

5°

DICIEMBRE 2017 - FEBRERO 2018

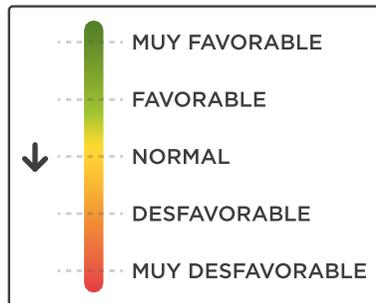
INFORME SIAT

PERSPECTIVAS PRODUCTIVAS PARA EL SUDOESTE BONAERENSE

CONDICIONES ACTUALES PARA LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS • DETALLES DE LA SITUACIÓN ACTUAL • RECOMENDACIONES DE MANEJO • ¿QUÉ ES EL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y ALERTA TEMPRANA?

CONDICIONES ACTUALES PARA LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

El gráfico indica las distintas posibilidades de situación en relación con las condiciones climáticas y productivas actuales. La posición de la flecha marca en qué situación se encuentra la región actualmente y, su sentido, la tendencia probable en función de las previsiones meteorológicas.



SE ESPERAN PRECIPITACIONES IGUALES O INFERIORES A LO NORMAL.



POSIBLE DÉFICIT DE PRODUCCIÓN DE PASTO.



RIESGO ALTO DE INCENDIOS.



RIESGO ALTO DE EROSIÓN EÓLICA.

DETALLES DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Agrometeorológica

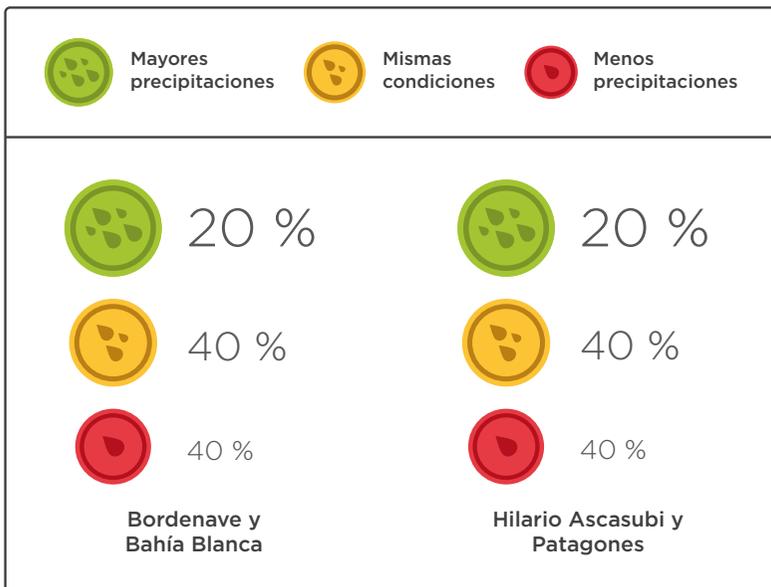


Fig. 1. Probabilidad de precipitaciones período diciembre 2017 - febrero 2018.

Las condiciones actuales son acordes al establecimiento de una fase Niña débil, que se extendería hasta comienzos del otoño 2018. Por años, durante el fenómeno de La Niña se han observado, en términos medios, lluvias inferiores a las normales en el norte de la región y cercanas a la normal en el sur.

Riesgo de erosión

En el SOB, la distribución del riesgo de erosión eólica para el trimestre diciembre-febrero muestra una tendencia creciente hacia el Sur de la provincia (Figura 2). El partido de Puan presenta bajo riesgo de voladura, incluso en suelos desnudos, mientras que en Patagones el riesgo podría alcanzar valores altos en el caso de no contar con cobertura. Estas predicciones hacen pensar, una vez más, en la importancia de mantener el suelo cubierto. Se estima que una pérdida potencial de 400 ton/ha equivale a 3,2 cm de suelo (considerando una densidad de 1,25 ton/m³).

