



## Informe de cultivo del 3 al 8 de octubre de 2011

### Resumen:

Hasta las lluvias ocurridas a inicios del período analizado, la situación hídrica de los suelos era complicada en gran parte de la zona de influencia, con la mayoría de los cultivos invernales en una situación de estrés importante y con la siembra de maíz demorada o interrumpida por la falta de lluvias.

A partir de los registros de precipitaciones de menor volumen el día 4 de Octubre y de mayor importancia y grado de cobertura del día 7 de Octubre, el perfil hídrico mejora sustancialmente la oferta de agua de manera de proporcionar al período crítico de los cultivos invernales y a la etapa inicial de los estivales una situación notablemente más favorable.

El cultivo de trigo en general se encuentra fenológicamente entre las etapas de hoja bandera expandida y espigazón, atravesando su período crítico. Se observa, producto de la demora en la llegada de las lluvias, una disminución de la productividad esperable ya que a esta altura de su etapa fenológica se han definido ya varios componentes de rendimiento como por ejemplo espigas por metro cuadrado, tamaño de la espiga, etc. Los rendimientos estimados por los ingenieros del Departamento Técnico estarían muy por debajo de los logrados la campaña pasada y en un rango que oscilaría entre los 2500 y los 3500 kg/ha. Este nivel de rendimiento estaría muy condicionado por las temperaturas que se registren durante el período de llenado de granos. Sanitariamente hasta el momento no se han registrado niveles de incidencia o severidad que hayan conducido a aplicaciones de funguicida en forma masiva. Es de esperar que con las últimas lluvias registradas el panorama sanitario se complique ante la disponibilidad de condiciones ambientales predisponentes para los patógenos presentes. Con respecto a plagas es de destacar la presencia de pulgones en varias zonas, con necesidades de control químico.

El cultivo de arveja, no fue ajeno a la falta de agua, mostrando un crecimiento restringido, con poca altura de planta y escasa cantidad de nudos. El cultivo en general está en la etapa de floración y en algunos casos fructificación. Ha sido generalizado el ataque de pulgón con necesidad de control químico, y hasta con casos de reinfestación. El rendimiento esperable para este cultivo estaría alrededor de los 2000 kg/ha.

El Lunes 3 de Octubre, se registraron temperaturas en la estación meteorológica de Villa Amelia de 2,7 °C, lo que ocasionó daños por bajas temperaturas en lotes de lenteja en la zona legumbrera.

Los lotes de Garbanzo, han sido más afectados, por las bajas temperaturas de las heladas registradas durante el período vegetativo que por el déficit hídrico. Fenológicamente está en floración o inicios de formación de vainas. Ha sido importante la presencia de Fusarium que provocó la pérdida de brotes y de plantas.



El avance de la siembra de maíz presenta una gran heterogeneidad dependiente de la disponibilidad de humedad superficial, pueden observarse situaciones donde ha finalizado la siembra, como es el caso de muchas localidades de la región norte, hasta zonas donde aún no ha comenzado la misma por falta de humedad como es el caso de algunos sitios del G6, y NBA. En principio el atraso en la fecha de siembra, no conduciría a una merma en el área destinada a este cultivo. El nacimiento de los maíces implantados en general es bueno, con algunas dificultades de desuniformidad temporal en la emergencia, en aquellos lotes con humedad deficiente.

### Informe por Localidad

Aclaración: Los informes de las localidades que figuran más abajo, fueron previos a la lluvia del día viernes 7.

#### Zona NBA

##### Pergamino

Trigo y Cebada el estado fenológico es de Z3.9 a Z4.5 (hoja bandera desplegada, emergencia de espigas), el cultivo se presenta como regular a bueno. Sanitariamente se observan algunos lotes con incidencia de roya y mancha amarilla en las hojas basales. No generando hasta el momento, riesgos de importancia.

Se están realizando aplicaciones para controlar el complejo de pulgones que está extendido en toda la zona. El rendimiento esperable se va a definir en gran medida si se concretan las precipitaciones pronosticadas para esta semana.

Arveja: Estado del cultivo es de Regular a bueno, fenológicamente esta en floración. Se observan ataques de pulgón, trips y Ascochyta generalizados en la zona. Se están realizando los controles correspondientes.

