



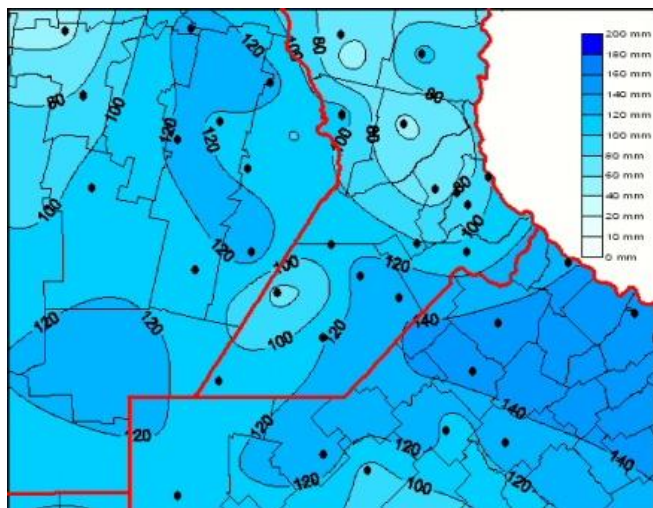
## Seguimiento semanal de cultivos Zona Núcleo GEA – Guía Estratégica para el Agro

Semana al 19 de enero de 2012

**Maíz en “terapia intensiva”, soja en “terapia intermedia”**  
El maíz comenzó la etapa de llenado de granos con bajas perspectivas de rinde y escaso margen de recuperación. Son generalizadas las áreas donde se presenta secándose y destinándose a forraje. La soja continúa en situación de estrés, ingresando a la etapa de formación de vainas con poco desarrollo y mortandad de plantas en los lotes más afectados.

Durante la semana, sólo se produjeron algunas precipitaciones dispersas en la región, con acumulados poco significativos, concentrados sobre el noroeste de la provincia de Buenos Aires. Las mayores precipitaciones se registraron en Villegas, con sólo 13,2 mm. El resto de la región prácticamente no recibió aportes de agua. En cuanto a las marcas térmicas, los valores fueron extremadamente elevados y, en promedio, oscilaron entre los 34 y los 40°C, manteniéndose por encima de los parámetros normales para el mes de enero. Con este panorama, se observa que las condiciones edáficas han disminuido en la mayor parte de GEA con respecto a la semana anterior. Para el cultivo de maíz, el estado de los lotes en general, va de regular a malo, con baja altura y reducido tamaño de espigas, lo que se verá reflejado en magros rendimientos, independientemente de futuras lluvias. En los casos más graves, directamente no hubo formación de espigas en los lotes.

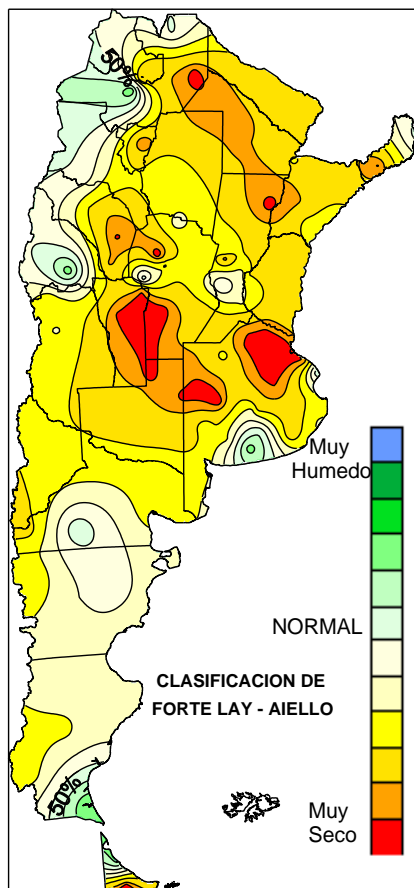
La situación del cultivo de soja también es crítica ya que, en general se encuentra iniciando el período de formación de vainas con bajo índice de área foliar, sin cerrar el entresurco, y en situación de estrés hídrico. Se reportan ataques de arañuelas, plaga características de años seco, que trae reminiscencias de la campaña 2008/2009. En las zonas marginales y lotes de menor productividad es donde más se sienten los efectos de la falta de agua, ya que presentan manchones raleados y



