

## Informe de semana 28 de Enero al 2 de Febrero de 2013

### Resumen

El mes de Enero se caracterizó por la ocurrencia de lluvias menores y localizadas y una alta demanda atmosférica generada por los elevados índices de radiación y temperatura. Estas condiciones llevaron a los cultivos de soja de primera a una situación de estrés de diversa magnitud, la cual estuvo condicionada a la capacidad de cada suelo de proveer agua al cultivo.

Se registraron además, en algunas localidades de la provincia de Córdoba (Calchín y Villa del Rosario) siniestros de granizo ocasionando daños de gran magnitud.

Al momento de redacción de este informe, el día 31 de enero, se produjeron lluvias que si se completan con los pronósticos de precipitaciones para el final de esta semana, permitirían atenuar las bajas en los rendimientos fundamentalmente de soja de primera y a su vez reanudar el crecimiento de los cultivos de segunda.

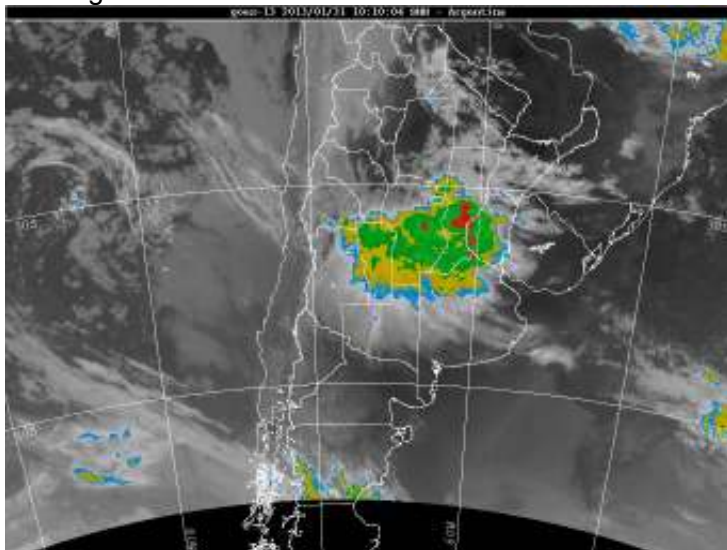


Imagen Satelital del día 31 de Enero mostrando la distribución de los toques nubosos.

Fuente <http://www.smn.gov.ar>

El cultivo de soja de primera se encuentra en gran parte en los estadios R4 (Una vaina de 2 cm en uno de los 4 nudos superiores del tallo principal con hojas totalmente desplegadas) a R5 (inicio de formación de semillas). A partir de R5 comienza el período más crítico del cultivo, ya que el estrés provoca reducciones simultáneas del número de vainas, del número de granos por vainas y del peso de los granos, sin que haya probabilidad de compensación. Deficiencias hídricas severas pueden producir pérdidas de Rendimiento muy importantes (40% o más). (Andreani, 2006).

Gran parte de los lotes con este cultivo no presentaban hasta el momento síntomas de estrés severos, a excepción de aquellos lotes con suelos de menor aptitud agrícola o zonas que habían recibido menores precipitaciones durante los meses precedentes. Sin embargo las intensas temperaturas generaron en los últimos días rodales, en casi todas las situaciones.



(Izq.) Soja 1ra San Jorge (Sta. Fe) (Der) Lote de soja 1ra Casilda Ing. Agr. Diego Buschittari



(Izq.) Soja 1ra Pergamino (Der) Rodales en lote de soja en suelos de menor aptitud agrícola en Bigand Ing. Agr. Diego Buschittari.



