto y no conseguir balanceados, rollos y otras reservas. Se declaró emergencia y /o desastre para estos cuarteles. Se continúa la venta bajo modalidad virtual, remate de hacienda y ventas directas en el campo.



Cebada



Suplantación



Pastoreo rotativo

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

4. Cnel. Pringles

- **Precipitaciones:** Zona Norte con mayores precipitaciones que zona Sur.
- **Cultivos de cosecha fina:** Mucha variabilidad según zona, hacia el N se encuentran mejor en grano lechoso-pastoso (trigos) y pastoso-madurez (cebadas), hacia el S (zona subhúmeda), se encuentran afectados por la sequía.
- **Cultivos de verano:** Lotes sembrados de Girasol y soja emergidos hacia el N del partido, con buen estado, hacia el S se están sembrando algunos lotes, muy demorado por baja humedad del suelo.
- **Verdeos de invierno:** Están en fin de ciclo, algunos lotes destinados a rollos o cosecha hacia el N del partido Hacia el S están sobrepastoreados y muy baja disponibilidad.
- **Verdeos de verano:** Se han sembrado sorgos y maíces, más complicados las siembras hacia el Sur.
- **Pasturas/ Campo natural:** Al N buena oferta forrajera, hacia el S se encuentran sobrepastoreados.
- **Condición Gral. del suelo:** Para la zona deprimida (Cuartel I a VI) los suelos están con buena cobertura, en la zona subhúmeda, los cuarteles IX a XII están sobrepastoreados.
- **Estado de la hacienda:** En general están con condición corporal de buena a regular según zona, en general no se observa alta CA, posiblemente por disminución del stock del año anterior (sequía).



Cebada

Girasol

Trigo

5. Norte de Puán

- **Cultivos de cosecha fina:** Se observa una gran variación de madurez de los cultivos. Los rindes varían de 700 a 3200 kg/ha, dependiendo la zona y lotes (consulta a

Ingenieros del grupo de profesionales del partido de Púan y de la Cooperativa La Emancipación). Se observan algunos daños de oruga desgranadora.

- **Cultivos de verano:** Se observa muy baja ocupación de lotes con cultivos de verano, resultando algunos lotes con girasoles de siembra tardía y otros pocos lotes en la siembra de maíces tardíos.
- **Verdeos de invierno:** Prácticamente todos estos recursos finalizando su ciclo. Se observa rollos confeccionados de avena para reserva.
- **Pasturas:** Generalmente pastoreadas, con rebrotes atrasados y baja producción de materia seca.
- **Campo natural:** Hay evidencia de sobrepastoreo. En otras situaciones, como cañadones presentan buena oferta forrajera con una gran proporción de gramíneas.
- **Condición Gral. del suelo:** Lotes laboreados con intensión de cultivos de verano (grano o forraje), sufriendo el efecto de los vientos continuos y de gran intensidad, con partículas en suspensión e indicios de procesos erosivos. Por el contrario, lotes con buena cobertura, principalmente agrícolas, conservan algo de humedad en estratos subsuperficiales.
- **Estado de la hacienda:** En general, el estado de la hacienda es bueno. La situación más comprometedor se encuentra en la parte centro del partido de Puán, en campos ganaderos de la zona de Felipe Sola, López Lecube y alrededores, observándose condiciones corporales por debajo de lo óptimo, con escasos recursos forrajeros generando incertidumbre en la producción.



Erosión



Pastoreo rotativo



Sobrepastoreo

5. Partido Adolfo Alsina

- **Cultivos de cosecha fina:** Mucha variabilidad. Estados regular a malo.
- **Cultivos de gruesa:** Inicio de siembra de girasol.
- **Verdeos de invierno:** Fin de ciclo, poca producción.
- **Verdeos de verano:** Muy poco sembrado.
- **Pasturas:** Sobrepastoreo.
- **Campo natural:** Sobrepastoreo.

- **Condición Gral. del suelo:** Se observa mucho sobrepastoreo, poca cobertura de suelo.
- **Estado de la hacienda:** regular condición corporal.



