

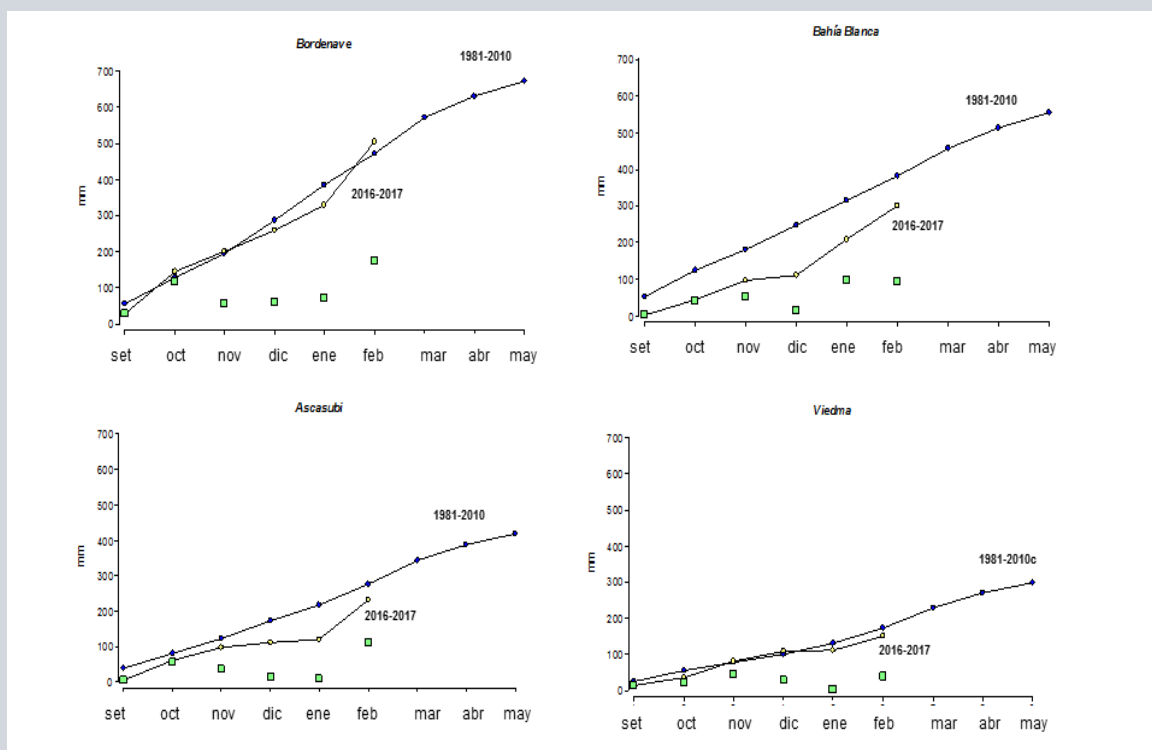
# INFORME SIAT

## PERSPECTIVAS PRODUCTIVAS PARA EL EXTREMO SUR BONAERENSE (ESB)

### MARZO-MAYO 2017

### Situación actual

- *Agrometeorológica*



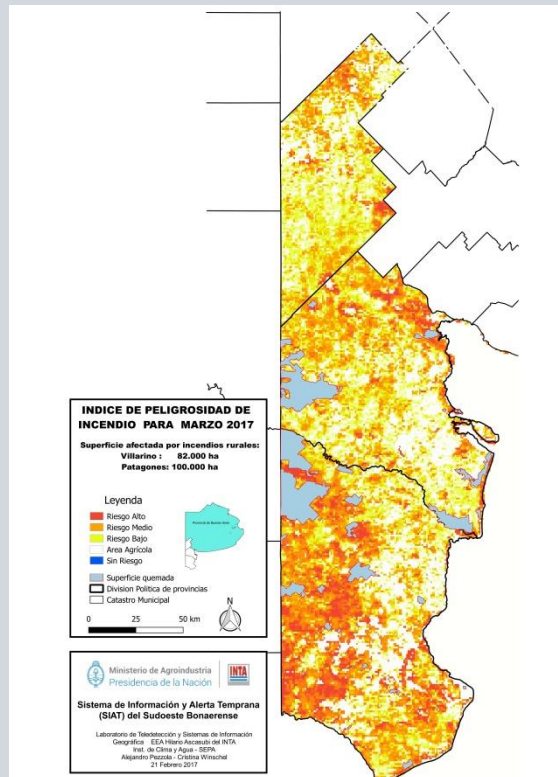
**Figura 1.** Distribución de las lluvias por localidad considerada. Azul = acumulación estival histórico; amarillo = acumulación estival en el ciclo en curso; verde = lluvia mensual del ciclo en curso.

