

**PLAN AGROPECUARIO**

# **INFORME SOBRE LA SITUACIÓN AGROPECUARIA NACIONAL**

**PERIODO COMPRENDIDO  
ENTRE EL 15 DE DICIEMBRE DE 2008  
Y EL 15 DE FEBRERO DE 2009**

**Esta información también la puede encontrar en nuestra página web**

**[www.planagropecuario.org.uy](http://www.planagropecuario.org.uy)**

**En caso de utilización total o parcial de este material,  
agradecemos citar la fuente**





## Introducción

Si se consulta a productores ganaderos de todo el país seguramente la respuesta se repita, nunca han tenido que enfrentar una situación de sequía como la que vivimos. Muchos productores no solamente han tenido que enfrentar la faltante de forraje, sino que a diferencia de sequías anteriores también se vieron privados del agua para bebida de los animales. A estas carencias alimenticias se le agregó, el descenso en los valores del ganado, fundamentalmente de reposición, y un aumento de las temperaturas habituales para la época, que solo sirvió para acentuar la decadencia en el estado corporal del ganado. Se registraron mortandades debido a la desnutrición, la aparición de enfermedades propias de esta época, al mantenimiento de animales y en consecuencia cargas que no eran posibles de conservar con el déficit de pasturas reinante.

El clima es una variable independiente a las decisiones prediales, pero el buen manejo y las previsiones pueden atenuar los resultados negativos, puesto que ante la situación de sequía siempre se pierde, pero cuando se toman los recaudos, el impacto también se aminora, siendo preferible perder algo, antes que todo.

Luego de las últimas precipitaciones el ánimo de los productores ha cambiado, nuevamente los cauces y aguadas comenzaron a proveer agua para el ganado. Algunos predios pequeños se acogieron al “Operativo Ración” implementado por el MGAP, las gremiales e intendencias, y con estrecha colaboración del Plan Agropecuario en la capacitación para el mejor uso de los suplementos. También moviendo el mercado de hacienda al alza fundamentalmente la reposición.

Los registros de lluvias, a nivel nacional, son inmensamente inferiores comparados con los promedios de años anteriores. Sin lugar a dudas el foco de la sequía estuvo en el sur del país, pero esto no implica que fue general puesto que en Artigas el déficit de precipitaciones acumulado llega al 50% de los registros históricos.

Se comienza a observar un incipiente rebrote del campo natural, pero



contemplando la situación general, no se prevé que la acumulación de forraje sea suficiente para mantener el rodeo en el próximo invierno.

Los mejoramientos realizados con Lotus Rincón comienzan a rebrotar y se espera que, si continúan las precipitaciones, comiencen a producir buen forraje, teniendo en cuenta que la competencia con el tapiz natural será casi nula.

Respecto a las pasturas implantadas, se observa que la única especie que ha resistido la sequía es la alfalfa, pero está restringida a los suelos con buen drenaje y de buena fertilidad. Los cultivos de Lotus rebrotaron. Los cultivos de trébol rojo y blanco han disminuido notoriamente su producción hasta desaparecer.

Los lanares, se adaptan mejor a la sequía pero han sufrido la falta de forraje y agua de forma inusual, aunque si se compara con la performance de los vacunos indudablemente fueron los menos afectados. Igualmente se registraron algunas muertes por desnutrición aunque se vieron menos afectados por enfermedades.

El estado del ganado vacuno en general ha bajado. Las posibilidades de obtener buenos indicadores de procreo están supeditadas a los celos, los cuales fueron mínimos, debido al mal estado de los vientres, previéndose pocos nacimientos en el 2009.

Se registraron muertes por desnutrición, debido a la falta de forraje para alimento e incluso agua, y a nivel sanitario se constataron muertes por carbunco, parasitosis e intoxicaciones, causas de deceso habituales en periodos de sequía.

El próximo invierno puede ser fatal, continúa el déficit forrajero desde el 2008 que si bien se ha atenuado a partir de las lluvias, no terminó. Si no se toman los recaudos necesarios, para ajustar la carga, identificar las categorías que se pueden manejar en forma diferenciada o excluir del rodeo, plantar verdeos u otros forrajes, prever la suplementación como alternativa, y otras medidas de manejo tendientes a asegurar la sobrevivencia del ganado en invierno, el futuro es incierto.



## INFORMACIÓN RECABADA POR LAS OFICINAS REGIONALES DEL INSTITUTO PLAN AGROPECUARIO

### REGIONAL ESTE

**Comprende los departamentos de Treinta y Tres, Rocha, Maldonado, Lavalleja, Este de Canelones y Este de Cerro Largo.**

#### **TREINTA Y TRES**

##### **Clima**

La situación en el departamento de Treinta y Tres es muy variable. Existen zonas en donde la sequía ha afectado mucho a las pasturas y al ganado, y otras en donde la situación ha sido casi normal.

Los datos de precipitaciones muestran que en promedio las lluvias caídas entre octubre y enero son casi 250 mm inferiores al promedio de los últimos 70 años. Pero también hay zonas puntuales en donde ha llovido bien.

En la última semana de enero, se registraron lluvias de más de 80 mm de promedio y han sido generales en todas las zonas del departamento, lo que provocó que la situación cambiara.

##### **Campo natural**

Este cambio generó un mayor optimismo en los productores. Se observó un rebrote de las pasturas, aunque a pesar del buen nitrógeno disponible postsequía no es suficiente para generar volumen de forraje en corto tiempo.

