

Periodo comprendido entre el  
15 de abril y el 15 junio de 2010

# INFORME SOBRE LA SITUACIÓN AGROPECUARIA NACIONAL

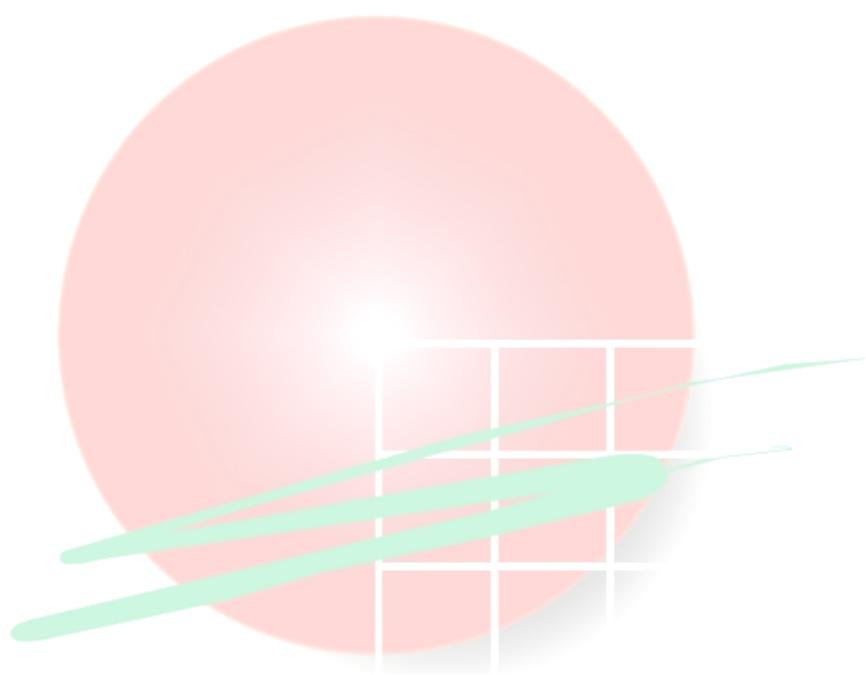


## PLAN AGROPECUARIO

Esta información también la puede  
encontrar en nuestra página web

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

En caso de la utilización  
total o parcial de esta  
información, agradecemos  
citar la fuente.



**PLAN AGROPECUARIO**

## INTRODUCCIÓN

En el mes de abril y mayo el registro de precipitaciones fue inferior que el promedio histórico, pero la situación pluviométrica tendió a normalizarse sobre el final del periodo.

Las temperaturas han sido sensiblemente superiores al promedio, el bimestre se caracterizó por días soleados, no obstante, se registraron bajas temperaturas en la noche. Las primeras heladas de importancia ocurrieron en el mes de junio.

El estado general de las aguadas artificiales y de los cauces naturales hace prever que no habrá dificultades para abastecer el rodeo.

La disponibilidad de forraje sobre campo natural es muy buena, pero se observa que la calidad ha disminuido. Las especies estivales dejaron de desarrollarse luego que la temperatura bajó y se registraron las primeras heladas. Por esta causa aumentó la proporción de restos secos y se observa el retraso del rebrote de otoño.

Los mejoramientos acumularon mucho forraje, se observa cierto retraso en el crecimiento de los rebrotes debido a los excesos de pastura que no permiten ingresar luz suficiente.

En el caso de los mejoramientos de Lotus Rincón, se observa que la cantidad de nuevas plantas disminuyeron debido a que al ser una planta anual, necesita de espacios vacíos para germinar, los cuales no encontró durante este otoño. No se registra un aumento en la siembra de Lotus, incluso a pesar que el precio de la semilla es inferior al de los últimos años.

Las praderas nuevas tienen un buen estado, lo que en algunos casos acarrea problemas de meteorismo. En cuanto a las praderas viejas, muchas de ellas fueron dominadas por especies de campo natural.

Los verdeos han tenido diferentes respuestas dependiendo de la zona; mientras que al norte del Río Negro las últimas precipitaciones estimularon su recuperación, en el sur fueron afectados por las heladas y no aportan aún el forraje esperado debido a la siembra tardía.

La condición corporal de las vacas al finalizar el otoño es muy buena. Esta situación es de fundamental importancia teniendo en cuenta que estamos ingresando al invierno, y de esta manera se evita que eventuales pérdidas de estado durante esta estación, comprometan la próxima preñez.

Los diagnósticos de gestación muestran resultados diferentes según la zona del país, pero todos los valores son mayores a los del año anterior.

Las vaquillonas, en general tienen un estado aceptable, pero habrá que tener el debido cuidado en este invierno, si se quiere llegar con el peso y desarrollo adecuado para poder preñarlas en la primavera.

La mayoría de los animales de campo terminados, fueron comercializados. En general, las ganancias de fin de otoño han sido prácticamente nulas.

Respecto al estado sanitario, en el norte del país se registraron casos de Garrapata y de Tristeza Parasitaria, así como de Leptospirosis aguda en terneros. Las condiciones ambientales también han sido favorables para el desarrollo de las parasitosis gastrointestinales, que afectan fundamentalmente a los terneros

Las majadas han tenido buena respuesta durante este último período cuando escasearon las precipitaciones. Durante la encarnerada se registró un buen nivel de celos.

## PLAN AGROPECUARIO

**Departamentos:** Lavalleja, Maldonado, Rocha, Treinta y Tres y este de Canelones.

### **Clima**

De acuerdo a datos recabados en la unidad GRAS de INIA, de la estación experimental de Treinta y Tres, para el bimestre Abril-mayo se obtuvieron los siguientes datos.

|                | <b>Abril</b> |              |              | <b>Mayo</b> |              |              |
|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|                | <b>1-10</b>  | <b>11-20</b> | <b>21-30</b> | <b>1-10</b> | <b>11-20</b> | <b>21-31</b> |
| <b>Mediana</b> | 18           | 17           | 17           | 14          | 14           | 12           |
| <b>2010</b>    | 17           | 19           | 14           | 13          | 15           | 16           |

Para esta región del país, las temperaturas medias estuvieron muy próximas a la mediana histórica. El otoño fue benévolo, fundamentalmente en la segunda quincena de mayo.

Respecto a las precipitaciones, en el mes de abril no variaron en comparación con el promedio histórico. Mientras que el mes de mayo se registró un 20% menos de precipitaciones en referencia a la serie histórica de INIA.

### **Aguadas**

Las aguadas y cursos de agua tienen buenos niveles, por lo cual no presentan limitantes para la producción ganadera.