Siguiendo el patrón general, la acumulación estival de las lluvias decreció desde el norte al sur de la región del SOB (Figura 1). En Bordenave y en Viedma, las lluvias estuvieron cercanas al valor histórico. Los registros de enero estuvieron por debajo de la media, situación que fue más crítica en Bahía Blanca y Ascasubi. En forma generalizada, las lluvias de febrero recompusieron la condición hídrica de los suelos y posibilitaron el crecimiento vegetal. El pronóstico, consenso de diversos modelos climáticos, marca que el próximo trimestre la precipitación será normal o superior a la normal. No se descarta la ocurrencia de eventos de precipitación localmente intensos en algunos sectores puntuales.

### Situación actual

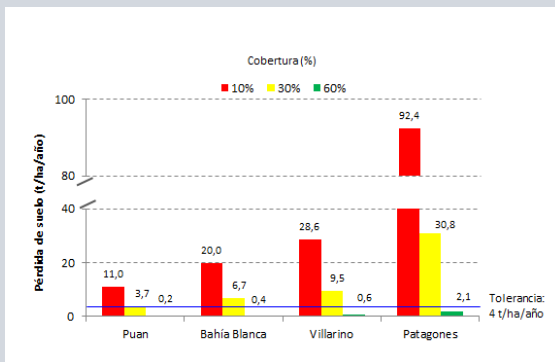
- Riesgo de incendios**

Los incendios rurales del período estival afectaron alrededor de una décima parte de la superficie del SOB. La declinación de biomasa causada por estos eventos causó que disminuyera el área propensa a quemarse, que, en el peor de los casos, solo alcanza el nivel de riesgo moderado (Figura 2).



**Figura 2.** Distribución territorial del riesgo de incendio en el SOB para la primer quincena de Marzo de 2017.

- Riesgo de erodabilidad de suelos**



**Figura 3.** Impacto de la cobertura del suelo sobre la pérdida potencial por erosión eólica de los suelos del sudoeste.



Los modelos predictivos mostraron que riesgo potencial de pérdida de suelos por erosión eólica decrece marcadamente con el aumento de la cobertura vegetal. Para un mismo nivel de cobertura, la pérdida potencial del suelo aumenta hacia el sur (Figura 3). En todos los partidos analizados, cuando el suelo presenta 60 % de cobertura, la erosión eólica potencial decrece a valores compatibles con la sustentabilidad del sistema. Ello reafirma el valor de la recomendación de empleo de técnicas de agricultura de conservación como la labranza vertical o la siembra directa.

Se considera que la tolerancia de pérdida de suelo para un manejo sustentable debe ser menor a 4 t/ha.

(Basado en modelos predictivos para el SOB)

### Situación actual

- *Estado general de las actividades agropecuarias*

#### Villarino y Patagones



En Villarino, varios lotes con pasturas cultivadas, como pasto llorón, que se quemaron en el primer tramo del período estival, se encuentran rebrotando. En sectores quemados donde predominaron especies de bajo valor forrajero como paja vizcachera, olivillo, o unquillo, el rebrote está demorado, anulando la receptividad ganadera de esos potreros. Sobre el Meridiano V, la mayoría de las especies leñosas que se quemaron han comenzado el rebrote, siendo particularmente notorio en el caso del caldén. Las especies arbustivas también están rebrotando, pero solo desde la zona basal.

