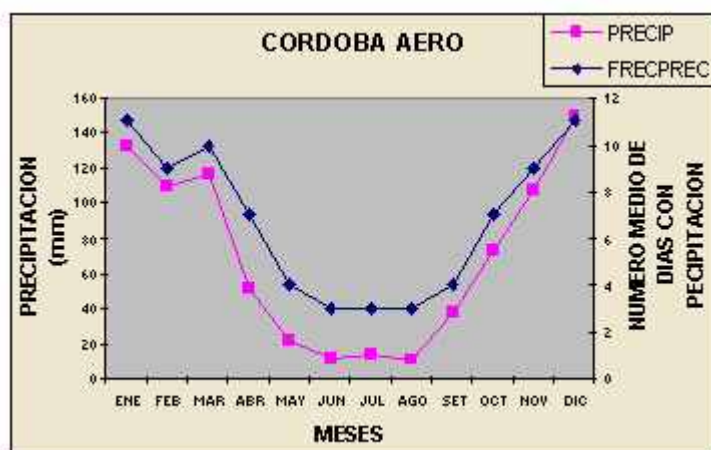
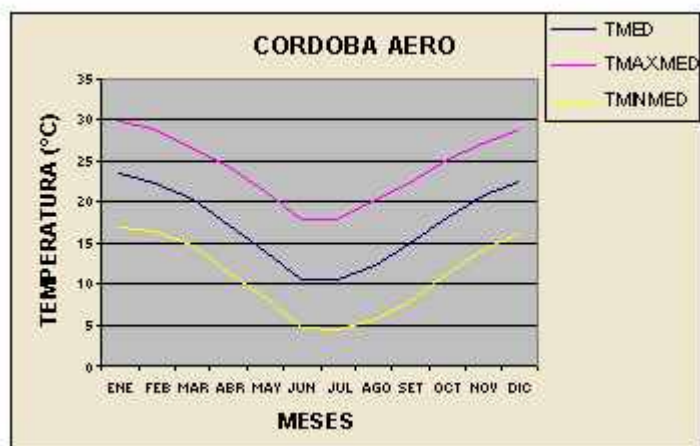


INFORME ESPECIAL: EVALUACIÓN DE LA ACTUAL CAMPAÑA 2008 COMPARACIONES CON LA CAMPAÑA DE TRIGO 2007 PROVINCIA DE CÓRDOBA

CAMPAÑA 2008/09

Sin duda alguna el semiárido cordobés se ha expresado en este otoño y lo que lleva del invierno en curso. Los valores estadísticos normales de Temperaturas y Precipitaciones anuales pueden ser observados en los siguientes gráficos.



Si bien estos son los valores estadísticos generados por el Servicio meteorológico Nacional, los datos del Sistema de precipitaciones de la Bolsa de Cereales de Córdoba (www.bccba.com.ar/precipitaciones), permiten elaborar la siguiente tabla.

Precipitaciones en la Provincia de Córdoba

DEPARTAMENTOS	May-07	Jun-07	Jul 07	Acumul 07	May-08	Jun-08	Jul 08	Acumul 08	may+jun+jul
									Prom. 02-06
Marcos Juárez	30	16	5	51	5	5	3	13	56
Unión	24	16	10	50	7	3	3	13	70.2
Juárez Celman	16	23	11	50	4.5	8.5	5	18	62
Río Cuarto	15	15	12	42	7.5	13	10	30.5	70.2
Pte. R.S Peña	8	11	8	27	1	16	16	33	68.2
General Roca	0	25	1	26	10	21	8	39	54.6
Tercero Arriba	10.6	9	8.7	28.3	5	8	1	14	42.4
Gral. San Martín	26	16	13.6	55.6	10	4	2	16	68.6
Tulumba	17	3	0	20	0	1	0	1	29.6
Totoral	23	2	6	31	2	7	0	9	37.4
Colon	25	1	6	32	2	6.5	0	8.5	37
Santa María	5	2	8	15	2	5	0	7	25.2
Río Segundo	26	7	2	35	10	3	0	13	38.2
Río Primero	17	4	1	22	2	3.5	0	5.5	45.2
San Justo	40	7.5	0	47.5	3	5	1	9	43.2

Fuente: Elaboración en base a datos propios de la Bolsa de Cereales de Córdoba

En función a los porcentajes de disminución de área sembrada en 2008 y utilizando como base de cálculo la superficie sembrada en 2007 de 1.149.200 has. en la provincia de Córdoba (dato oficial de la SAGPyA) **la Bolsa de Cereales de Córdoba estima como área sembrada para la presente campaña un valor cercano a 590.000 has. Al 21 de julio la siembra estaría prácticamente completa y definida en todo el territorio provincial.**

	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
Superficie Sembrada (Has)	625.450	749.000	867.400	1.086.700	1.004.250	1.063.480	1.155.525	772.750	909.700	1.149.200
Superficie Cosechada (Has)	618.150	746.200	847.675	1.023.420	964.450	945.290	1.067.425	750.300	858.100	1.140.200

Fuente: www.sagpya.mecon.gov.ar

La estimación realizada permite afirmar que esta merma en superficie es la más importante de los últimos 10 años.

