

Resumen

- Buenas condiciones meteorológicas permitieron una oferta de forraje acorde a las demandas de los animales. Se observa dispersión en las pariciones, que requerirán manejo del destete para poder concentrar el próximo servicio.
- Cultivos de fina con buena expectativa de rendimiento, cultivos con fertilización nitrogenada en momentos tempranos de desarrollo. Controlar malezas, realizar los monitoreos tradicionales.
- Mantener los barbechos de gruesa con cobertura por los vientos de septiembre.
- Nevadas en la cordillera atenuaron la crisis hídrica en el VBRC.
- La mayor probabilidad para el próximo trimestre en precipitaciones corresponde a la categoría normal ($\geq 40\%$)

[Ver informe en el celular](#)

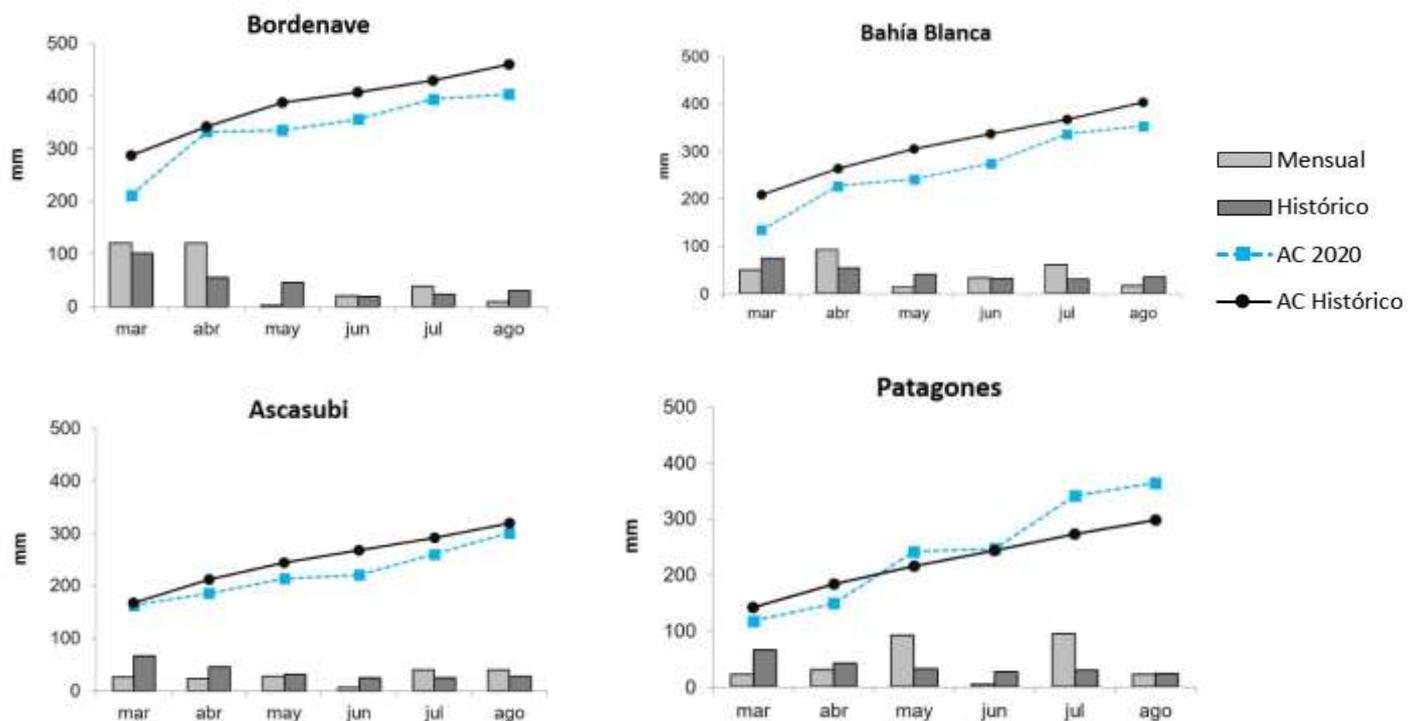
Contenido:

1. Situación meteorológica y pronóstico
2. Situación agropecuaria general y por subregión
3. Recomendaciones para el trimestre

1. Situación meteorológica

En general, los valores acumulados de precipitación fueron 68 mm en Bordenave, 87 mm en Hilario Ascasubi, y 122 mm en Patagones.

Fig. N°1: Precipitaciones en las Estaciones de la región.



El trimestre Junio-Julio-Agosto mostró en general anomalías de precipitación superiores a la normal.

Fig. Nº 2:
Precipitación
acumulada en
junio, julio y
agosto. Estimación
satelital CHIRPS.

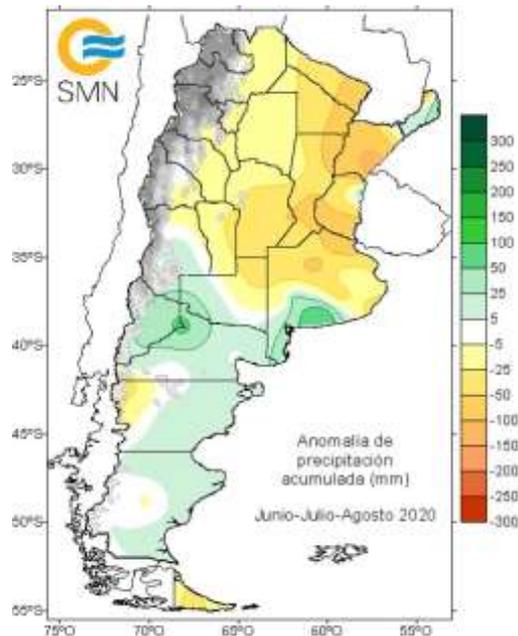


Fig. Nº 3:
Anomalia de
precipitación
acumulada (en
mm).

Las temperaturas medias mensuales, presentaron desvíos con respecto a la media, positivos en junio, negativos en julio y normales en el mes de agosto.

En el valle bonaerense del río Colorado se destaca en impacto de las precipitaciones nubes en la cordillera, que fueron superiores a lo esperado. Sin embargo, debido a que el agua para el inicio de la temporada depende de la almacenada en el dique Casa de Piedra, igualmente habrá un retraso en la entrega y restricciones en el caudal disponible en la temporada.

Pronóstico

Actualmente las condiciones oceánicas y atmosféricas sobre el Pacífico Ecuatorial corresponden a un estado neutral del fenómeno El Niño / La Niña ~ Oscilación del Sur. De acuerdo a los modelos de pronóstico, la probabilidad de La Niña en el trimestre septiembre-octubre-noviembre es de un 59%.

El estudio de diversos modelos de predicción climática resulta en un pronóstico de **temperatura** media para el trimestre septiembre-octubre-noviembre con mayor probabilidad de ocurrencia en la categoría **superior a la normal (40-50%)**, y la **precipitación** con mayor probabilidad de ocurrencia de la categoría **normal (>=40%)**. El rango normal de precipitación para el trimestre corresponde a:

- 157-202 mm para Bordenave
- 158-185 mm para Bahía Blanca
- 100-134 mm para Hilario
- Ascasubi
- 58-91 mm para Patagones.