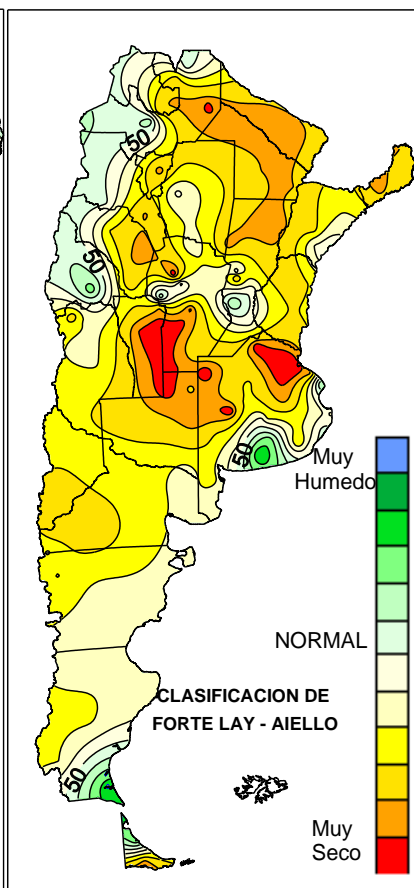
altura irregular de plantas y, en estos casos, indefectiblemente los rindes serán bajos. Hay expectativas de que se presente un sistema frontal frío avanzando desde la Patagonia hacia el norte, lo que provocaría durante el fin de semana precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas de variada intensidad. La ocurrencia y el valor de estos posibles milímetros acumulados serán decisivos para reducir las pérdidas de rinde en el cultivo de soja.

***Lluvias necesarias en los próximos 15 días para que el cultivo de Soja cubra sus necesidades hídricas, al jueves 12/01/2012.***

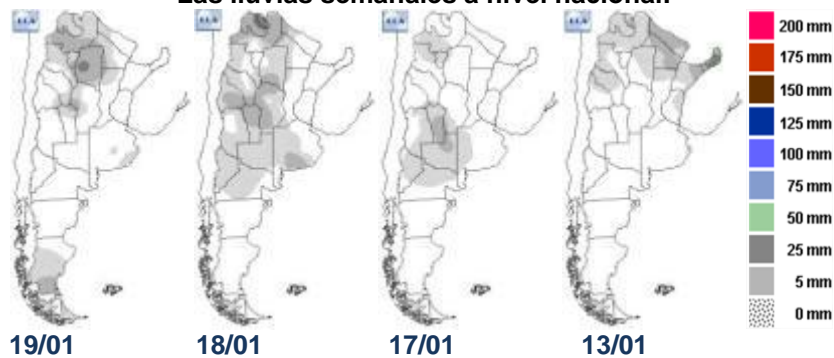
**GEA**  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
**18 de enero de 2012**



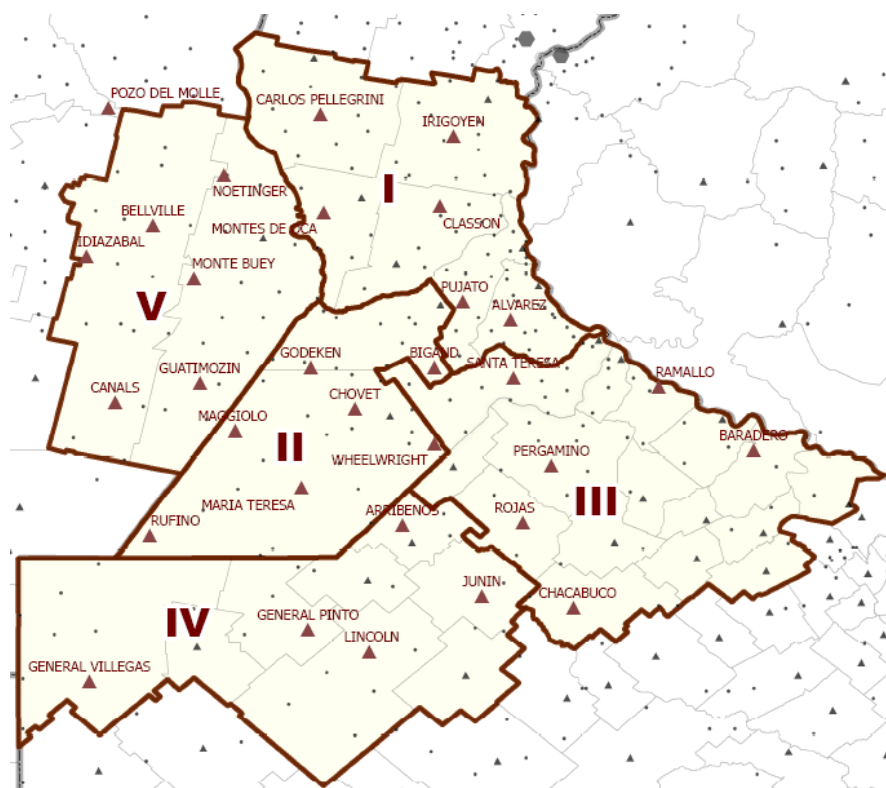
**GEA**  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
**11 de enero de 2012**