En los meses de mayo, junio y julio tienen lugar la siembra de trigo en nuestra provincia. La observación y comparación interanual de los valores mensuales de precipitaciones (y sus acumulados) mostrados en la tabla de arriba explica a las claras el motivo de la fuerte caída en el área sembrada 2008 en comparación con la de la pasada campaña.

Relación interanual 2007/08	
DEPARTAMENTOS	% Superf. implantada 2008
Marcos Juárez	60-80 %menos
Unión	20-40 %menos
Juárez Celman	25-50 %menos
Río Cuarto	20-60 %menos
Pte. R.S Peña	40 %menos
General Roca	50-60 %menos
Tercero Arriba	30-50 %menos
Gral. San Martín	30-60 %menos
Tulumba	50-70 %menos
Totoral	30-50 %menos
Colon	50-80 %menos
Santa María	50-70 %menos
Río Segundo	30-50 %menos
Río Primero	50-80 %menos
San Justo	25-60 %menos

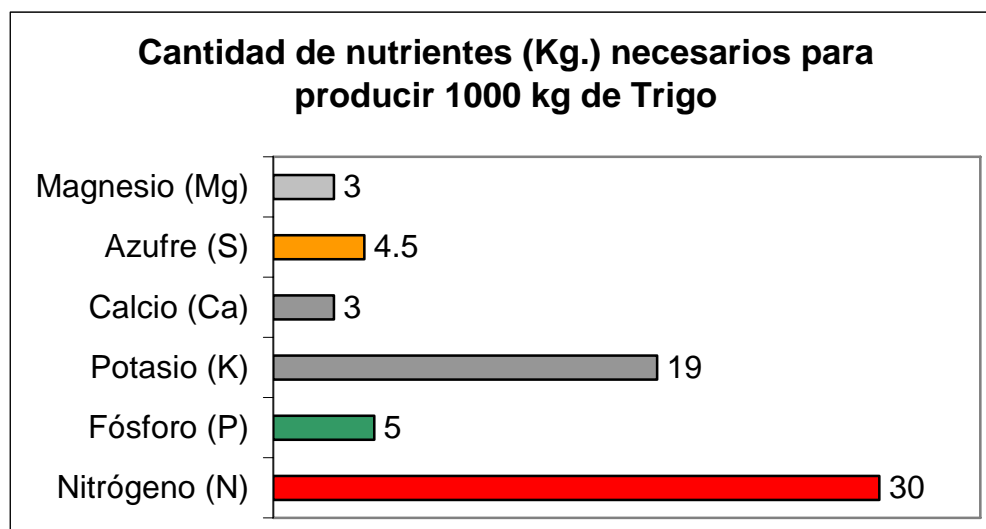
Fuente: Elaboración en base a datos recolectados por la Bolsa de Cereales de Córdoba

A diferencia del año pasado, además de no haber lluvias oportunas para la siembra, los suelos (en su profundidad) tampoco tenían agua almacenada, con lo cual el riesgo de producción es muy elevado para esta campaña.

La calidad de la semilla disponible este año era muy buena, pero lamentablemente las condiciones no acompañaron para aprovechar esta situación.

Ya en el mes de junio se reportaba de manera casi generalizada la presencia de pulgones en los trigos de toda la provincia, ataques que son típicos de épocas con estrés hídrico.

Una característica de esta campaña es el menor nivel tecnológico que se aplicará al cultivo. En este sentido el aporte de fertilizantes es el aspecto más relevante, por lo cual es oportuno recordar las necesidades de los principales nutrientes. Dichas necesidades están ligadas al potencial de rendimiento y manejo agronómico de la reposición de nutrientes.



