

## Seguimiento de cultivos GEA – Guía Estratégica para el Agro

### Con 71% sembrado, la soja nació bien (semana al 12/11/09)

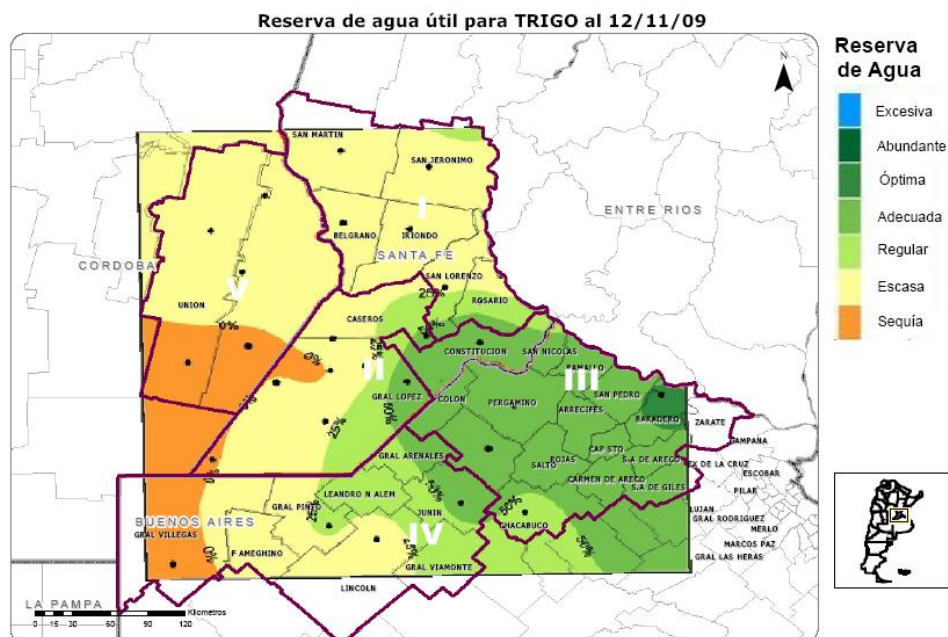
Pocas y erráticas lluvias fueron suficientes para reactivar la siembra de la oleaginosa a un ritmo vertiginoso en la región. La nota negativa de la semana se la lleva el cultivo de trigo que, en la región, recorta la estimación de rindes promedios por menor peso de grano.

Un rápido avance en las labores de siembra nuevamente es detenido por pronósticos de lluvias en la región para el fin de semana. Igualmente en el área núcleo de Argentina la soja quedaría implantada en tiempo y forma exitosamente a pesar de los problemas severos en la calidad de semilla utilizada. Pero los problemas aumentan hacia el oeste y los departamentos atrasados en las labores de implantación son los pertenecientes a Córdoba, provincia en la que hay serias dudas de completar el plan de siembra de la oleaginosa de primera antes del 15 de diciembre por la falta de agua.

Como destacaron ingenieros en la zona de Venado Tuerto, “Las sojas están emergiendo mejor de lo esperado y se están obteniendo buenos stand de plantas”. Aunque también son generalizados los comentarios por ataques importantes de bicho bolita y grillo topo que se están controlando con aplicaciones.