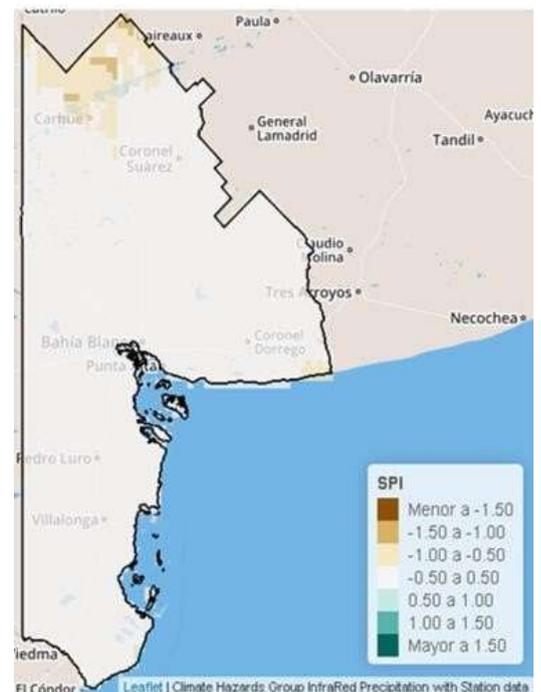


Fig. Nº 4: Índice de precipitación estandarizado de 3 meses, SPI 3 (junio, julio y agosto). Estimación satelital CHIRPS.

[Acceda al pronóstico trimestral del SMN](#)

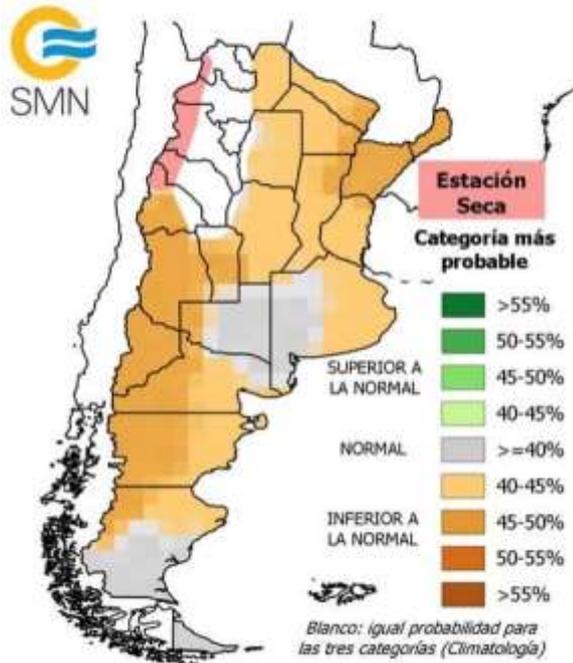


Fig. Nº 5: Pronóstico de Precipitación Septiembre - Octubre-Noviembre 2020.

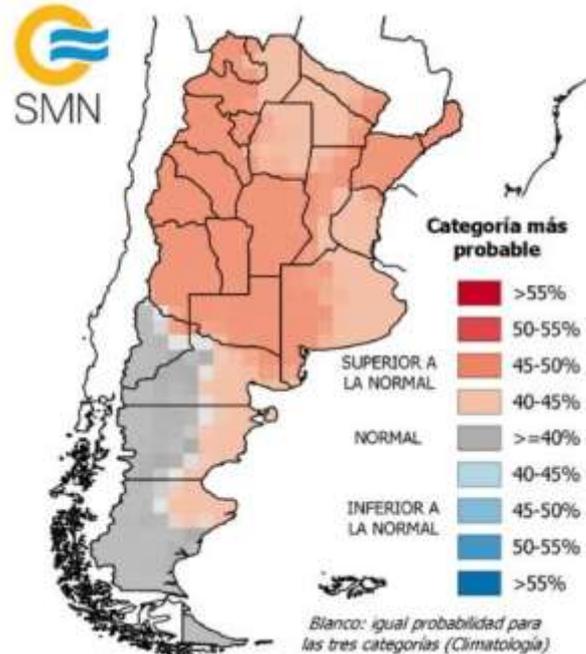


Fig. Nº 6: Pronóstico de Temperatura Septiembre - Octubre-Noviembre 2020.

Contactar sobre este tema:

Hernán Veiga, Natalia Bonel. Servicio Meteorológico Nacional hernan.veiga@smn.gov.ar

[/ nbonel@smn.gov.ar](mailto:nbonel@smn.gov.ar)

[Acceda a la red de Estaciones Meteorológicas del SIAT](#)

Situación agropecuaria general y por subregión Ganadería

El estado general de la hacienda bovina es bueno, mejor donde las precipitaciones ocurrieron en el otoño y permitieron el crecimiento de verdes, pastos espontáneos y pastizales naturales. Se observan diferencias en el manejo de cada productor. La distribución de la preñez se vio afectada por el estado de la hacienda durante 2019, retrasándose la parición, aún en productores con alta eficiencia.

Ovinos

Atraso en la preñez – parición (como consecuencia de la sequía del 2019). Temporales de lluvias otoñales-invernales generaron mortandad de corderos naciendo. Gran interés y demanda de corderos para consumo.

Comenzó la esquila. En algunas majadas continúa la aplicación de inyectables para control (parcial) de sarna, hasta que se puedan realizar baños de inmersión (Frío, largo de lana), que sigue siendo lo más efectivo.



El estado corporal también fue crítico en otoño invierno, ahora con las condiciones más favorables para el crecimiento de forraje, comienza a verse una recuperación. Varias majadas debieron suplementarse con grano o heno.

Recursos forrajeros

Verdeos de invierno: Buena a muy buena producción de verdeos de avena, con estimaciones de 750 a 3000 kg de materia seca/ha en otoño-invierno. Aquellos lotes sembrados en forma temprana han recibido uno o más pastoreos, manifestando activos rebrotes. Algunos lotes más tardíos se encuentran sin pastorear o comenzaron a utilizarse recientemente. Algunos lotes se destinarán a cosecha (doble propósito).

Pasturas perennes: Consumidos casi en su totalidad, con incipientes rebrotes limitados por las bajas temperaturas. Se espera mayor volumen hacia la primavera. Excelentes condiciones para la implantación, con muy buenas densidades de plantas logradas y crecimiento posterior.

Pastos espontáneos: Si bien con baja producción actual, muestran nacimientos de raigrás anual, alfilerillo, avena fatua, vicias naturalizadas y otras especies, que auguran una buena producción primaveral en caso de precipitaciones normales.

Agricultura

Trigo y cebada: La siembra ha sido, en líneas generales, temprana o en fecha, aprovechando la buena humedad de suelo propiciada por las lluvias otoñales. Sin embargo, hay casos de siembras tardías, con escasa preparación y barbecho. Lotes tempranos se encuentran en macollaje, tardíos en 2 hojas. Se observan nacimientos incipientes de malezas. La humedad de suelo es aceptable. Menor proporción de cebada que años anteriores. Aplicación generalizada temprana de urea por humedad edáfica adecuada.

En la zona de riego del río Colorado, la intención de siembra de cebolla y otros cultivos de verano se recuperó luego de la información sobre las nevadas, esperándose valores similares a los de la campaña pasada.



Riesgo de erosión

El riesgo de erosión eólica aumenta hacia el sur. El riesgo de voladura es leve para el partido de Puan, incluso con poca cobertura, mientras que en Patagones podría alcanzar valores muy elevados (hasta 126 t/ha). Se estiman pérdidas potenciales equivalentes a 1 cm de suelo para Patagones, (Considerando una Densidad aparente de 1,25 t/m³) mientras que para el resto de los partidos las pérdidas no superarían los 0,2 cm. Respecto al trimestre anterior, el riesgo de erosión aumentó un 10% y un 2,2 % para los partidos de Villarino y Bahía Blanca, mientras que Puan y Patagones presentan una disminución del 12,2 y 6,3 % respectivamente.