Comparación entre uso de fertilizantes para TRIGO campañas 2007/08- 2008/09

Departamento	Año 2007 Nitrógeno= N (Kg /Ha.)	Año 2008 Nitrógeno= N (Kg /Ha.)	Año 2007 Fósforo= P(Kg/Ha)	Año 2008 Fósforo= P(Kg/Ha)	Año 2007 Azufre= S(Kg/Ha)	Año 2008 Azufre= S(Kg/Ha)
TULUMBA	S/D	0	S/D	0	S/D	0
TOTAL	S/D	16-23	S/D	7-10	S/D	0
COLON	S/D	40	S/D	15	S/D	0
SANTA MARIA	S/D	9-28	S/D	7-15	S/D	4-15
RIO SEGUNDO	15-40	11-46	5-20	4-12	3-11	4-10
RIO PRIMERO	23-40	11-28	5-20	3-12	3-12	6-10
SAN JUSTO	20-61	9-46	7-17	0-6	2.5-14	0
TERCERO ARRIBA	12-32	9-44	16-30	10-16	8-12	0
GRAL SAN MARTIN	S/D	9-70	12-40	0-19	S/D	0-15
RIO IV	18-54	7-46	10-35	4-16	5-8	2-8
JUAREZ CELMAN	12-36	7-48	12-36	10-15	4-16	0-5
UNION	10-70	9-54	10-32	0-26	0	0
MARCOS JUAREZ	25-100	7-42	7-30	10-37	10-23	0-8
ROQUE SAENZ PEÑA	31-70	4-50	14-35	16-20	0	0
GENERAL ROCA	17-46	12-23	14-23	0-14	0	0

Fuente: En base a datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

DEPARTAMENTO SAN JUSTO

A fines de mayo, el avance de siembra era cercano al 30% promedio. Se usan los ciclos largos en un 55 % de la superficie, y el resto se siembra con ciclos intermedio y cortos. Se registran fertilizaciones a la siembra con nitrógeno, y fósforo. Entre los fertilizantes mencionados se encuentra Urea y Superfosfato simple. Se preveían también fertilizaciones en macollaje pero no se presentaron las precipitaciones necesarias. Ya en julio con la siembra completa, los cultivos se encuentran entre 4 hojas y macollaje, en buen estado sanitario aunque soportando estrés hídrico

DEPARTAMENTO TOTORAL

La superficie sembrada en esta campaña se vería reducida. El avance de siembra registraba a fines de mayo un promedio del 10%, aunque en algunos planteos las siembras ya estaban totalmente definidas a fines de mayo. Los ciclos empleados son un 65% de largos, 30% intermedios y el 5% restante le corresponde a los ciclos cortos.

Se registran fertilizaciones a la siembra aportando nitrógeno y fósforo.

Hubo ataques de pulgones entre junio y principios de julio. A mediados de dicho mes, con lotes con dos hojas a inicios de macollaje el estado sanitario se recuperaba y quedaba definida la no refertilización para esta campaña.

DEPARTAMENTO TULUMBA

La superficie dedicada al cultivo sería bastante menor a la campaña anterior. La siembra registra un avance de apenas el 5% a fines de mayo, correspondiendo a lotes bajo riego. Debido a la falta de precipitaciones, las fertilizaciones prácticamente no tuvieron lugar o fueron mínimas.

Hacia mediados de julio los cultivos se encuentran en macollaje y ya se habían realizado los controles necesarios para pulgón. La refertilización a macollaje no tendría lugar en esta campaña.

DEPARTAMENTO COLÓN

El avance de siembra registraba un promedio cercano al 20%, excluyendo del promedio zonas como Jesús María en donde la misma es del 100%.

Los ciclos sembrados son en un 50% largos y el resto se reparte entre los ciclos intermedios y los cortos.

En cuanto a las fertilizaciones no se registran demasiados datos debido a la baja humedad. Un muy bajo porcentaje aplicó fósforo y nitrógeno en esta campaña. La aparición de pulgones fueron una

generalidad durante el mes de junio, y para su control se bastó con una sola aplicación de aficidas corrientes.

Hacia mediados de julio, los cultivos se encontraban en macollaje, con estado general regular, muy malos lo que no justifica la refertilización a macollaje (tampoco se cuenta con la humedad que permita la asimilación de nutrientes).

DEPARTAMENTO RÍO PRIMERO

Las siembras del departamento tienen lugar desde la primera quincena de mayo y utilizan un 20% de materiales de ciclo corto. El resto de la superficie se cubre con ciclos intermedios o intermedios largos.

Se releva fertilizaciones a la siembra con productos como urea y mezclas, aunque no alcanza al 100% de los productores. Al igual que en otros departamentos, durante junio y parte de julio se observaron ataques generalizados de pulgones, controlados con una única aplicación de aficidas. Solo algunos productores de todos los que planeaban refertilizar en macollaje concretarían el plan, usando para ello productos líquidos aplicados por chorreado.

Desde mediados de julio, con cultivos entre 2 hojas y macollaje, el estado sanitario se recuperaba aunque algunas plagas de arañuelas continúan presentes en los lotes más afectados por el estrés hídrico.

DEPARTAMENTO RÍO SEGUNDO

La superficie destinada al cereal este año ocupa un 60% de la misma con cultivares largos-intermedios, mientras que los ciclos cortos ocupan (en promedio) solo el 10% de la superficie de este año. El resto se cubre con combinaciones entre intermedios cortos y largos.

Las siembras iniciaron en la segunda quincena de mayo, y en la mayoría de los casos relevados se ha fertilizado utilizando Urea, Fosfato Monoamónico (PMA) o Fosfato Diamónico (PDA).