##### **Praderas**

Las praderas han tenido un buen rebrote especialmente de *Lotus corniculatus* y en aquellas en que no habían muerto las plantas de trébol blanco y rojo. Algunos cultivos de Raigrás iniciaron su rebrote, pero estos tienen alta chance de morirse por falta de agua y debido a las altas temperaturas.



## **Ganado vacuno**

Lamentablemente se observa el ganado en muy mal estado teniendo en cuenta que a esta altura del año deberían de haber aprovechado la primavera y el verano para recuperar su condición corporal después del invierno.

Esta situación preocupa porque el tiempo que queda para mejorar el rodeo antes del invierno no es mucho. Algunos cálculos sobre el crecimiento del campo natural en esta zona, en otoño e invierno, muestran que en situaciones en que no se llega a esta fecha con excedentes del verano (como es el caso de este año), la capacidad de los campos es muy baja y hasta la primavera no se pueden esperar buenas disponibilidades de pasto. Por este motivo deben tomarse medidas especiales para enfrentar el invierno: Clasificar el ganado por condición corporal, hacer diagnóstico de gestación, realizar destete muy tempranos, sembrar verdeos, refertilizar mejoramientos de rápido rebrote, planificar la suplementación y garantizar el aprovisionamiento de suplemento, son algunas recomendaciones que se dejan de manifiesto en reuniones con productores en la zona.

## **Ovinos**

Los lanares en general tienen buen estado porque los problemas sanitarios, fundamentalmente los podales, tan frecuentes en suelos mal drenados como los de esta zona, han estado casi ausentes este año debido a la sequía. Las encarneradas están por iniciarse con ovejas en muy buen estado.

## **LAVALLEJA**

### **Clima**

Las precipitaciones que se registraron sobre la finalización del mes de enero fueron más abundantes en la zona norte, donde ocurrieron registros por encima de los 100 mm, mientras que en el sur se registraron volúmenes entre 40 y 60 mm.



## **Aguadas**

Los pequeños cursos como cañadas y arroyos en algunas zonas pudieron acumular agua, presentando en las regiones menos afectadas por la sequía, la mitad del volumen habitual, mientras que en las zonas donde las precipitaciones fueron más escasas, el volumen de agua es aproximadamente un tercio de lo normal.

Los tajamares con cuencas reducidas apenas pudieron acumular agua, y en aquellos instalados en enero solamente cuentan con un fondo de barro.

## **Pasturas**

### **a. Naturales**

Las zonas más afectadas por la escasez de forraje comprende una franja que va desde Nico Perez - Batlle y Ordoñez hasta Mariscal, siendo la zona occidental la que sufre los peores embates, y a medida que nos trasladamos hacia la ruta 8, se nota un rebrote más pronunciado del campo natural.

Este rebrote es muy lento y en algunas zonas linderas a la ruta 7, las lluvias hicieron arrastre de tierra por la inexistencia de pasto, convirtiendo potreros enteros en barrizales.

Los recientes brotes que aún no son alcanzados por el diente vacuno, debido a la ausencia de nuevas precipitaciones se están comprometiendo nuevamente.

### **b. Mejoramientos**

Los mejoramientos prácticamente han perecido, solamente algunos con *Lotus corniculatus* se encuentran con plantas verdes.

### **c. Sembradas**

Las praderas sembradas con Raigrás son un cúmulo de pequeñas espigas secas que se ubican en potreros con ninguna disponibilidad de forraje. En aquellas praderas en las cuales se incluyó Festuca en la mezcla se puede encontrar esta gramínea si bien corta en altura, pero aún verde.

## **Ganado vacuno.**

### **a. Cría**

El ganado de cría ha perdido estado corporal en forma alarmante, vacas que tenían una condición 4 en primavera, difícilmente lleguen a 3 hoy, la mayoría de los vacas están entre 2 y 3 de condición corporal.

Muchas vacas con cría al pie han muerto, llegando en algunos establecimientos hasta el 50 %. Es fácil observar en caminos vecinales animales muertos al costado de los mismos, sobretodo en las zonas de Zapicán, Batlle, Illescas, Polanco.

También se ha observado mortandad en las vertientes de cañadas, arroyos o en tajamares, donde el ganado va a pastorear o a tomar agua y queda enterrado por no tener fuerzas para salir del barro.



De acuerdo a opinión de algunos productores las vacas mostraron celo en noviembre.

Aún aquellos productores que han realizado destete precoz, han tenido que realizar tratamientos hormonales e inseminar.

La reposición ha sido muy afectada, observando muchos animales con paperas a causa del hambre.



### **b. Invernada**

Los invernadores están tratando de mantener el estado de los animales, y cuando los mismos se encuentran en carne blanca, tratan de vender.

### **c. Sanidad**

Se ha registrado mortandad debido a enfermedades como carbunco y clostridios, habiendo aparecido en forma abundante.

Se están haciendo tratamientos antihelmínticos contra Saguaypé.

### **Ovinos**

En algunas zonas se están muriendo lanares a causa de la sequía, pese a que estos animales se benefician con el tiempo seco, no han podido soportar la escasez de forraje.

Algunos datos proporcionados por productores dan fe de su sorpresa ante la cantidad de agua que toman los lanares, sobretodo en los días de mayor calor de enero.

## **ROCHA**

### **Clima**

En la segunda quincena del mes de enero se registraron episodios de precipitaciones intensas en todo el departamento. Esto permitió un alivio transitorio a la situación.

Si bien las precipitaciones de fines de enero han mejorado el nivel de agua disponible en el suelo para las pasturas y aumentado la altura de las aguadas, su efectividad se ha visto reducida por la constante presencia de fuertes vientos y las altas temperaturas, factores que aumentan la evaporación del agua.