Según la clasificación de FAO, los partidos del sudoeste bonaerense presentan:

- Riesgo de erosión alto: Patagones
- Riesgo de erosión moderado: Bahía Blanca y Villarino
- Riesgo de erosión bajo: Puan
- Pronóstico basado en modelos predictivos para el sudoeste bonaerense.

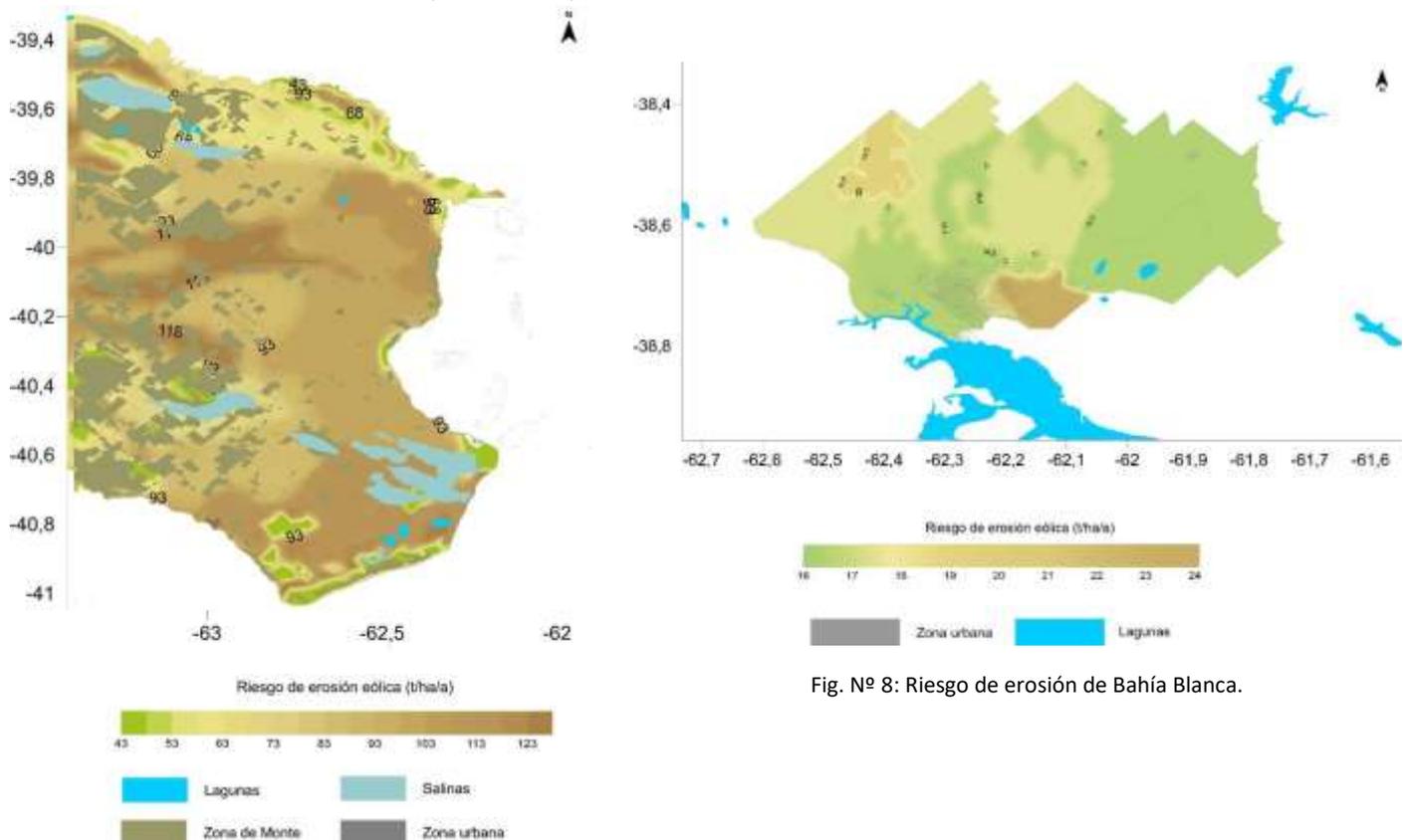


Fig. N° 7: Riesgo de erosión de Patagones.

Fig. N° 8: Riesgo de erosión de Bahía Blanca.

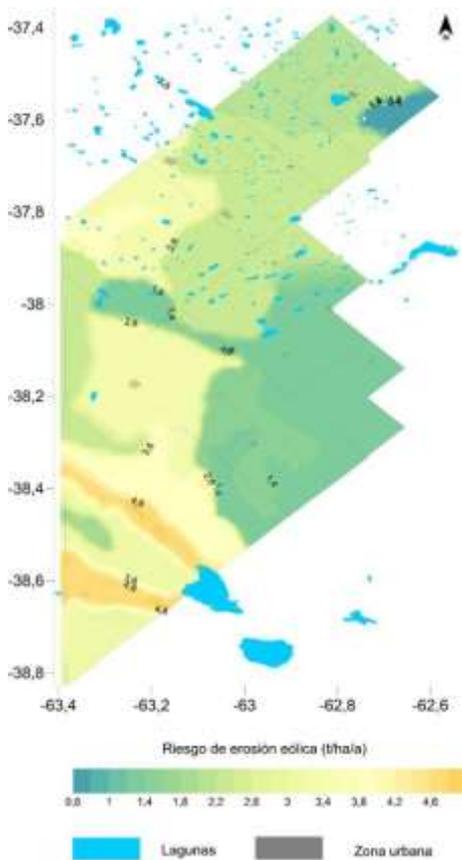
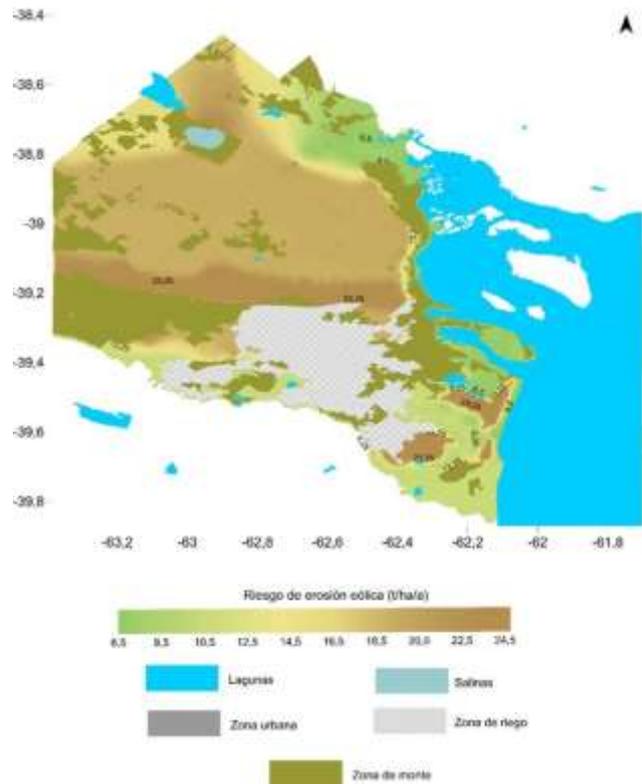


Fig. N°
Riesgo de
de
Villarino.