Las plagas que se presentan entre mediados de junio y julio son las típicas de las épocas con déficit hídrico: Pulgón y arañuelas controladas con una sola aplicación de dimetoato en la generalidad de los casos.

A mediados de julio, la mayor parte de lo sembrado está en macollaje, y los últimos materiales sembrados ya cuentan con 2 hojas.

La refertilización de macollaje es una posibilidad y/o riesgo de muy pocos productores del departamento debido a la falta de precipitaciones que permitan la asimilación.

DEPARTAMENTO SANTA MARÍA

El avance de siembra para el cultivo registraba un promedio cercano al 45% ya a mediados de mayo, siendo los ciclos empleados los largo-intermedios en un 80%, y completando el 20% restante los ciclos intermedios. Se registra en forma generalizada aplicaciones de fósforo y nitrógeno a la siembra mediante uso de PDA, Urea y mezclas físicas.

Entre junio y julio se completa la implantación con algunos problemas atribuidos al fuerte déficit hídrico del departamento. A mediados de julio, hay lotes entre 2 hojas y otros en macollaje (la mayoría). El estado sanitario se reporta en general bueno, con alguna presencia de pulgón. Las calculadas refertilizaciones de macollaje serían mínimas.

DEPARTAMENTO TERCERO ARRIBA

La siembra estaba completa hacia el 15 de junio y para la misma se usaba una combinación entre ciclos largos e intermedios muy variable según zona del departamento. La participación de ciclos cortos es mínima.

La fertilización a la siembra es a base de urea y PDA. No se registran expectativas de refertilizar a macollaje.

En julio, el cultivo estaba entre 2 hojas y macollaje. Las refertilizaciones podrían tener lugar en las siembras tardías, ya que los lotes que están en macollaje en julio no podrían asimilar los productos aportados.

DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

La siembra se completaba entre mediados y fines de junio. Se usaron en esta campaña ciclos largos e intermedios. La participación de ciclos cortos no supera el 20% de la superficie implantada.

La fertilización es una práctica generalizada en el departamento, aunque no se aplica en niveles suficientes. Se utiliza urea, mezclas, PDA y PMA. La mayor parte de las aplicaciones se hizo a la siembra, aunque algunos desean poder refertilizar a macollaje si se dan las esperadas lluvias.

En julio la mayor parte de los lotes se encontraban en 2 hojas y pocos en inicio de macollaje. En el departamento hay expectativas de refertilización si pudieran contarse con algunas precipitaciones a fin de julio, y si los precios del cereal muestran una recuperación y previsión.

DEPARTAMENTO UNIÓN

La participación de ciclos es mayoritariamente de largos e intermedios. Solo se usaron un 10% de ciclos cortos, con lo cual la fecha última de siembra era de fines de junio.

La fertilización a la siembra se comporta de manera similar al departamento Gral. San Martín.

En julio, la mitad de los lotes implantados llega a la etapa de macollaje, mientras que el resto (más atrasado) está entre 2-3 hojas. No hay buenas condiciones para refertilizar a macollaje, aunque aún queda tiempo para definir esta tarea.

DEPARTAMENTO MARCOS JUAREZ

Este es el departamento que mayor período de siembra registra para el trigo en esta campaña debido a los casi inexistentes aportes de lluvia durante mayo y junio. Hacia el 20 de ese mes el avance de siembra promediaba un 50% en el departamento, y se esperaba por lluvias que permitieran continuar con la tarea. La disminución de área sembrada es una de las más marcadas en la provincia, y se destacan zonas extremos con reducción de 80% de área. Unas pocas zonas reportan una pérdida de solo 20-40% (Corral de Bustos, Arias).

A pesar de las escasas precipitaciones hubo fertilizaciones a la siembra casi generalizadas, las que aportan escasas cantidades de nitrógeno. Además se aplica fósforo y azufre. Urea, PDA, PMA, Mezclas y sulfato de amonio son los fertilizantes de mayor uso en esta etapa del cultivo. Se espera contar con agua que permita refertilizar a macollaje.

En julio, los lotes más adelantados inician macollaje tras una etapa de despereja implantación del

DEPARTAMENTO JUAREZ CELMAN

La siembra se completaba hacia el 20 de junio y se utilizan en el departamento trigos de ciclo largo en casi el 80% de la superficie. Con ciclo corto se ocupa en promedio un 15% de la superficie, y el resto usa diferentes combinaciones de intermedios.

Los fertilizantes aplicados a la siembra son los reportados para el departamento Marcos Juárez, aunque en este depto. la caída en el uso no es tan marcada, quizá previendo la falta de condiciones para la clásica refertilización a macollaje.

En julio parte de lo implantado se halla en macollaje, y lo sembrado al final está con 2 hojas. Se espera poder concretar algunas refertilizaciones a fines de julio.