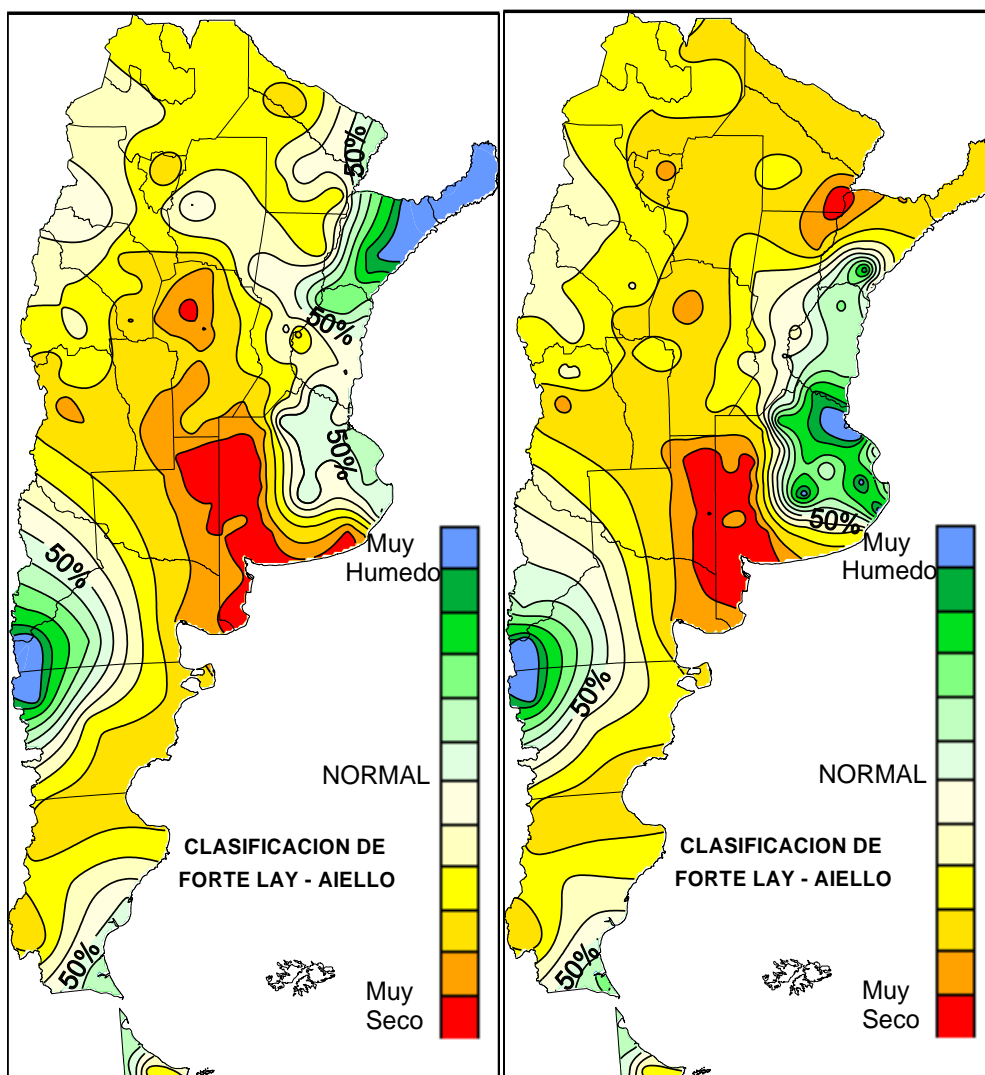
El trigo aceleró su desarrollo y desmejoraron sensiblemente las condiciones de las subzonas GEA por el calor y el viento, sobre todo en las zonas donde las provisiones de agua en el suelo son “escasas” o de “sequía” como muestra el mapa de agua en el suelo correspondiente. La cosecha se adelantaría para comenzar a fin de mes, siendo que normalmente los cultivos deberían seguir con el llenado de grano hasta esa fecha.

El maíz observa muy buenas condiciones de crecimiento y con stands de plantas muy bien conformados; está recuperándose de los problemas de heladas e incluso del granizo sufrido en algunos sectores.



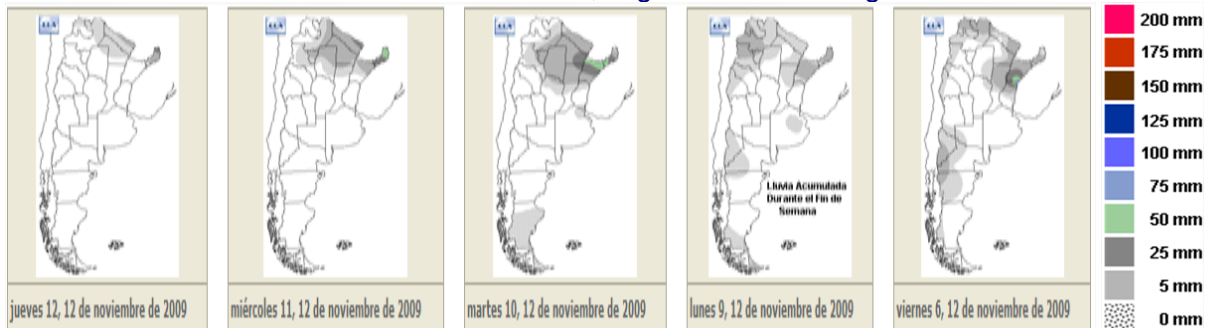
**GEA**  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
**12 de noviembre de 2009**

