

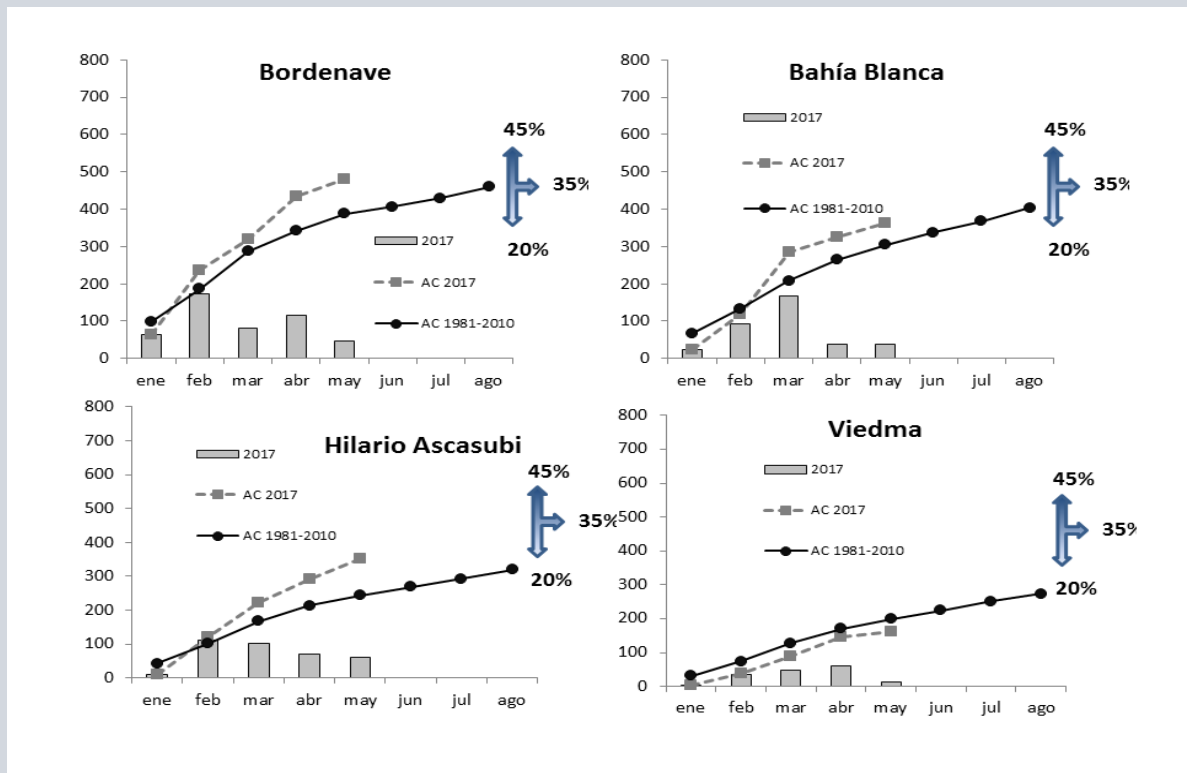
# INFORME SIAT

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

### JUNIO - AGOSTO 2017

#### Situación actual

- *Agrometeorológica*



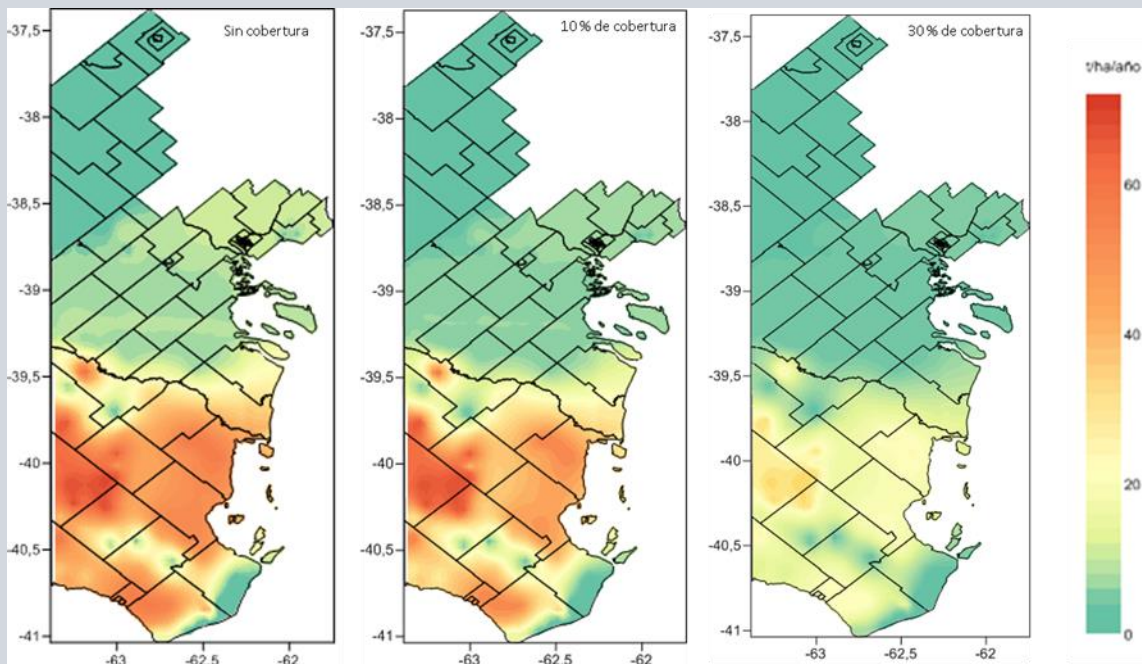
**Figura 1.** Evolución mensual del aporte de las lluvias en cuatro localidades del Sudoeste Bonaerense y perspectivas para el trimestre junio-agosto 2017. AC: Precipitación acumulada.

En la mayor parte del sector analizado predominaron buenas condiciones para la actividad agropecuaria. Hacia el Norte, en Bordenave, la acumulación de precipitaciones del primer tramo de 2017 superó la media histórica (Figura 1). Ello también ocurrió en Bahía Blanca e Hilario Ascasubi, pero no fue así en el extremo Sur de la región considerada. Las lluvias acumuladas en Viedma estuvieron por debajo de la media histórica. El pronóstico, consenso de diversos modelos climáticos, marca que en el próximo trimestre la precipitación será normal o superior a la normal.

## Situación actual

- Riesgo de erodabilidad de suelos*

En el Sudoeste Bonaerense, la distribución del riesgo a erosión eólica para el trimestre Junio-Agosto, estimado mediante el modelo WEQ, los pronósticos climáticos y los períodos críticos de los principales cultivos, muestra una tendencia creciente hacia el Sur Bonaerense (Figura 2). El partido de Puan presenta bajo riesgo de voladura, incluso en suelos desnudos, mientras que el riesgo se eleva considerablemente en Patagones. La estimación demuestra que con 30% de cobertura del suelo, la zona expuesta a erosión eólica potencial se circunscribe solamente al centro oeste de Patagones.