Soja 1ra Nogoya Ing. Agr. Solange Villamonte



Villa del Rosario (Córdoba) (Der) Daño por Granizo Ing. Agr. Mauricio Pasquini



Daño por Granizo Calchín Córdoba 25/1/2013 Ing. Agr. Pablo Torres Escudero

Con respecto a plagas, el cultivo está siendo blanco de intensos ataques del complejo de orugas defoliadoras como *Medidora*, *Loxostege*, *Militar Tardía*, *Anticarsia*, así como también *Bolillera* con daño directo sobre las vainas. Esta situación obliga a realizar controles con insecticidas, con resultados no totalmente satisfactorios, dado las altas poblaciones iniciales de las plagas y su ubicación dentro del canopeo, lo cual dificulta su control. También se han tenido que tratar lotes por presencia de trips y chinches.



Bolillera-Daño en Vainas Ing. Agr. Gustavo Tettamanti Bigand

Sanitariamente, se observa la presencia de *Septoria*, y comienza a tener mayor importancia la presencia de *Cercospora Kikuchii* así como también *Phyllosticta*.

En cuanto a los rendimientos esperables, es de suponer que, de recomponerse el perfil hídrico en estos días, se alcancen productividades en este cultivo del orden de los 3000 a los 4000 kg/ha. Sin dudas que, en aquellas situaciones de resiembra, y/o estrés importante, los potenciales de rendimiento estarían por debajo de estos valores.

La soja de segunda, fenológicamente, comienza a transitar las etapas reproductivas inicio floración- inicio de formación de vainas. El cultivo ha sido afectado en su crecimiento debido a la falta de lluvias. En la mayoría de los casos no ha logrado desarrollar un canopeo que cubra el entresurco o al menos el rastrojo del cultivo precedente.



Soja 2da Las Rosas Ing. Agr. Diego Buschittari

Este cultivo tampoco ha sido ajeno, al igual que la soja de primera, al importante ataque de plagas, con poblaciones incluso mayores a la misma, y que obviamente debieron ser controladas. En este caso además de *Bolillera*, *Anticarsia*, *Medidora*, *Loxostege*, también se presentaron daños por tucuras.

El cultivo de maíz está recorriendo las etapas finales de su fase de llenado de granos, alcanzando la madurez fisiológica y en los próximos 10 días en algunas localidades, su madurez comercial. Se percibe un adelantamiento de la cosecha de maíz, la cual podría concentrarse hacia finales de Febrero. Aparentemente en la mayoría de los casos la merma de rendimiento provocada por este Enero seco, no sería demasiado importante, por lo que los niveles de rendimiento se mantendrían en torno a los 9000-10000 kg/ha como se estimara en informes anteriores. No obstante, aquellos lotes sembrados en forma más tardía, podrían ver afectado su rendimiento en mayor medida.



Maíz de 1ra María Juana Ing. Agr. Diego Buschittari

Con respecto a los maíces de segunda siembra y/o Tardíos, estos se han visto seriamente condicionados en su crecimiento por el déficit hídrico, fenológicamente se encuentran entre V6 y VT, mostrando en la mayoría de los casos preocupantes síntomas de estrés.



Maíz de segunda Los Cardos Ing. Agr. Diego Buschittari

Otro inconveniente con el que tuvo que lidiar el cultivo, fue la importante presión de cogollero, la cual ha provocado daños de consideración aún en híbridos con tecnología Hx, obligando a realizar controles con insecticidas que en muchos casos no fueron oportunas dada la imposibilidad de controlar la plaga una vez que la misma ha ingresado al cogollo



Maíz de Segunda afectado por cogollero. Casilda Ing. Agr. Diego Buschittari

El cultivo de sorgo se encuentra entre panojado y llenado de granos, el estado general del mismo es de bueno a muy bueno. Este cultivo ha presentado, con respecto a informes anteriores, una desmejoría en su aspecto, debido al déficit hídrico sumado al hecho de que este, es destinado habitualmente a los lotes de menor productividad. En el caso de los lotes tardíos, el mismo se encuentra principalmente en vegetativo, y al igual que el maíz de segunda, ha sido afectado por la oruga cogollera.