**GEA**  
**CLASIFICACION DE HUMEDAD DEL SUELO EN LA REPUBLICA ARGENTINA**  
**05 de noviembre de 2009**

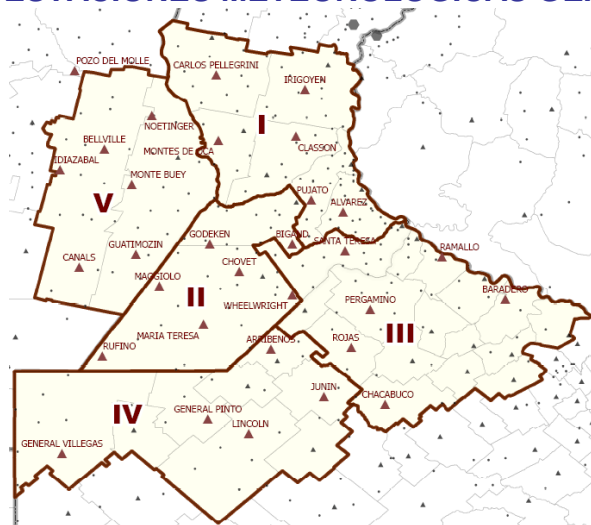


Aumenta el área seca: “los focos muy secos de contenido de agua en el suelo” son más notorios en Córdoba y el SO bonaerense.

Las lluvias del sur de Brasil, llegan sólo al NE Argentino:



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### Trigo 2009/2010

Subzonas GEA	I	II	III	IV	V	TOTAL
<b>Sup. Sembrada Estimada</b>	<b>43.000</b>	<b>40.000</b>	<b>118.000</b>	<b>72.000</b>	<b>34.000</b>	<b>307.000</b>
Sup. sembrada 2008/09	108.000	87.000	157.000	217.000	170.000	739.000

### Condición del cultivo por subzonas GEA

Subzonas GEA	I	II	III	IV	V
Excelente	2	3	5	15	0
Muy Bueno	20	30	55	30	5
Bueno	60	53	25	45	50
Regular	15	12	12	5	35
Malo	3	2	3	5	10

Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

### Avance de etapas fenológicas por subzonas GEA

Subzonas GEA	I	II	III	IV	V
Emergencia	-	-	-	-	-
Macollaje	-	-	-	-	-
Hoja Bandera Desplegada	-	-	-	-	-
Espigazón		20	30	25	5
Llenado de granos	100	80	70	75	95
Madurez fisiológica	-	-	-	-	-