**Figura 2:** Distribución geográfica del riesgo de voladuras (en t/ha/año) para el Sudoeste Bonaerense, bajo tres supuestos de cobertura del suelo.

## Situación actual

- *Estado general de las actividades agropecuarias*

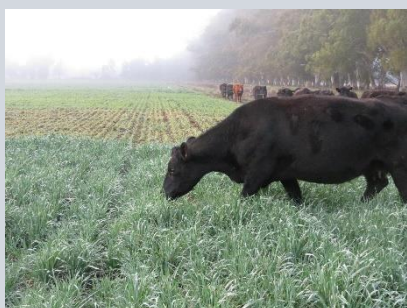


### Puan Norte

Agricultura: La cosecha de girasol está prácticamente finalizada con rendimientos variables entre 1000 y 1700 kg/ha. Se trabaja en la cosecha de soja, con rindes entre 1600 y 2000 kg/ha, y una cierta superficie demorada por falta de piso. La campaña de fina se inicia con buenas perspectivas, pero al mismo tiempo con cierta prevención en función del alto contenido hídrico de los suelos (con algunos excesos). Las lluvias de mayo demoraron la iniciación y/o mantenimiento de barbechos. Predomina el control químico, aunque se observa una tendencia creciente hacia la labranza mecánica por dificultades para el control de malezas perennes (Rama negra). Es probable que el uso de insumos se vea afectado por los márgenes reducidos.

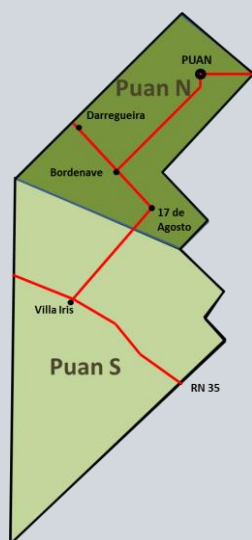
Ganadería: La oferta forrajera es muy buena en todas sus alternativas: verdeos de verano, invierno y pasturas. Ello posibilita la realización de reservas. Se registraron ataques localizados de pulgón en verdeos de invierno, aunque no llegaron a producir daños importantes.