El porcentaje del área sembrada de maíz de primera ronda el 80-90 % (sin tener en cuenta los maíces especiales que aún no han comenzado a sembrarse), el nacimiento en los lotes hasta el momento es bueno. De no registrarse lluvias esta semana es posible que los lotes que no se han sembrado hasta el momento pasen a siembras de fines de noviembre en alrededor de un 50% y el resto a soja de primera.

##### Lincoln

En lo que respecta al cultivo de trigo se está empezando a marcar la heterogeneidad en función de la humedad edáfica presente, si bien las mismas no son importantes aún, de continuar



estas condiciones las diferencias van a ser mayores, en aquellos ambientes que el agua está presente en menor cantidad, se ve que a los trigos se les ha bajado el techo de rendimiento a niveles irreversibles. En general se encuentran en estado de final de macollaje o principio de encañazon, empezando a aumentar sus requerimientos hídricos a partir de esta instancia. En general no hay presencia de plagas ni de enfermedades, esto último fundamentalmente por no darse las condiciones predisponentes para el desarrollo de las mismas.

Arveja: Este es el cultivo que al momento ha mostrado más signos del déficit hídrico, incluso dando muestras de sequía, en la mayoría de los casos no alcanzo la altura suficiente y no pudo desarrollar un volumen foliar suficiente que permita cerrar los entresurcos. Esto, sin lugar a dudas condicionará los rendimientos esperables. Fenológicamente, se encuentran en estado de inicio de floración, con el pimpollo expuesto fuera de las brácteas, estado 202-203 (Escala Fenológica de Knott, 1987), entrando a partir de este momento en el periodo crítico del cultivo.

La siembra del cultivo de maíz avanzó en las últimas semanas en función de la humedad edáfica presente en los lotes, llegando a cubrir un 60 % de la superficie destinada al mismo, en lo que respecta a siembras primaverales, bajando este guarismo si lo comparamos respecto al total (primaverales + estivales). Solo en aquellas siembras más tempranas, debido a las relativamente altas temperaturas registradas en los últimos días, las plántulas han comenzado a emerger, aunque estas ocupan un bajo porcentaje del total. Si bien se observan que las condiciones ambientales (fundamentalmente stress hídrico) y políticas (falta de mercado transparente) no son las mejores, se ve una apuesta por parte de los productores a planteos de media y alta tecnología. Respecto a las plagas, no hubo ataques importantes de plagas en implantación y en todos los lotes sembrados se hicieron tratamientos preventivos para cortadoras.

#### JB Molina

Trigo y cebada, fenológicamente se encuentran en espigazón, sanitariamente se observa mancha amarilla y algunas pústulas de roya. Con respecto a insectos hay presencia de pulgones.

Arveja, por el momento está en buen estado, en plena floración, el rinde esperado es de 25 qq/ha, si no llega a llover en esta semana el panorama seria otro.

Con respecto a garbanzo, está en buen estado, en plena floración.

#### Arrecifes

En cuanto a la humedad edáfica tanto en Arrecifes como en San Pedro es muy baja.

En el cultivo de trigo en la zona de Arrecifes, se observan dos situaciones aquellos que presentan mejor estado que son los correspondientes a siembras tempranas, los mismos se encuentran en espiga embuchada, y los ciclos cortos, que son los que están sufriendo mas por la sequia que están pasando, afectando principalmente el macollaje con una escasa cantidad de macollos. El estado sanitario es bueno y en cuanto a plagas se está observando pulgón verde. El



rendimiento esperado es menor a los años anteriores todo va a depender de las lluvias que puedan registrarse esta semana.

Los lotes de arveja en San Pedro está sufriendo mucho, al igual que en Arrecifes producto de la sequia, esta semana comenzaron a realizarse aplicaciones por la alta presencia de pulgones que se encontraba. Es estado sanitario por el momento es bueno. El estado fenológico que presenta la mayoría de los lotes es inicio de floración.

Respecto al Maíz hasta el momento no se han sembrado por la falta de humedad.

## Zona Oeste

### Cañada de Gómez

En cuanto a humedad de suelo es prácticamente nula sobre todo en los lotes de trigos ya que en la zona de Cañada de Gómez no llueve desde el mes de mayo, solo cayeron pocos milímetros en las últimas lluvias pero no pasaron los 5 mm.