DEPARTAMENTO RIO CUARTO

La siembra se extendía hacia el mes de junio sumando un 80% de avance hacia el 20 de ese mes. En cuanto a los ciclos utilizados, este departamento se destaca por la nula participación de ciclos cortos (excepto la zona San Basilio). La mayoría de los planteos incorporan cerca de un 20% de ciclos largos y el resto se ocupa con distintas combinaciones de intermedios. En las siembras es casi generalizado el aporte de fertilizantes, y los niveles en este departamento son similares a los del

vecino Tercero Arriba. Entre los productos usados está el superfosfato simple (SFS), PDA, Urea y mezclas.

El avance del ciclo es lento en el departamento, y hasta mediados de junio aún muchos lotes trataban de finalizar la etapa de emergencia.

Pese a esto, son bajas las expectativas de realizar refertilizaciones a macollaje durante el mes de julio.

DEPARTAMENTO PTE. ROQUE SAENZ PEÑA

La siembra promediaba un avance de 75% al 20 de junio, pese a que este es uno de los departamentos con mejores precipitaciones acumuladas (no obstante son escasas). No se registran ciclos largos en el departamento, más bien hay una alta variedad entre las combinaciones de intermedios. De ciclos cortos se informa una superficie promedio del 20% en el departamento.

Las fertilizaciones de la siembra utilizaron variedad de productos similares a las señaladas en el resto de los departamentos. Las previsiones de refertilización son casi nulas.

A fines de junio los cultivos estaban en etapa de emergencia y avanzaban lentamente hacia macollaje durante julio.

DEPARTAMENTO GENERAL ROCA

La siembra concluía a fines de junio, con utilización de ciclos similar a la reportada en Pte. R. Sáenz Peña.

Hubo fertilizaciones de poco volumen, pero casi generalizadas con las siembras y se espera poder refertilizar a macollaje. Los productos usados son similares a los reportados en otros departamentos.

Hacia julio los cultivos cuentan con dos hojas desarrolladas.

RECORDANDO LA CAMPAÑA 2007...

Un comentario muy resumido de la pasada campaña advierte un año excepcional para el cereal, datos que surgen al comparar los rendimientos históricos y los del año anterior con el obtenido en la última campaña.

Otra particularidad a señalar es el espectacular aprovechamiento del agua que hicieron los lotes bajo riego, cuyos rendimientos alcanzaban como normales valores entre 50-60-70 qq/ha. .

Los rendimientos estimados por nuestros colaboradores se muestran en el siguiente cuadro:

TRIGO 2007 / 08

Departamento	Rto Histórico	Rto 2006	Estimación 2007 (fin de Dic., 100 % cosecha)
	(qq/ ha.)	(qq/ ha.)	(qq/ha)
RÍO CUARTO	de 8 a 25	de 10 a 25	32
TERCERO ARRIBA	18	15	29
GRAL. SAN MARTIN	20	de 8 a 30	34
UNIÓN	26	24	40
MARCOS JUAREZ	29	30	41
JUAREZ CELMAN	19	14	37
PTE. R. SAENZ PEÑA	26	26	39
GRAL. ROCA	23	18	33
COLON	18-20	19	28
TOTORAL	18-20	s/d	27
TULUMBA	17	20	27
SANTA MARÍA	15	10	23
RÍO PRIMERO	15-20	11	29
RÍO SEGUNDO	14-20	14	31
SAN JUSTO	21	19	31

Fuente: a partir de datos recolectados por Bolsa de Cereales de Córdoba

La calidad obtenida de acuerdo a la clasificación del estándar de comercialización vigente puede observarse en el siguiente cuadro.

Departamento	Grado	% Proteína	Peso Hectolítrico
TULUMBA	1 y 2	9 a 11	73 a 79 kg./Hl
TOTORAL	no informa	no informa	no informa
COLON	1 y 2	no informa	75 a 83 kg./ Hl
RÍO PRIMERO	1 y 2	no informa	"buenos", no informa
SAN JUSTO	2 y 3	9 a 13	80-82 Kg./ Hl
RÍO SEGUNDO	2 y 3	"bajos"	variable 74-88 kg./Hl
SANTA MARÍA	2 y 3	11 a 12	77-80 kg./Hl
TERCERO ARRIBA	2	9 a 13	variable 77-82 kg./Hl
GRAL. SAN MARTÍN	2	10 a 12	75 a 82 kg./Hl
RIO CUARTO	2 y 3	muy variables	78 a 80 kg./ Hl
UNIÓN	2	9 a 11	79 a 82 kg./Hl
MARCOS JUAREZ	2	9 a 10	80 a 82 kg./Hl
JUAREZ CELMAN	1 y 2	11 a 12	79 a 84 kg./ Hl
PTE. R. SAENZ PEÑA	1 y 2	11 a 12	80 kg./Hl
GENERAL ROCA	1 y 2	no informa	75 kg./Hl

Fuente: a partir de datos recolectados por la Bolsa de Cereales de Córdoba

En cuanto a estas valoraciones, nuestros colaboradores reportan que aún muchos desconocen o no aplican el estándar vigente:

CONTENIDO PROTEICO:

Bonificaciones y rebajas: los porcentajes serán los siguientes, por cada porciento o fracción proporcional del contenido proteico.