El estado general de la hacienda es bueno. Se estima que existe retención de terneros y terneras, así como de un leve incremento en la superficie de pasturas perennes.



## Situación actual

- *Estado general de las actividades agropecuarias*



### Puan Sur

Agricultura: Los lotes sembrados con maíz, mayormente con baja densidad, presentaron buen desarrollo a pesar de la sequía inicial. En algunos casos se están pastoreando o se destinarán a reservas forrajeras en pie, mientras que en otros se espera poder cosecharlos con rendimientos estimados de 2500 kg/ha.

Las perspectivas para la campaña de fina (más superficie de trigo y menor proporción de cebada respecto del año anterior), son buenas y alientan el incremento en el área de siembra a pesar de ciertas dudas por lo ajustado de los márgenes económicos previstos. Se observan numerosos lotes ya barbechados, tanto en forma química como mecánica. El contenido de agua de los suelos es elevado y da lugar a abundante nacimiento de malezas que, en algunos casos, obliga a realizar controles adicionales. El control de raigrás puede ser tema de consulta en la presente campaña. En forma localizada, existen problemas de anegamiento y falta de piso que pueden dificultar la siembra. De hecho, algunas siembras tempranas se vieron interrumpidas por este problema. Como es tradicional, el uso de insumos se prevé será reducido.



Ganadería: La oferta forrajera es muy buena, basada principalmente sobre verdes de verano y pasturas, tanto de pasto llorón y mijo perenne como naturales. Los verdes de invierno se encuentran bien implantados pero con producción algo retrasada por siembras tardías. Se verificaron brotes de pulgón y royas que no produjeron mayor daño. Se prevé la aparición de hongos por la alta humedad del suelo y la frecuencia de rocío.

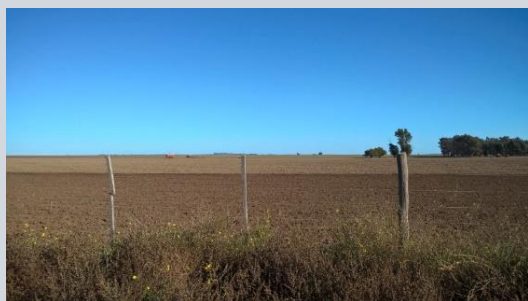
El estado general de la hacienda es muy bueno, basado sobre una apropiada oferta forrajera, con lo que se espera un mejor porcentaje de preñez respecto de otros años. Se realizan reservas a partir de verdes de verano, y existiría una cierta retención de terneros y terneras.



## Situación actual

- *Estado general de las actividades agropecuarias*

### Villarino



Agricultura: En general, las lluvias del otoño favorecieron la implantación de los verdeos de avena. Sin embargo, debido a la disparidad en la fecha de siembra, la acumulación forrajera fue variable. Cerca de un quinto de los verdeos se implantaron asociados con vicia. La incidencia de malezas es en general moderada. Las malezas más difundidas son nabo, raigrás, flor amarilla, abrepuño. En algunos casos se observaron ataques incipientes de pulgón.

La siembra del trigo se encuentra atrasada. Para este cultivo predomina el laboreo convencional, con escasa cobertura superficial. Contrariamente a lo recomendado, existe escasa adopción del barbecho químico.

Se observan cultivos de sorgo diferidos en pie, con baja producción y elevado grado de enmalezamiento.

Ganadería: En general el destete de terneros fue realizado en abril, con un peso promedio estimado en 170 kg. El rodeo de cría presenta buen estado corporal (3 en escala de 1 a 5). Según los diagnósticos realizados, la preñez es elevada y supera el 90%.

## Situación actual

- *Estado general de las actividades agropecuarias*

### Patagones



Agricultura: Las temperaturas cálidas del verano, acompañadas de vientos intensos y ausencia de lluvias, desecaron el suelo y retrasaron la implantación de cultivos invernales. Esta situación fue más crítica bajo laboreo convencional, que predomina, respecto a labranza cero. Las lluvias del mes de febrero fueron muy variables. A fines de mayo, lluvias entre 30 a 50 mm posibilitaron la implantación de las sementeras. La mejora de la condición hídrica permitió continuar la siembra. Dado que no ocurrieron heladas, el mayor crecimiento inicial de los verdeos compensó parcialmente el atraso de la fecha de siembra.