10:
erosión

Fig. N° 9: Riesgo de erosión de Puan.

[Más información general del riesgo de erosión](#)

Contacto:

Mariana Bouza mbouza@criba.edu.ar

Matías Duval mduval@criba.edu.ar

Riesgo de incendios

Con las precipitaciones de junio y julio se produjo un aumento de la vegetación. Esto indica que el grado de peligrosidad aumenta para el periodo estival. Para la primera quincena de septiembre la probabilidad de incendios no intencionales es de moderada a baja.

Se indica que es importante comenzar con la eliminación de vegetación en las picadas, alambrados y cortafuegos. Se recomienda alertar a las autoridades municipales y de vialidad la conservación en buen estado de banquinas y líneas de comunicación.

Prevención de incendios

Contactar a un referente: Alejandro Pezzola. INTA Ascasubi

pezzola.alejandro@inta.gov.ar **Recomendaciones para el trimestre**



Ganadería:

- No incrementar la carga animal en primavera, con el fin de recomponer las reservas forrajeras de fibra (henos) y grano (cereales) y la cobertura del suelo.
- Monitorear la condición corporal del rodeo al momento del parto.
- Prestar especial atención a aquellos vientres cola de parición y a las vaquillonas de 1ra parición (considerando técnicas como destete temporario o precoz).

Recursos forrajeros:

- Usar eficientemente el forraje, destinando posibles excedentes a reservas.
- Comenzar con la preparación de lotes de verdeos de verano (sorgo, maíz, mijo o moha) y pasturas perennes como pasto llorón o mijo perenne.
- Sorgo: tipos según destino y época de uso (para recría-engorde utilizar fotosensitivos y/o nevadura marrón; para vaca de cría como diferido emplear híbridos doble propósito y/o azucarados).
- Prestar atención a presencia de plagas durante la implantación (hormigas), curar la semilla con insecticida.

Manejo sanitario

- Controlar la aparición de diarrea en terneros.
- Realizar la revisión de los toros antes del servicio.
- Aplicación de vacuna contra enfermedades reproductivas (vientres).
- Aplicación de vacuna triple (clostridial) en categorías bovinas menores a 2 años.
- Aplicación de vacuna triple (clostridial) a ovejas – corderas reposición.
- Considerar la posible incidencia de parásitos en ovinos.

Agricultura:

- Evaluar posibilidades de fertilización según humedad de suelo y estado general del cultivo (biomasa).
- Mantener cobertura y/o rugosidad en barbechos para cultivos o verdeos de verano, evitando eventos erosivos.
- Monitorear malezas (gramíneas y latifoliadas) y necesidad de control.
- Monitorear la presencia e impacto de plagas (pulgonés en trigo y avena, e isoca bolillera en vicia durante la formación de grano).

Ambientales:

- Planificar contrafuegos y demás medidas tendientes a evitar la propagación de incendios, en función de altos niveles de materia seca esperados por las condiciones de la primavera.

VBRC – Usar eficientemente el agua

- Aumentar el empleo de tecnologías que preserven el recurso en riego por gravedad y presurizado.
- Disminuir las pérdidas de conducción dentro del campo.

Contactar a un referente:

Ing. Agr. Josefina Zilio. INTA Bordenave zilio.josefina@inta.gob.ar

Ing. Agr. Daniel Iurman. INTA Ascasubi
iurman.daniel@inta.gob.ar

Ing. Agr. Juan Ignacio Vanzolini. INTA Ascasubi
vanzolini.juan@inta.gob.ar

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. Pretende 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), 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.

Edición PDF: Ing. Agr. Daniel Iurman. Téc. Natalia Amadio. INTA Ascasubi.

Anexo: Situación particular subregiones

PUAN. Agosto 2020

Situación climática

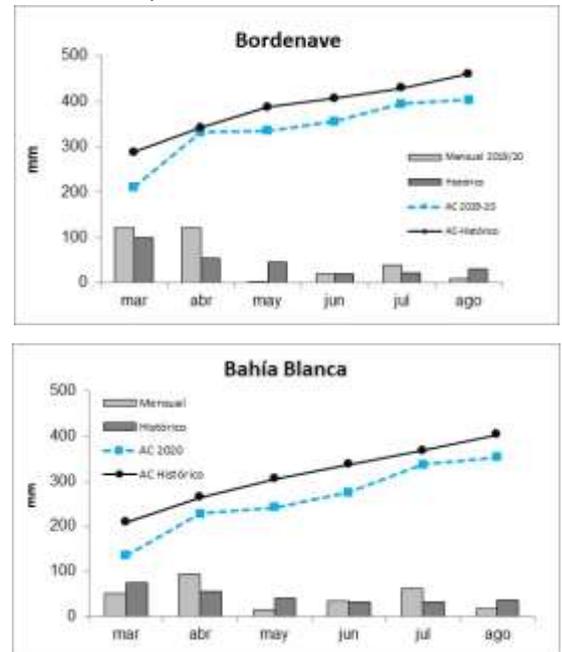
La precipitación acumulada en el trimestre anterior (68 mm) alcanzó el 93% del esperado para el mismo período, con mayor recuperación por las lluvias de Julio. El acumulado anual hasta la fecha representa el 88% del histórico (Enero-Agosto).

En Bahía Blanca la situación del pasado trimestre fue ligeramente mejor en relación con los promedios históricos (+14%, basado sobre Julio). Aun así, la suma de las lluvias ocurridas en el año, representan un 88% del promedio histórico.

Distribución regional de las precipitaciones

Julio registró la mayor precipitación en toda la región. Esto demoró la siembra de cereales de invierno en algunos lotes, especialmente cebadas.

Fig. N° 11 y 12: Precipitaciones en las Estaciones de Bordenave y Bahía Blanca.



Localidad	Junio	Julio	Agosto	Trimestre
	Precipitación (mm)			
Bordenave (1)	21	38	9	68
Villa Iris (2)	16	68	14	98
Chasicó (2)	43	53	20	116
Napostá (3)	30	48	17	95
Bahía Blanca (4)	33	62	17	112

Fig. N° 13: Precipitaciones en la región.

Fuentes:

1. EMA INTA Bordenave;
2. EMA SIAT;
3. EMA Dpto. Agronomía UNS;
4. Bolsa de Cereales y Productos de Bahía Blanca.

La comparación de las precipitaciones ocurridas en los meses de Julio y Agosto con respecto al promedio del período 2000-19, indica que las mismas fueron mayores en Julio, especialmente hacia el sudoeste de la zona, y levemente negativas a normales en el mes de Agosto, con cierta heterogeneidad espacial.



Fig. N° 14: Anomalía de precipitaciones Julio 2020.



Fig. N° 15: Anomalía de precipitaciones Agosto 2020.

En cuanto a la Humedad de Suelo se observan disminuciones hacia fines de Agosto, debidas a la evaporación durante el mes de Agosto (alta frecuencia e intensidad viento) y el consumo creciente de verdeos de inviernos e incipiente de cultivos de fina.