Contenido Proteico	Bonificaciones	Rebajas
Mayor a 11	2 (dos)
11
De 10,9 a 10	2 (dos)
De 9,9 a 9	3 (tres)
Menor de 9	4 (cuatro)

Las bonificaciones y rebajas establecidas se aplicarán sobre el grado que le corresponda por aplicación del estándar vigente.

Para lotes de peso hectolítrico menor a SETENTA Y CINCO KILOGRAMOS (75 Kg.) POR HECTOLITRO no se aplicarán bonificaciones por contenido proteico.

Norma de calidad para la comercialización de trigo pan - Res. 1262/04
(Triticum aestivum L.)
Norma XX

Vigencia desde el 1º de Noviembre de 2006

El tipo duro admitirá como máximo un 5 % de variedades semiduras										
G R A D O	Peso Hectolí- trico (Mínimo) (Kg)	Tolerancias máximas para cada grado						Granos Picados %	Trébol de Olor (2)	Humedad %
		Materias Extrañas	Granos dañados		Granos con Carbón (%)	Granos Panza Blanca (%)	Granos Quebrados y/o Chuzos (1)			
			Granos ardidos y / o dañados por calor (%)	Total Dañados (%)						
1	79	0.20	0.50	1.00	0.10	15.00	0.5	0.5	8 Semillas cada 100 Grs.	14,0
2	76	0.80	1.00	2.00	0.20	25.00	1.20			
3	73	1.50	1.50	3.00	0.30	40.00	2.00			
	2.0	1.0	1.5	1.0	5.0	0.5	0.5	2.0		
	Descuento porcentual a aplicar por cada Kg. Faltante de peso hectolítrico o sobre el % excedente de grado 3									

(1) Son todos aquellos granos o pedazos de granos de trigo pan que pasen por una zaranda de agujeros acanalados de 1,6 mm. de ancho por 9,5 mm. de largo, excluidos los granos o pedazos de trigo pan dañados.

(2) se descontará el 2 % de merma y gastos de zarandeo.

(3) Se aplicará la merma porcentual de peso correspondiente según tabla oficial y tarifa de secada convenida.

GRADO

Dentro del tipo contratado el comprador está obligado a recibir mercadería de cualquiera de los 3 (tres) GRADOS establecidos en el estándar.

Bonificaciones y rebajas por grado en el precio:

GRADO 1: Bonificación UNO COMA CINCO POR CIENTO (1,5 %).

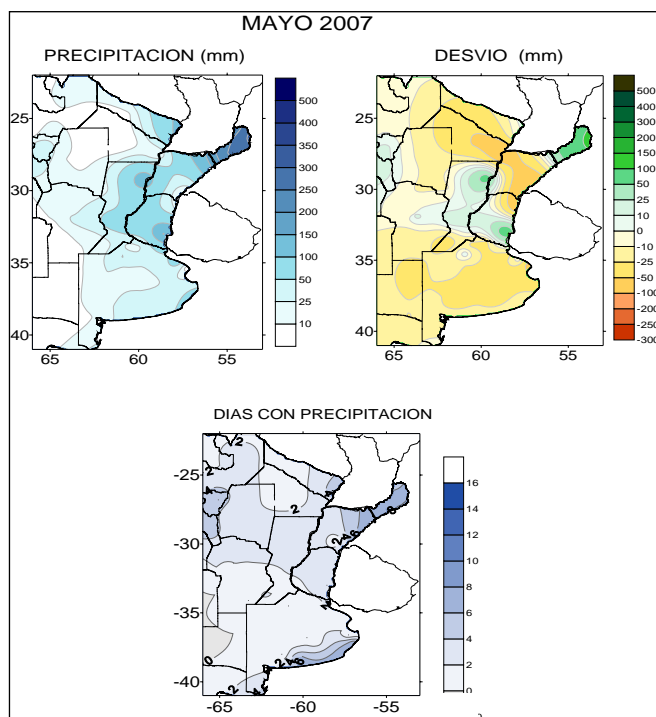
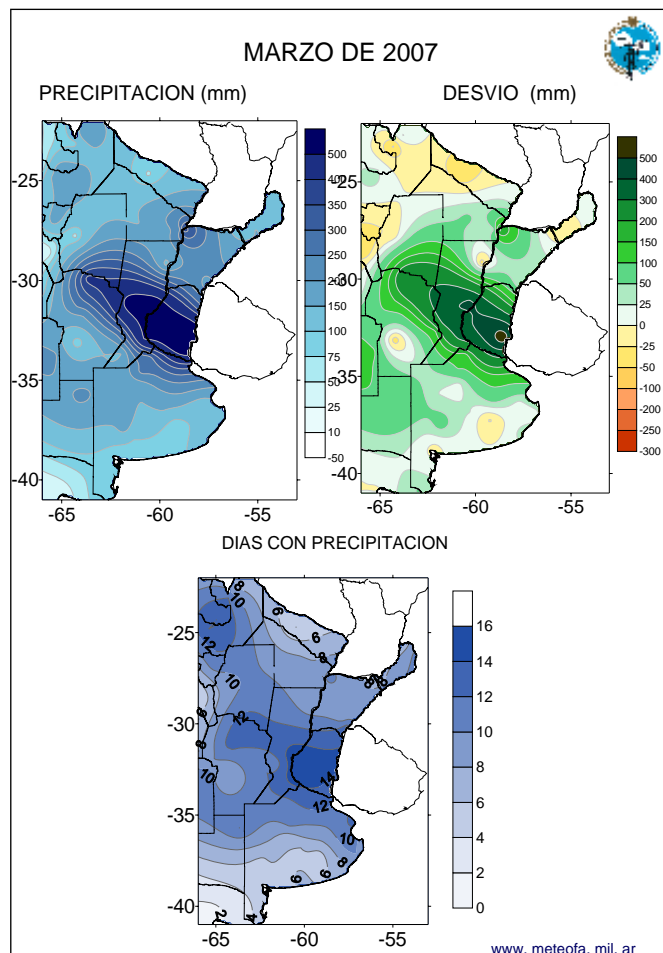
GRADO 2: Sin bonificación ni rebaja.