Respecto al trimestre anterior, el riesgo de erosión potencial aumentó un 122 % (riesgo máximo en los casos sin cobertura pasó de 180 ton/ha para S-O-N a 400 ton/ha para D-E-F).

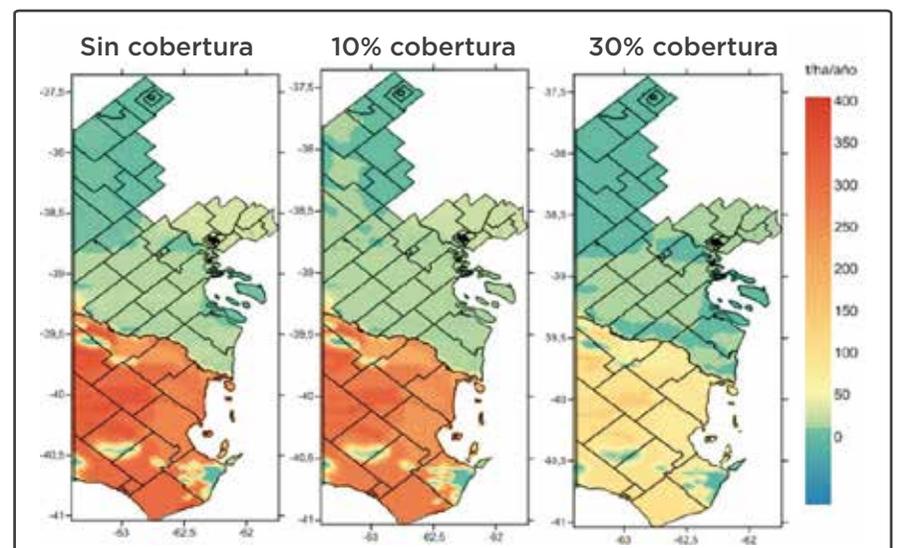


Fig. 2. Distribución geográfica del riesgo de erosión eólica (ton/ha año) para el SOB, bajo tres supuestos de cobertura del suelo (0,10 y 30%).

Riesgo de incendio

Puan, Villarino y Patagones están con alta vulnerabilidad.

En la cartografía se muestra que toda el área tiene una evolución hacia una alta vulnerabilidad (Figura 3), tanto en el monte como en los pastizales, debido a la acumulación de material fino muy combustible.

Teniendo en cuenta esto, se puede inferir que los sectores más críticos son:

Área lindante al meridiano V, tanto en la provincia de La Pampa como de Río Negro. Se aprecia un volumen considerable de vegetación en las banquinas de rutas nacionales, provinciales y camino vecinales.

Áreas de monte con baja carga animal en Villarino y Patagones.

Cadenas de médanos en Villarino y sur de Puan.

Zonas perimetrales de salinas y lagunas.

INICIO DE LA TEMPORADA DE INCENDIOS: extremar los cuidados teniendo en cuenta las recomendaciones pertinentes.