Hasta el momento se vienen confirmando los pronósticos que indican una alta probabilidad que durante el trimestre enero-marzo se registren temperaturas superiores a lo normal y precipitaciones inferiores a lo normal.



## **Aguadas**

Las precipitaciones registradas han sido un alivio para gran parte del departamento. Sin embargo las condiciones mencionadas de alta demanda atmosférica, temperaturas elevadas y vientos desecantes mantienen el estado de alerta para algunas zonas.

Los requerimientos de agua por parte del ganado se ven incrementados por las altas temperaturas a las que se ven expuestos en horas del mediodía. En tal sentido hay que mencionar el efecto negativo que está teniendo en muchos establecimientos la ausencia de lugares con sombra.

## **Campo natural**

En cuanto al campo natural, aún si durante el otoño se registraran las mayores tasas de crecimiento potenciales no sería suficiente para mantener un buen estado del ganado en el invierno, si se manejan las cargas habituales. Este es un aspecto que se debe tener en cuenta y este es el momento para tomar las medidas

## **Pasturas**

El mayor beneficio de las precipitaciones registradas ha sido para las pasturas, al reducirse uno de los factores de mayor estrés. El otro factor que genera la decadencia de las pasturas es la presión del pastoreo. En tal sentido se observa que la respuesta de las pasturas ha sido más rápida, cuando los productores dieron alivio a las más valiosas, como praderas, mejoramientos o buenos potreros de campo natural, a través del adecuado ajuste de la carga.

No obstante ello, la recuperación de las pasturas es un proceso lento. Este es un aspecto muy importante debido a que el pasto que se pueda acumular de aquí a fin de otoño será lo disponible para el invierno.

## **Cultivos y reservas forrajeras**

Luego de las precipitaciones de fines de enero se ha visto un intenso movimiento que promueven la siembra de verdeos de invierno. Como se mencionó en informes anteriores parte del área destinada a cultivos de verano



quedó preparada y sin sembrar por lo cual rápidamente se puede aprovechar, y sembrar verdeos invernales.

En cuanto a los cultivos de verano hay una gran disparidad marcada principalmente por el momento del ciclo en el cuál el cultivo recibió las precipitaciones. En muchos casos estas llegaron en un momento justo para salvar el cultivo y aunque gran parte del rendimiento esté todavía supeditado al clima se espera cosechar algo. Otro aspecto es la desuniformidad que se ve dentro del cultivo, se observan plantas de distintos tamaños producto de emergencias desparejas, lo cual hará disminuir los rendimientos de la cosecha. También en algunas zonas el ataque de lagarta ha sido bastante intenso.

### **Vacunos**

El estado del ganado de cría sigue siendo crítico desde el punto de vista productivo, presentando muy baja condición corporal para lograr la preñez. En algunos casos los productores han optado por alargar el período de entore buscando compensar con un mayor período de tiempo.

La categoría que más está sufriendo sigue siendo la de las vacas con ternero al pie que presentan en general, estados corporales muy bajos.

Como fue mencionado el efecto de las precipitaciones sobre la recuperación de las pasturas es lento y por lo tanto el efecto sobre el estado del ganado también.

### **Ovinos**

Las majadas están en muy buen estado y este año en especial su contribución a la productividad de los establecimientos va a ser importante.

### **Mercados**

Uno de los efectos más importantes que han tenido las precipitaciones ha sido sobre el ánimo de los productores, esto se ha traducido en una mejora en los precios de las categorías de reposición.



### **Informe regional sobre lechería**

Desde el punto de vista productivo el departamento de Treinta y Tres es el menos afectado, en el otro extremo se encuentran Maldonado y Rocha por lo cual la situación reinante es muy variable entre estas zonas e incluso diferentes también entre zonas cercanas.

Las últimas lluvias caídas han dado un buen alivio, pero las dificultades productivas persisten.

### **Con respecto a los mejoramientos y verdeos se puede destacar que:**

- Persisten solo praderas del 2008 y algo del 2007.
- Los cultivos de *Lotus corniculatus* rebrotan bien y los cultivos de trébol rojo también registran mejorías.
- Ha nacido Raigrás guacho.
- Los cultivos de sorgo forrajero y de Moha sembradas tardíamente han nacido.
- Hay productores que están pastoreando con el ganado lechero sorgos en un solo turno.
- Se ha sembrado en seco avena curada.
- Se ha fertilizado con muy poco nitrógeno por problemas de precios, disponibilidad suficiente en el suelo y por posibles intoxicaciones por exceso de nitratos.
- Posiblemente se refertilice un bajo porcentaje de los mejoramientos.

### **En relación a las reservas:**

- Muchos cultivos de maíz que fueron planificados para ser ensilados, se han pastoreado.
- En general se van a realizar muy pocas reservas por lo cual la fibra va a escasear en el próximo invierno.

El estado del ganado no es tan malo, viéndose una diferencia en relación al mal estado de las pasturas.



Hay productores con matrículas en rojo.

La preocupación y el desánimo es grande, y si bien no se han cerrado tambos, si hay productores que ordeñan una sola vez al día.

Debido a los problemas en la comercialización de recrias y vacas de refugo, hay dificultad para ajustar las dotaciones pensando en el próximo invierno.

Finalmente, hay que señalar que los rendimientos de leche por vaca y por día son muy variables ( 6 y 13 litros) con un suministro de 3 a 4 kg de cáscara de soja.