Lote de Sorgo, Villa del Rosario. Ing. Agr. Mauricio Pasquini

### Informe por localidad

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
JB Molina	Es estado hídrico es escaso, muy pocos milímetros registrados.	En R4 a R5, Se observan bolillera, anticarsia, medidora, trips y chinches.	Desde V4 a R1 Se observan bolillera, anticarsia, medidora, trips y chinches.	Estimo en a fin de mes, pero es muy poco lo sembrado. Y el rinde estaría entre los 70 qq	Desde V4 a panojado. Hay presencia de cogollero. Escasa humedad de perfil	Llenado de grano, estado bueno.

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Cañada Rosquin	Escasa provisión de humedad en el perfil, última lluvia el 05-01-2013 (5 mm)	Entre R3 y R5. Complejo de isocas en especial Anticarsia, pocas chinches. Septoria en hojas inferiores. Se observan síntomas de stress en lotes de inferior condición, no en el resto. Las lluvias que puedan caer esta semana no definen rinden, sino que detendrían el proceso de deterioro.	Entre V8 y R2 Se observan las mismas plagas y enfermedad que en la soja de primera. En la mayoría de los lotes se ha detenido el crecimiento. Lotes resembrados en V3 detenido el crecimiento también.	Pasaron madurez fisiológica, se estima que comenzará la cosecha 10 de Febrero unos diez a quince días antes de lo esperado inicialmente. Seguramente se verá afectado el peso del grano por maduración apresurada.	En V5-V6 Cogollero y Diatraea. Crecimiento detenido por falta de agua.	Prepanojado, han desmejorado en general sobre todo en lotes de mediana a baja actitud agrícola. Detenido por falta de agua con el peligro de excerción insuficiente de panojas (espiga embuchada). Alta presencia de Helminthosporium.
San Martín de las Escobas	Lluvias de enero 7 mm y temperaturas de 35°. La humedad en el perfil es escaso. En general la zona se va afectando día a día, todo va a depender de los días a la próxima lluvia y de la cantidad que llueva.	Soja de 1ª. R3-R5. Con presencia de chinches, isocas y trips. Sojas con stress medio. Los rendimientos probables si llueve de 20 a 30 qq. Enfermedades presentes. Septoria	Soja de 2ª. De V2 a R1- Plagas como isocas, trips. El crecimiento se ve afectado. Enfermedades presentes. Septoria.	Maíz de 1ª. Ha terminado su ciclo y se cosecharía a partir del 10 de febrero. Rendimiento, no ha sido muy afectado	Maíz de 2da. En v4-v.8 Muestran los síntomas de stress.	Sorgo granífero. El de 1ª. Está panojando, y el de 2ª. en V4 –V6 ambos presentando síntomas de estrés.

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Maggiolo	Después de la última semana, con altas temperaturas, y sin precipitaciones se comenzó a notar la falta de H <sup>o</sup> de los perfiles y en los lotes con algún problema de suelo se comenzaron a verse rodeos de cultivo que sufren la falta de agua.	Los lotes sembrados a mediado o fin de octubre se encuentran en R5.5-R6, y los lotes sembrados el 10-15/11 se encuentran en R3-R4. Plagas se observa presencia de medidora, Loxostege, bolillera, anticarsia, con niveles muy variables en algunos casos fue necesario aplicar y en otros no. También en los lotes más pobres comenzó a verse arañuela y trips, sin necesidad de aplicación todavía. De darse precipitaciones de por lo menos 30 mm no se cree que se resienta demasiado el rendimiento.	Estas se encuentran entre V4-R1. La mayoría con poco desarrollo por falta de agua. También fueron necesarias aplicaciones por presencia de medidora y principalmente Loxostege.	La mayoría se encuentran en R5. La mayoría mantiene el rendimiento.		



Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Cañada de Gomez	No se han registrado lluvias importantes desde el 19 de diciembre solo fueron lluvias de 8, 3 y 4mm a lo largo de todo el mes de enero por lo tanto el perfil de suelo en este momento se encuentra totalmente seco teniendo en cuenta las altas temperaturas registrada y el estado de los cultivos en este momento.	El estado fenológico de la soja de primera es R5 ya están prácticamente todos los lotes en llenado de grano y de no llover en estos días los rendimientos van a caer drásticamente. En cuanto a plagas hay ataques importantes de isocas midadoras, anticarsias y en estos últimos días apareció además bolillera en gran medida en casi todos los lotes, comiendo prácticamente granos lo cual la hace una plaga de sumo peligro y además de difícil control- Con respecto a enfermedades no hay mayores problemas solo se han hecho aplicación de fungicidas en algunos lotes.	La soja de segunda todavía están en estado vegetativo próximas a entrar R1, padeciendo la falta de agua afectándole seriamente el crecimiento y desarrollo, además también hay presencia de una gran cantidad de orugas que la están afectando. En cuanto a enfermedades no hay mayores problemas	El maíz de primera ya está en un grado avanzado de madurez y se estima que la cosecha puede comenzar a fines de febrero principio de marzo, si bien los mismos pintaban para tener un rendimiento muy alto la falta de precipitaciones sobre el final del ciclo les quito bastante rendimiento haciendo bajar el promedio zonal. Los rendimientos estimados estarían entre 90 y 100 qq/ha.	El estado fenológico del maíz de segunda es entre V5 y V8 los cuales también están sufriendo la falta de agua aunque todavía están a tiempo de recuperarse si comenzaran las lluvias. En cuanto a plagas muchos lotes están muy atacados por el gusano cogollero, plaga que es de difícil control, cabe destacar el comportamiento de los híbridos HX y Triple PRO	Si bien hay muy pocos lotes de sorgo en la zona los mismos ya se encuentran panojados y con el grano en formación, los cuales si bien en menor medida también están sufriendo la falta de agua del perfil pero se puede decir que el estado general es bueno. Con respecto a sorgos sembrados tardíos están siendo muy atacados por el gusano cogollero.-

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Marcos Juárez	El perfil está muy seco y no se registran lluvias desde el 8 de enero.	Desde R3-R5, con presencia de medidoras, anticarsia y Spodoptera frugiperda. Se observa presencia de mancha marrón, mancha purpura, pero de baja intensidad. Se observan síntomas de sequía en horas de mayor temperatura y en zonas donde no hay influencia de napa. Si en febrero mejora el panorama hídrico podrían esperarse rindes superiores a los 30qq/Ha.	R1-R2 Mayor presencia de plagas que en sojas de 1ª. Se ve afectado el crecimiento del cultivo por la falta de agua	Se encuentra entre grano pastoso y madurez fisiológica, La cosecha comienza en 35 días Rendimientos de 100-120qq/Ha	V6-V8, gran presencia de cogollera en los lotes.	Floración-grano pastoso estado general muy bueno.

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Montes de Oca	El perfil se encuentra con muy pocas reservas. La napa descendió notablemente, aún en la zona inundada el pasado 19/12/12, que registra valores de 0,8-1 mt.	Estado Fenológico R4-R5, con presencia de anticarsia, medidora, bolillera y militar (se hicieron aplicaciones en el 70-80% de los lotes. Con respecto a enfermedades solo se observa presencia de septoria y algo de Phyllosticta. Se observan los primeros síntomas de estrés. Hay situaciones muy diferentes debido a la gran pedrada y la inundación como para predecir posibles rendimientos, las sojas van desde V3 a R5	Estado fenológico V8-R2, con presencia de medidora bolillera y militar. Se ve afectado el crecimiento del cultivo por la falta de agua.	Estado fenológico Madurez fisiológica. Se estima que podría comenzar la cosecha el 20/02 aprox. Rtos estimados: desde 40 a 120 qq/ha. Va a haber de todo.	Estado Fenológico V3-V10, con presencia de militar como cogollo y también como defoliadora, se empiezan a observar las primeras manchas por tizón. El cultivo está soportando la falta de agua mejor que el cultivo de soja.	Estado Fenológico panojado, estado general del cultivo muy bueno, inclusive aquellos lotes afectados parcial o totalmente por granizo.