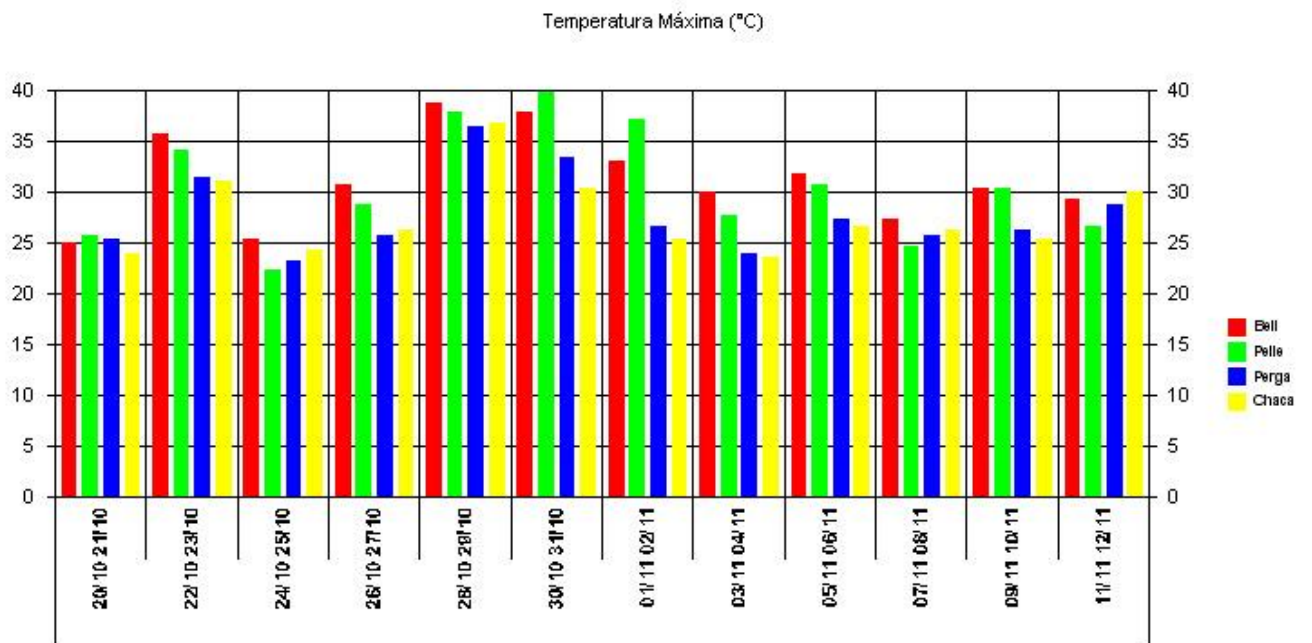
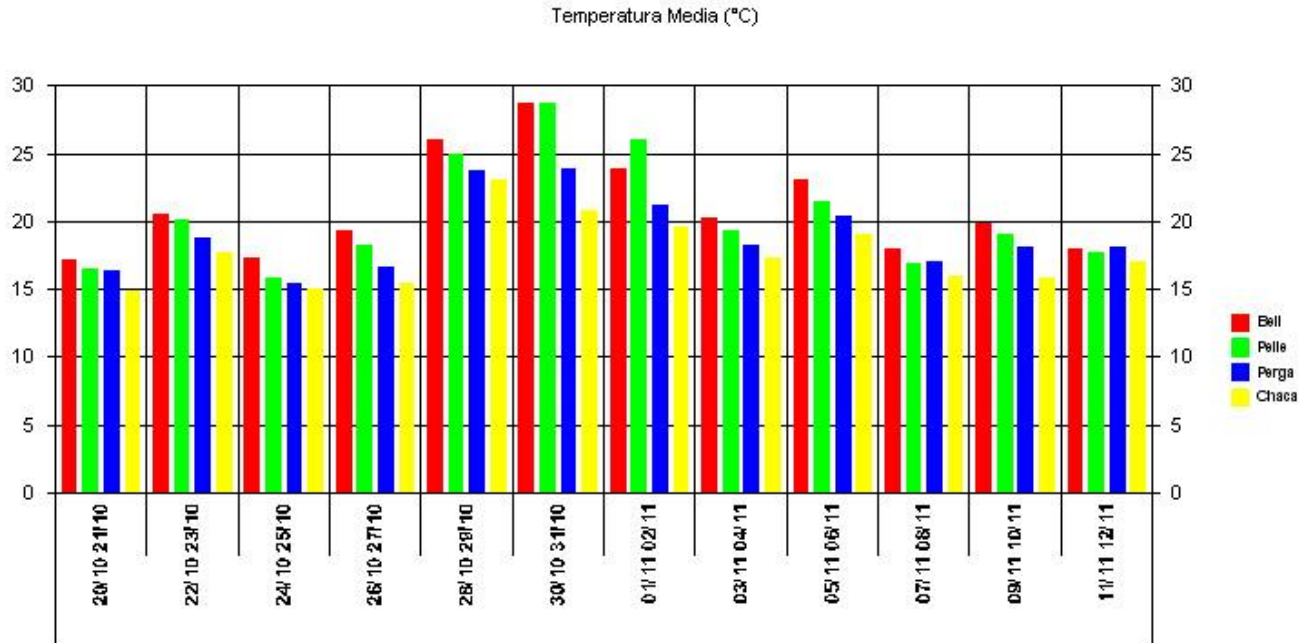
Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