Avena pastoreada



Campo natural



Trigo

6. Partido Saavedra

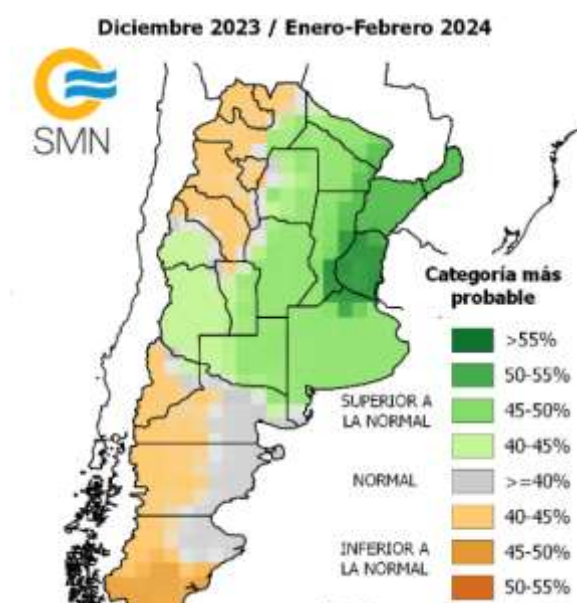
- **Verdeos de invierno:** Terminando de pastorear, muy poco rebrote. Pocos lotes con volumen a para cosecha o Rollos.
- **Verdeos de verano:** Emergiendo en aquellos casos que se pudo sembrar.
- **Cultivos de invierno:** Estado general de regular a malo (lotes y lugares puntuales en mejor estado). Algunos lotes de Trigo y cebada se pastorearon. Rendimiento general de 600 - 1500 Kg. Mucha variabilidad.
- **Cultivos de gruesa:** Escasa Siembra hasta el momento.
- **Pasturas:** Emergiendo en aquellos casos que se pudo sembrar.
- **Campo natural:** sobrepastoreo/escaso volumen.
- **Condición Gral. del suelo:** Poco material verde en cobertura, seco. El perfil se encuentra en general con poca reserva. Se observa que con las condiciones de sequía y el sobrepastoreo, sumado a los días de mucho viento, con principio de erosión eólica.
- **Estado de la hacienda:** Regular condición corporal.



7. Partido Tornquist

- **Cultivos de cosecha fina:** Aquellos de siembra temprana presentan rindes para el cubrimiento de costos entre 1300 y 1500kg/a. Los de siembras tardías sin cosecha.
- **Cultivos de gruesa/ Verdeos de verano:** Baja implantación y aquellos sembrados se encuentran muy desperejados y tardíos.
- **Pasturas/ Campo natural:** Muy sobrepastoreado y sin rebrote primaveral.
- **Estado de la hacienda:** muy crítica con suplementación.

PRONOSTICO PROXIMOS TRES MESES



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

RECOMENDACIONES

1. Implementar estrategias de emergencia agropecuaria con venta forzosa de hacienda como madres de descarte y terneros cabeza.
2. Implementar suplementación de terneros destetados con suplementos y/o balanceados (con restricción de consumo por tiempo o cantidad fija).
3. Ajustar la dieta a las madres destetadas con alta restricción con la utilización de suplementos proteicos, melazas y/o fibra limitada por tiempo.
4. Aprovechar al máximo el forraje remanente con eléctricos rotativos con mínimo de 7 días, ya que logra duplicar la disponibilidad, protege el suelo y la pastura.

5. Stockearse con suplementos proteicos, minerales, melazas nitrogenadas y fibra por escasez en toda el área.
6. Intentar no laboreo de suelos y/o laboreo mínimo, evitar sobrepastoreo por el alto riesgo a erosión por la condición de suelo desnudo y tormentas.
7. Ajustar densidades de siembra en cultivos agrícolas y especies adecuadas.
8. Inscribirse en el plan de desastre de su Municipio.