## Regional Litoral Centro

**Comprende los departamentos de Flores, Florida, Colonia, San José, Soriano, Canelones, Durazno y Río Negro.**

La situación de extrema sequía que caracterizó a la primavera y primera mitad del verano, se ha detenido y se ha iniciado una fase de recuperación a partir de las precipitaciones de fines de enero y de la primera quincena de febrero. Las lluvias se han distribuido por todo el territorio de la regional y los valores acumulados promedian los 200 mm. Si bien es cierto que esto constituye un cambio muy favorable para encarar el futuro, en todos los sistemas productivos se produjeron efectos irreversibles cuyas consecuencias se reflejarán tanto en la base forrajera como en la performance de los animales.

Lo más importante entonces, es que todos sentimos un alivio a la presión que el “fenómeno de la sequía” estaba provocando, y recuperamos en cierta medida, el ánimo para encarar una etapa de recomposición del negocio agropecuario y así poder consolidar lo que se había construido antes de dicho evento.

### **Clima**

A partir de fines de enero ocurrieron lluvias en toda el área de la Regional. Las mismas hasta la fecha han sido variables pero en general superiores a los 200 mm. El déficit sostenido de agua (sequía intensa), momentáneamente se ha revertido y se observa en el ánimo de la gente un precavido alivio.

### **Aguadas**

Se han recompuesto tajamares, vertientes, y cursos de agua, y a la vez comienza a haber forraje.



El productor siente que se abrió un “crédito”. El déficit sigue latente, pero al menos por un tiempo podrá pensar en la producción, y tratar de acuerdo a su mejor estrategia, acomodar la empresa.

### **Pasturas**

La respuesta vegetal en esta época del año, es relativamente rápida al levantarse la restricción de agua en el suelo. No obstante es muy diferente según el tipo de pastura y el suelo que se trate. En la Regional existen grandes variaciones al respecto.

En las zonas de suelos con menor potencial, normalmente bajo explotación pastoril sobre campos naturales, la respuesta cualitativa es sustancial. Pasamos de tapices sin verde con gran proporción de suelo desnudo a campos verdes con plantas intentando reocupar la totalidad de la superficie, y esbozando cierta oferta de forraje. En cuanto a la cantidad, si bien es importante, hasta ahora permite alimentar los rodeos pero no acumular forraje en pie.

Distinta es la situación en los suelos más fértiles del litoral, normalmente de uso agrícola ganadero. En general se trata de praderas, verdeos, bajos fértiles y mejoramientos. En este caso la respuesta en lo que refiere a cantidad es mucho mayor y más rápida. En la zona litoral norte comienzan a haber excedentes de pasto.

### **La respuesta de las distintas especies es diferente:**

#### **Alfalfa**

Es la forrajera resistente a la sequía por excelencia. Podemos decir que fue la única especie que se mantuvo verde y que aún creció en situación de estrés hídrico. Se ha cosechado semilla en algunos cultivos y la recuperación permite cortes para enfardado.

#### **Lotus**

En proceso de rebrote. Se observan chacras que comienzan a florecer lo que hace pensar en la posibilidad de alguna cosecha tardía de semilla.



### **Trébol rojo**

Se ha perdido muchísimo, sobre todo en praderas de primer año. Las plantas que sobrevivieron intentan rebrotar.

### **Trébol Blanco**

Aún no es visible, se han perdido las plantas "madre" y la expectativa está en la germinación de nuevas plantas a partir del "banco de semillas"

### **Gramíneas**

La festuca, la gramínea perenne de mayor difusión en la mezcla de praderas, ha resistido en gran forma, y ha comenzado a rebrotar en las praderas de 2º y 3er año. Las que se sembraron en el 2008, prácticamente se han perdido en su totalidad.

## **Cultivos forrajeros anuales**

### **Verdeos de verano**

La respuesta de los verdes de verano, Sudan Grass y Sorgo Forrajero, son realmente sorprendentes. Se aprecia tanto en los que habían tenido una emergencia homogénea, como en aquellos que nacieron muy desaparejos. Hay compensación de área foliar por macollaje y por nacimiento de nuevas plantas luego de las lluvias. La mayor recuperación se observa en las siembras más tardías. Se están pastoreando intensamente y tienden a ganar altura.

### **Verdeos de invierno.**

En otro orden se trabaja intensamente en la preparación de suelo y siembra de avena y otros verdes de invierno.

Creemos que la situación y el momento dan para hacer un breve comentario: *Ahora es el momento de tomar decisiones y hacer los verdes para invierno que correspondan. Mas tarde ya habremos perdido gran parte de su potencial.*



Una vez implantados, son la pastura con mejor capacidad para aprovechar la disponibilidad actual de nitrógeno en el suelo, pero sobre todo, para dar buenas respuestas frente a lluvias poco abundantes.

Si bien son caros, no hay que tener mucha memoria para recordar también lo que cuesta alimentar el ganado cuando no hay pasto.

Si no procedemos a tiempo, “cuando queramos acordar tenemos el invierno instalado”.

El lector interesado habrá de balancear éstas y otras muchas cosas más, pero le sugerimos hacerlo ya.

### **Cultivos**

A mediados del mes pasado parecían todos muy comprometidos y/o perdidos. Algunos, dentro de los de primera, efectivamente se perdieron. Sin embargo los de segunda, sembrados tardíamente, han reaccionado a las lluvias recientes y como en el caso comentado anteriormente de los verdeos, hoy se les ve recuperados y generando buenas expectativas de rendimiento. Nos referimos concretamente al sorgo y la soja, en particular en la zona norte de la regional.