### **Pasturas naturales**

Un verano como el reciente, fue propicio para la acumulación de forraje, fundamentalmente de pasturas naturales (compuestas en un 80% de gramíneas de crecimiento estival), debido a las altas tasas de crecimiento que fueron mayores a la capacidad de consumo de los animales. Con la llegada del frío y las heladas, las pasturas estivales terminaron su ciclo, el forraje acumulado presenta aproximadamente un 50% de restos frescos, lo cual puede comenzar a complicar el consumo de los animales, por la pérdida de calidad.

Algunos productores para realizar una mejor utilización del mismo, han tomado medidas como suplementación proteica, manejo rotativo, concentración de animales adultos en potreros de alta disponibilidad para bajar la cantidad de pasto, y permitir un mejor rebrote.

Estas son medidas para mantener el estado del ganado, que en general es bueno.

Esta acumulación fue mayor en los campos más profundos de la zona de lomadas y llanuras del este, en los campos superficiales de sierra, el tipo de vegetación predominante son pastos más finos que no generan tanta acumulación de forraje.

### **Pasturas mejoradas**

Los mejoramientos de campo y pasturas sembradas que tienen más de un año, también acumularon forraje durante el verano. La limpieza de potreros que habitualmente se realiza en otoño, se demoró y no se logró bajar la altura del tapiz. Este remanente que no pudo ser disminuido igualmente tiene muy buena calidad debido a la presencia de leguminosas y de gramíneas implantadas o nativas invernales.

En el caso de los mejoramientos de Lotus Rincón, se observa una disminución de nuevas plantas debido a que al ser una planta anual, necesita de espacios vacíos dentro del tapiz para germinar, los cuales no encontró durante este otoño.

### **Pasturas sembradas**

Fue importante la siembra de praderas, en algunos casos como parte de una rotación, en otros en búsqueda de mayor perennidad de las pasturas cultivadas, pero en cualquier caso hubo factores que predispusieron a los productores a realizarlas. Estos factores fueron el precio de las haciendas, la necesidad de recomponer el área mejorada perdida por la sequía del año pasado y el precio de los insumos que en esta zafra no se incrementó tanto como en el año 2008. Las praderas sembradas se componen básicamente de Festuca, Trébol Blanco y Lotus, lo cual se visualiza como una apuesta a la mayor duración de las praderas.

También se incremento el área sembrada para producción de semillas.

### **Verdeos**

Los verdesos de invierno recién se están pastoreando o todavía no han dado el primer pastoreo, la causa es la siembra tardía, debido a que se esperó a que el suelo tuviera más humedad que la que la que tuvo durante abril y mayo. Los verdesos que fueron sembrados temprano, las plántulas retrasaron su crecimiento por el período seco. Pero es de esperar que jueguen un rol importante como

aporte de material verde de calidad, ya que fueron importantes las hectáreas sembradas en la zona.

### **Cultivos y reservas forrajeras**

Nos referiremos a los cultivos con destino a la ganadería, los cuales en la zona son el Sorgo y la Moha como cultivos de verano, y el Trigo como cultivo invernal.

En cuanto al cultivo de Sorgo que recién culmina la cosecha, que se atrasó, se observan rendimientos que oscilan entre 4000 y 8000 Kg/ha, posiblemente las diferencias pueden haber estado por un mal control de malezas y/o pobre fertilización con nitrógeno, este último debido al exceso hídrico de verano que predispuso su pérdida en el suelo.

La mayoría del Sorgo fue destinado a silo de grano húmedo, pero también se observó que en menor proporción se ha incrementado la cantidad de hectáreas de este cultivo con destino a silo de planta entera. Los negocios entre productores aumentaron, hay más que venden grano cultivado en su campo o arrendado y aquellos ganaderos que los compran, fundamentalmente cooperativas y fomentos.

Con respecto a la Moha, el área sembrada es mayor que en otros años, este aumento fue influenciado por la apuesta de los productores a las rotaciones estables. Se observa la rotación de cultivos y pasturas, y la Moha en muchos casos cumplen una función vital en la misma, porque el rastrojo permite una buena instalación de praderas.

El Trigo también forma parte de rotaciones, donde como esquema general, se comienza por Raigrás, y se sigue por Sorgo, Trigo, Moha, Pradera de 4 años. Esto depende de interés por la agricultura del productor, en algunos casos el Trigo no se siembra y se deja el rastrojo para el cultivo de Moha.

Los productores siembran Trigo con doble propósito, y la cosecha puede ser para grano o para silo de grano, dependiendo de los factores de comercialización.

### **Vacunos**

#### **Cría**

En este período hubo una variabilidad importante en cuanto a la evolución de peso y estado de todas las categorías de ganado, sobre todo aquellas que pastorean campo natural. Pasaron de ganar peso y mejorar su estado (en verano) a mantenerlo. En

algunos casos luego que se registraron las primeras heladas y el forraje bajó rápidamente su calidad, comenzaron a perder peso.

Los diagnósticos de gestación arrojaron resultados que no eran los esperados por algunos productores. Este año se diferenciaron notablemente los productores que vienen realizando todas o gran parte, de las ya conocidas tecnologías de bajo costo (destete temporario, manejo de la carga, manejo de la ternera en su primer año, duración del entore, destete definitivo temprano, etc.), de los productores que no las realizan, o lo hacen en forma esporádica. Es así que los primeros estuvieron por encima del 80 %, mientras que los segundos obtuvieron este valor solo en animales fallados, en los vientres con ternero al pie anduvieron entre el 50 y 60 %, aunque tuvieron y como lo mostraron un buen estado corporal. Probablemente intervienen dos factores que están muy interrelacionados, uno, aquellos productores que practican todas la tecnologías, al momento del entore tienen todo el ganado con cría al pie, mientras que los otros entoran con vacas que aún no han dado cría del entore anterior (sobre todo el año pasado que se atrasó el entore hasta el otoño), y por otro, un factor que podríamos llamar “memoria”, aquellos animales bien alimentados y manejados durante toda su vida, responden fácilmente con producción.

Deducimos que clima no es el responsable tanto en la escasez como en la abundancia, de los resultados obtenidos, el factor manejo es más importante.

En general las vaquillonas son la categoría que presenta el peor estado y a la que habrá que prestar una especial atención en este invierno, si se quiere llegar con el peso y desarrollo adecuado para poder preñarlas en la primavera.

Las terneras tienen buen desarrollo pero es importante que continúen ganando peso durante el invierno.

### **Invernada**

Los animales de invernadas recién ingresan a los verdes y pasturas de años anteriores, y recién se está comenzando a suplementar. Prácticamente todo el ganado gordo de campo ya se vendió.