### Resumen de la condición en el total del área GEA

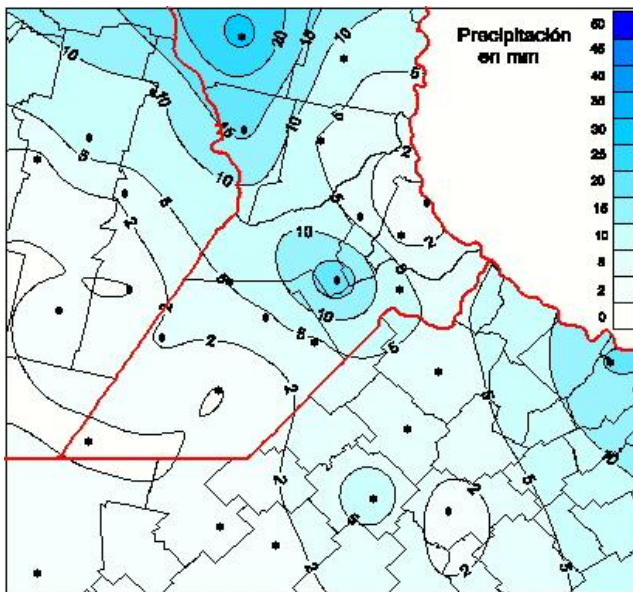
Ago-09	29/10/09	05/11/09	12/11/09	19/11/09
Excelente	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	-
Muy Bueno	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	-
Bueno	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	-
Regular	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	-
Malo	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	-

Expresado como % del total del área que se encuentran en cada condición

Las temperaturas desde el 20 octubre, hasta hoy(12/11): del 28 al 2 de noviembre los promedios térmicos por encima de los 25 grados y las condiciones ventosas acortaron el llenado de granos de los trigos, aunque en las sojas favoreció las emergencias y se desarrollaron en menos tiempo. ([Bellville](#), [Pellegrini](#), [Pergamino](#), [Chacabuco](#).)







**Precipitaciones del 7 al 9 de noviembre:** las lluvias del fin de semana aunque dispares destrabaron la detención de las labores de siembra en soja

## SUBZONA GEA I

Lluvias de entre 27 y 33 mm concurren en esta semana en el área de **Carlos Pellegrini**. Las mismas provocaron que inmediatamente se reiniciara la siembra de soja en la zona con un fuerte ritmo de implantación y resta menos del 10% para completar las labores. La germinación en los lotes viene desarrollándose sin ningún problema, sólo hubo casos aislados donde por problemas de encostramientos superficiales fue necesario hacer uso de rastras rotativas. Recordamos que en esta zona los valores de PG de la simiente utilizada no tenían deficiencias importantes como en otras regiones. Respecto a los trigos, la condición en general es regular a buena, con los efectos acumulados de los bajo macollos obtenidos por planta, los daños por heladas y el arrebato final ocasionado por las altas temperaturas y el clima ventoso. El cultivo de maíz se encuentra en muy buen estado y se están haciendo las fertilizaciones nitrogenadas con líquidos y sólidos, a pesar de que hay cierta dificultad en abastecerse con urea.

“Llovió 30 mm en la ciudad de **El Trébol**, pero en el campo varía según donde” comentan los ingenieros del área. Las lluvias fueron heterogéneas en el área. En algunos sectores aislados se registraron hasta 80 mm como en el norte del área de influencia y sólo con 6 mm hacia el sur de la misma. Con estas lluvias se lograría avanzar un 80% en las siembras de soja de primera en el final de la semana. “No hay problemas de germinación en ningún lote”, comentan los técnicos. Respecto al cultivo de trigo se está manifestando en los cuadros que se ha acortado el ciclo por las altas temperaturas y se espera cosechar los primeros lotes para el 25 de noviembre con valores estimados en 30 a 35 qq/ha. Los lotes de maíz crecen sin problemas, y esta semana fueron fertilizados ya que alcanzaron el estado de 7 hojas desplegadas.