### **Ganadería**

En el rodeo de cría todavía no se disponen de datos de diagnóstico. Las apreciaciones de campo hacen pensar en un entore muy deficitario.

La condición corporal de las vacas nunca fue muy buena pero aguantaron en ese tradicionalmente aceptado de 3 - 3,5 hasta diciembre. En enero se derrumbaron. La causa es sabida: no llovió, ni antes ni durante. Luego vienen los aditivos, el calor, la falta de agua, los vientos, la langosta, etc. Terminaron enero con 1 punto menos de condición corporal.

Los toros no trabajaron o trabajaron poco. Si se adelgazaron fue porque pasaron mal. Hubo quien los retiró del rodeo, ya que la vaca fallada es un riesgo menor.



En resumen se prevé abundancia de vacas falladas y pocos terneros para el 2010.

Probablemente se liquiden parte de las mismas, otra probabilidad es que recuperen estado y el criador opte por entorar para pariciones en otoño. Los terneros al pie de la madre pueden tener 10, 20 o 30 kg menos que en un año normal. Mucha gente logró destetar temprano y/o en forma precoz. Felicitamos a quienes así se organizaron, seguramente lograrán mejores resultados en su rodeo.

La invernada también está atrasada. Se ven y se embarcan gordos pero sin la terminación normal de la época.

### **Mercados**

Hay demanda por ganado “bueno”, llegando a U\$S 2,15 en segunda balanza. El novillo terminado se paga en el mercado a U\$S 2,08.

El mercado está en ascenso. En Uruguay , “la lluvia distribuye”.

Se están embarcando muchas vacas siendo U\$S 1,73 el último precio de referencia.

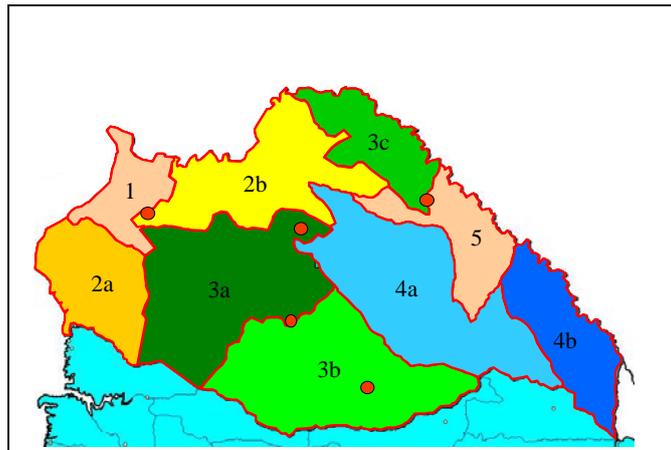
La reposición todavía no llega a los precios que debería. Los terneros se cotizan en el orden de U\$S 1, mientras por la vaca para invernarse se paga entre U\$S 0,60 y U\$S 0,70 (kg. en pie).

## REGIONAL LITORAL NORTE

Comprende los departamentos de Salto, Paysandú y Artigas.

### Clima

#### Precipitaciones de Artigas



Promedio por Bimestre (mm)		N-D	E-F(*)
Bella Unión	1	1 46	185
Colonia Palma	2a	2 22	133
Gomensoro a Yacaré	2b	3 70	150
Cabellos a Col Artigas	3a	4 58	149
Sequeira a Diego Lamas	3b	5 59	121
Topador	3c	6 37	148
Cuaró a Catalán	4a	7 53	108
Charqueada a R de Pacheco	4b	8 64	146
Artigas a Javier de Viana	5	9 62	130
Promedio del bimestre (mm)		52	141
Promedio histórico(mm)		255	304
Lluvia caída/promedio histórico * 100		21%	46%

(\*) Hasta el 13 de Febrero 2009

Fuente datos de lluvia por localidad: Policía de Artigas

Promedio histórico (Registros 1981 - 2005) Fuente: INIA

Las precipitaciones en el año 2008 para todo el departamento de Artigas han significado apenas un 52% del promedio histórico, incrementándose la sequía fuertemente durante noviembre y diciembre.

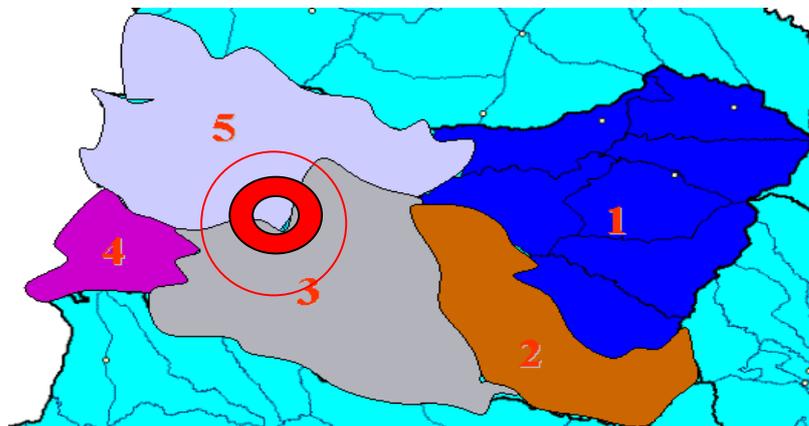
El comienzo del año 2009 fue con lluvias, 80 mm promedio para enero y 56 mm promedio para la primera quincena de febrero. Esto nos indica que para alcanzar los promedios históricos de lluvia caída en los meses de enero y febrero es necesario 150 mm más en la segunda quincena de febrero.