Los trigos se encuentran en etapa de encañazon la mayoría de los lotes y algunos ya están espigado y en floración, el estado sanitario hasta el momento es bueno no se registra presencia de enfermedades y plagas que causen daños importantes. El mayor problema y el más serio por el momento es la falta de lluvia y cuanto más tiempo pasa sin llover se va resignando rendimiento ya que se entró en periodo de definición de rendimiento.

Garbanzo: la mayoría de los lotes ya están florecidos y con vainas, el estado general es bueno pero también se siente la falta de humedad, en cuanto a plagas y enfermedades no hay problemas por el momento.

### Villa Eloísa

Trigo se encuentra desde espiga embuchada (15%) a espigazón (85%) . presentan mancha amarilla leve y en algunos materiales susceptibles roya también leve, con ataques poco importantes de pulgón y arañuelas. Si bien todavía es prematuro estimar un rendimiento es de esperar una merma de magnitud respecto a la campaña anterior por pérdidas de macollos, espiguillas y por lo consiguiente menor número de granos por m<sup>2</sup>.

Se ha sembrado aproximadamente el 60% de los lotes destinados a maíz, los nacimientos son buenos en general. Se espera que, en la medida que se vuelvan a tener condiciones de suelo para la siembra luego de las lluvias, se reanude la actividad y se complete el área.

### Montes de Oca:



Los cultivos de gramíneas invernales (trigo - cebada) se encuentran en la etapa de fin de encañazón - espigazón, pudiendo observarse una demora en aquellos lotes que no tuvieron lluvias mayores a 15 mm durante el último mes. El estado sanitario es bueno. Se esperan rendimientos del orden de los 25 - 30 qq/ha.

El garbanzo por su parte se encuentra en estado de floración - inicio de formación de vainas. El estado sanitario es muy bueno; se están comenzando a observar chinches sobre la base del tallo.

Hasta el momento se ha sembrado el 90% de la superficie de maíz, su nacimiento es muy bueno.

#### Calchín:

El cultivo de trigo se encuentran en la etapa de encañazón - espigazón; muy sufridos debido a las escasas precipitaciones registradas los últimos meses. Se esperan rendimientos de 15 - 20 qq/ha si mejoran las condiciones actuales.

El cultivo de maíz aún no ha comenzado a sembrarse. Es normal en la zona realizar siembras de primera durante el mes de diciembre.

#### Marcos Juárez:

Trigo: se encuentran encañando y un porcentaje importante espigando (50/60%). Se está notando fuerte la falta de agua que creemos ya impactó en forma importante en los rendimientos, aunque de recibir agua en ésta semana tendremos rindes normales (de alrededor de 3.000 a 3.300 Kg/ha). Hay muchos lotes con algo de Mancha Amarilla, por el momento no hay Roya, y se realizaron muy pocos tratamientos con funguicidas. Cebada: se encuentra en espiga embuchada el lote más adelantado (se sembró tarde). Y con un marcado estrés hídrico, sin problemas sanitarios por el momento.

Arveja y Garbanzo: los lotes de arveja se encuentran en muy buen estado general, comenzando la floración, sin problemas de plagas ni enfermedades (rinde esperado 2.500 Kgs).

En cuanto al Garbanzo sólo tenemos a nivel ensayo, no hay lotes comerciales. Se observa mucho daño de frío donde se perdieron muchas plantas en la fecha de siembra temprana.

Maíz: se sembró alrededor del 60/70 % del total de la superficie, con implantaciones bastantes aceptables dada la poca humedad de siembra. De no poder sembrarse en éstos días es posible que algunos lotes pasen a Soja o Sorgo Granífero.

#### Armstrong:



La humedad edáfica estaba muy limitada, con una sequía superficial importante, hasta el día 4 de octubre donde se dieron precipitaciones de alrededor de 12 mm, que recuperaron esa humedad superficial

El trigo en general venía con un estrés hídrico de moderado a importante, se espera que comience a recuperarse con estas precipitaciones y con los próximos pronósticos de lluvia para la semana. Por lo tanto si así sucede, los rendimientos esperables aumentarán, ya que el trigo en general está en período crítico, muchos ya espigados y otros con espiga embuchada, algunos más atrasados están todavía terminando encañazón. Es difícil estimar los rendimientos ya que estamos en una etapa de transición debido a las lluvias que se registran y se registrarán. Con respecto a la sanidad, se ven algunas pocas pústulas de roya en la parte inferior de las plantas, tal vez con estas lluvias habría que comenzar a prestarle mayor atención al tema, y con respecto a plagas, se veía en la mayoría de los lotes una presencia moderada de pulgón amarillo.