Hacia fines de mayo, los verdeos de avena y centeno se encontraban en buen estado, aunque en algunos casos se observó estrés hídrico o presencia de pulgones. Existen casos de presencia de malezas como flor amarilla, cardo chileno y también raigrás anual.

Ganadería: Durante febrero, algunos productores debieron recurrir a la suplementación estratégica para suplir la falta de forraje verde. Luego de ello, también hubo que suplementar debido a la escasa acumulación forrajera durante las etapas iniciales de aprovechamiento de verdeos invernales o campos naturales rebrotando (aportes de alfilerillo y trébol de carretilla).

En general el ganado bovino y ovino se encuentra en buen estado. La ganadería muestra un buen estado corporal a la entrada del invierno.

- *Recomendaciones de manejo*

## **Ambientales**

### **Erosión:**

Para la implantación de sementeras se recomienda mantener el suelo con más del 30 % de cobertura vegetal, viva o muerta. Ello es particularmente crítico en las zonas más expuestas a erosión eólica en Patagones (Figura 2). La ausencia de cobertura también aumenta el riesgo de planchado de suelo por lluvias, que afectará la emergencia de los cultivos.

### **Incendios:**

Se recomienda comenzar a preparar los cortafuegos durante Agosto y, eventualmente planificar la siembra de verdeos de verano para hacer un aprovechamiento forrajero de esos sectores. También se recomienda optimizar el pastoreo, para evitar el exceso de acumulación de material vegetal, que pueda tornarse combustible en el próximo verano.

## **Productivas**

### **Cosecha fina:**

Aunque durante el trimestre predominarán condiciones climáticas normales a buenas, se recomienda dedicar a la agricultura solo lotes con alta aptitud agrícola. Se deben evitar sembrar en suelos someros y que presenten malezas de difícil control.

Realizar análisis de suelo (materia orgánica, nitrógeno y fósforo disponible) y planificar la adecuada dotación de nutrientes cuando corresponda.

Tener en cuenta la fertilidad potencial a la hora de seleccionar lotes a sembrar en esta campaña, en previsión de posible lavado por precipitación cercana a la siembra o en etapas tempranas de cultivo. Se recomienda la rotación con leguminosas, como la vicia, para mejorar la fertilidad potencial del suelo.

Tener en cuenta que el fertilizante fosforado se aplica solo a la siembra, mientras que el nitrogenado se puede agregar hasta fines de macollaje. Para el caso de fertilizantes nitrogenados sólidos, como la urea, se estima que, a más tardar, deben aplicarse durante el mes de septiembre.

Ajustar la dosis de siembra según la calidad de la semilla a emplear (germinación, pureza, peso de mil semillas).

# INFORME SIAT

## JUNIO - AGOSTO 2017

### • *Recomendaciones de manejo*

Evitar demoras en la siembra, por la posibilidad que lluvias inoportunas retrasen las labores. Ello permitirá evitar la disminución del peso hectolítrico, cuando se atrasa el período de llenado de los granos.

En caso de atrasos inevitables de la siembra de cereales, considerar la posibilidad de cambiar la variedad, pasando a una de ciclo más corto. También se deberá aumentar la dosis /densidad de siembra. No se recomiendan siembras tardías, durante el mes de agosto, pues suelen presentar resultados negativos.

La previsión a temperaturas y lluvias iguales o superiores a las normales para Junio, Julio y Agosto, puede derivar en mayor presión de malezas y consumo de agua.

#### **Pasturas:**

En agosto preparar barbecho para siembra primaveral de pasturas estivales como pasto llorón o mijo perenne.

Se recomienda revisar los verdeos de invierno, vigilando la incidencia de pulgones.

#### **Ganadería:**

Ajustar la carga animal en función del escenario normal en las precipitaciones para los meses de junio, julio y agosto.

Se aconseja realizar diagnóstico del estado de gestación del rodeo de cría.

Se recomienda monitorear periódicamente la condición corporal del rodeo, para ajustar la alimentación con el objeto de llegar en un estado corporal óptimo al período de parto.

Se aconseja la confección de reservas forrajeras de alto valor nutritivo, con los excedentes de forraje que no puedan ser utilizados en pie.

Se indica realizar diagnóstico de brucelosis y tuberculosis.

Evaluar con su veterinario el plan de vacunación acorde para su rodeo.





# INFORME SIAT

JUNIO - AGOSTO 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 Renovable 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 climáticas 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.*