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
María Juana	La semana pasada se registraron 12 mm, pero en un % muy escaso de la zona, el resto no recibió precipitaciones.	Estados fenológicos desde R2 a R5. Se registraron ataques de defoliadoras de importancia (anticarsia, medidora, bolillera) la mayoría de los lotes fueron tratados. Enfermedades, poca manifestación hasta el momento. Se observan síntomas de estrés en algunos lotes, sobre todo en lotes de inferior calidad de suelo. Rendimientos de producirse lluvias entre 35 y 40 qq-ha	Estado fenológico, desde vegetativos hasta R1. Se trataron lotes por defoliadoras y tucuras. Algunos lotes presentan síntomas de estrés hídrico.	Estado fenológico, estadios reproductivos. Estimación de comienzo de cosecha segunda quincena de febrero. Rtos estimados se mantendrían .	Estado Fenológico, vegetativos. En la mayoría de los casos la semana pasada fueron tratados para control de cogollera. Poca presencia de enfermedades, No presentan grandes síntomas de estrés hasta el momento.	Estado Fenológico, estadios reproductivos. El estado general del cultivo es bueno.
Rojas	No se registraron lluvias en los últimos días	R3 a R5 sin plagas ni enfermedades. Se observa síntomas de estrés hídrico sobre todo en la zona lindante al partido de Salto y Pergamino. De darse lluvias este fin de semana los rendimientos podrían ser entre 30 y 45 qq	V6 a R1 se observan orugas defoliadoras en casi todos los lotes. Se ve afectado el crecimiento por falta de agua	En general tuvieron buenas condiciones en su período crítico. Rendimientos esperados entre 80 y 100 qq	En plena floración afectados por la falta de lluvias	

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Serodino	El 24/01 se registraron 10 mm. Está todo muy seco	Estado Fenológico, R5. Las plagas principales son bolillera, medidora, anticarsia y chinches. Hay síntomas de estrés, han desprendido bastantes hojas, flores y vainas.	Estado fenológico, desde vegetativo a floración, las plagas principales. Loxostege, bolillera y trips. Están con un crecimiento muy lento, prácticamente sin desarrollo por la falta de agua.	El maíz está completando su llenado a madurez fisiológica. Se estima el comienzo de la cosecha en unos 20 días. Rtos estimados: 8000-9000 kg/ha	Estado Fenológico, de 4ta a 6ta hoja. Con respecto a plagas, hay mucha cogollera hasta en maíces con el evento HX han necesitado tratamiento químico. En algunos híbridos se ve algo de tizón. Está muy desperejo, totalmente afectado en su desarrollo, con una baja expansión foliar.	No hay mucho sorgo, están bastante desperejos desde vegetativo a llenado de granos. En lotes de menor fertilidad, con pérdida de plantas.
Bombal	No se han registrado precipitaciones en la zona en los últimos días, el contenido de H° se agravo en el estrato superficial, no obstante en profundidad las reservas siguen siendo buenas.	Estados fenológicos desde R3 a R5, están registrando ataque de bolilleras, medidora y anticarsia. Se observan síntomas de estrés principalmente en lotes con problemas de calidad de suelos y con mal manejo. Si se registran lluvias se podrán obtener todavía buenos rindes, pero con pérdidas del potencial	Estados desde V5 a R3, con presencia de bolilleras y Loxostege. El crecimiento está fuertemente afectado por la falta de humedad en los primeros centímetros, lotes con escaso desarrollo del sistema radicular. También es importante la pérdida de agua por evaporación directa.	Estados fenológicos desde grano pastoso duro a inicio de llenado en los sembrados hacia mediados de noviembre. Se estima que para fines de febrero van haber lotes en condiciones de cosecharse. Parte del rinde potencial fue afectado por la falta de lluvias.	Estados desde V4 a V10, con presencia de cogollero en la mayoría de los lotes. El estado fenológico en que se encuentra todavía le permite soportar el faltante de agua, no obstante el crecimiento viene retrasado a la espera de agua.	Estados desde inicio de floración a llenado de grano. Estado general de cultivo de bueno a muy bueno. En lotes sembrados tarde en estados vegetativos alta presencia de cogollero. Pulgones en la mayoría de los lotes.