Se lleva sembrado el 75 % del total de soja que será implantada en la zona de **Villa Eloísa**. El buen ritmo de siembra fue posible por los pocos milímetros caídos pero suficientes para contar con la humedad necesaria en los primeros centímetros del perfil del suelo. Los ingenieros de la zona comentan que está habiendo buenos nacimientos en general, aunque hay algunos problemas de plagas por ataques de cortadoras y grillos subterráneos. En el cultivo de trigo, en esta semana se ha observado un avance de las enfermedades foliares, como mancha amarilla y también hay una presencia leve de roya “aún así siguen llenando grano”. “Los rindes esperados son los promedios para la zona dependiendo de la calidad y tecnología utilizada en cada lote” describen los técnicos. El maíz continúa creciendo a buen ritmo alcanzando en general las 4 a 5 hojas; “está sano sin presencia de plagas”.

## SUBZONA GEA II

En la zona de **San José de la Esquina** las lluvias pasaron de largo, dejando los apreciados milímetros en las localidades vecinas como Los Quirquinchos y Arequito. De todas maneras “no se paró y se aprovechó la humedad para dejar sembrado el 80%” de los lotes” a cultivar con la oleaginosa. Los trigales prácticamente están terminados prematuramente su ciclo debido a los calores de la semana pasada. El cultivo de maíz está desarrollándose con mayores tasas de crecimiento y su condición es muy buena en el área.

Esta semana una notable actividad de siembra se desarrolló en el este y sudeste de **Venado Tuerto**. La zona alcanza el 65% de la cobertura intencionada. El sector más complicado es la parte del oeste, por la falta de humedad superficial. “Las sojas están emergiendo mejor de lo esperado y se están obteniendo buenos stands de plantas” comentan los ingenieros del área. Está habiendo problemas por ataques severos de bicho bolita y grillo topo, pero se están realizando las aplicaciones necesarias de control. El cultivo de Trigo, aceleró su desarrollo y desmejoraron sensiblemente por el calor y viento cálido de los 10 días atrás. También se están marcando el efecto de las heladas y el avance de enfermedades foliares como mancha amarilla. La presencia de pulgones es baja en el área. Ha descendido la condición de los cuadros en comparación con lo que se observaba en el área hace unas 2 semanas. La cosecha se adelantaría e incluso en algunos lotes se estima que podrían empezar a trillarse a partir del 25 de este mes. El maíz se observa con muy buenas condiciones de crecimiento y con stands de plantas muy bien conformados.

## SUBZONA GEA III

En el área de **Pergamino** resta menos del 40% para culminar la siembra de soja. Las últimas lluvias han sido muy erráticas dejando de 4 a 17 mm, con mucha diferencia en los acumulados aún en distancias cortas. Las lluvias intensas, como baldazos, dejaron en sólo 5 minutos los 15 a 17 mm dejando problemas de planchado de suelos que debieron subsanarse con el uso de rastras rotativas. Nuevamente se detenía el fuerte ritmo de siembra por las amenazas de nuevas lluvias y el riesgo de se repita la misma situación de encostramientos superficiales y problemas de nacimiento en la simiente. En general las emergencias en el área, no han tenido problemas en relación a la calidad de la semilla, con excepciones puntuales en donde se debió realizar la resiembra por utilizar semilla que en un principio se determinaron con PG de 80% y en posteriores resultados el PG marcaba el 60%. De todas maneras las emergencias han sido más lentas, con excepción de los sembrados hace una semana y media, durante las condiciones de mayores temperaturas, que lograron emerger en 7 a 8 días. Las espiguillas de los trigos se notan más blanqueadas, por lo que las mayores temperaturas han acortado el llenado que debería haberse continuado hasta fin de mes. De todas maneras los lotes están en muy buenas condiciones y va haber lotes de 40 qq/ha, pero el promedio no será el mismo dado que quedará afectado por el menor peso de grano. Los maíces están con muy buenas condiciones, con un activo crecimiento y algunos productores han sumado algunas hectáreas más con siembras realizadas en estos días. Respecto de otros cultivos como la arveja, en pocos días más comenzaría a realizarse la trilla; “ya se está realizando la cosecha de avenas y para fin de mes se prevé comenzar con el trigo”.

