

SEXTO REPORTE

AUDITORÍA

TÉCNICA

Madurez plena maíz tardío

Ing. Agr. Julia Arce

UNIDAD AGRO - JLA CONO SUR S.A.

Contenido

Contenido.....	2
RESUMEN	3
SEXTO REPORTE CAMPAÑA 24/25.....	4
1. Contexto climático	4
1.1. Precipitaciones	4
1.2. Temperaturas	5
2. Madurez del cultivo.....	7
2.1. Detalle por campo	8
3. Anexos.....	34
3.1. Precipitaciones detalladas (mm)	34
3.2. Imágenes de auditoria.....	36

RESUMEN

Se realizó gira técnica para evaluar el estadio de madurez de los lotes de maíz tardío pertenecientes a Rosario Administradora Sociedad Fiduciaria - Cotagro, abarcando una superficie total de 1.000,5 hectáreas. Del total evaluado, se determinó que el 80 % de los lotes (792.5 ha) se encontraba en condición general muy buena, mientras que el 20 % restante (208 ha) presentaba una condición buena.

Los cultivos alcanzaron el estadio R6 (madurez fisiológica) y se encuentran en condiciones de ser cosechados una vez que la humedad del grano descienda al rango óptimo, entre 13 % y 15 %, presentando actualmente granos en muy buen estado sanitario.

Todos los lotes completaron su ciclo productivo, registrando precipitaciones acumuladas de entre 700 y 1.000 mm. A pesar de los eventos climáticos adversos ocurridos el 31/12/2024 y el 17/05/2025, que incluyeron ráfagas de viento y caída de granizo en los campos Sirolessi y Goñi, respectivamente, el cultivo logró mantenerse en buenas condiciones a lo largo de su desarrollo, gracias a las precipitaciones registradas y al manejo agronómico adecuado.

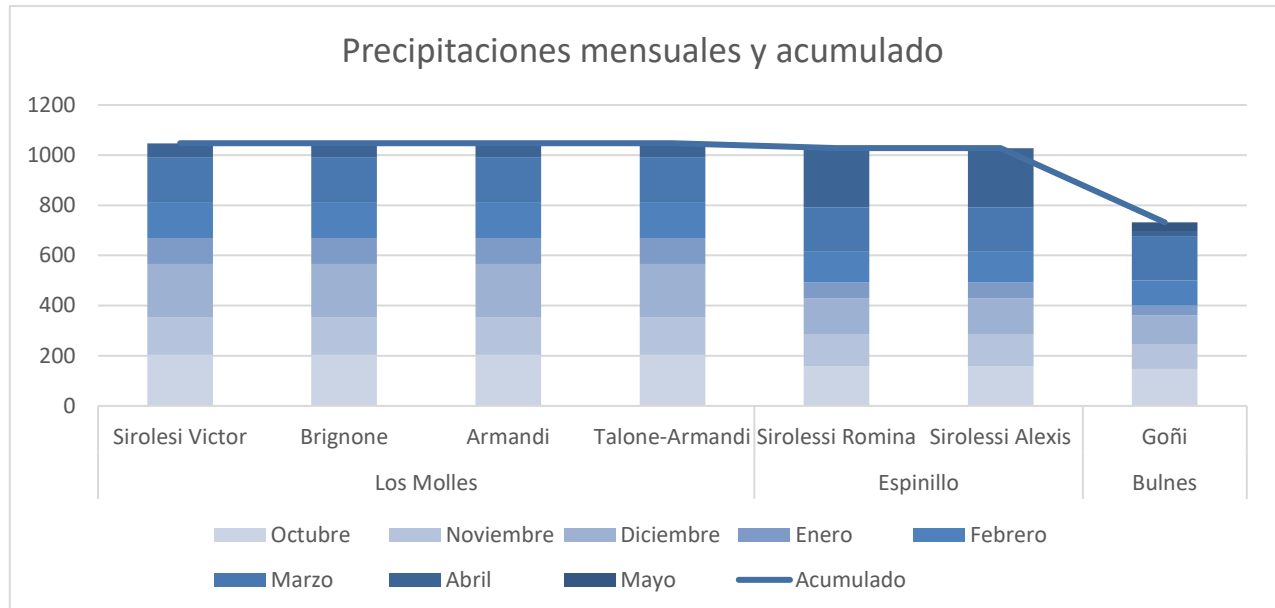
Actualmente, los lotes presentan niveles de humedad entre 16 % y 18 %, por lo que se espera una disminución de la humedad relativa y la continuidad de días con temperaturas bajas, condiciones necesarias para iniciar la cosecha.