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Charata (Chaco)	Se registraron lluvias muy heterogéneas en la zona, el 7/1 (variación desde 10 mm a 120 mm), y el 25/1 (variación desde 5 mm a 50 mm) en consecuencia la zona presenta mucha heterogeneidad de agua en los perfiles de suelo y los cultivos se encuentran en muy variado estado fenológico (según fecha de siembra acorde a como se dieron los registros de pp.).	Desde Vc-V1 a R1, estado general, muy heterogéneo según pp. (desde elevado estrés hídrico a nulo). En los casos donde se observa estrés hídrico hay acortamiento de entrenudos. Plagas de soja: se hicieron aplicaciones para anticarsia, Helicoverpa, Rachiplusia nu, Achyra bifidalis.	El estado de la soja de 2da: es similar a la de primera según fecha de cosecha de girasol, sobre trigo se observa mejor estado general del cultivo, y el estado fenológico no es tan heterogéneo (V3-V4 a R1-R2).	Desde v1 a V6, estado general, muy heterogéneo según pp. (desde elevado estrés hídrico a nulo).	Maíz de 2da: desde v1 a v6, estado general, muy heterogéneo según pp. (desde elevado estrés hídrico a nulo). Aproximadamente un 10% de la superficie destinada a maíz de 2da, no se logró sembrar por falta de precipitaciones	Sorgo: idem maíz de 2da. Plagas de maíz y sorgo: se están aplicando lotes para Spodoptera, Achyra bifidalis, en lotes con alta presión de oruga se están realizando aplicaciones en maíces MG y Hx.
Nogoya (Entre Ríos)	El panorama en la zona es muy malo, hace 40 días que no se registran lluvias	R3 a V8. Fuerte estrés por falta de agua. Ataques intensos de Loxostege y Anticarsia. De no registrarse lluvias en los próximos días habrá una fuerte merma en los rindes	Los lotes de soja de segunda han crecido en forma muy despareja, viendo sectores sin planta, al igual que la soja de primera muy afectado por la sequia	Hay lotes que ya se están entregando (a simple vista la planta llega a MF pero al grano aun le falta) Estado pastoso a duro	V10 a V8, presencia de cogollero	Estado Fenológico, estado general del cultivo Estadio 6 a 5. Estado regular a bueno, presencia de pulgones en algunos lotes

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Villa Eloisa	Llovió el 24/1 solo 10 mm lo cual no alcanza para mejorar el déficit que presenta el perfil. La última lluvia importante había ocurrido el 20/12/12.	En estado R5 muy buenos en desarrollo. Sin enfermedades. Se observan plagas, principalmente anticarsia, bolillera, medidora y militar en menor medida. Poca presencia de chinches. De llover el fin de semana se apuntaría a buenos niveles de rendimiento. Si continúan las condiciones de temperaturas altas y baja humedad por 7 días más caería de forma importante la producción de 1°.	Al igual que el de 1° sin enfermedades. También presencia de orugas, principalmente bolillera. Estado fenológico R3. Se observa menor desarrollo que lo normal.	Estado grano pastoso. Los rindes estarían dentro del promedio zonal (90-100 qq/ha). Fecha aproximada de inicio de cosecha fin de febrero.	Estado V8. Sin enfermedades con ataque generalizado de cogollero y militar. El cultivo manifiesta un stress hídrico moderado.	Entre floración y llenado de grano. Estado buenos. Con ataques de cogollero y militar.