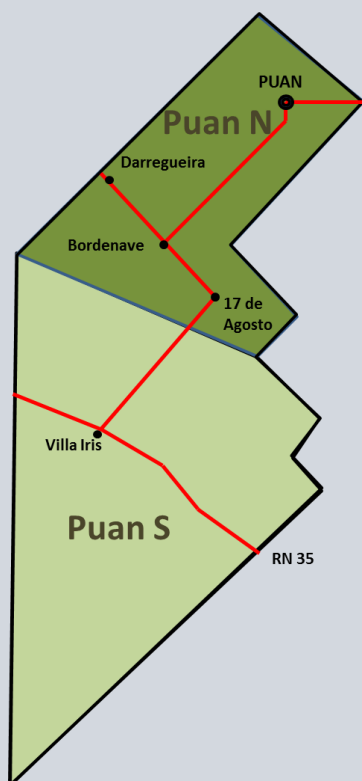


En algunos sectores de Patagones, donde la severidad del fuego estival había sido alta, se produjo mortandad de especies de arbustos tales como chañar y jarilla. En otros sectores menos afectados, la mayoría de las leñosas y herbáceas presentes antes de la quema se encontraban rebrotando. También se observó nacimiento de especies forrajeras anuales como alfilerillo y trébol de carretilla.

En los dos partidos, se ha iniciado la reconstrucción de los alambrados. También se está avanzando en la remoción de restos de plantas quemadas, para posibilitar el revenimiento de los forrajes y la preparación de picadas. Las labores de preparación del suelo para la implantación temprana de verdeos invernales, se intensificaron luego de las lluvias de febrero. En Patagones se observaron numerosas situaciones de excesivo refinamiento de los suelos, situación que los torna altamente susceptibles a voladuras. El estado general de la hacienda es bueno.

## Situación actual

- *Estado general de las actividades agropecuarias*



### Puán Norte

La condición general de los cultivos, amenazada por la sequía, mejoró sensiblemente en la mayor parte de los casos, a partir de los primeros días de febrero.

Agricultura: En general el estado actual de los cultivos de maíz y soja es bueno, descartando algunos lotes con emergencia despereja por sequía en la implantación. En girasol los lotes implantados temprano sufrieron mayor estrés hídrico en enero, mientras que los más tardíos están llenando el grano bajo condiciones más favorables.

Ganadería: sufrió la falta de forraje derivada de la baja producción de los verdes de verano, originada por problemas de implantación o afectada por la sequía de enero. En ciertos casos la falta de forraje determinó excesos de carga que comprometieron la producción o el rebrote de pasturas. Aun así el estado general de la hacienda es bueno a regular.

### Puán Sur

Por las características de este sector las condiciones climáticas resultaron comparativamente más críticas que las de Puan Norte.

Agricultura: no se observan cultivos de cosecha en este sector, salvo algún lote de sorgo granífero sembrado en forma tardía en condición regular a buena.

Ganadería: La sequía de enero complicó el panorama tanto en verdes como en pasturas y pastizales naturales, con la consiguiente falta de pasto. La mayor parte de los lotes, con cultivos de sorgo forrajero, presentó nacimiento desperejo y muy baja productividad. Algunos verdes fueron pastoreados ante la posibilidad que se perdieran, otros todavía no presentan suficiente producción. En unos pocos casos se observan sorgos con buen nivel de biomasa, ya en estado reproductivo, que posiblemente serán diferidos para el invierno. Pasturas y pastizales naturales produjeron aceptablemente durante la primavera. En verano tuvieron un desarrollo lento y baja producción por la falta de agua. Las pasturas pastoreadas en primavera se mantuvieron verdes durante el verano, pero las diferidas están muy secas y son poco aceptados por los animales. El estado general de la hacienda es bueno.