“Si bien la lluvia del fin de semana no fue pareja, y varió de 30 mm a prácticamente nada en los alrededores en la ciudad de **San Antonio de Areco**, la humedad del suelo permitió alcanzar el 50% de la superficie predestinada a la soja”. De esta manera comentan los ingenieros que el avance de la siembra continúa normalmente. Es probable que en los próximos 10 días, de no haber complicaciones se esté terminando la siembra de primera. “Los lotes están naciendo bien, no se detectaron inconvenientes de importancia en la emergencia” comentan en el área. Los cultivos de trigo siguen desarrollando muy bien, “aquí el viento y el calor no los afectó demasiado debido a la buena provisión de agua en el perfil”. El 60% está en llenado de granos, y la condición del área es muy buena para el 65% de los lotes. La presencia de mancha amarilla es baja al igual que la detección de pulgones en los cuadros. El cultivo de maíz en el área se está desarrollando muy bien y se ha recuperado de los efectos del frío, las heladas, los planchazos y las granizadas puntuales que han sufrido en semanas anteriores. “Solo se han atrasado un poco, pero sin daños de consideración”.

## SUBZONA GEA IV

En las zonas aledañas a **Junín** la siembra de soja de primera sigue a un ritmo muy alto, hasta el momento el avance es del 60%, y se estaría terminando a fines de noviembre. Los cultivos presentan buen estado en general, salvo algunos casos, en los que se ha tenido que resembrar por el efecto combinado de la baja calidad de semilla y el efecto de planchado del suelo provocado por las gotas de lluvia. Con respecto al trigo, se vislumbra un estado bueno y la cosecha se espera para principio o mediados de diciembre. Por último, el maíz está creciendo en buenas condiciones hídricas y sin problemas sanitarios, entre V1 y V6.

En los alrededores de **Ascensión** y **General Arenales** el avance de siembra de soja alcanza el 80%, y se presenta en buenas condiciones, aunque se “corto” la siembra por falta de humedad, causada por la sucesión de días calurosos y ventosos. Los lotes han emergido sin problemas importantes, ya que se usaron densidades de siembras adecuadas para paliar posibles inconvenientes de calidad de semillas. En el caso del trigo, su estado en general va de bueno a muy bueno, salvo en un 20% de la superficie sembrada, donde las heladas de principios de octubre y/o los golpes de calor sufridos a fines del mismo mes produjeron fuertes daños. El maíz se encuentra con buen desarrollo, en V3-V6, y en muy buenas condiciones, salvo por algunos escapes de malezas, como el pasto cuaresma.

En el área de influencia de **General Pinto** la siembra de soja está parada por falta de humedad. Se sembró el 40% de la superficie con buenos nacimientos -se aumentó mucho la cantidad de semilla-, aunque se ven algunas resiembras y alta incidencia de plagas. El trigo se presenta muy afectado por los vientos, el calor y la sequía, por lo que se esperan rindes menores a los promedios zonales, y estarían alrededor de los 20-25 qq/ha. Por otra parte, el maíz se encuentra en V4-V6, y su estado va de regular a bueno.

A medida que se avanza hacia **Ameghino** y **Villegas** la situación de sequía empeora sensiblemente, y es acuciante la ocurrencia de nuevas lluvias.

## SUBZONA GEA V

En las inmediaciones de **Marcos Juárez** las lluvias fueron muy dispares, desde 2 hasta 25 mm, por lo tanto en algunos lugares se ha podido continuar con la siembra y, en otros, se están esperando nuevos aportes para seguir. En la zona se concretó alrededor del 75 % de la superficie a sembrar. En general la emergencia ha sido bastante buena a pesar de la calidad de semilla -se trabajó con muchos granos por metro para asegurar la siembra-. El trigo se vio afectado por los días de intenso calor, lo que acortó el período de llenado de granos y afectó al peso de los mismos. La cosecha comenzaría después del 20 de noviembre. En cuanto al maíz, se encuentra en buen estado y, en general, no presenta grandes problemas, aunque se reportan muchos lotes con daño por chinche marrón, lo que llevó a realizar controles en algunos casos.