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Villa del Rosario (Córdoba).	El Perfil se encuentra ya agotado, con gran necesidad de recarga. No se registraron pp. en los últimos días salvo en aquellos sectores en donde azoto el granizo, se registró además del daño, 35 mm (sur-este de ciudad de Villa del rosario)	Estados desde R1 avanzados hasta R5, estas últimas las más afectadas por déficit hídrico. En cuanto a plagas se registran ataques de Rachiplusia y anticarsia. Los síntomas de estrés están comenzando a ser importantes. De darse pronto las lluvias los rindes promedios oscilarían los 2500/2700 Kg	Los estados fenológicos están en V5/V8 y en cuanto a plagas se aguardan lluvias para salir a controlar la emergencia, si de Trigo guacho y algunas poaceas, se registraron ataques de medidoras, el crecimiento vegetativo no se ve tan afectado aún.	Entrando a R5 (Grano dentado). Se estima que estará comenzando la cosecha en la primera quincena de marzo. En cuanto a Rtos se esperan 6000 kg/Ha promedios para la zona.	Estados Fenol entre V9/V10. La situación del cultivo ante la falta de Hº todavía no es crítica.	Estado Fenológico, prepanojado los mas tardíos y Grano Lechoso en los más avanzados. El estado general del cultivo es de bueno a muy bueno. Se hicieron aplicaciones para pulgón en algunos lotes.
Las Rosas	No se registraron lluvias en los últimos días	Estado fenológico: R3 a R5, plagas: oruga militar tardía, anticarsia, bolillera, Loxostege, medidora, y trips, enfermedades septoria. No se observan síntomas de estrés importantes. De darse las lluvias previstas para este fin de semana los rendimientos esperables serían de 30-40 qq/ha	Estado fenológico V3 a R1, plagas igual a l de primera pero con más intensidad de trips. Se ve afectado el crecimiento del cultivo por la falta de agua	Estado fenológico, madurez fisiológica. Se estima que la cosecha comience, para mediados de febrero Los Rtos estimados 100-120 qq/ha. No se habrían afectado los rendimientos por este estrés.	Estado fenológico V4 - V8, plagas militar y diatraea, Se encuentran con síntomas de estrés que se agravarán de no presentarse precipitaciones próximas.	



Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Los Cardos, Piamonte Piquillín (Cba)	Estado hídrico: el perfil muy seco- hace 40 días que no llueve, algunas lluvias aisladas. En Los Cardos las vertientes están en algunas zonas alrededor de 2mts. Hace que los cultivos como soja soporten la falta de agua.	Soja de 1era.R1 a r4-5. No se observa enfermedades, si síntomas de estrés importante, caída de vainas pequeñas, hojas. El rendimiento va a ser muy variable desde muy bueno a regular en las de 1era. Ej. Córdoba centro-norte muy complicadas los lotes. Si las lluvias para este fin de semana son importantes se pueden mejorar en nuestra zona y Córdoba , dependerá de las lluvias de febrero y marzo	Soja de 2da. Desde 2 hojas trifoliadas a comienzo de floración, muy atacadas por complejo de isocas, perfil muy seco. Las fechas de siembra fueron hasta el 15/01.	Maíz: de estar en muy buen estado pasaron en los últimos días por altas temperaturas a secarse muy rápido, se estima que hay lotes para cosechar antes de fines de febrero, lo que hace que el rendimiento va a caer. En Córdoba los lotes tempranos se han secado totalmente, se estima Rtos de 3000 kg/ha. Para los lotes sembrados en diciembre todavía si llueve pueden recuperarse.	Maíz de 2da. Afectados por falta de humedad y altas temperaturas	