Hasta el momento el área sembrada de maíz es de aproximadamente un 10 %, con nacimientos muy buenos en algunos casos y no tanto en otros, por lo que estas precipitaciones van a mejorar la uniformidad de los nacimientos. Luego de estas lluvias se espera en la zona que continúen normalmente las siembras proyectadas para el cereal, por lo que la superficie proyectada no variará en importancia.

#### Chañar Ladeado

La humedad del suelo era pobre, hasta la el día 4 de octubre donde se registraron 15 mm, siendo necesarias lluvias de mayor importancia para la recarga del perfil.

Los trigos están espigando, sanos y sin plagas. El rendimiento esperable cayó con respecto a un posible potencial por la falta de lluvias.

La superficie sembrada con maíz ya implantado sería de un 20 % y los nacimientos son muy buenos. Con la lluvia ya caída se siembra el resto que falta.

#### Arteaga

Los lotes de trigo están en condiciones regulares a malas por la intensa sequía, agravado por el estado de espigazón en que se encuentran, lo que sin duda afectará el rendimiento. Se espera en esto casos alrededor de 15 a 20 qq/ha. Por otra parte los sembrados en mejor ambiente están todavía en carrera para un buen rendimiento. La lluvia del martes y las que sucedan podrá mejorar la situación sobre todo en el caso de los trigos más atrasados.

Los lotes de maíz sembrados a partir de 20 de septiembre, que venían de trigo /soja, emergen sin problemas, los que arriesgaron en lotes con menos humedad presentaban un nacimiento desuniforme, pero serán beneficiados con las últimas lluvias. A la fecha se mantiene la intención de siembra, se maneja como fecha límite de siembra el 15 de octubre.



## Zona Litoral

### Maciel

Los suelos en barbecho, que se encuentran esperando la implantación de los cultivos estivales conservan un buen nivel hídrico a pesar de las escasas precipitaciones registradas en los últimos meses. Distinto es el caso de los lotes implantados con trigo o cebada, ya que han soportado balances hídricos negativos en los meses de junio, julio, agosto y septiembre que han hecho que hoy contemos con una escasa reserva de agua útil en los mismos. Esta situación repercute directamente en el rendimiento potencial de estos cultivos y sobre todo de continuar así en el mes de octubre ya que en este mes atraviesan en la mayoría de los casos el período crítico. Aún así el estado de los cultivos es todavía bueno, en encañazón la mayoría del trigo y espigazón la cebada. En cuanto al estado sanitario es generalizada la presencia de mancha amarilla y roya de la hoja solo en las variedades más susceptibles. No se observan plagas de importancia. Rendimiento esperable 30 qq/ha siempre y cuando llueva en los próximos días.

El garbanzo se encuentra en muy buen estado, ya ha iniciado el período de fructificación sin presencia de plagas de importancia. En cuanto a enfermedades principalmente Fusarium sp. que ha provocado amarillamiento y muerte de algunas plantas en la mayoría de los lotes pero sin restar rendimiento. Rendimiento esperable entre 15-25 qq/ha.

En cuanto al maíz podríamos estimar entre un 30-40% del área sembrada. El nacimiento de los lotes es bastante bueno ya que se sembraron solo los lotes que aseguraban una buena implantación. De no llover esta semana muchos lotes destinados originalmente a maíz se destinarán a soja de 1ª reduciendo significativamente el área de maíz temprano con respecto a la campaña pasada.

### Serodino

El trigo y la cebada están en el estado fenológico de espigazón-floración. Desde el punto de vista sanitario y plagas hay mancha amarilla en la mayoría de los cultivares con mayor o menor incidencia y solo roya de la hoja en aquellos más susceptibles. También hay pulgón verde de los cereales. Como rendimiento esperable promedio se puede hablar de 3000-3500 kg/ha.

Garbanzo está en fructificación y llenado de granos.

Con respecto a maíz el porcentaje del área sembrada es del 30% con un nacimiento aceptable. Con las lluvias de esta semana se va a sembrar casi la totalidad de lo programado.

### Salto Grande

La humedad edáfica, a pesar de las escasas precipitaciones, no es tan mala, se registran valores en los mejores casos de 200 mm de agua útil.