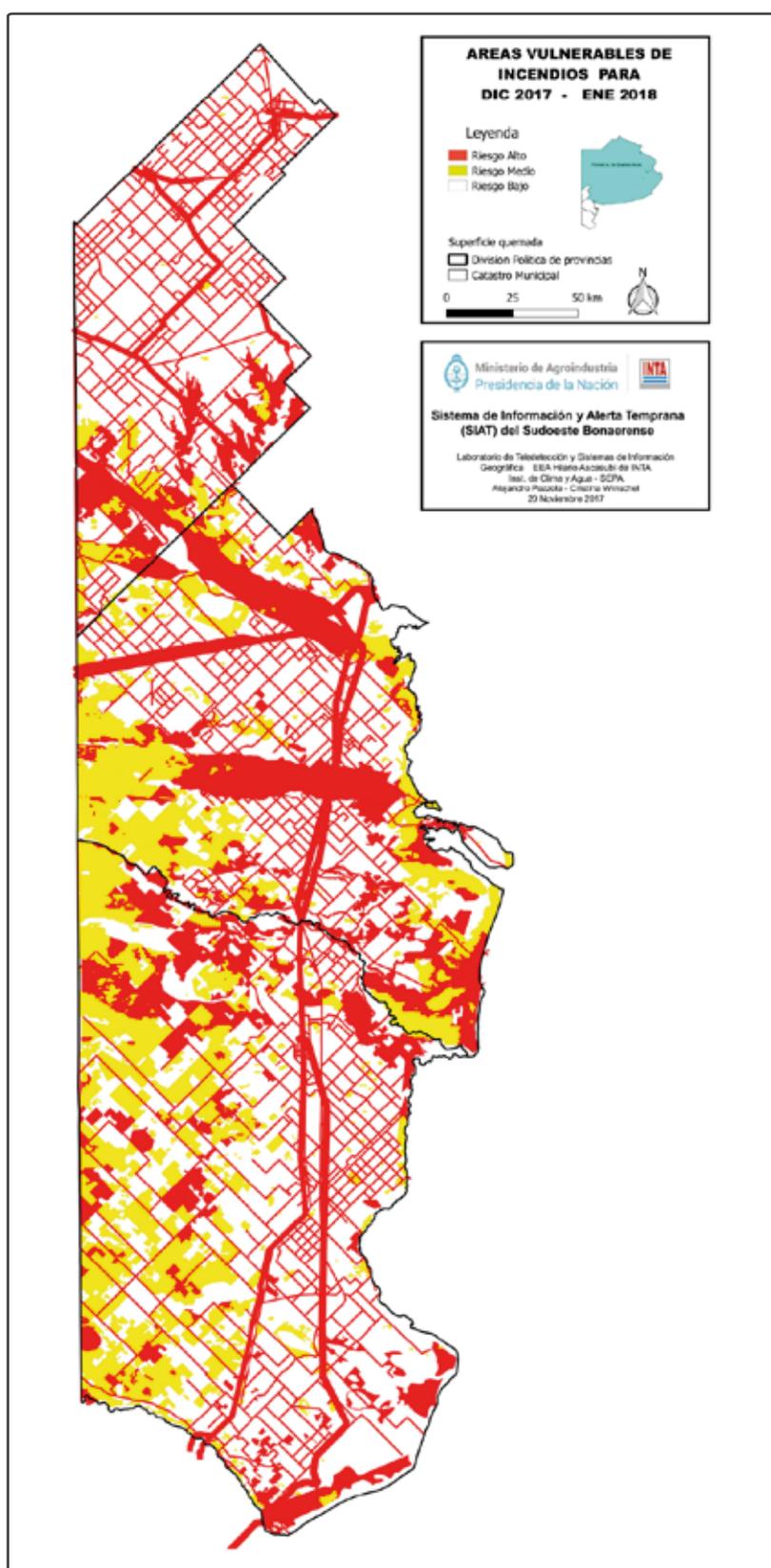


Fig. 3. Distribución geográfica del riesgo de incendio para el SOB.

RECOMENDACIONES DE MANEJO:

Ambientales



MÁXIMA PRECAUCIÓN POR INCENDIOS:

Los cortafuegos son fundamentales como medida de control de incendios, así como vías de tránsito y escape para Bomberos y Defensa Civil. Mantenerlos limpios de vegetación mediante labores con arado o rastra de discos en una franja de 8 metros a cada lado del alambrado, en los potreros con vegetación baja, y de 20 metros en los campos con monte.

En potreros linderos a rutas o líneas férreas realizar cortafuegos de 20 metros 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.

Realizar cortafuegos en zonas de almacenamiento de rollos o fardo de pasto.

Se tiene que tener en cuenta que con vientos que superen los 20 km/h se hace muy dificultoso controlar una quema de pastizales.

Evitar todo tipo de quema, aún las «controladas», debido a las condiciones climáticas predisponentes para la propagación del fuego y a la gran cantidad de biomasa acumulada en el periodo de crecimiento primaveral.

Si se encienden fogatas, no marcharse hasta no estar seguro que el fuego se apagó por completo.

Cuidado extremo en el manejo de maquinaria que produzca chispas y exceso de calor.

