

INFORME SIAT

PERSPECTIVAS PRODUCTIVAS PARA EL EXTREMO SUR BONAERENSE (ESB)

MARZO-MAYO 2018

- ✓ Se esperan precipitaciones iguales o inferiores a lo normal.
- ✓ Posible déficit de producción de pasto.
- ✓ Continua el riesgo de incendio y de erosión eólica

• Agrometeorológica

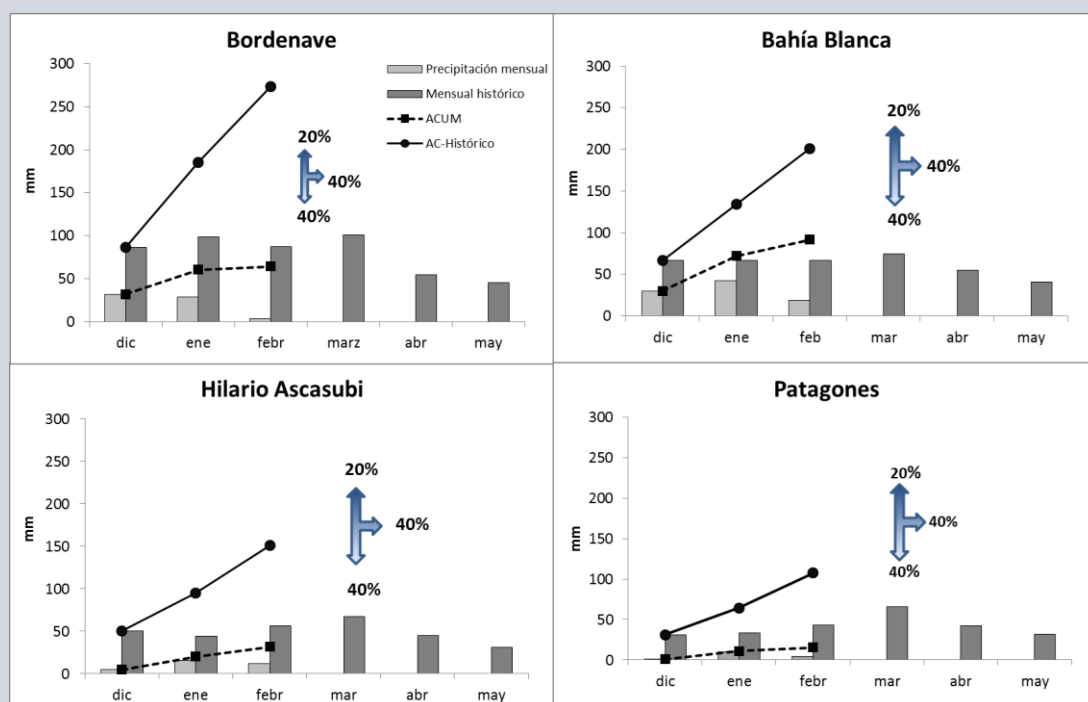


Figura 1. Evolución mensual del aporte de las lluvias en cuatro localidades del Sudoeste Bonaerense y perspectivas para el trimestre marzo-mayo 2018. **Referencias:** Precipitación mensual: precipitación mensual 2017-2018; Mensual histórico: precipitación mensual normal, promedio 1981-2010; ACUM: precipitación acumulada en el trimestre Dic 2017-Marzo 2018; AC Histórico : precipitación acumulada histórica, período 1981-2010.

Las condiciones climáticas del sudoeste bonaerense en el último trimestre fueron desfavorables para la producción agropecuaria. Las precipitaciones, en general, han sido escasas y muy heterogéneas en su distribución, representando **SOLO entre el 14 y 45%** del total esperado para dicho trimestre.

Actualmente se observan condiciones frías sobre el Pacífico Ecuatorial Central consistentes con un evento "La Niña". De acuerdo a las condiciones atmosféricas y oceánicas, y a los pronósticos, se espera que se evolucione a una fase neutral durante el trimestre marzo-mayo.