### **Ovinos**

En general las majadas han tenido buena respuesta en este último período donde escasearon las precipitaciones, venían con un



estado desmejorado luego de un verano lluvioso, sobre todo por parasitosis y peste de patas. Se registran muy buenos valores por todas las categorías de lanares, tanto para abasto como para el campo.

### **Mercado**

Los precios de vacunos en la mayoría de las categorías, tanto para frigorífico como para reposición continúan estables.

En cuanto a los lanares también hay gran demanda por todas las categorías, en esta zona los más buscados son corderos para invernada, básicamente sobre semilleros.

### **Lechería**

La producción de leche aumenta gradualmente, debido a los de bajos rendimientos de los que se parte. Se observa que han ingresado más vacas recién paridas y que la calidad del forraje ha mejorado de tal forma que los rendimientos en general rondan los 14 lts/vaca/día.

Se suministra diariamente 4 kg de suplemento, siendo el más utilizado el afrechillo de trigo, afrechillos de arroz entero.

Se han sembrado todas las praderas que se habían planificado. Las praderas nuevas están creciendo bien, mientras que las más antiguas han mejorado con el aporte de Raigrás y Trébol.

Los verdeos de Avena sembrados temprano ya han tenido hasta 3 pastoreos, su estado es variable, incluso se han registrado ataques de pulgón.

Los cultivos de Raigrás ya están dando los primeros pastoreos .

Los silos en general ya se han abierto.

El ganado se encuentra en estado aceptable, el clima acompaña, aunque falta ganado recién parido.

**Departamentos:** Colonia, Durazno, Flores, Florida, San José, Canelones, Río Negro y sur de Tacuarembó.

### **Clima**

La situación climática se presentó con escasez de precipitaciones al comienzo del período normalizándose sobre el final. No hubo temporales, y las lluvias frecuentes y de poca intensidad no provocaron daños en cultivos y rastrojos.

Las temperaturas han sido sensiblemente superiores al promedio, se registró la ocurrencia de heladas sobre el final del período, por lo que desde el punto de vista agroclimático lo podemos catalogar como benigno.

### **Aguadas**

La situación de las aguadas no ha cambiado, aportan agua de buena calidad para el ganado.

### **Pasturas naturales**

Se mantiene una oferta de forraje abundante producto de las altas tasas de crecimiento durante el verano y otoño. Sin embargo, la disminución propia de la época del año, ha generado que haya un mayor control por parte de los animales mediante el pastoreo.

En relación a la calidad de las pasturas, se observa un aumento continuo en la proporción de restos secos y el retraso del rebrote de otoño. Dicha situación provoca una disminución en la digestibilidad del forraje con la consiguiente reducción en las ganancias de peso de los animales, principalmente en las categorías más jóvenes.

Ante esta situación, se recomienda la suplementación proteica para mejorar la digestibilidad de la fibra y no comprometer el desarrollo de las recrias.

### **Pasturas mejoradas**

Se verifican los datos del informe anterior, donde se mencionaron posibles inconvenientes en la emergencia temprana de Lotus El Rincón, debido al exceso de forraje que presentan los campos mejorados. La germinación y emergencia de esta leguminosa se puede observar sólo en casos puntuales de resiembra asociada a Raigrás donde se aplica Glifosato en verano para controlar gramilla.

No se ha constatado un aumento en el área de siembra del Lotus El Rincón a pesar que el precio de la semilla es inferior a los últimos años. Esto se puede explicar por la imposibilidad de preparar en forma adecuada los potreros para asegurar una buena implantación, además de que los productores cuentan con “suficiente” forraje para el invierno y evitan incurrir en nuevas inversiones.

### **Pasturas sembradas**

No se ha podido completar el área de siembras de praderas, en principio por la falta de humedad y sobre el fin del período por el exceso.

La bonanza climática ha permitido un rebrote significativo de las praderas, principalmente de algunas especies que la componen como el Trébol Blanco, ofreciendo un complemento de buena calidad al campo natural, posibilitando el mantenimiento de buenas ganancias de animales en terminación.

En la zona de tambos e internada se puede observar un área mayor por la siembra de alfalfa.

### **Verdeos**

En términos generales, Los cultivos tempranos de Avena van por su segundo pastoreo, mientras que el Raigrás recién se está preparando para el primero. En ambos casos, después de las lluvias y con las heladas ocurridas que resienten el crecimiento, los cultivos manifiestan un color verde pálido, por lo que se recomienda la aplicación de urea para acelerar el rebrote de estos verdes.

### **Agricultura**

Cultivos de verano: Sobre el final de la cosecha de los cultivos de verano, los rendimientos promedio han bajado sensiblemente, principalmente en Soja de segunda tardía, donde en muchos casos no supera los 1.000 kg/ha.

En el caso del Sorgo, el comportamiento ha sido diferente, el rendimiento no ha bajado drásticamente manteniéndose en valores satisfactorios superiores a los 5.000kg/Ha. En el caso de cultivos tardíos que florecieron y maduraron en el otoño, se han observado problemas de calidad en el grano causados por frío durante el llenado, lo cual favorece el ataque de hongos.

Se considera positivo e importante para la sustentabilidad de los sistemas agrícolas, que este año no se enfardaron los rastrojos de

los cultivos de verano. Esto se puede explicar por la abundante oferta de forraje del campo natural sumado al volumen importante de fardos realizados en primavera-verano.

Cultivos de invierno: La siembra de estos cultivos, en particular, Trigo y Cebada, se ha visto retrasada por el exceso de humedad en los suelos ocurrido en la segunda mitad del período. Se confirma día a día una disminución de la superficie de siembra de estos cereales debido a la problemática de calidad y merma de rendimientos, por causa del Fusarium en la zafra anterior. Los productores vieron afectados sus ingresos e incluso tuvieron saldos negativos debido a los bajos rendimientos y castigo en el precio del producto por baja calidad.

### **Reservas**

Sobre el final de la zafra, se confirman los buenos rendimientos obtenidos en silajes de grano húmedo y planta entera, registrándose valores superiores a años anteriores. Se puede observar que las bolsas de silo, principalmente de grano húmedo de Sorgo, están poblando cada vez más las zonas dedicadas a la ganadería de carne, incorporándose al paisaje de esta nueva ganadería.

Dado el volumen de las reservas, ya se comenzaron a suministrar principalmente grano húmedo de Sorgo acompañado con bloques proteicos a las categorías jóvenes y a los novillos en terminación.