Chequear la limpieza de cosechadoras y realizar la misma en zonas libres de vegetación seca.

Recargar matafuegos y revisar otros elementos de lucha contra incendios.

Disponer una rastra o rastrón en condiciones de rápida utilización para eventuales urgencias.

En la medida de lo posible convertir excedentes de pasto en reservas.

Suma cautelada en la preparación de suelos mediante labranzas, para evitar procesos de erosión.

Productivas



GENERALES:

Se sugieren restricciones para el consumo de los rastrojos de la cosecha de cereales por parte de ganado, de manera de mantener la cobertura del suelo por encima del umbral recomendado.

Utilización de alambrado eléctrico para aprovechamiento eficiente con pasturas.



OVINOS

Realizar análisis para evaluar las desparasitaciones en ovinos (HPG, huevos por gramo). Se aconseja la suplementación proteica para corderos cola de parición. En caso de no contar con servicio estacionado, retirar los carneros en enero y febrero, para evitar nacimientos en junio-julio.

Se recomienda servicio de noviembre a enero, para lograr partos en concordancia con los requerimientos.

Revisar condición corporal de las vacas. Inferior a 3,5-4 (escala 1 a 9), destetar los terneros para disminuir requerimientos de los vientres si se confirma la menor disponibilidad de forraje. Especial atención a vaquillonas de segundo servicio.

Controlar la aparición de diarrea en terneros.

Se recomienda la vacunación contra enfermedades clostridiales en categorías menores de un año, durante el mes de febrero.

Tomar medidas previendo una posible disminución de la produc-

ción de pasto en el periodo por menores precipitaciones (ajustar la carga animal, realizar reservas forrajeras).

Si se cumplen perspectivas climáticas, es posible un déficit de producción de forrajes estivales. Menor humedad en el suelo demoraría siembra de verdeos invernales y atrasaría su aprovechamiento. Planificar el uso estratégico de excedentes de primavera.

En vista de la aparición de roya amarilla en la campaña que culmina, deberá considerarse la siembra de materiales resistentes en la próxima campaña.

¿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 encargado de recolectar, procesar, analizar datos y comunicar información relevante para la toma de decisiones en las actividades productivas de la región. Un sistema regional de monitoreo que permite reducir la vulnerabilidad al cambio climático y luchar contra la desertificación.

¿QUIÉNES FORMAN PARTE?

Conforman el SIAT el centro de Recursos Naturales Renovable de la Zona Semiárida (CERZOS), las Estaciones Experimentales INTA H. Ascasubi y Bordenave, el Departamento de Agronomía de 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 la sociedad.

Contribuye así a mejorar la capacidad de respuesta y la adaptación de los gobiernos municipales y provinciales, 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.

¿DÓNDE SE CONSIGUE?

Podés consultar el pronóstico agroclimático productivo en la web, solicitarlo por correo electrónico o por mensaje a tu teléfono celular. O bien pedir su versión impresa.

El informe SIAT, en formato completo, está disponible en:

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación
www.ambiente.gov.ar

Servicio Meteorológico Nacional (SMN)
www.smn.gov.ar

Estaciones experimentales agropecuarias (EEA)
INTA Ascasubi: www.inta.gov.ar/ascasubi
INTA Bordenave: www.inta.gov.ar/bordenave

Municipios
Villarino: www.villarino.gov.ar
Patagones: www.patagones.gov.ar
Puan: www.puan.gov.ar

Universidades
Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur
www.uns.edu.ar
Centro de los Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida
www.bahiablanca-conicet.gov.ar

Consultas y sugerencias: (011) 5235 0780 • adaptandosoba@ambiente.gov.ar

El Sistema de Información y Alerta Temprana (SIAT) para el sudoeste bonaerense es una iniciativa apoyada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, el Fondo de Adaptación de Naciones Unidas y el Banco Mundial; y elaborada por técnicos del Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), la Estación Experimental Agropecuaria INTA H. Ascasubi y EEA INTA Bordenave, el Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur y el Servicio Meteorológico Nacional.