INFORME SIAT

MARZO-MAYO 2018

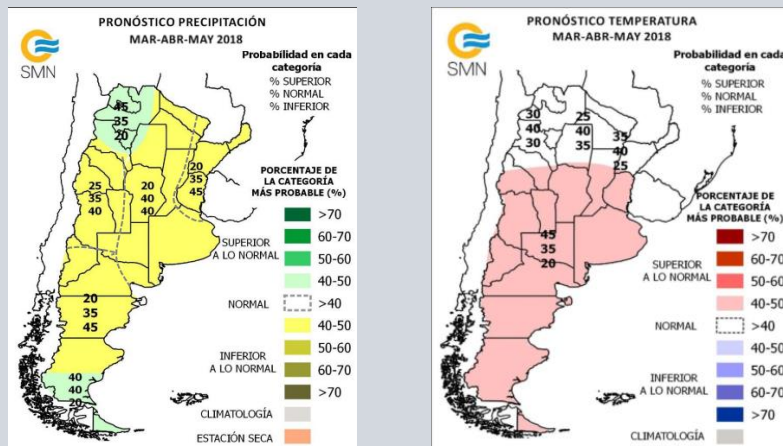


Figura 2. Pronóstico de precipitaciones y temperaturas para el trimestre marzo-mayo 2018, como porcentaje de la categoría más probable (SMN).

Esta situación junto con otros forzantes, y diversos modelos climáticos, coinciden en un pronóstico de precipitación inferior a lo normal o normal a lo largo del trimestre desde Puan a Patagones. La probabilidad de ocurrencia de precipitaciones dentro del rango normal (40%) es igual a la probabilidad de precipitaciones inferiores a las normales (40%). La precipitación normal o promedio histórico para el trimestre en estudio corresponde a 200 mm para Bordenave, 170 mm para Bahía Blanca, 143 mm para Hilario Ascasubi y 140 mm para Patagones. Asimismo, respecto de la temperatura se esperan condiciones térmicas superiores a lo normal para el trimestre en la región.

Consultas: hernan.veiga@smn.gov.ar

• Riesgo de erosión

Según el pronóstico de clima emitido para el trimestre Marzo-Mayo de 2018, el riesgo de erosión eólica aumenta de norte a sur. El riesgo de voladura es leve para el partido de Puan, incluso con poca cobertura, moderado en Bahía Blanca y Villarino, mientras que en Patagones alcanza valores elevados.

Se estima una pérdida potencial de 160 t/ha que equivalen a 1,3 cm de suelo (considerando una Dap de 1,25 t/m³).

Respecto al trimestre anterior, el riesgo de erosión disminuyó un 60 % (riesgo máximo en los casos sin cobertura de 400 t/ha para el trimestre Dic-Feb vs 160 t/ha para Mar-May).

Se recomienda evitar que los suelos queden desnudos ya que aumenta el riesgo de voladuras. Por lo tanto, mantener el suelo cubierto al menos con un 30 % de cobertura.

A continuación se presenta el riesgo de erosión eólica, estimado con modelos predictivos considerando 10% de cobertura vegetal, situación que puede darse por:

- ✓ Rastrojos de trigo, avena o cebada muy pastoreados.
- ✓ Barbechos en labranza convencional para verdeos de invierno.
- ✓ Verdeos de verano y pasturas perennes, con regular a mala implantación por la falta de lluvia, y muy pastoreados ante la escasez de forraje.
- ✓ Lotes con pasturas naturales o cultivadas quemados por incendios de verano.