En las proximidades de **Canals** aún no ha comenzado la siembra de soja a causa de la intensa sequía. En el caso del maíz, este se encuentra en buen estado en V4-V5, con algunos problemas en el *stand* de plantas obtenidas, algo por debajo de lo deseable. Finalmente, la escasa superficie sembrada con trigo presenta un estado que en general va de regular a malo, afectada por la falta de agua y las elevadas temperaturas. Se reportaron lotes afectados previamente por caída de granizo.

Avanzando hacia el sur, en las localidades de **Viamonte** y **Pueblo Italiano**, se presentan mejores condiciones de humedad, por lo que se ha podido comenzar en fecha tempranas con la siembra de soja, que en estos momentos se encuentra detenida.

## INDICADORES CLIMÁTICOS

Semana 05/11 al 12/11	PP Acumulado Semanal	PP Acumulado Mensual Noviembre	Temperatura media Semanal
<b>Subzona I</b>			
URT Pellegrini	27,2	28,8	19,2
URT Irigoyen	6,4	9,6	19,8
URT Montes de Oca	16,4	22,4	18,6
URT Classon	4,8	6,0	16,2
URT Rosario	0,2	28,2	21,5
URT Pujato	3,2	16,4	18,7
URT Alvarez	2,0	23,2	17,6
<b>Subzona II</b>			
URT Bigand	20,8	57,2	16,6
URT Godeken	5,2	30,4	19,0
URT Chovet	4,0	37,6	18,1
URT Maggiolo	s/d	s/d	s/d
URT Ma Teresa	0,0	42,0	19,0
URT Labordeboy	4,0	130,0	20,9
URT Rufino	0,4	17,6	19,7
<b>Subzona III</b>			
URT Pergamino	2,8	54,0	18,8
URT Baradero	16,0	123,6	18,4
URT Rojas	2,8	40,8	20,5
URT Sta Teresa	6,4	87,6	19,0
URT Chacabuco	0,0	43,6	17,3
<b>Subzona IV</b>			
URT Junín	7,2	44,4	23,0
URT Lincoln	0,8	18,4	18,3
URT Gral. Pinto	0,4	20,4	18,6
URT Gral. Villegas	1,6	5,2	16,0
<b>Subzona V</b>			
URT Canals	0,8	10,0	16,7
URT Guatimozín	0,0	11,2	19,0
URT Monte Buey	2,4	24,0	19,6
URT Bell Ville	7,6	19,6	20,4
URT Noetinger	8,9	15,7	20,9
URT Idiazabal	1,2	14,0	22,7
<b>Subzona VI</b>			
URT Colonia Almada	s/d	s/d	s/d
URT Hernando	1,6	s/d	18,8

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

### Probabilidad de intensas tormentas (12/11/09)

La semana comprendida entre el jueves 12 y el miércoles 18 de noviembre estará caracterizada por condiciones inestables y temperaturas relativamente altas, aunque muy cercanas a los valores normales para el mes de noviembre.

Durante el **viernes y sábado**, el desplazamiento de un sistema frontal cálido sobre la región GEA provocará condiciones inestables con **probabilidad de que se registren precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas de variada intensidad, incluso no se descarta que algunas de ellas, en forma puntual, sean fuertes, con ráfagas y caída de granizo.**

Luego, durante el domingo y lunes, las condiciones van a mejorar, esperándose un ascenso de temperatura, tanto de los valores mínimos como de los máximos y una disminución de la cobertura nubosa.

A partir del martes, se prevé que la región GEA se vea afectada por el pasaje de un nuevo sistema frontal frío, que desarrollará precipitaciones en forma de chaparrones y tormentas en gran parte de la zona. Finalmente, el período finalizará con buenas condiciones de tiempo, temperaturas moderadas y nubosidad en disminución.

En cuanto a la circulación de la atmósfera en capas bajas, se espera que la mayor parte de la semana, el viento predomine del sector Norte, con algunas rotaciones al sector Este, mientras que al final del período, cambiará al sector Sur, pero mantendrá leve la intensidad.