### **Vacunos**

#### **Cría**

Con la mayor parte de los diagnósticos de gestación ya realizados, el porcentaje de preñez alcanzado es superior al 80%. El Dr. Sacco, informa que del diagnóstico realizado a unas 30.000 vacas en el centro del país (Dres. Sacco y Nieto), surge que el porcentaje de preñez se sitúa en el orden del 83%, cifra superior a la de años anteriores. También se visualiza una menor cantidad de vientres entorados, debido a que muchos de los productores no han logrado recuperar su rodeo de los efectos de la sequía.

Otro dato interesante, es que el porcentaje de preñez de las vaquillonas de primer entore, fue levemente menor que en años anteriores (aproximadamente 5% menor), probablemente debido a la decisión de incorporar vaquillonas que presentaban buen estado al momento del entore, pero que aun no habían alcanzado su desarrollo para iniciar el ciclo reproductivo.

En términos generales, la condición corporal de las vacas al finalizar el otoño es muy buena. Esta situación es de fundamental importancia debido a que se aproxima la estación más crítica del año. Ingresar al invierno con una buena condición corporal, evita que eventuales pérdidas de estado durante esta estación, comprometan la próxima preñez.

En relación a la recría, se observan dos situaciones contrastantes. Los terneros destetados presentan un retraso en el desarrollo debido a la falta de calidad de las pasturas, mientras que las vaquillonas de sobreaño lograron un desarrollo considerable. Esto ha llevado a que algunos productores opten por entorar con 18 meses las vaquillonas con mayor desarrollo.

### **Invernada**

Sobre la segunda mitad del período analizado, las ganancias diarias de las categorías de terminación bajaron sensiblemente, lo que se tradujo en una disminución de la faena. Esto estaría explicado a que el aporte de los verdes de invierno y las praderas no compensaron la pérdida de calidad de las pasturas naturales. En algunos casos, esta situación fue corregida por el suministro de suplementos, principalmente de grano húmedo de Sorgo con el agregado de concentrados proteicos.

### **Sanidad**

Las condiciones ambientales en este período, han sido favorables para el desarrollo de las parasitosis gastrointestinales, que afectan en mayor grado a los terneros. Se cumplió con normalidad el período reglamentario de vacunación anti-aftósica.

### **Mercados**

En cuanto al mercado de hacienda se puede apreciar que se mantiene firme con precios estables para el ganado terminado y para el de reposición.

La falta de animales terminados, lo cual se mencionó anteriormente, se evidencia en la disminución en la faena de novillos y el aumento en la de vacas. Hay que recordar además que las consecuencias de la sequía 2008/2009 a nivel de procreo, impactó en el número de animales disponibles para engorde.

## REGIONAL LITORAL NORTE

**Departamentos:** Artigas, Salto y Paysandú.

### Clima

#### Artigas

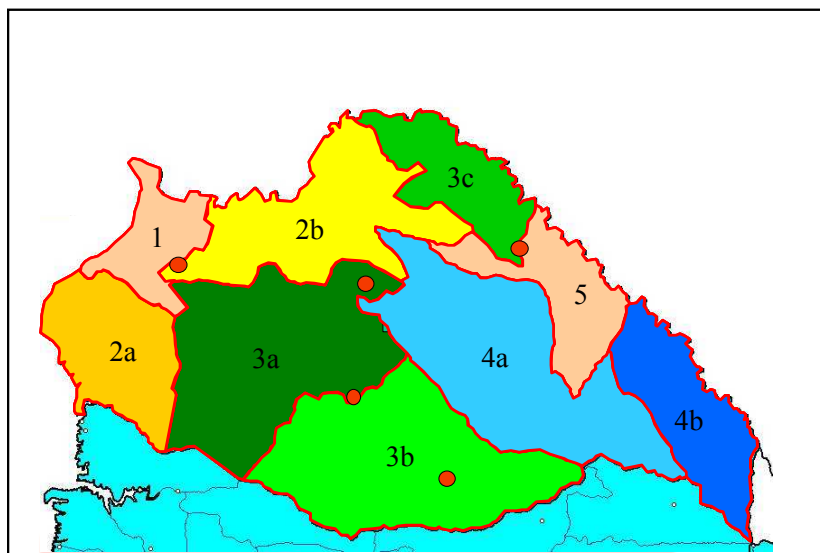


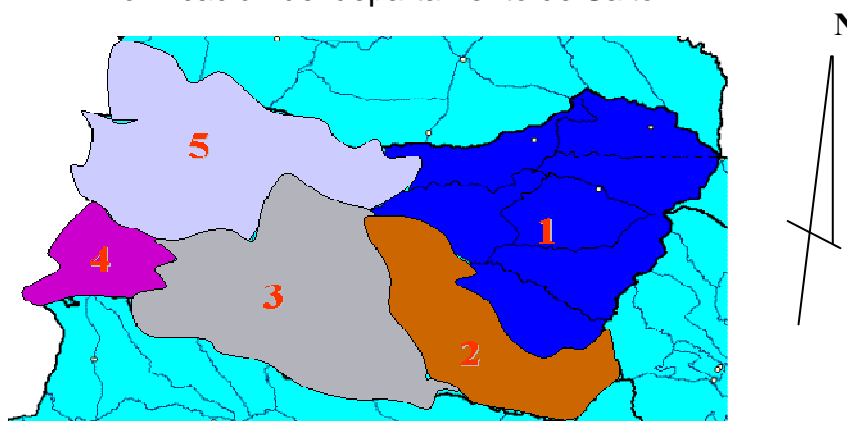
Figura n° 1. Zonificación del Departamento de Artigas.