Analizando las precipitaciones por zonas dentro del departamento vemos que no hay grandes diferencias entre las mismas. Las zonas 2a, 3b, 4<sup>a</sup> y 5 fueron las menos beneficiadas, estas tres últimas conforman la región de Basalto Superficial de Artigas.

### Precipitaciones de Salto

	Nov	Dic	Ene	Feb(*)
<b>Zona 1</b>	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>62</b>	<b>40</b>
<b>Zona 2</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>38</b>
<b>Zona 3</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>96</b>	<b>93</b>
<b>Zona 4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>82</b>
<b>Zona 5</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>57</b>	<b>47</b>
<b>Promedio INIA</b>	<b>129</b>	<b>119</b>	<b>116</b>	<b>132</b>

**Fuente:** IPA-Litoral Norte en base a registros pluviométricos de la Red Pluviométrica Policial.



De los datos de lluvia que se muestran, se puede observar que diciembre fue un mes con pocas precipitaciones. Por otro lado las lluvias que se observan en enero cayeron sobre finales de mes. A esta realidad le tenemos que agregar la alta evapotranspiración que hubo, debido a las altas temperaturas durante este período.

Existían algunos parajes dentro de la zona 3 con un déficit hídrico considerable a lo largo del año. Tal es el caso de Itapebí, Campo de Todos y Laureles hacia el río Daymán (entre otros), que se prolongó con la realidad detallada del mes de diciembre y enero.

### Precipitaciones de Paysandú



Zona 1 Basalto

Zona 2 Areniscas

Zona 3 Suelos sobre Fray Bentos

Localidad	Zona	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.
Tambores	1. Basalto	18	0	75	35
Eucalipto	1. Basalto	0	0	59	29
Chapicuy	2. Areniscas	60	39	43	14
Guichón	2. Areniscas	85	28	182.5	25
Paysandú	3. Fray Bentos	37.5	11.5	113.5	50
Media		40.1	78.5	94.6	30.6
Media Dptal. (30 años)		118	115	100	130

**Fuente:** IPA, Reg. Litoral Norte en base a registros pluviométricos de la Red Pluviométrica Policial.



En el departamento de Paysandú se puede apreciar que hubo un fuerte déficit hídrico en la primavera con recuperación parcial en algunas zonas. Queda claro que la zona más complicada de las mostradas es el Eucalipto y después la zona de Tambores.

Si se mira lo que aconteció en el año 2008 se puede afirmar que en las zonas afectadas por la sequía se alcanzó un total de agua caída no superior a los 700 mm, el cual es el valor más bajo en 50 años.

### **Aguadas**

La falta de lluvias abundantes en los últimos tiempos ha provocado que las aguadas, tanto naturales como artificiales, han sido muy deficitarias. Se han secado tajamares y lagunas que ni en la seca del 88/89 se habían secado. Como consecuencia, las escasas lluvias del mes de diciembre y la faltante del mes de enero, sumado a las altas temperaturas y al viento, desecaron muchos cauces de agua, lagunas y tajamares. Esta realidad complicó el manejo de los animales, teniendo que juntar potreros, trasladar animales a tomar agua a los lugares, etc.

Las últimas lluvias caídas mejoraron en algo la situación, pero debido a la alta variabilidad de las mismas persisten aún zonas con problemas serios.

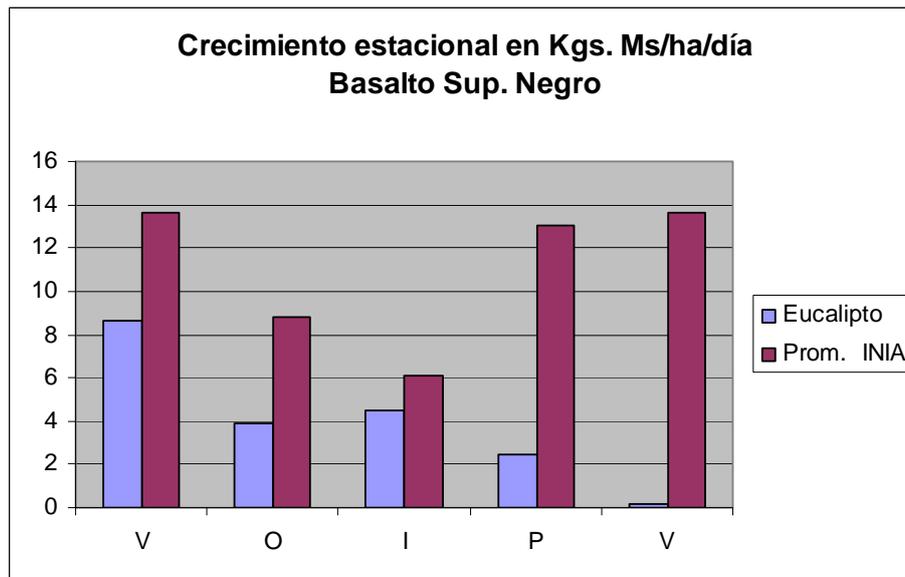
Se recomienda la evaluación de obras de abrevadero para solucionar los problemas futuros.

### **Pasturas naturales**

Se observa un gradiente en cuanto al resentimiento de las mismas que comienza en Artigas (menos grave el efecto de la sequía) agravándose hacia el departamento de Paysandú. Igualmente dentro de cada departamento se aprecia una heterogeneidad de situaciones donde los suelos más superficiales son los que más han sufrido la falta de agua y los suelos de basalto profundo, los que menos.

Las disponibilidades de pasto actualmente son bajas a muy bajas (alturas entre 2 a 3 cm. de pasto) comprometiendo eso, la performance animal actual y a futuro.