INFORME SIAT

MARZO-MAYO 2018

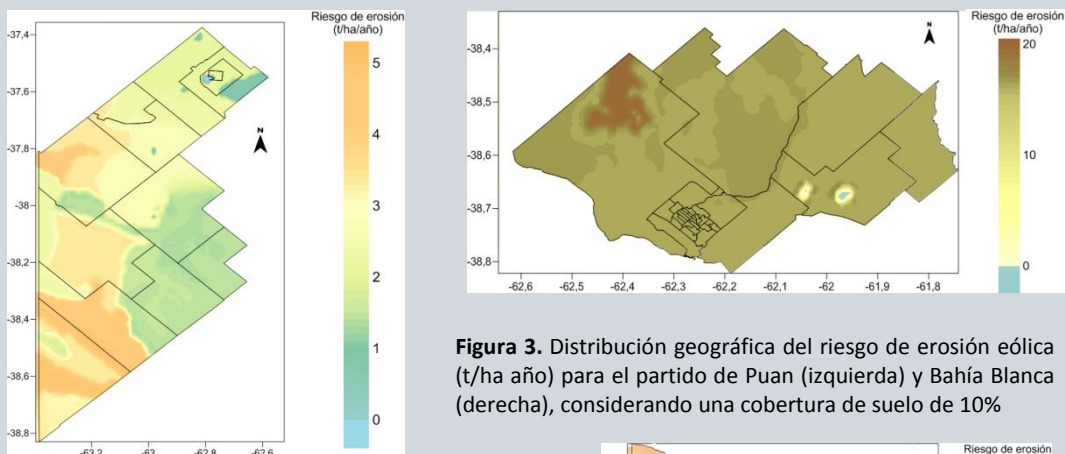


Figura 3. Distribución geográfica del riesgo de erosión eólica (t/ha año) para el partido de Puan (izquierda) y Bahía Blanca (derecha), considerando una cobertura de suelo de 10%

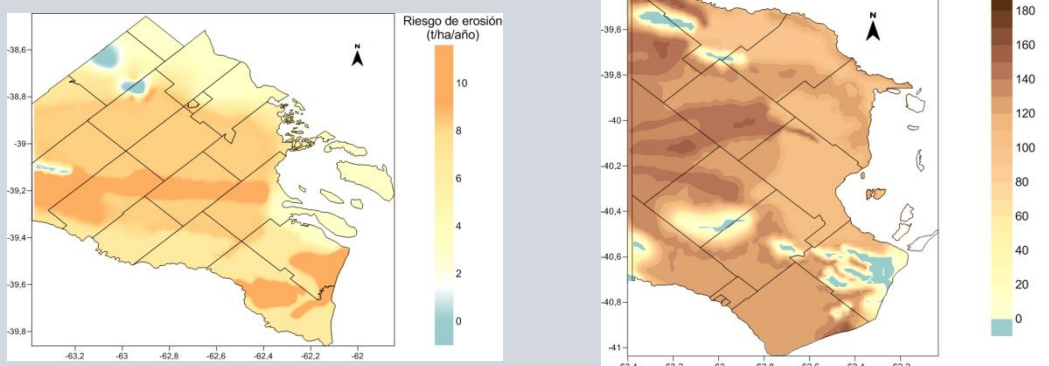


Figura 4. Distribución geográfica del riesgo de erosión eólica (t/ha año) para los distritos de Villarino (izquierda) y Patagones (derecha), considerando una cobertura de suelo de 10%. Nota: las escalas y colores utilizados en los mapas son **independientes** para cada partido.

Consultas: mbouza@criba.edu.ar

• *Riesgo de incendio*

Puan, Villarino y Patagones están con alta vulnerabilidad.

El índice de peligrosidad de incendios se mantiene alto, al menos hasta fin de marzo. La acumulación de vegetación fina y arbustiva es importante en las áreas problemáticas como las que se encuentran sobre el Meridiano V, como así también en áreas de baja carga animal.