El cultivo de trigo se encuentra en un estado regular por la falta de lluvias, siendo los peores lotes los sembrados más tempranos y en suelos de inferior calidad. El estado fenológico de los más adelantados es espigazón- pre floración y los ciclos más cortos encañazón- pre espigazon, el estado sanitario no presenta dificultades por no darse las condiciones predisponentes para el desarrollo de los agentes causales (no se realizó ningún tratamiento con fungicida). Con respecto al rendimiento dependerá de que la lluvias no se demoren demasiado y de que sean de un milimetraje adecuado, de darse esto se pueden esperar rendimientos que superen los 30qq/ha. Sin problemas de plagas.

En arveja el estado general es regular a bueno, se encuentra en floración y se realizaron tratamientos a todos los lotes por ataque de pulgones en forma masiva. El rendimiento, como en el caso anterior, dependerá de las futuras lluvias.

El garbanzo se encuentra en un estado regular a bueno libre de plagas.

El área de siembra de maíz se mantiene como en el informe anterior en un 10% ya que no se registraron precipitaciones en las últimas semanas. Los nacimientos son buenos, salvo en algunas cabeceras donde sufrieron mas pisoteo la cosecha anterior.

Hasta el momento el área se mantiene, si las lluvias se demoran unos 10 a 12 días estimamos que maíces de 1ª pasan a 2ª fecha (10 a 12/12) y algunos productores reemplazaran los lotes de maíz por el cultivo soja cayendo de esta manera el área.

## Zona Norte

### Cañada Rosquin

Hay buena humedad edáfica superficial después de la lluvia de 18 mm del 04/10. Las napas se mantienen altas en la mayor parte de la colonia.

El trigo y la cebada se encuentran a fin de encañazon/espigazon, unos pocos lotes en espigazon completa. Sanidad: algunas pústulas, roya anaranjada, en materiales más sensibles pero no en hojas superiores, mancha amarilla importante en algunos lotes con antecesor maíz y/o poca provisión de nutrientes. El panorama sanitario puede desmejorar a partir de estas lluvias, las condiciones son más predisponentes por ahora. No se observan plagas. Se estima un rendimiento probable de 3.000 Kgs./ha.

Se ha sembrado el 70 % del maíz de primera, el nacimiento fue desperejo el algunos lotes por sectores de humedad escasa pero se uniformará ahora. A partir de estas lluvias, no bajaría el área siembra

### Galvez

Las últimas precipitaciones en la zona fueron muy irregulares. En la zona donde llovió el estado del cultivo de trigo es bueno, y en las que no, el estado es regular. Con respecto al estado fenológico se encuentra entre fin de encañado e inicio de espigado. En referencia a las enfermedades, se destaca mancha amarilla y roya en las variedades susceptibles. Las plagas que se





detectan son pulgón, y en algunos lotes chinche. El rendimiento depende de precipitaciones de esta semana, ya que el cultivo se encuentra en un estado fenológico crítico para el rendimiento.

Del área destinada para maíz, se sembró un 70 %. El nacimiento de los lotes implantados es bueno; y de no registrarse lluvias en esta semana, algunos lotes que estaban destinados para maíz, se van a sembrar con sorgo o soja.

#### San Carlos (Galvez)

Trigo y cebada: la mayoría de los lotes están en plena emergencia de inflorescencia, han resignado rendimiento por la falta de humedad en el perfil de los últimos días aunque se registraron entre 15 y 25 mm el pasado martes, se están haciendo aplicaciones de fungicida y algunos casos insecticidas por presencia de pulgón.

Arveja: se encuentra en plena floración.

Garbanzo: en general el cultivo no sufrió estrés hídrico, el cultivo se encuentra en plena formación de los cascabullos. Se pueden observar la presencia de chinche pero en baja población.

Maíz: en estos días luego de la lluvia se va a culminar con la siembra de los lotes de primera, los nacimientos fueron en general muy buenos, salvo lotes puntuales donde se sembró con escasa humedad y se puede observar problemas de nacimiento temporal.

#### María Juana

La humedad edáfica es buena, los cultivos de trigo están en principios de espigazón, el estado es bueno, en cuanto a enfermedades por el momento no se requirió hacer tratamientos, solo en casos puntuales. En cuanto a plagas se constata la presencia de pulgones pero hasta ahora no en un nivel que requiera tratamiento químico.