En zonas donde la sequía ha sido severa, como por ejemplo la zona del Eucalipto en Paysandú, el problema comenzó en el verano pasado, habiendo producido los suelos de basalto superficial negro la mitad del pasto de un año promedio (ver gráfica siguiente).



La situación se agudizó en la primavera donde creció un 80 por ciento menos que un año promedio y en la primera mitad del verano prácticamente el pasto no creció (últimas barras a la derecha). Todo esto significa que la disponibilidad de pasto es muy baja y las chances de recuperar dicho déficit son muy poco probables. *Debido a esto es que necesariamente hay que tomar decisiones pensando en el invierno.*

Las cargas a manejar en un basalto promedio (es decir 30 % de profundo, 35 % de superficial negro y 35 % de superficial rojo), partiendo de la base de que no hay traslados de pasto de estaciones anteriores, oscilan para el otoño según la situación entre 0,4 a 0,88 unidades ganaderas (media 0,57 UG/ha) y para el invierno entre 0,22 a 0,48 (media 0,34 UG/ha). *Por todo esto el ajuste de carga representa una buena opción para minimizar pérdidas invernales.*

Otro aporte interesante para realizar es que no obstante ocurridas las lluvias, la recuperación de las pasturas naturales está siendo muy lenta. Si bien en principio se ve un crecimiento muy rápido de la hoja, eso se debe, no a un

roceso de división celular sino a la expansión celular por llenado de agua. Una vez ocurrido eso las pasturas prácticamente han estancado su crecimiento. La pérdida de cobertura vegetal por muerte de plantas ha sido notable (pasto horqueta = *Paspalum notatum* y pasto chato = *Axonopus affinis*).

**A continuación se aprecian que tan afectadas han quedado nuestras pasturas:**

**Basalto profundo:** cobertura normal 90- 100 %, ahora 40- 50 %.



**Basalto medio:** cobertura normal 70- 80 %, ahora 30-40 %



**Basalto superficial:** cobertura normal 50 - 70 %, ahora 0- 20 %.



Todo esto a su vez contribuye a que la recuperación sea muy lenta a pesar de existir mucha disponibilidad de nitrógeno, lo cual no alcanza para compensar la pérdida de cobertura vegetal. Es necesario mencionar que aquellas pasturas que han sido manejadas con cargas acordes a su capacidad, han respondido de mucho mejor forma que aquellas sobrepastoreadas.

### **Pasturas sembradas**

Salvo algunos “bajos mejorados” muchas de ellas se han perdido, estando supeditada su recuperación al banco de semillas existente. Incluso coberturas de Trébol Blanco realizadas en “bajos” muy húmedos han tenido una gran mortandad de plantas. Los cultivos en cobertura de Lotus Rincón han nacido, dependiendo su sobrevivencia, del régimen de lluvias en lo que resta del verano. Es de esperar que este año los cultivos de Lotus Rincón tengan un buen comportamiento debido al debilitamiento que ha tenido el tapiz natural, generándole menos competencia.



**Cultivos de Sorgo:** han tenido un comportamiento variable según hayan o no recibido agua en la fase de implantación. Algunos están en buen estado y otros han fracasado totalmente.

### **Forrajes y suplementos**

Se viene realizando en los Departamentos de nuestra regional el “Operativo Raciones” del MGAP para productores familiares. Estos productores están en riesgo extremo pues se pudo comprobar, como en otras veces, que mantienen cargas elevadísimas (entre 1 y 1,4 UG/ha). La demanda por suplementos ha sido alta, y es importante que el “Operativo Raciones” se mantenga y que se comience a implementar el operativo de siembra de verdeos a la brevedad, ya que está aprobado.

Se encuentra aprobado también por el MGAP, en las mismas condiciones que los anteriores racionamientos, el acceso a la caña de azúcar para forraje y melaza, la implementación de esta operación es apropiado fundamentalmente para la zona oeste del departamento de Artigas, donde el flete sería una limitante menor.

Será importante planificar con tiempo la zafra de enfardado de paja de arroz que está comenzando en este momento con las primeras cosechas, siendo importante realizar desde ya los contactos pertinentes para que los productores puedan obtener este alimento.

### **Vacunos**

En aquellos casos en que la oferta forrajera es limitante, el estado general de los vacunos se viene deteriorando día a día, sobre todo el de las vacas con cría al pie. Esta situación se agrava más en los casos donde las cargas animales son importantes y donde no se han tomado las medidas necesarias. En estos casos se ha llegado a cuerear animales muertos, situación que continúa hasta hoy.

Por todo esto se espera un efecto negativo en el entore que se está realizando. Es importante seguir ejecutando ajustes en el rodeo, identificando categorías más apropiadas para manejar en forma diferencial (asignación de forraje,



suplementación, etc), así como aquellas que será conveniente descartar para adecuar la carga a la realidad de cada predio, pensando en el próximo invierno. En zonas con muy poca disponibilidad de pasto, será necesario suplementar para lograr mantener el estado corporal y fundamentalmente la sobrevivencia.

### **Ovinos**

En general los ovinos se encuentran en buen estado corporal y sanitario, favorecidos notablemente por la sequía. De todas maneras se ha registrado mortandad de lanares en los predios más pequeños y sobrecargados, lo que indica la gravedad de la sequía. Con las lluvias se generó suficiente pastura para los corderos destetados en diciembre. En esta situación son muy posibles las apariciones de parasitosis.