| Promedio por mes (mm)             | Zona | 2009      |            |            |             |            | 2010        |            |             |             |            |            |             |
|-----------------------------------|------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                                   |      | J         | J          | A          | S           | O          | N           | D          | E           | F           | M          | A          | M           |
| Bella Unión                       | 1    | 10        | 10         | 14         | 187         | 45         | 202         | 113        | 331         | 152         | 125        | 104        | 120         |
| Colonia Palma                     | 2a   | 15        | 20         | 18         | 132         | 118        | 316         | 77         | 395         | 240         | 32         | 32         | 114         |
| Gomensoro a Yacaré                | 2b   | 4         | 18         | 12         | 162         | 87         | 325         | 137        | 317         | 203         | 103        | 61         | 131         |
| Cabellos a Col Artigas            | 3a   | 5         | 18         | 12         | 159         | 136        | 387         | 91         | 222         | 327         | 82         | 36         | 151         |
| Sequeira a D. Lamas               | 3b   | 7         | 15         | 34         | 236         | 123        | 343         | 116        | 177         | 474         | 66         | 56         | 128         |
| Topador                           | 3c   | 7         | 21         | 14         | 234         | 53         | 406         | 156        | 455         | 143         | 83         | 87         | 141         |
| Cuaró a Catalán                   | 4a   | 4         | 22         | 23         | 204         | 100        | 335         | 147        | 194         | 276         | 51         | 51         | 98          |
| Charqueada a Pacheco              | 4b   | 7         | 23         | 30         | 250         | 118        | 386         | 159        | 203         | 277         | 0          | 43         | 126         |
| Artigas a J de Viana              | 5    | 3         | 21         | 17         | 181         | 86         | 397         | 158        | 324         | 149         | 44         | 75         | 113         |
| <b>PROMEDIO (mm)</b>              |      | <b>7</b>  | <b>19</b>  | <b>19</b>  | <b>194</b>  | <b>96</b>  | <b>344</b>  | <b>128</b> | <b>291</b>  | <b>249</b>  | <b>65</b>  | <b>60</b>  | <b>125</b>  |
| <b>PROMEDIO HISTÓRICO (mm)</b>    |      | <b>81</b> | <b>102</b> | <b>87</b>  | <b>113</b>  | <b>137</b> | <b>126</b>  | <b>129</b> | <b>135</b>  | <b>169</b>  | <b>151</b> | <b>119</b> | <b>111</b>  |
| <b>LLuvia/PROM. HISTÓRICO (%)</b> |      | <b>8%</b> | <b>18%</b> | <b>22%</b> | <b>172%</b> | <b>70%</b> | <b>273%</b> | <b>99%</b> | <b>215%</b> | <b>147%</b> | <b>43%</b> | <b>51%</b> | <b>112%</b> |

Como se verifica en el cuadro N°1, los 2 primeros meses del otoño fueron de precipitaciones por debajo de lo normal. Durante el mes de mayo ocurrieron lluvias de importancia y bien distribuidas en el mes y en todas las zonas del departamento.

## Salto

Zonificación del departamento de Salto.



|                       | May | Jun | Jul | Ago | Sept | Oct | Nov  | Dic  | Ene  | Feb  | Mar | Abr | May  | Jun |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|
| Zona 1                | 88  | 57  | 24  | 34  | 244  | 96  | 611  | 169  | 154  | 267  | 36  | 53  | 127  | 14  |
| Zona 2                | 105 | 66  | 8   | 69  | 116  | 71  | 266  | 105  | 83   | 474  | 179 | 25  | 163  | 12  |
| Zona 3                | 93  | 73  | 30  | 28  | 209  | 43  | 422  | 92   | 103  | 484  | 104 | 15  | 103  | 27  |
| Zona 4                | 46  | 58  | 34  | 38  | 154  | 95  | 373  | 239  | 121  | 462  | 80  | 15  | 123  | 12  |
| Zona 5                | 85  | 47  | 30  | 25  | 218  | 98  | 564  | 88   | 160  | 444  | 104 | 40  | 139  | 9   |
| Promedio              | 83  | 60  | 25  | 39  | 188  | 81  | 447  | 139  | 124  | 426  | 100 | 29  | 131  | 15  |
| Promedio INIA         | 99  | 81  | 73  | 70  | 107  | 118 | 129  | 119  | 116  | 132  | 153 | 125 | 99   | 81  |
| Lluvia caída/promedio | 84% | 74% | 34% | 56% | 176% | 69% | 347% | 117% | 107% | 323% | 65% | 23% | 132% |     |

**Fuente:** IPA, Reg. Litoral Norte en base a registros pluviométricos de la Red Pluviométrica Policial, INIA y Estación Experimental San Antonio (Facultad de Agronomía). Datos de junio de 2010 son hasta el día 15.

Las lluvias del mes de abril fueron insuficientes, por lo cual el clima fue apropiado para que la cosecha de cereales se realizara con normalidad. En el mes de mayo las precipitaciones fueron intensas y en lo que va de junio, las mismas han sido escasas.

Las temperaturas mínimas que se registraron en los meses de abril y mayo, fueron superiores al promedio de temperaturas mínimas del período 1999 – 2009, según datos de la Estación Experimental San Antonio (Facultad de Agronomía). En efecto, el promedio de dicho período muestra temperaturas mínimas absolutas inferiores a 0°C, mientras que los valores registrados para los meses de abril y mayo son superiores a cero (7°C y 3.2°C, respectivamente). Quiere decir que aún no se ha sentido el rigor de los fríos.

Por otro lado las temperaturas máximas absolutas son inferiores al promedio para la misma serie y los registros de humedad relativa se encuentran en valores promedios, de esta manera los suelos se mantienen mojados.

# Paysandú

## Zonificación del departamento de Paysandú.



| Localidad              | Zona | May  | Jun  | Jul  | Ago | Set  | Oct | Nov  | Dic  | Ene  | Feb   | Mar  | Abr  | May  | Jun  |
|------------------------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| Tambores               | 1    | 56   | 38   | 18   | 0   | 177  | 72  | 325  | 104  | 129  | 186   | 25   | 7    | 66   | 15   |
| Eucalipto              | 1    | 62   | 59   | 40   | 0   | 149  | 66  | 211  | -    | -    | -     | -    | 32   | 97   | 0    |
| Chapicuy               | 2    | 49   | 48   | 45   | 3   | 172  | 51  | 235  | 258  | 163  | 494   | 101  | 15   | 62   | 24   |
| Guichón                | 2    | 76   | 41   | 35   | 25  | 80,3 | 74  | 227  | 262  | 117  | 568   | 124  | 31   | 106  | 39   |
| Paysandú               | 3    | 83   | 21   | 35   | 3   | 96,5 | 72  | 198  | 124  | 162  | 517   | 93,6 | 48,6 | 25,1 | 26,4 |
| Media Dptal. (30 años) |      | 65,2 | 41,4 | 34,6 | 6,2 | 135  | 67  | 194  | 187  | 143  | 441,2 | 86   | 27   | 71,2 | 21   |
| Media Dptal. (30 años) |      | 77   | 70   | 71   | 73  | 91   | 122 | 118  | 115  | 100  | 130   | 147  | 103  | 77   | 70   |
| Lluvia caída/promedio  |      | 84%  | 59%  | 49%  | 8%  | 148% | 55% | 164% | 162% | 143% | 339%  | 58%  | 26%  | 92%  | 30%  |

**Fuente:** IPA, Reg. Litoral Norte en base a registros pluviométricos de la Red Pluviométrica Policial. (- :Rotura de pluviómetro en Eucalipto). Junio hasta el día 15.