SEXTO REPORTE CAMPAÑA 24/25

MADUREZ PLENA MAÍZ TEMPRANO

1. Contexto climático

1.1. Precipitaciones

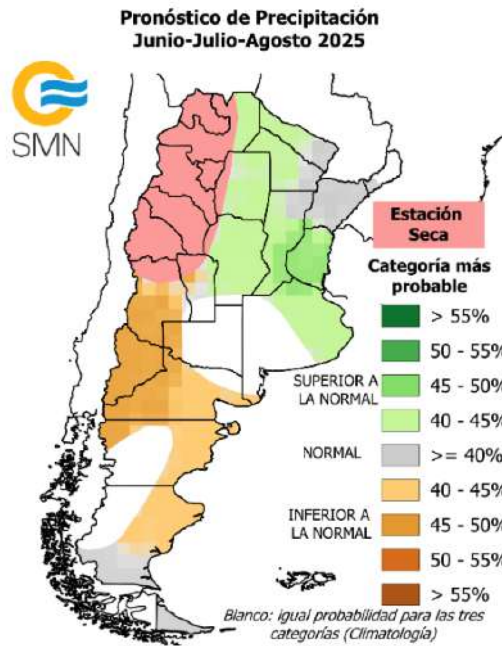


Fuente: COTAGRO

De acuerdo con el reporte de precipitaciones elaborado por la empresa COTAGRO, durante el mes de mayo se registraron lluvias escasas en todas las localidades con presencia de cultivos de maíz. En junio no se registraron precipitaciones, y este hecho, combinado con el descenso de las temperaturas, favoreció la llegada de los cultivos a su madurez fisiológica. Entre los meses de octubre y mayo, el promedio de precipitaciones acumuladas en todos los campos se ubicó entre 700 y 1000 mm.

Para el trimestre junio-julio-agosto, el pronóstico climático para la provincia de Córdoba anticipa precipitaciones por encima de los valores normales. Esta situación podría generar demoras en las labores de cosecha, debido a una mayor humedad relativa ambiental que impida alcanzar los niveles óptimos de humedad del grano.

Cabe destacar que, para que el maíz pueda ser cosechado y comercializado en condiciones óptimas, el grano debe cumplir con los siguientes parámetros: humedad inferior al 14,5 %, temperatura menor a 17 °C, y estar libre de materiales extraños y granos dañados o partidos. Estas condiciones aseguran una adecuada conservación y calidad comercial del producto