GRADO 3: Rebaja UNO POR CIENTO (1 %).

Tras un mes de marzo 2007 muy llovedor en toda la provincia (hasta 390 mm. acumulado mensual en el departamento Totoral y 130 mm. en el departamento Santa María según www.bccba.com.ar/ precipitaciones), los perfiles de suelo quedaban con buenas recargas en profundidad como para afrontar el ciclo del trigo cuya siembra se realizaba entre el 15 de mayo y 20 de julio.

Las estadísticas del SMN también reflejan esta situación en términos de desvíos* positivos para los valores pluviométricos del mes de marzo. Tal como lo muestra el mapa, el mes de Marzo en Córdoba transcurrió con 10-12 días de lluvia.

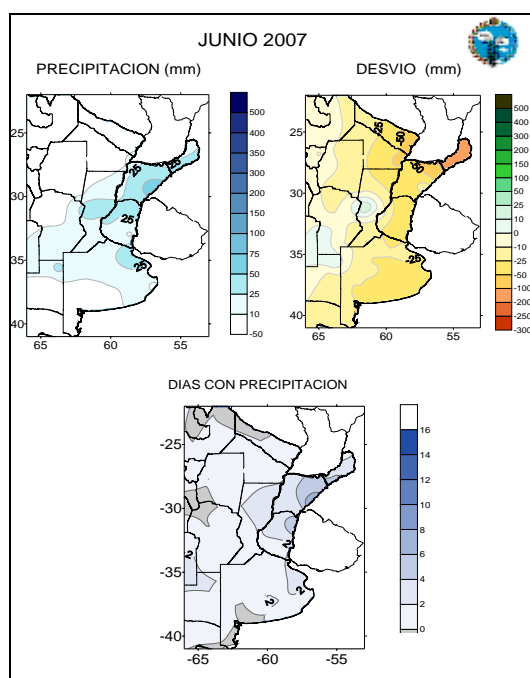
* El desvío es la diferencia en milímetros entre el valor de la precipitación registrada en el mes y el valor medio de la distribución (derivado de valores históricos), para el lapso considerado.



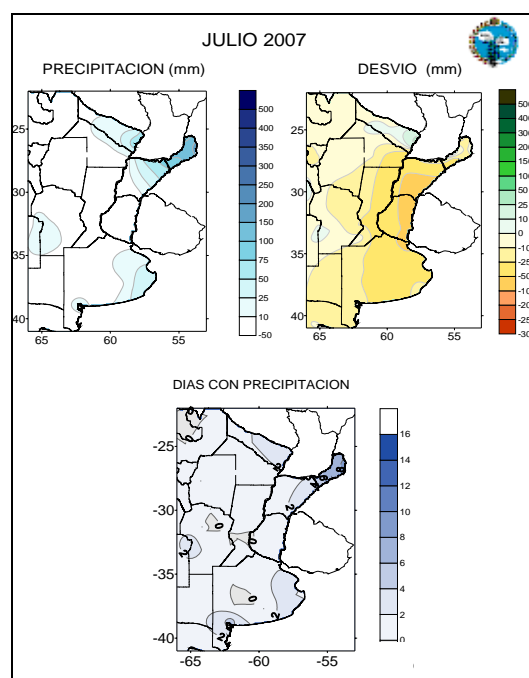
Como es típico en nuestra región geográfica los aportes pluviométricos fueron haciéndose más pequeños con el transcurrir del otoño e invierno, llegándose a las situaciones menos favorables hacia junio, julio y agosto. Nótese los desvíos* aproximados de 25 mm. para junio y julio.