En los meses de marzo, abril y mayo se registraron lluvias por debajo del promedio histórico en mayo se obtuvieron datos semejantes al promedio. No obstante, se aprecian diferencias entre localidades según el mes.

En general, para la Regional Litoral Norte, el balance hídrico de los suelos es satisfactorio, revirtiéndose la situación de sequía registrada el año pasado. En los últimos 20 a 30 días del periodo informado las precipitaciones han sido escasas.

### Aguadas

No presentan problemas. Las últimas precipitaciones han repuesto aquellas aguadas que pudieron tener algún problema. Los días nublados y una alta humedad relativa en el ambiente hacen que la demanda atmosférica no sea elevada.

### Pasturas naturales

Las pasturas naturales en general presentan muy buena disponibilidad de forraje. En los suelos de basalto profundo, la altura



de la pastura varía aproximadamente entre 7 a 9 cm. y se observan valores extremadamente elevados en algunas situaciones. Lo cual representa una disponibilidad de entre 2.300 y 3.000 kg/MS/Ha, esta acumulación de forraje es consecuencia de las altas tasas de crecimiento, que desde comienzos del año hasta mayo registraron los valores de crecimiento más altos de los últimos 10 años.

Se espera que en potreros que acumularon forraje en primavera-verano sigan perdiendo mucha calidad luego que las heladas se intensifiquen.

La digestibilidad estimada de la pastura es del orden del 50 al 55% con contenidos de entre 6,4 a 7,5 de proteína, significando esto una capacidad de consumo voluntario no mayor al 1,5% del peso vivo de los animales. La proporción de materia seca ronda en el orden del 50 al 55 %.

En resumen, las pasturas naturales ofrecen un material de mediana a baja calidad pero con buena disponibilidad. Estimando que los animales seleccionen las pasturas de mayor calidad, se puede esperar que el consumo de los animales pueda llegar a valores cercanos al 1,7% del peso vivo. Por lo tanto en algunas categorías, como terneros y recrias, la calidad de la pastura puede ser una limitante para la obtención de las ganancias de peso recomendadas para la época invernal (leves ganancias de peso = 0,2 Kg/cabeza/día) y para categorías adultas (novillos, vacas vacías) podrían lograr el mantenimiento de su condición corporal, en estas condiciones. Las categorías de mayores requerimientos, como las vacas con preñez avanzada, pueden presentar dificultades para cubrir sus necesidades. En tal caso, se deberán suplementar para cubrir las carencias y prever problemas de cetosis y/o vacas caídas.

## PLAN AGROPECUARIO

El pastoreo intensivo con altas cargas en poco tiempo es una forma de poder limpiar los potreros y que el alimento sea más tierno. Las subdivisiones juegan aquí un rol de mucha importancia. De no tomar las medidas correspondientes, el crecimiento de las especies invernales se verá retrasado. Sin embargo según algunos productores, el abundante pasto presente en otoño está siendo rápidamente consumido.

La opción de quemar la pastura, posibilidad que algunos productores se cuestionan, merece un pequeño análisis. La quema continuada debe ser desaconsejada porque ensucia los campos. Por otra parte el pasto que quemamos hoy, puede ser de un

enorme valor en tiempos de escasez. No obstante eso y en caso de decidir quemar, hacerlo en una pequeña área de buena respuesta al crecimiento invernal, realizarlo cuando hay humedad en el suelo, con viento a favor y realizando los cortafuegos de suficiente tamaño y con anterioridad.

El uso de suplementos proteicos en forma estratégica ofrece la oportunidad de mejorar la utilización de las pasturas de baja calidad y mejorar la performance animal en categorías prioritarias, cuando se dispone de mucho material de pobre calidad como ocurre en la actualidad.

### **Pasturas mejoradas**

Se observa un notable retraso en el crecimiento por el exceso de pasto. La necesidad de altas cantidades de animales, dificulta la limpieza de los mismos. Esto no permite que llegue luz suficiente que propicie la germinación de las semillas y el rebrote de las plántulas.

### **Pasturas sembradas**

Las praderas nuevas tienen un buen estado, y se registran problemas de meteorismo. En el caso de praderas viejas, muchas de ellas fueron dominadas por especies de campo natural.

Las praderas sobre rastrojos de arroz se encuentran creciendo, habiendo una gran diversidad de potencial de producción definido por la presencia de plantas. Se observa la emergencia de especies anuales (Raigrás especialmente).

### **Verdeos**

Después de las lluvias, los verdesos han tenido una buena recuperación, excepto aquellos que tuvieron una mala implantación.

El área de verdesos y praderas sembradas durante este año no es demasiada debido a abundancia de pasturas naturales.

Se recomienda refertilizar los mejoramientos y verdesos para mejorar su comportamiento invernal y obtener respuestas satisfactorias. Algunos verdesos presentan síntomas de carencias de nitrógeno.

### **Reservas**

En general, se han realizando menos enfardado de paja de Arroz que otros años, debido a la alta oferta de pasturas naturales. Algunos productores que siembran Arroz en sus predios han realizado fardos, pero no se comercializan porque hay pasto en los campos.

Se realizaron pocos cultivos con destino a reserva debido a las extensas lluvias. Los cultivos Sorgos se han cosechado, preferentemente para reserva mediante silo de grano húmedo. Los rendimientos fueron muy variables. Se comienzan a ver en la región del Norte algunas máquinas de micropicado de planta entera.

## **Vacunos**

### **Cría**

En términos generales, la condición corporal de los vientres es de buena a muy buena. Hay casos de predios donde se entoraron vaquillonas con poco tamaño, lo cual compromete su futuro. Aquellos vacas que se les sacó el ternero más tarde, tienen una condición corporal del entorno a 3.5, habiendo descendido notoriamente en los últimos días como consecuencia de la baja calidad de las pasturas.

El porcentaje de preñez que se registra en la zona es elevado (superiores a 70%). Existen muchas preñeces tardías, pudiendo generar complicaciones para el próximo entore, en la medida que la condición corporal al parto no permita la existencia de un anestro posparto de corta duración. Se recomienda por lo tanto hacer un trabajo diferencial para los vientres de primer cría, aunque hay que considerar que se está ingresando en el último tercio de la gestación, y puede haber desarrollos excesivos de los terneros, que provoquen distocias al momento del parto. Por lo tanto es recomendable hacer suplementación proteica que favorezca la digestión del forraje natural, para lograr mantener la condición corporal.