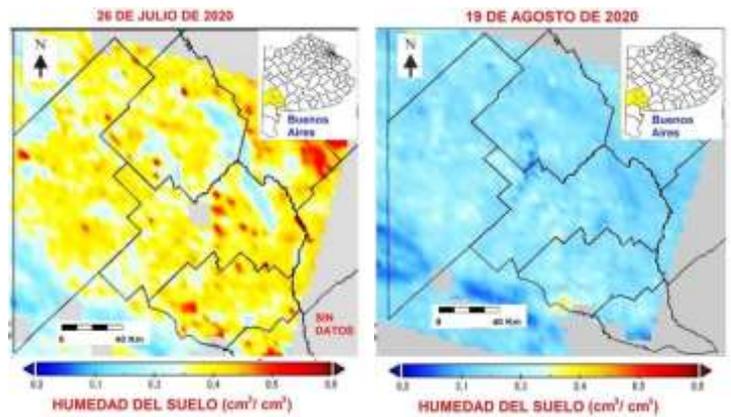
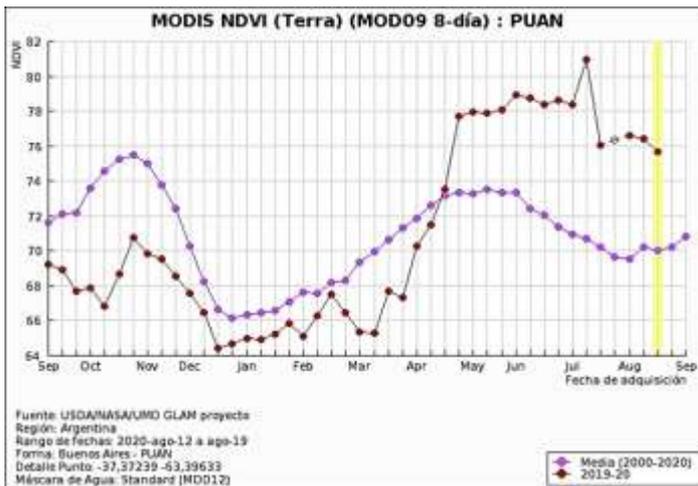


Fig. N° 16: Humedad del suelo. Julio 2020.

Fig. N° 17: Humedad del suelo. Agosto 2020.

La evolución del NDVI con respecto a la media es favorable desde fines de abril hasta la fecha, situación diferente a las condiciones secas del año 2019. Fuente SEPA (SEPA-INTA).



La situación relativamente favorable de Julio, se ve reflejada en el NDVI de la zona del mes de agosto, con respecto a su media histórica (2000/19).

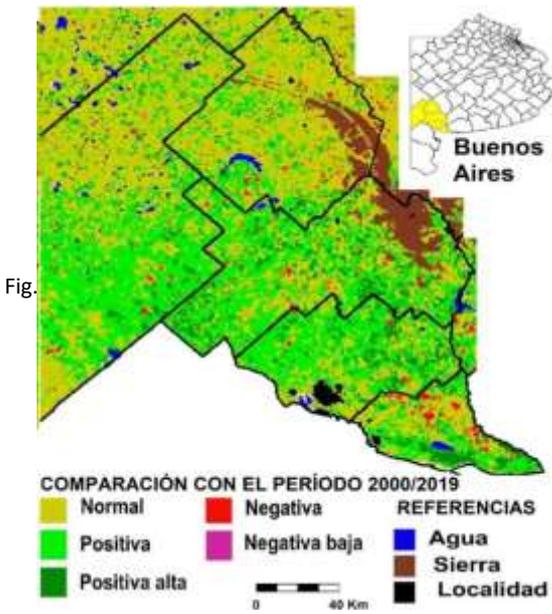


Fig. Nº 19: Anomalía del NDVI. Agosto 2020.



Situación Agropecuaria

Puan norte y partidos adyacentes

Agricultura: Trigo y cebada. La siembra ha sido en líneas generales temprana, aprovechando la buena humedad de suelo propiciada por las lluvias otoñales. Se observan nacimientos incipientes de malezas, que necesitarán control en poco tiempo. La humedad de suelo es aceptable, aunque las escasas precipitaciones durante Agosto, sumado a los vientos intensos recientes, han secado las capas superficiales. Los suelos someros y/o de textura gruesa, podrían sufrir estrés si no ocurren lluvias durante Septiembre. Presencia aislada de roya amarilla y de la hoja en verdeos (avena), que podrían ser inóculo para el trigo. Necesidad de monitoreo.



Fig. Nº 20 y 21: Cultivo de trigo en etapas tempranas de crecimiento (inicio macollaje). Zona Norte de Puan.

Ganadería: Estado de la hacienda es bueno, sobre todo aquella con acceso a verdeos de invierno. Éstos tuvieron una buena producción, por las precipitaciones oportunas sobre fines de otoño y julio. Algunos se destinaron a confección de reservas con alto volumen de forraje.

Los pastizales naturales, si bien con baja producción actual, muestran nacimientos de raigrás anual, avena fatua y otras especies, que auguran una buena producción primaveral en caso de precipitaciones normales.



Fig. N° 22: Vacas pastoreando avena-vicia, zona aledaña al Norte de Puan (distrito de Saavedra).



Fig. N° 23: Detalle de verdeo de invierno consociado con vicia.



Fig. N° 24: Avena de siembra temprana, zona Sur distrito de Saavedra.

Puan Sur y partidos adyacentes

Agricultura: Trigo y cebada. Siembra en fecha, actualmente en buenas condiciones. Menor proporción de cebada que años anteriores, con algunas demoras en la fecha de siembra. Algunos problemas de raigrás y avena fatua, sobre todo bajo labranza convencional.

Aplicación generalizada temprana de urea por humedad edáfica adecuada. Algunos lotes bajos con afectación leve por helada en cebada.

Cultivos estivales. Culminó la cosecha de sorgo granífero (2500 kg/ha). Maíces con severo estrés hídrico, en general no fue cosechado. Destino ganadero.



Fig. N° 25: Cultivo de trigo en estadio de macollaje, en SD. Norte del Distrito de Puan.



Fig. N° 27: Forraje acumulado en Agropiro, paraje El Cardal, Distrito de Puan.

de siembra temprana, tuvieron buena

Recursos Forrajeros: Los verdeos de invierno producción (700 a 1500 Kg MS/ha, según especie y variedad) y, en general, están siendo pastoreados por segunda vez. Verdeos siembras Marzo-Abril, menor volumen y con un sólo pastoreo.

El campo natural también se recupera producto de las precipitaciones con emergencia de raigrás que otorga proteína a las vacas de cría.

Las escasas pasturas de pasto ovido, festuca y alfalfa, están ofreciendo forraje de calidad con raciones equilibradas, y se espera mayor volumen hacia la primavera. Los agropiros están comenzando a ser aprovechados.



Fig. N° 26: Trigo implantado, labranza convencional en Bahía Blanca.

Los verdeos de verano diferidos se aprovecharon hasta fines de julio y principio de agosto, especialmente sorgo. También se realizaron reservas (rollos) de sorgo granífero.

Comenzaron los laboreos y preparación de lotes para pasturas y verdeos de verano. Siembras sujetas a lluvias de primavera. Se observan eventos erosivos por suelo descubierto (Agosto).



Fig. N° 28: Avena de siembra tardía, zona Bahía Blanca.

Ganadería: Animales con buena recuperación de estado

corporal. Parición general a partir de julio con vacas en estado regular a bueno y con escasos problemas en el parto. Hacia el Sur, la distribución de la preñez se vio afectada por el estado de la hacienda durante 2019, retrasándose la parición aún en productores de alta eficiencia productiva.