**Las lluvias semanales a nivel nacional:**



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA GEA I

En la zona de **Los Cardos** los ingenieros comentan que en la zona de influencia el maíz se mantiene sin grandes cambios. Los rindes que esperan oscilan entre los 40 a 70 qq/has. También hay un grupo de lotes más afectados que en inicios de febrero se cosechan. En cuanto a soja de primera, se observa una buena recuperación. Los lotes están entre R2 (plena floración) a R3 (vaina de 5 mm), y con nuevas lluvias las expectativas mejorarían. En el cultivo de soja de segunda las observaciones son menos optimista, el estrés hídrico es muy marcado y no se observa recuperación. Pero aún dispondrían de tiempo, comentan los técnicos. De todas formas se pudieron completar las coberturas que quedaban por implantar. También los ingenieros se refieren a sus vecinos cordobeses del centro este y norte, donde la situación está muy complicada grandes pérdidas en maíz y con la oleaginosa en condiciones muy delicadas.

En el **Trébol**, las perspectivas de rinde de maíz oscilan entre 40 y 100 qq/ha. El estado general de los lotes es de bueno (60%) a regular (40%), se observan tamaños de espigas medianos a chicos y también hay algunos escasos cuadros que no formaron espiga, explican los ingenieros del área.

La soja está en buenas condiciones aunque se observa una reducción probable de rinde de un 20% en general y todo depende de las lluvias del fin de semana y las condiciones climáticas futuras. Las pérdidas de plantas en lotes de soja segunda alcanzan al ser un 5% del área. A pesar de que las lluvias de la semana pasada en general fueron muy buenas en toda el área las reservas de humedad en los suelos es insuficiente para completar las próximas etapas del cultivo. Las sojas de primera

más adelantadas están en R4 (vaina de 20 mm) y las más atrasadas en R1 (floración). En soja segunda el agua recibida alcanzó para observarse en el cultivo una muy buena reacción de crecimiento y se están haciendo los tratamientos de control de malezas. Se están comenzando a observar los primeros ataques de isocas al cultivo.

## SUBZONA GEA II

En la zona de **Venado Tuerto** hay una pérdida de rindes del 50% en el cultivo de maíz y de un 30% en el rinde potencial de soja en el caso de que llegue adecuadamente las precipitaciones en este fin de semana, si no puede seguir empeorando. Los ingenieros del área explican que en el cultivo de maíz hay zonas con influencia de napas, que las pérdidas están en un 30% como sucede en los alrededores de La Chispa, pero hacia el sur de la provincia, donde los suelos presentan más limitantes, los daños incluso llegan al 80%. El maíz está jugado explican los técnicos y no se espera que las lluvias puedan mejorar la productividad pero si puede empeorar la situación en el caso que las lluvias no dejen acumulados importantes. En cuanto a la soja son los ciclos cortos los que están en situaciones más severas. Los ingenieros explican que han emitido todos sus nudos, y la recuperación está acotada. En cuanto a soja de segunda en esta semana se ha sembrado casi todos los cuadros que estaban pendientes. En líneas generales los técnicos explican que la situación de los cultivos es peor que la observada en la misma fecha de la campaña 2008/09.