Consultas: pezzola.alejandro@inta.gov.ar

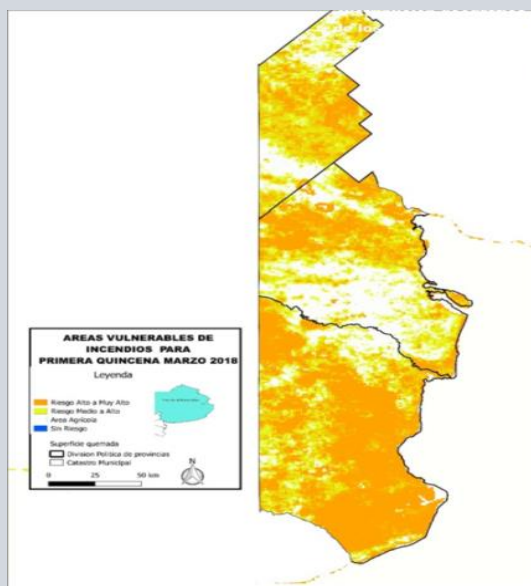
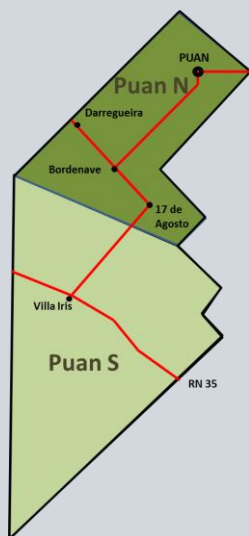


Figura 5. Distribución geográfica del riesgo de incendio para el SOB.

Situación actual

- *Estado general de las actividades agropecuarias*



Puan Norte

Agricultura

Los cultivos de verano se encuentran, en general, en mal estado por sequía, aunque hay excepciones. La escasa superficie destinada a girasol, y en menor medida a soja, se encuentra en estado regular. El maíz mantiene algunas posibilidades de rindes aceptables en situaciones de baja densidad. Sin barbecho o control de malezas virtualmente perdidos.

La campaña de fina cerró con buenos rindes y escaso efecto helada, pero con baja calidad panadera. Los lotes con cebada cervecera mostraron mayores rindes y proteína que aquellos destinados a trigo.

Ganadería

El estado general de la hacienda es bueno. Se está destetando y suplementando para cuidar las vacas, y recuperar estado corporal.

La producción de los verdes de verano fue muy baja, con respecto a 2017. Lotes enmalezados se perdieron. Escasa perspectiva de reservas para el invierno, por consumo anticipado de los verdes en pie.

La preparación de lotes destinados a verdes de invierno no se realizó aún por falta de agua en el suelo. Aún así no se ha modificado la intención de siembra con respecto al año anterior. Las reservas de la campaña anterior son escasas.

Pasturas perennes: muy baja superficie y sin intención de siembra para este año.



Situación actual

Puan Sur



Agricultura

Los resultados de cosecha fina fueron dispares por heladas y cierto estrés hídrico a fin de ciclo. En general, el trigo se vio más afectado que la cebada. La calidad industrial es dispar según zona. En muchos casos existió daño económico por pérdida de rinde y calidad en lotes con alto costo de insumos (fertilizantes y fungicidas).

Los cultivos de verano se encuentran en mal estado general por sequía, aunque la situación es irregular por tormentas localizadas durante enero y diferencias en manejo. Hay lotes perdidos y otros que pueden dar rindes medios. Algunas prácticas como barbecho, control de malezas y siembra en baja densidad han dado buenos resultados.



Ganadería

El estado general de la hacienda es bueno. Se está destetando y alimentando con balanceados o granos como medida de protección para la vaca de cría.

Los verdesos de verano mostraron baja producción de forraje para consumo y escasa disponibilidad para confeccionar reservas reservas. Se ha perdido un gran porcentaje de lotes sembrados tardíamente.

La preparación de lotes para verdesos de invierno se ve retrasada por falta de agua, con escasa superficie sembrada. Se hicieron reservas en la campaña anterior, en algunos casos abundantes. Las pasturas perennes, con baja producción y estado regular a malo, alivian en parte la falta general de forraje.