Reporte de algunos casos de hipomagnesemia en vacas paridas, como así también tiña en terneros y presencia de piojo en adultos.

Se continúa la venta bajo modalidad virtual, remate de hacienda y ventas directas en el campo.



Fig. N° 29: Vacas consumiendo campo natural, zona Bahía Blanca.



Fig. N° 30: Novillos y vaquillonas pastoreando triticales consociado con vicia en EEA INTA Bordenave.



Fig. N° 31: Vacas de cría pastoreando verdeo de avena en Bahía Blanca.

PARTICIPANTES:

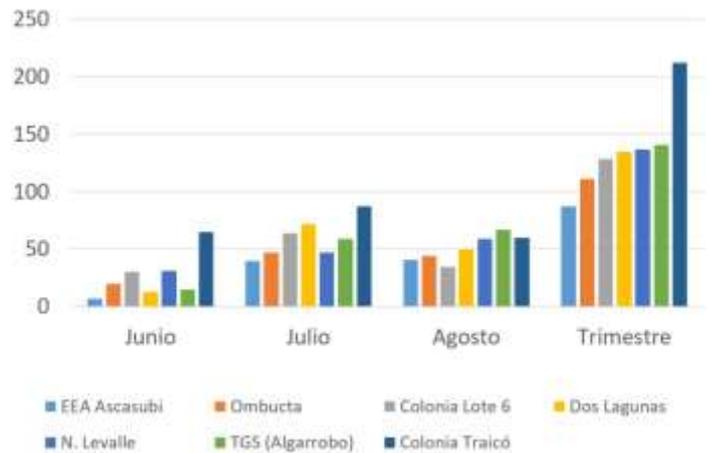
Ing. Josefina ZILIO **EEA Bordenave**
 Ing. Hugo KRÜGER **EEA Bordenave**
 Ing. Santiago Venanzi **AER Pigüé**
 Ing. María Clara Mediavilla **OIT Bordenave**
 Ing. Andrea Lauric **AER Bahía Blanca**
 Ing. Gerónimo De Leo **AER Bahía Blanca**
 Dr. Fabián MARINI **AER Bahía Blanca**

VILLARINO. Agosto 2020

Condiciones climáticas e impacto productivo

- Invierno atípicamente húmedo y con temperaturas acordes a la época (aunque el frío arrancó tarde, segunda quincena de junio).
- Lluvias por encima de lo normal en junio, julio y agosto (general en todo el partido de Villarino).
- Perfil de suelo con humedad desde la superficie hasta la tosca (desde fines de julio).
- La mayoría de los lotes presentaron vegetación activa pero con una baja tasa de crecimiento (excepto verdes de invierno).
- Escasa disponibilidad de fibra (cantidad) pero buena disponibilidad de proteína a través de las pocas especies en crecimiento (calidad).
- La magnitud y la frecuencia de las precipitaciones promovieron la realización de determinadas prácticas de manejo (incremento siembra, fertilización, doble cultivo en algunos lotes de planicie cultivable, etc.).

Fig. N° 32: Precipitaciones en Villarino (en mm).



Estado de los recursos forrajeros. Pasturas perennes y pastizales

- Pasturas perennes y pastizales naturales consumidos casi en su totalidad, con incipientes rebrotes limitados por las bajas temperaturas.
- Algunas pasturas de agropiro limitadas por falta de nutrientes en el suelo.
- Campos naturales con predominio de especies anuales en similar situación, con unas pocas especies en crecimiento (raigrás, alfilerillo, abrepuño, rúcula, cola de zorro, vicias naturalizadas).



Fig. N° 33: Pastura de agropiro con evidencias de limitaciones de fertilidad.



Fig. N° 34: Lote de vacas en parición sobre agropiro con vicia.



Fig. N° 35: Rebrote de pastura de alfalfa.

Fig. N° 36:
Agropiro
pastoreado
intensamente.



Fig. N° 37: Especies
espontáneas (trébol de
carretilla) en campo
natural.



Estado de los recursos forrajeros. Verdeos de invierno

- Buena a muy buena producción de verdeos de avena (predominante en la zona), con estimaciones de 1000 a 3000 kg de materia seca/ha en otoño-invierno.
- Aquellos lotes sembrados en forma temprana han recibido uno o más pastoreos, manifestando activos rebrotes.
- Algunos lotes más tardíos se encuentran sin pastorear o comenzaron a utilizarse recientemente.
- Muchos lotes con muy buena disponibilidad de humedad edáfica pero limitados en su producción debido a la baja fertilidad físico-química de los suelos.
- Categorías utilizadas: rodeo de cría, recría y engorde (en aquellos establecimientos que pudieron retener hacienda).
- Se observaron con frecuencia estrategias de administración del forraje: división de los lotes en varias parcelas, utilización de alambrado eléctrico, pastoreo horario, etc.
- Presencia de vicia en muchos lotes de verdeos, manifestando buena densidad de plantas y crecimiento.



Fig. N° 38: Verdeo de avena pastoreado.

- Algunos lotes se destinarán a cosecha (doble propósito).

Recursos forrajeros. Siembra de pasturas perennes

- Siembras en forma particular y a través del Plan de Perennización de Villarino.
- Especies: agropiro, alfalfa, alfalfa + agropiro.
- Excelentes condiciones para la implantación, con muy buenas densidades de plantas logradas y crecimiento posterior.
- Algunos lotes invadidos parcialmente por malezas anuales de hoja ancha.
- Algunas siembras se llevaron a cabo con cultivo acompañante (avena) lo cual puede limitar la implantación de la pastura.



Fig. N° 39: Alfalfa en implantación con cultivo acompañante (avena).

Estado de las diferentes categorías bovinas

- Muy buena implantación de los verdeos de invierno.
- En general, la condición corporal de los rodeos es buena a muy buena, con la excepción de aquellos rodeos mal manejados.
- Comenzaron las pariciones en el mes de agosto, sin mayores inconvenientes.
- El rodeo de cría se encuentra sobre verdeos de invierno, agropiros y pastizales naturales reservados.
- Se observan algunas pocas categorías de recría y engorde sobre verdeos de invierno, campos naturales y pasturas de agropiro (situación no generalizada, muchos productores cortaron cadena de recría-engorde).
- Algunas categorías con suplementación estratégica o engorde a corral (novillos, vaquillonas y vacas de descarte).



Fig. N° 40: Hacienda en mala condición corporal.



Fig. N° 41: Vaquillonas y novillos en engorde a corral.



Fig. N° 42: Vaquillonas en inicio de parición.



Fig. N° 43: Vacas en parición.

Estado de la ganadería ovina

- Atraso en la preñez – parición (como consecuencia del 2019).
- Buena alimentación sin necesidad de suplementar.
- Temporales de lluvias otoñales-invernales generaron mortandad de corderos naciendo.
- Gran interés y demanda de corderos para consumo.



Fig. N° 44: Majada.



Fig. N° 45: Ovejas en parición.