A las vacas multíparas que estén en inferior condición corporal (menor a 4) se deberán manejar de manera de aumentarla. En estos casos es necesaria la suplementación proteica y/o energético-proteica, que permita mejorar las condiciones nutritivas de las pasturas naturales, pudiendo lograr las ganancias de peso necesarias. Aquellos animales que tengan condiciones corporales superiores a 4.5, pueden pastorear aquellos potreros con altas disponibilidades y de calidad inferior, aunque hay que cuidar que no se produzcan problemas de cetosis y/o disminuciones de la condición corporal que comprometan la futura preñez.

### **Recría**

La categoría de recría se encuentra en buen estado ya que ha tenido buenas ganancias diarias durante el verano y temprano en el otoño. En general, las terneras destetadas tienen pesos

extraordinarios. De todas formas hay que considerar que la situación de las pasturas naturales no es la deseada para esta categoría teniendo en cuenta el invierno. Por lo tanto se hace necesaria la complementación con proteínas de forma que se logren buenas ganancias, por lo cual dependiendo del objetivo de la empresa deberá ser el tipo de suplemento a utilizar. Para esto, es importante pesar los animales para diferenciar los que tienen menor peso, de esta manera destinarles una mejor alimentación. Se debe buscar mejorar las ganancias diarias para que los lotes se emparejen.

Es importante tener controlados los aspectos sanitarios, teniendo en cuenta que las condiciones climáticas son adecuadas para la proliferación de parásitos gastrointestinales.

### **Invernada**

La mayoría de los animales de campo para industria se comercializaron y hay ventas de novillos pesados para los sistemas de engorde a corral, registrándose buenos precios. En general, las ganancias de fin de otoño han sido prácticamente nulas.

En el departamento de Paysandú se observa que los animales que pastorean sobre verdeos y praderas se están preparando.

### **Ovinos**

Durante la encarnerada hubo buenos celos. Se registró algunos problemas podales y parasitarios como consecuencia de las lluvias. En algunas majadas se observó la presencia de piojo y en el departamento de Paysandú algunos problemas de sarna que están siendo solucionados.

Las corderadas presentan mayores pesos que lo que aparentan y se están aprontando como corderos pesados. De todas formas no hay una buena oferta.

### **Mercado**

Se observa fluidez en el mercado para todas las categorías de vacunos. Existen buenos precios y demanda de todas las categorías, aunque la oferta es escasa.

En ovinos hay muy buenos valores, pero la oferta es muy limitada. Hay oferta de pastoreo, con valores del entorno a los US\$ 5/cabeza/mes que no se concretan, registrándose valores menores pero son minoritarios.

En cuanto a los arrendamientos se manejan valores del entorno de US\$ 50 hasta los US\$ 70 por hectárea.

## **Agricultura**

### **Cultivos de verano**

En Paysandú los cultivos de Soja de primera registraron rendimientos de aproximadamente 3.000 kilos y las de segunda de 1.000. El promedio aproximado es de 2.000 kg/Ha. Restan cosechar algunos cultivos de Maíz y Sorgo.

En la zona de Salto los rendimientos de Sorgo han sido variables, oscilando entre 2.000 y 4.000 Kg/Ha.

### **Cultivos de invierno**

En Paysandú, la siembra de Trigo es del 30 al 40 % del área planificada, mientras que de Cebada es del 15 %. Las intenciones de siembra son menores que el año pasado. En general, las implantaciones son buenas.

En el resto de la región las áreas son bajas.

### **Lechería**

La lechería en la región continúa desarrollándose. La situación predial presenta una clara recuperación luego del largo periodo de bajos precios y sequía, que ocurrieron en 2008-2009. Actualmente, la recuperación de los precios de la leche y un mejor equilibrio con los precios de los insumos, alienta a los productores a retomar el camino del crecimiento productivo. Se observa una buena relación de precios que permite suplementar, lo cual están aprovechando los productores.

El estado de las pasturas sembradas es la normal para esta época y se está iniciando el periodo de inseminación invernal. Los precios de las vaquillonas a parir están en sintonía con el precio de la leche, equivalente a 3.000 – 3500 litros de leche, o sea U\$S 1000/vaquillona.

**Departamentos:** Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo.

### Clima

Las condiciones climáticas en la región han tenido un comportamiento diferenciado, particularmente en cuanto a las precipitaciones.

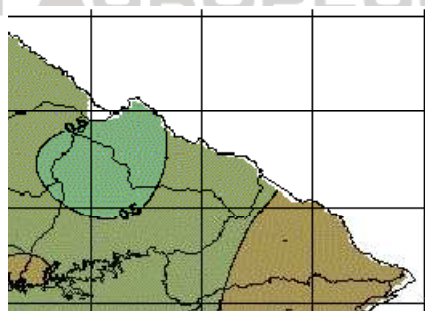
Mientras en el departamento de Cerro Largo, el Este de Tacuarembó y de Rivera, las precipitaciones acumuladas alcanzaron 75 mm, en la zona Oeste de la región alcanzaron 125 mm.

**Figura 1:** Precipitaciones acumuladas en mayo 2010 (INIA Gras)



En cuanto a la temperatura, se repite la división con anomalías ligeramente positivas (+1 °C) hacia el este y ligeramente negativas hacia el oeste (-0,5 °C).

**Figura 2:** Anomalías de temperatura en el trimestre marzo-mayo. 2010  
(Dirección Nacional de Meteorología)



Las primeras heladas significativas se atrasaron hasta mediados de junio. El bimestre se caracterizó por la cantidad de días soleados y el registro de muy bajas temperaturas nocturnas (aunque pocos registros de helada).

## **Aguadas**

Las aguadas tienen un buen nivel y seguramente no serán limitantes para el manejo ganadero, a pesar del escaso desvío negativo de las precipitaciones respecto a la mediana histórica, que alcanzo unos 25 mm en mayo para la zona Este de la región.

## **Pasturas naturales**

La acumulación de forraje determinada por las excelentes condiciones climáticas en primavera-verano, que se constata en muchos predios, ha ido acompañada con la natural pérdida de calidad de las mismas.

La disminución de la carga animal como consecuencia de la sequía, no fue tan significativa en esta región, por lo cual el nivel de oferta de forraje actual tampoco es tan grande como en otras zonas.

El comentario de un productor es ilustrativo: .."el pasto que sobra, se termina en julio"....

En mediciones realizadas por nuestra regional en predios comerciales, encontramos registros de 6 a 8 Kg de Materia Seca por cada 100 Kg de peso vivo (6 a 8%). Estos datos nos indican buenos niveles de forraje, pero no un exceso de forraje (que podría considerarse con 12% o más).

## **Pasturas mejoradas**

El importante avance de especies estivales ha comprometido el buen desarrollo de las pasturas mejoradas.