A continuación, mostramos las imágenes que ilustran el estado de los cultivos, tomadas en la recorrida hecha el 17 de enero:



Bigand: Figura 1 y 2 (arriba): maíz en llenado. Condición regular a mala. Bajo tamaño de espigas, fallo en polinización y en cuajado. Rinde probable 40 qq/ha. Figura 2 y 3 (abajo): Soja de primera en condición buena. Estadío R4. No cierra el entresurco, 30 a 35 cm de altura.

### SUBZONA GEA III

La situación en **San Antonio de Areco** es dramática. Haciendo un rápido raconto de las lluvias en la zona donde en enero hubo 4 a 10 mm, en diciembre 14 mm y en noviembre entre 30/64 mm no es difícil imaginar la situación del área. “El estado general de los lotes es malo, los sembrados en septiembre tienen pocas espigas, prácticamente se están secando en forma completa. Se dan a pastorear a los animales, o se pica o se enrolla, no se ensila por falta de grano” explican los técnicos. Los sembrados más tarde, a fin de octubre o noviembre, están menos afectados, pero con baja altura, espigas muy chicas. En caso de lluvias se espera que podrán mejorar en muy poco. Se sembraron en esta semana algunos lotes de segunda que están muy poco desarrollados y otros cuadros se dejaron sin sembrar por falta de humedad. De llover bien este fin de semana, sólo en los maíces sembrados tarde y en los de segunda se podría esperar que llega a 40 o 50 qq/ha. En cuanto a la oleaginosa, las de primera están con muy poco desarrollo, no cierran el entresurco, entre plena floración (R2) y ya en R3 (vainas de 5 mm) los lotes más tempranos y ciclos más cortos. Las sojas de segunda que se pudieron sembrar día a día van perdiendo plantas en el lote comentan los ingenieros.

### SUBZONA GEA IV

En el partido de **Junín**, las últimas lluvias fueron escasas en función de las necesidades de los cultivos, por ende, el maíz se ve muy afectado, y los rindes serán inferiores a la campaña 2008/2009. En cuanto a soja de primera, la única alternativa para salvar los cultivos es que lluevan, como mínimo 40 mm, el fin de semana. La soja de segunda finalizó recién en esta semana, fuera de fecha. No se registraron acumulados importantes en la zona de **General Pinto**. En el caso del maíz el estado de los lotes es terminal. En gran cantidad de casos no han formado espigas, principalmente los sembrados durante septiembre y principios de octubre y es una de las peores campañas de las que se tenga registro para el cultivo. La soja sigue en situación comprometida y a la espera de lluvias.

En la zona de influencia de **General Arenales** las últimas lluvias no alcanzaron para recuperar los maíces. Hay muchos lotes perdidos, y para los que están en mejores condiciones se estima una pérdida del 50%. La soja de primera se encuentra en mejor estado, en R2, con ataques de arañuela muy agresivos. Según los técnicos *“se necesitará agua para el llenado, porque los 30 mm que cayeron la semana pasada no alcanzarán. Para la soja de segunda sobre trigo, la siembra finalizó en esta semana, y debieron resembrarse algunos lotes sembrados sobre cebada”*.

### SUBZONA GEA V

En la zona de influencia de **Marcos Juárez** se siente la falta de agua, y en la semana la situación continuó agravándose ante la falta de lluvias. Para el cultivo de maíz se estima un porcentaje de reducción de rindes que ronda el 45 % para la zona, y para la soja de primera, se estima una pérdida de rendimiento cercana al 15% por el momento.

En las inmediaciones de la localidad de **Canals, Arias y Alejo Ledesma**, la situación del maíz es de extrema gravedad, con un 30% de pérdida de superficie por el momento, y rindes de entre 20 y 50 qq/ha para la superficie restante. El cultivo de soja se presenta entre floración e inicio de formación

de vainas, con baja altura, muy afectado en los suelos más pobres, y necesita agua urgentemente para frenar su deterioro.