Cultivos de invierno

- Incremento en la superficie sembrada con cultivos de invierno en comparación a 2019.
- Cultivos: avena, avena + vicia, trigo y vicia pura para semilla.
- Ventana de siembra muy amplia (desde principios de mayo hasta principios de agosto).
- Muchos lotes se sembraron con escaso o nulo barbecho (principalmente los tardíos).
- Lotes tempranos en macollaje, tardíos en 2 hojas.
- Predominio labranza convencional, aunque se observaron varios lotes en siembra directa y otros que combinaron labranzas con barbechos químicos.
- Fertilización: algunos lotes con fosfato diamónico o mezcla de fosfato diamónico + urea a la siembra. Aplicación de urea a principios de agosto en alguna avena doble propósito o avena destinada a confección de heno.
- Presencia de malezas gramíneas (raigrás) y latifoliadas (abrepuño), mayor en lotes con labranza convencional.
- Se observan severas limitantes de fertilidad en muchos lotes arenosos, con historia agrícola, que no fueron fertilizados ni tienen historia de leguminosas.



Fig. N° 46: Avena y vicia en Siembra Directa.



Fig. N° 47: Vicia pura para cosecha.



Fig. N° 48: Trigo sembrado principios de junio.



Fig. N° 49: Trigo sembrado a principios de agosto.

INTA Agencia de Extensión Rural Médanos

Ing. Agr. Juan Pablo Vasicek
vasicek.juan@inta.gob.ar Vet.

Sergio Cuello
cuello.sergio@inta.gob.ar

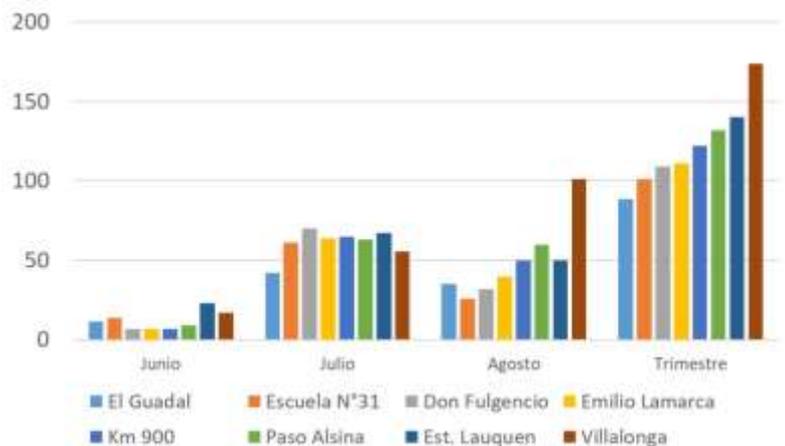
Téc. Diego Koellner
koellner.diego@inta.gob.ar

PATAGONES. Agosto 2020

Situación climática

- Invierno algo más húmedo y con temperaturas acordes a la época (aunque el frío comenzó tarde, segunda quincena de junio).
- Lluvias por encima de lo normal en junio, julio y agosto (general en todo el partido).
- Perfil de suelo con buena humedad, algo seco en superficie, producto de los vientos de agosto.
- La mayoría de los lotes presentaron vegetación activa, pero con una baja tasa de crecimiento (excepto verdes de invierno).
- Escasa disponibilidad de fibra (cantidad) pero buena disponibilidad de proteína a través de las pocas especies en crecimiento (calidad).
- La magnitud y la frecuencia de las precipitaciones promovieron la realización de determinadas prácticas de manejo (incremento siembra, fertilización, etc).

Fig. N° 50: Precipitaciones en Patagones (en mm).



Estado de los recursos forrajeros. Pasturas perennes y pastizales

- Pasturas perennes y pastizales naturales consumidos casi en su totalidad, con incipientes rebrotes limitados por las bajas temperaturas.
- Algunas pasturas de agropiro limitadas por falta de nutrientes en el suelo.
- Campos naturales con predominio de especies anuales en similar situación, con unas pocas especies en crecimiento (raigrás, alfilerillo, abrepuño, rúcula, cola de zorro, vicias naturalizadas).



Fig. N° 51: Agropiro en macollaje, con raigrás y cardo chileno. Se demoró la aplicación de hormonales por demoras del productor y lluvias.

Estado de los recursos forrajeros. Verdeos de invierno

- Buena a muy buena producción de verdeos de avena (predominante en la zona), con estimaciones de 1000 a 3000 kg de materia seca/ha en otoño-invierno.
- Aquellos lotes sembrados en forma temprana han recibido uno o más pastoreos, manifestando activos rebrotes.
- Algunos lotes más tardíos se encuentran sin pastorear o comenzaron a utilizarse recientemente.
- Muchos lotes con muy buena disponibilidad de humedad edáfica pero limitados en su producción debido a la baja fertilidad físico-química de los suelos.
- Categorías utilizadas: rodeo de cría, recria y engorde (en aquellos establecimientos que pudieron retener hacienda).
- Se observaron con frecuencia estrategias de administración del forraje: división de los lotes en varias parcelas, utilización de alambrado eléctrico, etc.
- Presencia de vicia en algunos lotes de verdeos, manifestando buena densidad de plantas y crecimiento. □ Algunos lotes se destinarán a cosecha (doble propósito).

Recursos forrajeros. Siembra de pasturas perennes

- Siembras de agropiro y agropiro con vicia.
- Favorables condiciones para la implantación, con buenas densidades de plantas logradas y crecimiento posterior.
- Algunos lotes invadidos parcialmente por malezas anuales.
- Algunas siembras se llevaron a cabo con cultivo acompañante (cereal de invierno) lo cual puede limitar la implantación de la



Fig. N° 53: Agropiro de 2,5 años desde su siembra, pastoreo muy intenso. pastura.

Fig. N° 52: Agropiro implantado a principios de junio, en convencional. Buena emergencia. 2 hojas.



Fig. N° 54: Avena guacha pastoreada con buen rebrote. Se observa manchoneo de fertilidad (aporte de nutrientes por bosteo).

Estado de las diferentes categorías bovinas

- En general, la condición corporal de los rodeos es buena a muy buena, con la excepción de aquellos rodeos mal manejados.
- Comenzaron las pariciones en el mes de agosto, sin mayores inconvenientes.
- El rodeo de cría se encuentra sobre verdeos de invierno, agropiros y pastizales naturales reservados.
- Se observan algunas pocas categorías de recría y engorde sobre verdeos de invierno, campos naturales y pasturas de agropiro (situación no generalizada, muchos productores cortaron cadena de recría-engorde).
- Algunas categorías con suplementación estratégica o engorde a corral (novillos, vaquillonas y vacas de descarte).



Estado de la ganadería ovina

- Atraso en la preñez – parición (como consecuencia del 2019).
- En varias majadas fue necesario suplementar con heno o granos.
- Temporales de lluvias otoñales-invernales generaron mortandad de corderos naciendo.
- Gran interés y demanda de corderos para consumo. □ Manejo para evitar proliferación de sarna.

Cultivos de invierno

- Incremento en la superficie sembrada con cultivos de invierno en comparación a 2019.
- Cultivos: avena, avena + vicia, cebada, trigo y vicia pura para semilla.
- Ventana de siembra muy amplia (desde principios de mayo hasta principios de agosto).
- Muchos lotes se sembraron con escaso o nulo barbecho (principalmente los tardíos).
- Lotes tempranos en macollaje, tardíos en 2 hojas.
- Predominio labranza convencional, aunque se observaron algunos lotes que combinaron labranzas con barbechos químicos. Escasos lotes en Siembra Directa.
- Fertilización: algunos lotes con fosfato diamónico o mezcla de fosfato diamónico + urea a la siembra. Aplicación de urea a principios de agosto en alguna avena doble propósito o avena destinada a confección de heno.
- Presencia de malezas gramíneas (raigrás) y latifoliadas (abrepuño, cargo chileno, fumaría).
- Se observan severas limitantes de fertilidad en muchos lotes arenosos, con historia agrícola, que no fueron fertilizados ni tienen historia de leguminosas.