Las lluvias de julio 2007 tuvieron mínimos y máximos de 0-13.6 mm. respectivamente según www.bccba.com.ar/ / Precipitaciones

Fuente: www.smn.gov.ar



Fuente: www.smn.gov.ar



Fuente: www.smn.gov.ar

Se sembraron como máximo un 30% de cultivares de ciclo corto, condicionados por la falta de humedad superficial que caracteriza al semiárido cordobés durante el mes de julio (fecha de siembra de estas variedades).

En la mayoría de los planteos existe una combinación entre ciclos intermedios y largos.

En cuanto a los fertilizantes, la Urea (a precio acordado con el gobierno: 300 dólares más IVA la tonelada) alcanzó con lo justo para las aplicaciones de la siembra. Se temía un faltante para la refertilización del trigo en macollaje en función del vencimiento del acuerdo de precios que regía en aquellos días.

Los fosforados mostraban faltantes, demoras en la entrega y fuertes incrementos de precio. En tanto los fertilizantes líquidos y las mezclas sólidas conteniendo Nitrógeno, Fósforo, Azufre, Calcio, etc., también tuvieron precios más elevados y con disponibilidad limitada.

Las aplicaciones de la siembra incorporaron mínimos – máximos de 10-100 kg/ha de nitrógeno elemento, aunque el promedio general indica uso de 37 kg/ha de este nutriente.

En cuanto al fósforo se aportaron entre 5-40 kg/ha., pero el valor promedio de las aplicaciones oscila 19 kg/ha.

La mayor parte de las aplicaciones se hicieron a la siembra, no obstante había algunos deseos de refertilizar a macollaje (sobre todo en los departamentos del sudeste) que no pudieron cumplirse debido a la falta de oportunas precipitaciones para la asimilación de los nutrientes.



Buena formación de espigas.



Lote madurando...



La producción obtenida...

Referido a las plagas y enfermedades se observó lo típico: gusano blanco debidamente controlados con tratamientos preventivos a la siembra; aparición de pulgones durante el período de mayor sequía (junio- julio) cuyo control este año contó con la alianza del frío (recuérdese la nevada generalizada hacia el 9 de julio) complementándose así con las aplicaciones de insecticidas como dimetoato. Además, en menor medida se reportaban casos de trips y arañuelas también controlados con insecticidas.

Avanzando sobre el ciclo comenzaron a observarse los comunes casos de enfermedades como mancha amarilla, septorias o royas las cuales no adquirieron importancia especial. En menor medida estuvo presente el fusarium sin daños de importancia.

Si se trata de particularidades, esta campaña tuvo de todo: buenos a muy buenos contenidos iniciales de agua en los suelos, aportes de precipitaciones en forma de nieve y también algunas heladas tardías

que por lo avanzado del ciclo no produjeron mermas ni daños de importancia. Hacia el mes de agosto, la ocurrencia de heladas y viento casi permanente obligaba al cultivo a explorar la profundidad del perfil en busca de la necesaria humedad.

En setiembre hubo buena reposición de humedad por precipitaciones (de 45 a 175 mm. según zona www.bccbba.comm.ar/ Precipitaciones) y en octubre se producía un importante déficit hídrico aunque no afectó al cereal porque su período crítico ya había sido superado. En el mismo mes, las pocas lluvias fueron a veces acompañadas de granizo, que si bien afectaba a amplias zonas no originaba merma importante de rendimientos.

A principios de noviembre comenzaba la cosecha de los primeros lotes del norte provincial. Las operaciones finalizaron en el resto de la provincia hacia el 25 de diciembre.

Los destinos de la producción muestran como tendencia que en los departamentos del norte (Tulumba, Totoral y Colón y de otras zonas menores como dpto. Santa María) es mínima la conservación tranqueras adentro, entregando la mercadería mayoritariamente a acopios y luego a molinos. En tanto en los departamentos del centro y del sur existe una combinación de alternativas que incluyen una proporción de reserva en campo (silo fijo o silo bolsa), otra proporción de entrega a acopios y una tercera fracción que entrega a molinos. Entre las posibles explicaciones de estos opuestos comportamientos puede mencionarse la poca experiencia en el manejo y conservación de este cereal y la menor capacidad de acopio de la zona en los departamentos señalados en primer término.

Ing. Agr. Silvina E. Fiant
Bolsa y Cámara de Cereales de Córdoba