Todavía es muy apresurado estimar rendimientos, pero de producirse precipitaciones en esta semana los mismos serán muy buenos.

En cuanto a garbanzo y lenteja, existen muy pocos lotes, los mismos se encuentran en buenas condiciones.

El maíz de primera se sembró en su totalidad, la implantación es muy buena, la mayoría de los mismos van desde emergencia a dos hojas.

#### Las Rosas

Antes de esta lluvia de 18,8 mm registrada el día 4/10, los trigos estaban sufriendo fuertemente el estrés hídrico, presentando senescencia de hojas basales, escaso elongamiento de tallos y muerte de macollos. Los estados fenológicos de los trigos y cebadas rondan alrededor de espigazón- floración. El rendimiento esperable va a estar afectado por las condiciones ambientales que se den a partir de ahora, ya que el cultivo se halla transitando su período crítico. De todos



modos es esperable una reducción en los rindes con respecto a los alcanzados en la campaña pasada, ya que a pesar de que las condiciones iniciales a las que se sometió el cultivo fueron muy buenas, con un perfil de suelo cargado que permitió arrancar con un muy buen stand de plantas y presentar un excelente macollaje, las precipitaciones primaverales llegaron algo retrasadas provocando que mucho de estos potenciales tallos no prosperen en futuras espigas.

San Martín de las Escobas.

Hasta el día 4 de Octubre con un registro de 20 mm, la zona se encontraba en un déficit hídrico considerable, datos de muestreo un lote de trigo en el 1,4 m de profundidad presentaban valores de un 20% de agua útil.

Gran parte de los lotes de trigo se encuentran con hoja bandera desplegada y principios de espigazón ya se realizaron aplicación de fungicida para roya y se prevé que después de esta lluvia se generalice la aplicación se observó la presencia de pulgón en pequeñas poblaciones. Respecto a cebada la misma se encuentra espigada.

La arveja se encuentra en floración y los lotes de siembra más temprana en fructificación con rendimientos que se estiman pueden estar en 2000 kg/ha.

El garbanzo también se encuentra en plena floración con buenas condiciones sin problemas con rendimientos esperables alrededor de 1500 a 1800 kg/ha.

Maíz: se sembró un 80% ya que a mediados de septiembre hubo una precipitación que permitió sembrar lotes con humedad justa para tal fin, los nacimientos fueron buenos sin registrarse problemas solo la falta de humedad en los últimos días, no creemos que el resto a sembrar se concrete por una cuestión de fecha y directamente este remanente pase a fechas de segunda.

## Zona G6

Bigand

A inicios de la semana la humedad edáfica era deficitaria, se registraron alrededor de 10 mm a inicios de semana, que comenzaron a revertir la situación.

Trigo y Cebada; en general manifiestan estrés, se nota la diferencia de aquellos con buena historia, se observan más uniformes y presentan una situación más favorable para lograr buenos rendimientos. La mayoría están en encañazón algunos empezaron a espigar, especialmente la cebada. Sanitariamente se observan algunas manchas, pero no en niveles preocupantes, algunos pulgones, en cuanto a rendimiento esperable, aquí puede haber diferencias de acuerdo a la historia y manejo de los lotes, podrían superar los 3500 kg y otros llegarán a 2500 kg, aunque estos son datos teóricos que pueden modificarse.

Arveja: en general; están aceptables, la gran mayoría está en floración, no se observan enfermedades, comenzaría una reinfección de pulgones, considerando que se habían tratado el 100 % de los lotes sembrados.



En cuanto a rendimiento esperable, se puede estimar que podría acercarse a los 2000 kg/ha.

Garbanzo: estado regular, no han logrado buen stand de plantas, se encuentran la mayoría de los pocos lotes en la etapa de fructificación. No se observaron plagas ni enfermedades. No tenemos mucha experiencia en el cultivo, pero se estima que podrían llegar a 1000 - 1200 kg/ha.

El área de siembra intencionada de maíz en la zona no comenzó, nadie sembró maíz, algunos lotes que fueron sembrados notamos nacimiento desuniforme. Consideramos que no habrá modificaciones en el área de siembra.

#### Bombal

La lluvia de 18 mm registrada el 04/10 ha hecho reponer por el momento los niveles de humedad en superficie, no obstante los niveles en el perfil han disminuido y registros de napas freáticas marcan que la misma se encuentra a mayor profundidad comparando a la misma fecha con la campaña anterior.