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Chovet	En algunos lotes el perfil hídrico está llegando al punto de marchitez permanente, y no se han registrados PP en los últimos días	Se encuentran desde R2 a R4, todavía no se registran síntomas de estrés importantes, y de llover el fin de semana, se esperarían Rtos de 30 a 40 qq/ha, Se encuentran isocas medidoras, anticarsia y bolillera en menor proporción.	Fenológicamente están en inicio de floración R1, el cultivo se encuentra restringido por falta de humedad.	La mayor parte de los cultivos se encuentra en R4 y probablemente se arranque la cosecha a fines de febrero, seguramente van a tener una merma en el rinde por el déficit hídrico	Se encuentran desde V3 a V6 con mucha presencia de cogollero realizándose los controles correspondientes. El cultivo está sufriendo en este momento pero sin pérdidas de rendimientos	El cultivo se encuentra entre panojado e inicio de floración, con buen estado general.
Arteaga	La reserva de agua buena parte de nuestra zona es de regular, salvo los lotes del área plana con napa.	Estado R4-R5. En algunos lotes los síntomas de estrés hídrico son permanentes. Se incrementó el complejo de isocas (medidora, anticarsia, bolillera) se están haciendo controles. En la mayoría de los lotes se aplicaron funguicidas. De llover este fin de semana se esperaría un rendimiento promedio de 3000 kg/ha.	Estado V6-R3. Plagas isocas militar, bolillera. En general cultivos tienen muy poco crecimiento y no cierran los surcos.	Estado grano pastoso. La falta de agua disminuyó los rendimientos esperados en los tardíos. La cosecha se adelantará a fin febrero.	Estado V6/V8. En general sin plagas ni enfermedades. Pobre crecimiento y manchoneo por falta de agua.	Estado Fenológico, panojado (llenado de granos) El estado del cultivo es bueno sin plagas ni enfermedades En forma significativas.

Localidad	Estado Hídrico	Soja de 1ra	Soja de 2da	Maíz 1ra	Maíz de segunda	Sorgo granífero
Chañar Ladeado	El perfil está bueno a muy bueno, no se registraron lluvias los últimos días. La profundidad de napa en la zona es de 2,1 mts	Soja de 1ra Estado Fenológico R4, R5 plagas medidora, militar, chinches, enfermedades septoria y Cercospora kikuchi. No se observan síntomas de estrés importantes. De darse las lluvias previstas para este fin de semana se esperan rendimientos de 40 a 50 qq/ha	Soja de 2da Estado fenológico R1, plagas bolillera, y sin incidencia de enfermedades.	Se estima que comience la cosecha para fines de marzo Rendimientos estimados 100 a 140 qq/ha.		
Tortugas	Durante el mes de Enero se registraron lluvias sólo los días 7 (10 mm) y 31 (17 mm).	En general la Soja de primera se encuentra en el estado R4 (plena formación de vainas). Comenzaron a observarse síntomas de estrés importantes en zonas compactadas, erosionadas, y en cabeceras de los distintos lotes. Si se normalizan las precipitaciones podemos esperar todavía 35 qq de rendimiento.	La Soja de segunda se encuentra en R1. Se ve notablemente afectado el crecimiento debido al estrés hídrico. Con respecto a plagas y enfermedades se observa un ataque de isoca bolillera que está defoliando y atacando brotes.	Los lotes de maíz de primera se espera que estén disponibles para la cosecha para el 20 de Febrero, La expectativa de rendimiento se vió afectada por la falta de una lluvia hacia el final del período de llenado de granos.	Los lotes de maíz de segunda se encuentran en estado V5, fuertemente afectados por estrés hídrico, y con un intenso ataque de gusano cogollero y trips.	Con respecto a Sorgo Granífero, se encuentra en pleno llenado de granos y con un buen aspecto general.