## INDICADORES CLIMÁTICOS

### Llegan las tormentas a la zona núcleo

Semana 12/01 AL 19/01	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Marzo	Temperatura media Semanal
<b>Subzona I</b>			
URT Pellegrini	0,0	88,0	24,1
URT Irigoyen	0,0	40,0	24,8
URT Montes de Oca	0,0	62,8	23,7
URT Classon	s/d	s/d	s/d
URT Rosario	0,0	37,6	28,2
URT Pujato	0,0	s/d	23,2
URT Alvarez	0,0	38,0	22,9
<b>Subzona II</b>			
URT Bigand	0,0	40,0	21,1
URT Godeken	0,0	30,4	25,3
URT Chovet	0,0	36,8	23,1
URT Maggiolo	1,2	56,8	22,8
URT Ma Teresa	0,0	48,4	27,0
URT Labordeboy	s/d	s/d	s/d
URT Rufino	2,4	62,4	24,2
<b>Subzona III</b>			
URT Pergamino	0,0	38,0	25,1
URT Baradero	0,0	4,0	25,7
URT Rojas	0,0	24,0	25,0
URT Sta Teresa	0,0	30,0	22,6
URT Chacabuco	0,0	20,0	23,6
<b>Subzona IV</b>			
URT Junín	0,0	24,8	28,6
URT Lincoln	0,0	32,0	24,4
URT Gral. Pinto	0,0	20,0	24,5
URT Gral. Villegas	13,2	53,2	20,4
<b>Subzona V</b>			
URT Canals	5,2	59,6	20,9
URT Guatimozín	0,0	36,0	23,6
URT Monte Buey	s/d	s/d	s/d
URT Bell Ville	0,4	39,6	25,3
URT Noetinger	0,0	24,4	25,8
URT Idiazabal	0,0	36,4	27,3
<b>Subzona VI</b>			
URT Colonia Almada	0,0	60,8	24,6
URT Hernando	4,8	59,6	24,1

Nota: los valores semanales corresponden a las **00:00 hs del día inicial** hasta las **00:00 hs del día final**

manera muy paulatina. En cuanto a la humedad en las capas bajas de la atmósfera, se espera que en la primera parte del período el contenido de humedad sobre GEA se mantenga muy elevado favoreciendo el desarrollo de las tormentas durante el fin de semana, posteriormente al pasaje frontal la humedad del aire disminuirá de manera significativa.

La semana comprendida entre el jueves 19 y el miércoles 25 de enero comenzará con la presencia de un importante centro de alta presión ubicado al Sur de la provincia de Buenos Aires, sobre el océano Atlántico, que provoca condiciones estables en gran parte de la región pampeana. Este anticiclón en superficie está fortalecido por un eje de máxima presión en los niveles medios y altos de la atmósfera que incrementa las condiciones de estabilidad, inhibiendo la formación de nubosidad en toda la franja central del país. Este centro de alta presión se irá desplazando hacia el Este con el transcurso de los próximos días. Luego, **un sistema frontal frío avanzará desde el Norte de la Patagonia hacia el Norte, lo que provocará durante el fin de semana, precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas de variada intensidad. Los acumulados previstos para los próximos días son importantes, pero presentarán la particularidad de ser puntuales, pudiendo desarrollarse significativos acumulados en algunas zonas de GEA.** Las condiciones de inestabilidad se mantendrán durante la segunda parte de la semana de pronóstico, ya que si bien lo más importante se desarrollará durante el fin de semana, tanto el lunes como el martes continuarán generándose algunos chaparrones y tormentas aisladas que incrementarán el acumulado semanal, con un destacado beneficio para humedecer nuevamente el suelo. En cuanto a las marcas térmicas, se prevé que desde el jueves hasta el domingo, los valores sean muy elevados, alcanzando marcas cercanas a los 40°C en vastas zonas de GEA. La situación cambiará drásticamente a partir del domingo, momento posterior al pasaje del sistema frontal frío antes mencionado, que provocará un importante descenso de la temperatura en toda la franja central del país. Luego, la tendencia será de ascenso de las marcas térmicas, pero de