### **Cultivos de forrajeros invierno**

Será importante realizar siembras tempranas de verdeos invernales para obtener forraje temprano, a sabiendas que la oferta de semillas es reducida.

### **Cultivos de verano**

Las implantaciones se vieron notablemente afectadas, no obstante luego de las lluvias los cultivos de girasol se han recuperado. Existen actualmente problemas de lagarta. En general las expectativas de rendimiento se verán reducidas aproximadamente en un 35-45 %, dependiendo de la zona.

### **Mercados.**

Luego de las lluvias de enero ha habido un incremento de más del 20% en los valores de todas las categorías vacunas y ovinas.

Esta situación puede ser beneficiosa si se aprovecha para vender y realizar ajustes de cargas pensando en tener menos pérdidas en el invierno.

### **Lechería.**

La situación de los predios lecheros es de alta gravedad. Los niveles de producción lechera han descendido marcadamente, a lo cual se suma una



muy importante caída en los precios del producto. Ello configura una situación de crisis productiva y financiera que conjuntamente atentan contra el futuro del productor lechero. Un alto porcentaje de las matrículas presentan saldos negativos en sus liquidaciones.

Las reservas son consumidas en verano, lo cual implica que no estén disponibles para el próximo invierno, mientras que las pasturas plurianuales se perdieron en su totalidad.

Algunos tambos han preferido secar sus vacas hasta el nuevo periodo de parto otoñal.

Es necesario que los tambos tengan disponibles planes de asistencia financiera para poder efectivizar las siembras de otoño-invierno, que será el único forraje disponible para el futuro.



## Regional Norte

**Comprende los departamentos de Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo.**

### **Clima**

Las precipitaciones acumuladas en los primeros 45 días del año, superan los 200 mm para la mayoría de las localidades de la región.

Sin embargo, lluvias acumuladas menores a los 100 mm, asociadas a déficit anteriores, que fundamentalmente se registraron en zonas con suelos de escasa capacidad de retención de agua (Ej: Cuchilla Negra, de Haedo, Cerrillada), determinan condiciones adversas si se comparan con la mayoría del territorio de la región.

### **Aguadas**

Las aguadas se han recuperado a partir de las lluvias de febrero, aunque en muchos lugares aún no alcanzaron su nivel óptimo.

Si bien durante enero, fue necesario “abrir potreros” para asegurar el acceso a las aguadas, la mayoría de estas implementaciones se corrigieron a partir de la segunda semana de febrero.

Existen áreas restringidas, donde aún la escasez de agua es condicionante, pero esta situación generalmente se repite durante todos los veranos.

### **Pasturas**

La oferta forrajera, tuvo un punto mínimo (en calidad y cantidad) sobre fin del 2008 y comenzó a recuperarse sobre mediados de enero.

### **Vacunos**

La mayor parte de los entores están en su etapa final, el estado del ganado ha pasado por condiciones cada vez peores, desde un mes de octubre muy positivo hasta un fin de diciembre con marcadas complicaciones.

Las condiciones del mercado y los precios bajos, han determinado que los productores retengan el ganado en sus establecimientos, sin permitir que la



carga baje, exigiendo así cada vez más el ganado, lo cual repercute directamente en las categorías de cría y compromete la preñez.

El estado del ganado en general es bueno, así como el de los terneros al pie de sus madres (aunque en menor nivel).

Pensamos que la función más comprometida es la reproductiva, porque en observaciones de campo, se ha constatado un bajo estado y comportamiento irregular de los toros, así como algunos controles de actividad ovárica que marcan cierto pesimismo.

Estos elementos, asociados a la situación general de sequía en el país y a las previsiones meteorológicas, pusieron en alerta al Plan Agropecuario que comenzó a trabajar con los productores desde el inicio de diciembre. Se buscó alertar sobre la situación actual y sus perspectivas, intentando identificar las posibles fuentes de flexibilidad de las empresas y las diferentes estrategias que se pueden tomar para enfrentar una doble crisis (climática y financiera).

### **Sanidad**

La “bichera” y el “verme” son los principales problemas sanitarios de esta época, mientras que el comportamiento de las parasitosis gastrointestinales y la garrapata ocupan un segundo lugar, dependiendo de las características de cada predio.

Es importante considerar algunas carencias vitamínico-minerales que pueden evidenciarse o agravarse durante esta época, en ciertas zonas.

También es importante tener presente, que se han dado las condiciones que predisponen a la intoxicación con Nitratos-nitritos y en condiciones más específicas (pastoreo de plantas cianogéncias) a la intoxicación con ácido cianhídrico.

### **Cultivos Forrajeros**

Los cultivos de verano, que no son muy frecuentes en esta zona, se han desarrollado bien en la mayoría de las chacras.

Las condiciones climáticas y el estado del campo natural, permitieron cerrar las praderas para una correcta semillazón.



## **Mercados**

### **Ganado**

Los precios se han recuperado rápidamente por efecto de la lluvia y hubo una descompresión en la oferta, aunque muchos productores esperan mejoras aún mayores. Sin embargo, este efecto no llega a todos los productores, mientras se desarrollaban remates de pantalla con importantes subas de precio, no se repetía lo mismo a nivel de negocios particulares (en especial con lotes pequeños) así como en remates feria.

Los insumos han reducido mucho su nivel de precios, pero a un ritmo menor al esperado, por lo cual los productores son muy prudentes a la hora de gastar.

### **Campos**

La absoluta ausencia de ofertas de campo para arrendamiento o pastoreo, hace difícil un comentario en este mercado, aunque podemos decir que las renovaciones de contratos de pastoreo, no han cambiado sus muy altos niveles de precio.