Fig. N° 55: Trigo en macollaje, con elevada presión de raigrás.



Fig. N° 56: Trigo fertilizado con urea al macollaje, pero sin control de malezas.

Consultas sobre esta subregión:

Ing. Agr. Andrés Grand, Guillermo Gonzalez y Martín Abad. AER INTA

Patagones grand.andres@inta.gob.ar

gonzalez.guillermo@inta.gob.ar

abad.martin@inta.gob.ar 02920 46-1620

VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO. Agosto 2020

Situación hídrica

Las precipitaciones níveas en la alta cuenca de los afluentes del Colorado, ríos Grande y Barrancas, fueron superiores a lo esperado. Sin embargo, debido a que el agua para el inicio de la temporada depende de la almacenada en el dique Casa de Piedra, igualmente habrá un retraso en la entrega y restricciones en el caudal disponible en la temporada. Fuente: www.irrigacion.gov.ar

El agua llegará a la zona en la primera semana de setiembre, un mes después de la fecha histórica en que esto ocurre. Según informa CORFO Río Colorado “se erogarán desde Casa de Piedra los mismos caudales que en la temporada anterior para todo el período de riego. En el mes de octubre, cuando se cuente con el Pronóstico de Esguerrimiento del río Colorado para el ciclo hidrológico 2020/21, se realizará una revisión del programa de erogaciones aprobado, realizándose algún ajuste si fuera necesario. La fecha de inicio del próximo receso de riego está prevista para el 22 de marzo de 2021”. Se busca además lograr una recuperación de las reservas del embalse Casa de Piedra. Por último, si es factible por acumulación de nieve y aumento de la cota del embalse, se verá la posibilidad de prolongar la temporada de riego hasta abril 2021.

Fuente: www.corfo.gob.ar Situación

agropecuaria:

Cebolla. La definición de la apertura de la temporada de riego fue informada en el mes de julio. Debido a ello muchos productores cebolleros arrendatarios migraron a otros valles del río Negro para realizar su producción. Si bien la cebolla temprana no estaba recomendada, algunos productores la realizaron, debido a oportunas precipitaciones. Se observan lotes de cebolla temprana con distinto grado de desarrollo, en 3 a 4 hojas, bien logrados a pesar de la escasez hídrica. No se espera, sin embargo, que llegue al 20 o 25% histórico del total destinado al cultivo de cebolla.

Con respecto a las cebollas tardías, en agosto se registraron precipitaciones oportunas que motivaron a muchos productores a sembrar aún sin estar disponible el agua de riego. Debido a la demora en la entrega del agua, se puede esperar que las siembras se realicen (o retrasen) hasta mediados de septiembre (por lo general, última fecha de siembra sin afectar severamente los rendimientos promedio de la zona). Agosto es el mes indicado normalmente. En la zona no se consigue semilla de cebolla, por menor oferta y demanda no inferior a otros años.

El resto de las hortalizas, a excepción de la producción bajo cubierta y la zanahoria, todavía no han iniciado su temporada. Se observa una mayor demanda de semilla de papa.

Cereales y oleaginosas. El cultivo de trigo se encuentra en buen estado. Un 30% de los productores están fertilizando sus sembrados. La intención de siembra de maíz y girasol se recuperó con el cambio de situación hídrica. Cebada menor superficie y buen estado.

Verdeos atrasados por demora en las precipitaciones. Ataques de pulgón en aquellos casos que no curaron la semilla. En general problemas de malezas luego de las lluvias.

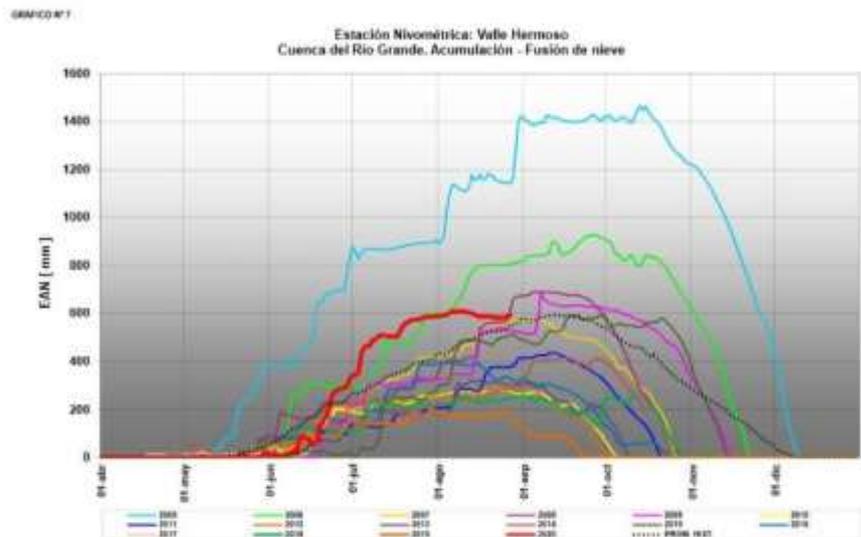


Fig. N° 57: Acumulación de nieve en el río grande, principal afluente del Colorado.

Consultas sobre este tema:

Daniel Iurman, Flavia García, Julián Pérez Pizarro, Pablo Palacios, Verónica Caracotche y Rolando Anze

iurman.daniel@inta.gov.ar caracotche.veronica@inta.gov.ar garcia.flavia@inta.gov.ar anze.rolando@inta.gov.ar

perezpizarro.julian@inta.gov.ar

APICULTURA EN VILLARINO Y PATAGONES. Agosto 2020

La humedad acumulada en los meses previos presenta un panorama favorable para el desarrollo primaveral de las colmenas, que ya cuentan en general con 3-4 cuadros con cría. Se destacan especies espontáneas como la flor blanca o rúcula y el alfilerillo, y dentro de las especies cultivadas, el aporte en este momento puede estar dado por montes frutales, especialmente en zona de quintas.

Las tareas relacionadas con la actividad apícola en las próximas semanas se relacionan con el control de las reservas energéticas, las inspecciones sanitarias y el monitoreo y control de varroa.

Ante la falta o reducción de las reservas de miel, será necesario suministrar jarabe de azúcar (2 azúcar: 1 agua) hasta el ingreso natural de néctar. En caso de encontrarse colmenas con enfermedades de la cría como loque americana, se debe minimizar la dispersión entre colmenas y apiarios, y planificar la recuperación mediante cepillado o paqueteado a partir de mediados de octubre, coincidente con la nucleada.

El desarrollo primaveral de las colmenas dependerá de la presencia de flora apícola, que estará en relación con las precipitaciones y las temperaturas (heladas). Primavera con bajas temperaturas, precipitaciones continuas y vientos fuertes afectan severamente la posibilidad de trabajo de las abejas pecoreadoras, independientemente de la presencia de flores, como se observó en temporadas anteriores. La primavera es un momento de alta demanda nutricional para el desarrollo de las colmenas, si el ambiente no lo provee, el apicultor deberá suministrarlo mediante la alimentación artificial. Cualquier desfasaje en la alimentación afectará el desarrollo poblacional y el potencial de producción de las colmenas.



Para más información: Ing. Paola Crisanti. crisanti.paola@inta.gov.ar