Los pastizales naturales se encuentran secos y con baja calidad. En algunos casos se están consumiendo para aliviar la presión de pastoreo sobre verdesos de verano y pasturas.



Consultas: zilio.josefina@inta.gov.ar

Situación actual

Villarino y Patagones

Agricultura

La campaña 2017 culminó con rindes y calidad de trigo muy heterogéneos.

La actual campaña se presenta sin avances. Se destaca la ausencia de barbechos para cereales de invierno (trigo y verdeos invernales). Escasos lotes de mijo o sorgo doble propósito, en malas condiciones por sequía durante el ciclo.

Ganadería

La disponibilidad forrajera actual es muy baja, debido a la falta de precipitaciones importantes desde el mes de noviembre. El calor extremo ha secado en forma precipitada los pastos de verano, de modo que los mismos tienen baja calidad nutricional.

A pesar de la escasa humedad, aún quedan disponibles rebrotes de pasto llorón y excedentes de forraje de primavera de pasturas perennes. Los rastrojos de verdeos de invierno y de cosecha fueron pastoreados intensamente y su disponibilidad es casi nula.

Verdeos de verano: sorgos, mijos y maíces con moderado desarrollo y estrés hídrico. Algunos ya pastoreados.

Escasa o nula implantación de pasturas. Se aproxima la siembra de agropiro.

Calidad del agua de bebida

La falta de lluvia incide sobre la recarga de acuíferos y sobre la calidad del agua de bebida animal. La mayoría de los casos la calidad de agua en los campos es mala, con alta concentración de sales totales, magnesio y carbonatos.

La falta de agua y la mala calidad de la misma impactan negativamente sobre el consumo de forraje, y por ende sobre el estado general de la hacienda.

Condición del rodeo bovino

La condición general de los vientres es de 3 a 2,5 (escala 1-5), con ternero al pie en la mayoría de las situaciones.

Condición del rodeo ovino

Los animales lograron una muy buena condición corporal (≥ 3) durante la primavera, pero desde comienzos del verano se ha observado una pérdida paulatina de estado corporal, originada por escasa oferta forrajera, en algunos casos, y bajo nivel nutricional de los pastizales, en otro.

Los intentos de implantación de verdeos de verano como el mijo y la moha fueron infructuosos, por lo que los animales permanecieron sobre pastizales naturales en la mayoría de los casos.



Consultas: vanzolini.juan@inta.gob.ar

Valle bonaerense del río Colorado

Cebolla

La ausencia de precipitaciones intensas durante el período de bulbificación de la cebolla, disminuyó drásticamente la incidencia de bacteriosis.

Esta condición genera un mejor escenario respecto de la calidad del producto obtenido y por lo tanto, de su comercialización.



• *Recomendaciones de manejo*

Ambientales

Mantener la precaución por incendios, ya que el riesgo permanece alto hasta fines de Marzo. Suma cautela en la preparación de suelos mediante labranzas, para evitar procesos de erosión.

Productivas

Siembras: es importante poner énfasis en técnicas que permitan una mejor eficiencia en el uso del agua (barbecho, SD, pasturas perennes), para hacer frente a condiciones climáticas que pueden no ser favorables. Si va a escasear el agua USARLA CON EFICIENCIA. En lo posible evitar ventilar los suelos y sembrar los verdeos de invierno en SD. Iniciar los barbechos para trigo y cebada en cuanto comiencen las precipitaciones. Acopiar semilla de variedades resistentes a royas.

Es de suma importancia mantener los suelos con cobertura. Se recomienda trabajar la preparación del suelo para la siembra prestando particular atención a este punto, para disminuir la evaporación del agua del suelo y el riesgo de erosión eólica.

Realizar análisis de suelo para determinar deficiencias en macronutrientes, principalmente N y P.