En algunos casos, fue necesario concentrar cargas muy altas para poder disminuir el avance de especies nativas, en muchas situaciones con poco éxito.

La baja incidencia de este tipo de pasturas en nuestra región y las condiciones antes mencionadas han determinado poco interés en la implantación de nuevos mejoramientos.

## **Verdeos**

Inversamente a lo ocurrido en la misma época del año pasado, cuando se procuraba obtener forraje rápidamente, en este año la preocupación ha sido cómo mejorar la utilización de un forraje abundante de baja calidad.

La principal alternativa utilizada fue la suplementación (bloques y sales proteinadas), restando importancia a los verdes de invierno.

Aquellos verdeos implantados de manera temprana, están comenzando a ser usados con un poco de retraso respecto a lo esperado.

## **Vacunos**

### **Cría**

Los animales se encuentran en muy buen estado.

Los terneros fueron destetados con muy buenos pesos, gracias a la buena producción de leche de sus madres en la primavera y la buena oferta forrajera de las estaciones siguientes.

Sin embargo muchos rodeos aun realizan destetes tardíos, motivados en muchos casos por el buen estado de las madres.

Los resultados de los diagnósticos de gestación están por debajo de lo esperado, aun cuando son muy buenos, en pocas situaciones superan el 80% de preñez.

Cabe mencionar que muchas preñeces son tardías y que muchos rodeos obtuvieron resultados pobres en las vaquillonas de primer entore (categoría que suele ser la de mejor comportamiento), quizás como efecto tardío de recrias en condiciones de escasez forrajera.

### **Sanidad**

La Garrapata y la Tristeza Parasitaria, han sido problemas repetidos en este bimestre, así como algunos casos de Leptospirosis aguda en terneros y también de Actinomicosis.

### **Ovinos**

Las condiciones ambientales han sido también favorables para los ovinos, aun en algunas situaciones donde las categorías más jóvenes, no han alcanzado buenas performances, como consecuencia de exceso de forraje de baja calidad.

Alturas de pasto superiores a los 8-10 cm, frecuentes en muchos potreros, han perjudicado el comportamiento de los ovinos.

La disminución de las precipitaciones, disipó los frecuentes problemas podales de la primavera-verano, sin embargo fue un problema serio en situaciones particulares, especialmente durante los programas de inseminación.

A través de análisis copro-parasitario se observa la gran cantidad de huevos de parásitos gastrointestinales. La incidencia de estos parásitos es característica de esta estación, se observan cuadros clínicos principalmente causados por Haemochus (lombriz del cuajo).



## **Mercado**

El mercado de la carne se ha tonificado, hubo un pico de faena más bajo y anticipado, 3 o 4 semanas respecto a lo que ocurre históricamente y una rápida caída característica de la post-zafra.

La “pulseada” de precios de mayo permitió un aumento en junio, de la mano de una oferta restringida de ganado preparado. Se alcanzaron valores de 2.80 U\$/Kg en novillos y 2,60 U\$/Kg en vacas gordas, con entradas rápidas.

La reposición refleja la misma situación, pero se destaca especialmente los animales preñados y piezas de cría que alcanzan valores de 460 U\$ y 300 U\$, respectivamente.

Los lanares no han dejado de valorizarse, alcanzando los 4 U\$/Kg el cordero pesado en segunda balanza, y una colocación muy fluida en todas las categorías.

Las primeras esquilas parto y lotes disponibles, no encuentran el precio que satisfaga a la oferta, por lo cual no hay negocios casi en ninguna de las categorías de lana.

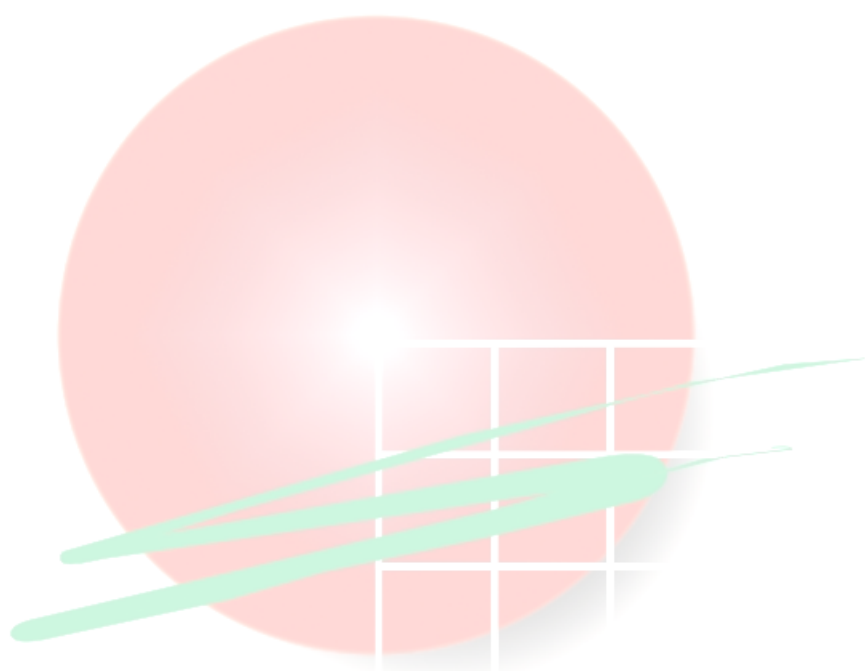
## **Agricultura**

Los rendimientos de los cultivos de verano han sido inferiores a lo esperado, particularmente los cultivos de segunda como consecuencia de problemas en la siembra. Los cultivos de primera alcanzaron rendimientos aceptables.

Las cosechas se realizan sin mayores problemas, solo queda una parte pequeña de Sorgo por levantar.

Del mismo modo, las siembras de invierno se desarrollaron sin problemas, con una disponibilidad de agua del 70 al 80% de la capacidad de campo.

**El Informe sobre la Situación Agropecuaria  
Nacional es elaborado con datos recabados  
por los técnicos del Plan Agropecuario**



**PLAN AGROPECUARIO**

**Instituto Plan Agropecuario**

**Sede Central - Bavr. Artigas 3802 – Montevideo –Tel.: (02) 2034707**

**Regional Este - Avelino Miranda 1149 – Treinta y Tres –Tel.: (045) 22111**

**Regional Litoral Norte - Amorim 55 – Salto –Tel.: (073) 35397**

**Regional Litoral Centro - Rivera 409 – Durazno –Tel.: (036) 23622**

**Regional Norte - Rivera 349 – Tacuarembó –Tel.: (063) 23201**