# INFORME SIAT

MARZO-MAYO 2017

## • *Recomendaciones de manejo*

### Ambientales

Riesgo de erosión eólica:

Mantener los lotes con más del 30 % de cobertura vegetal viva o muerta para minimizar voladuras de suelo.

Riesgo de incendio:

Aplicar medidas para prevenir los incendios y mitigar las pérdidas causadas por ellos.

- Mantener los cortafuegos limpios de vegetación (verde o seca) mediante labores con arado o rastra de discos en una franja de 8 m a cada lado del alambrado en los potreros con vegetación baja y de 20 m en los campos con monte.
- En potreros linderos a rutas o líneas férreas, realizar cortafuegos de 20 metros, ubicados entre el alambrado y la vía de comunicación.
- Coordinar el mantenimiento de las banquinas de rutas con los municipios y con Vialidad Provincial/Nacional.
- En el interior de los establecimientos mantener libres de vegetación los márgenes de los alambrados.
- En el caso de programar una quema controlada de potreros, avisar con 72 h de antelación a los cuarteles de bomberos más cercanos, para una buena planificación.
- Comunicar a los vecinos si realizará quemas controladas.
- Tener presentes los parámetros meteorológicos al momento de decidir utilizar el fuego como herramienta (temperatura, humedad relativa, velocidad del viento). Es imprescindible consultar los pronósticos climáticos.



### • *Recomendaciones de manejo*

#### Productivas

Siembras otoñales:

- La previsión a temperaturas y lluvias iguales o superiores a las normales para Marzo Abril y Mayo, puede derivar en mayor presión de malezas y consumo de agua, por lo que es indispensable realizar el mantenimiento de los barbechos.
- Si bien las condiciones climáticas previstas para esta época sugieren un riesgo de erosión menos severo, se recomienda cuidar la cobertura actual del suelo pensando llegar al menos a 30% en la siembra.
- Si se dan las condiciones de mayor temperatura, reforzar el monitoreo de la aparición del pulgón durante la implantación de las siembras otoñales.
- Pasturas: Verificar la calidad de las semillas. Realizar análisis de fosforo en suelo para eventual ajuste por fertilización previo a la siembra.
- Verificar la existencia de pisos de arado y realizar prácticas de recuperación.
- Sembradora: realizar el mantenimiento y calibración.

Ganadería:

- Ajustar la carga animal en función del escenario normal en las precipitaciones para los meses de marzo, abril y mayo.
- Asegurar reservas forrajeras según la decisión de incrementar la carga.
- Realizar las prácticas de manejo habituales para esta época del año.

Trigo:

- Aun bajo condiciones climáticas normales a buenas se recomienda destinar a este cultivo solamente lotes con aptitud agrícola. Evitar lotes con presencia de malezas de difícil control.
- Ejecutar el mantenimiento de barbecho para llegar a la época de siembra con el adecuado estado de cama de siembra y garantizando nivel de cobertura.
- Verificar la calidad de las semillas.
- Realizar análisis de suelo para eventual ajuste por fertilización en forma controlada.
- Maquinarias: realizar el mantenimiento y calibración de sembradora.

Lotes quemados:

- Extremar las medidas para mantener la hacienda dentro de los lotes, revisando alambrados, utilizando alambrado eléctrico, entre otros.
- En zona de monte, en función a las condiciones económicas y financieras particulares, aprovechar para hacer algún raleo, sembrar pasturas perennes, redimensionar cuadros.
- En caso de contar con alimentación con rollos, mantener esta práctica hasta que se haya recuperado el pastizal natural, evitando el sobrepastoreo.

# INFORME SIAT

MARZO-MAYO 2017

## ***¿Qué es el Sistema de Información y Alerta Temprana?***

*El Sistema de Información y Alerta Temprana (SIAT) del Sudoeste Bonaerense 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. Pretendemos establecer un Sistema Regional de Monitoreo que ayude a reducir la vulnerabilidad al cambio climático y la desertificación.*

## ***¿Quiénes forman parte?***

*Conforman el SIAT el Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), la EEA INTA H Ascasubi, la EEA INTA 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 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.*