Revisar los perfiles de los suelos para detectar posibles compactaciones subsuperficiales. Éstas, con bajo contenido de agua en el suelo, pueden limitar el desarrollo de raíces y condicionar el uso del agua por parte de los cultivos y pasturas.

Moderar la superficie a sembrar, sobre todo la dedicada a cultivos o a recursos forrajeros anuales, para disminuir el riesgo económico en caso de mala implantación.

Incluir *vicia villosa* en los verdeos invernales, tanto por su rusticidad y tolerancia a la sequía, como por el aporte al mejoramiento de la fertilidad del suelo.

Ganadería bovina: priorizar la planificación y asignación de los recursos forrajeros de los rodeos de cría, atendiendo especialmente el estado de los vientres, que constituyen el principal capital de producción. Para ello, adelantar los destetes para lograr buena condición corporal a la parición/lactancia y próximo servicio, a través de alguna suplementación.

INFORME SIAT

MARZO-MAYO 2018

Disminuir la carga animal reduciendo categorías de cría e invernada. El ciclo completo no sería una opción con escasez de forraje, a excepción de quien pueda prever encierres con la alimentación adecuada (aporte de energía – proteína – fibra – minerales).

El rebrote en lotes quemados puede alimentar las vacas de cría, adecuadamente suplementadas con grano.

No descuidar la confección de reservas con verdeos de verano si esto es posible. Asegurar la compra de forraje (grano, fardos, balanceados o pellets) antes que falten y se vuelvan caros.

Ganadería ovina

- Corderos cola de parición de primavera: que quedaron en el campo por falta de terminación el año pasado, se recomienda su encierre y alimentación en base a balanceados o granos, concentrados proteicos y fibra.

- Ovejas pre-parto (parición de otoño) para revertir la paulatina pérdida de estado de las mismas, se recomienda darles atención preferencial, realizar el descole y aplicar vacuna anticlostridial. Si la condición corporal fuera menor a 2,5, se recomienda una suplementación 30 a 40 días pre-parto con granos de administración diaria o alimento balanceado con agregado de sal en silos de autoconsumo.

- Esquila de otoño: esperar el desarrollo de la mecha mayor a 70 mm, que es el largo mínimo que exige la industria.

- Manejo en general: buen momento para realizar una limpieza de la majada (ovejas - capones - carneros) tratando de reducir la carga lo máximo posible. En el caso de animales que quieran ser vendidos y no estén en condiciones para la faena se recomienda el encierre y terminación a corral.

¿Qué es el Sistema de Información y Alerta Temprana (SIAT)?

Es un organismo técnico especializado que se encarga de recolectar, procesar y analizar datos para comunicar y difundir información relevante para la toma de decisiones de los diversos actores intervinientes en los sistemas productivos de la región. Pretende establecer un Sistema Regional de Monitoreo que ayude a reducir la vulnerabilidad al cambio climático y la desertificación.

¿Quiénes forman parte?

El Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), las EEA del INTA Hilario Ascasubi y Bordenave, la Universidad Nacional del Sur y el Servicio Meteorológico Nacional.

¿Qué hace el SIAT?

Procura el conocimiento anticipado de la existencia de amenazas de origen natural o antrópico que pudieran traer aparejados daños al ambiente y/o a la sociedad. Contribuye así a mejorar la capacidad de respuesta y la adaptación de los gobiernos municipales y provincial, los productores y otros que pudieran resultar afectados por los mismos. Su misión es emitir alertas a través de información clara, útil y oportuna, a partir del análisis de los pronósticos climáticos y la evolución de otros indicadores de relevancia.

Esta iniciativa es apoyada por el Proyecto Aumentando la Resiliencia Climática y Mejorando el Manejo Sostenible de la Tierra en el Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires, ejecutado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, con financiamiento del Fondo de Adaptación de Naciones Unidas, y administrado por el Banco Mundial.