Tanto en trigo como en cebada, el estado del cultivo es de bueno a regular, la mayoría de los lotes están transitando la etapa de espigazón con hoja bandera expandida, salvo algunos lotes más tardíos que se encuentran encañando. En cebada se observa mancha en red, por ahora con baja incidencia. En trigo sobre todo en los materiales Baguette en las hojas inferiores se observan pústulas de roya y mancha amarilla en baja incidencia, de registrarse una nueva lluvia podría generar un aumento en la incidencia y severidad en ambas que justifique la aplicación de fungicida. Con respecto plagas se observan colonias de pulgones en todos los lotes por el momento no han sido tratados. Es de esperar rendimientos que van de los 25 a 40 qq.

Los lotes de arveja están en un estado de regular a bueno, entrando en los primeros estadios reproductivos. Debieron realizarse tratamientos para controlar pulgones.

En maíz solo se ha sembrado un 5% de los lotes, se espera que comience con buen ritmo luego de estas lluvias. A los pocos lotes implantados, esta última lluvia le ha caído muy oportuna para lograr un buen nacimiento. Por ahora no se espera que baje el área de siembra ya que se pronostican lluvias para el resto de la semana.

#### Chovet

La humedad edáfica de la mayor parte de los lotes se encuentra por debajo del 50 % de capacidad de campo siendo en algunos lotes muy puntuales en donde se destacan los años de rotación de cultivos en los que se considera una humedad aceptable.

En cuanto al trigo, los cultivares intermedios a largo se encuentran en Z 45-47 (espiga embuchada) mientras que los cultivares de ciclo más corto se encuentran en Z 37-39, estos se encuentran con un pobre desarrollo en la mayoría de los casos con muy baja altura. No se registran lotes con presencia de plagas pero sí con presencia de mancha amarilla donde se tuvo que aplicar fungicidas. El rendimiento esperable sería en aquellos lotes de mejor condición cercanos a los 4000 kg/ha en aquellos de menor desarrollo alrededor de 3000 kg/ha .



Arveja se encuentra con 11 nudos establecidos de bajo porte por falta de humedad, no se ha detectado ningún tipo de enfermedad ni de plagas.

En cuanto al maíz este se pudo sembrar alrededor del 35 % de la superficie siendo el nacimiento de este satisfactorio, y de no registrarse precipitaciones se esperaría una merma en la superficie.

#### Firmat

Trigo en Z 39 a 49/50 (hoja bandera a espigazón). Sanitariamente se observa algo de mancha amarilla en materiales sensibles y roya anaranjada (1 pústula en hojas basales). El rendimiento probable puede ser 25-28 qq/ha.

El maíz no modificó área sembrada, superando en un 25 % el área de la campaña pasada. Hay buena emergencia de los lotes sembrados

#### Casilda

La humedad edáfica mejoró a partir de los 24 mm registrados en Casilda y alrededores el 4 de Octubre .

Trigo y Cebada se encuentran en espigazón, el estado de cultivo es de regular a bueno. Por el momento no hay presencia de plagas y en lo que respecta a enfermedades se evaluará después de esta lluvia la evolución de la enfermedad. El rendimiento esperable 25-35 qq/ha según cultivar.

Arveja estado de cultivo es bueno, se encuentran llenando granos, sanitariamente están bien, se estuvo haciendo aplicaciones para el control de pulgón.

Garbanzo: el estado es mejor que la arveja, se encuentra en formación de grano. Sin plagas y sin enfermedades por el momento.

Maíz porcentaje de área sembrada es alrededor del 15%, el nacimiento de los lotes ya implantados es bueno, y después de la mencionada lluvia se reactivó el interés para la siembra. No obstante esto puede registrarse una baja de un 10% del área de 1º.

#### Maggiolo

El estado fenológico del trigo es Z 39-41. En el aspecto sanitario puede decirse que, a pesar de la falta de agua y el estrés por el que están pasando la mayoría de los cultivares se observaron algunas pústulas de roya anaranjada que por el momento no revisten importancia pero de llover esta semana va a ser necesario estar atento y seguir la evolución. Plagas: se observa algo de pulgón verde, pero en baja población. Rinde esperado: en el mejor de los casos se esperan rindes de 4000-4500 kg/ha de llover bien esta semana, pero el promedio para la zona se espera alrededor de 3500 kg.