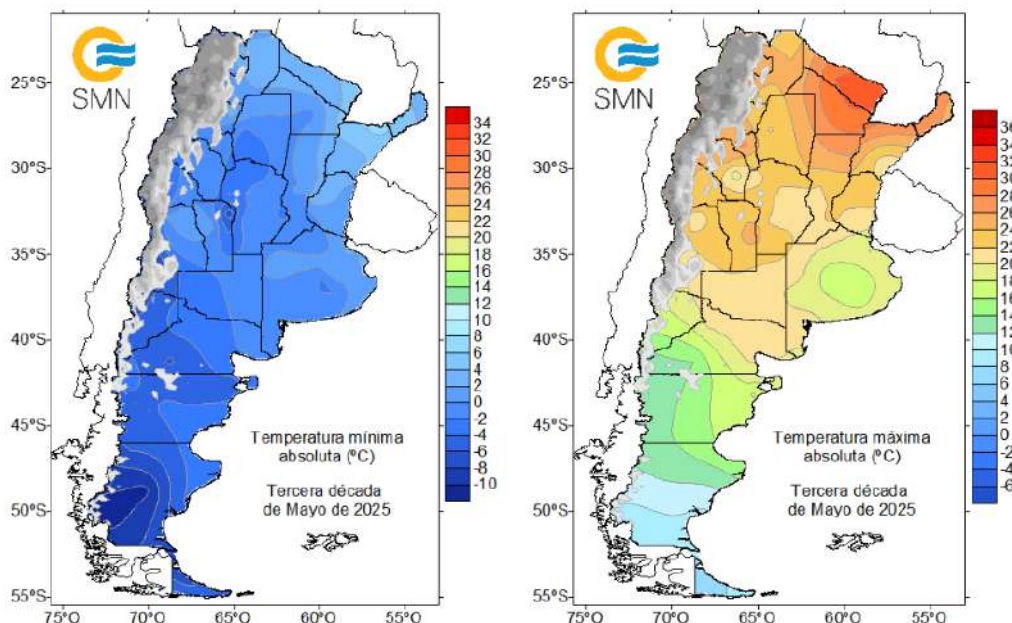


Fuente: repositorio.smn.gob.ar

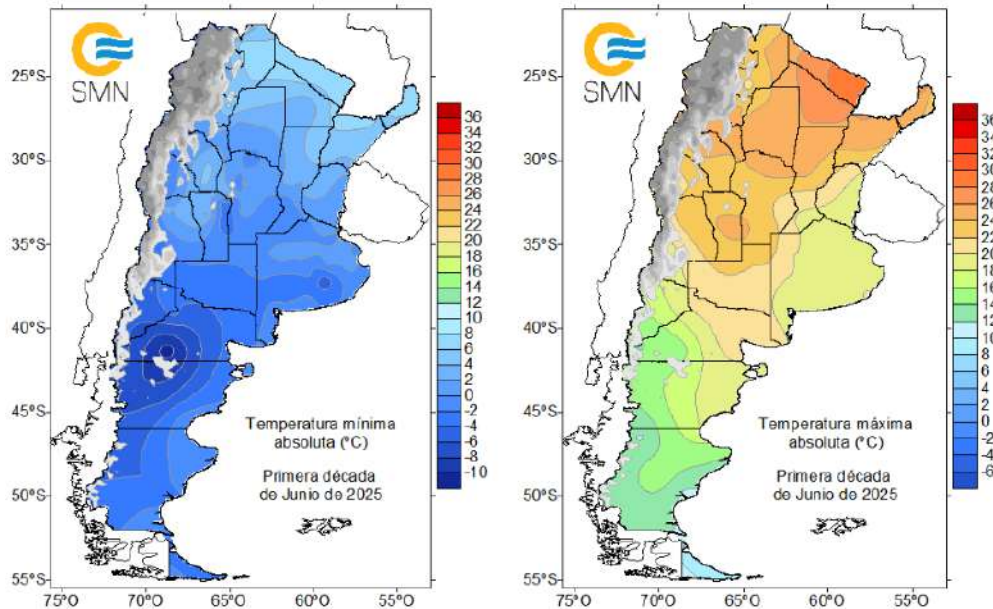
1.2. Temperaturas

En la provincia de Córdoba, durante la última decena del mes de mayo, se registraron temperaturas máximas y mínimas superiores a los valores normales. La temperatura mínima promedio fue de 4 °C, mientras que la máxima promedio alcanzó los 21 °C en gran parte del territorio provincial.

Hacia fines del mes, se observó un marcado descenso térmico, lo que contribuyó a que el cultivo alcanzara su madurez plena en determinados momentos del día. No obstante, la elevada humedad relativa presente en este período limitó la pérdida de humedad del grano, dificultando así la llegada a los niveles óptimos para la cosecha.

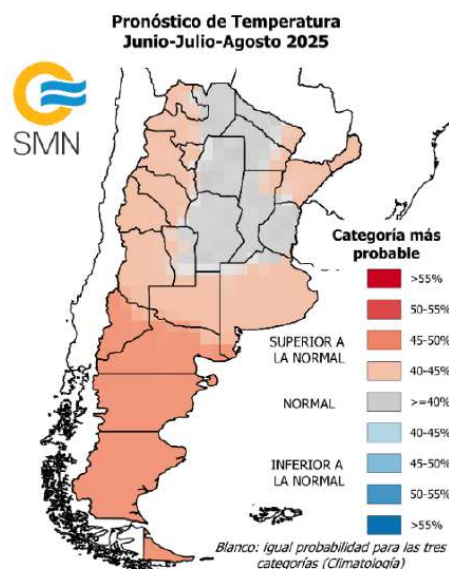


Durante la primer decena del mes de Junio continuó el descenso de temperaturas mínima promedio (2°C) no así para la máxima rondando ésta ultima entre 20-22°C atípico para el momento del año. Situación que atrasa el secado del grano de maíz para su cosecha.



Fuente: smn.gob.ar

Los pronósticos climáticos para el trimestre junio–julio–agosto anticipan temperaturas en niveles normales en relación con los promedios históricos. Este comportamiento estacional, caracterizado por un progresivo descenso térmico, favorecerá el secado natural del grano de maíz. Dicho descenso térmico resulta beneficioso para alcanzar las condiciones óptimas de cosecha y posterior comercialización, al contribuir a reducir la humedad del grano a niveles seguros para su almacenamiento y calidad comercial.



Fuente: smn.gob.ar

2. Madurez del cultivo

Se realizó gira técnica al cultivo de maíz siembra tardía para evaluar el estado previo a cosecha.

Tabla 1: Establecimientos visitados Rosario Administradora Sociedad Fiduciaria - COTAGRO.

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Sirolesi Victor	Los Molles	Maíz	103	03/12/2024	BRV 8380 PWU ENLIST R19
Sirolesi Victor	Los Molles	Maíz	105	04/12/2024	BRV 8380 PWU ENLIST R19
Sirolessi Romina	Espinillo	Maíz	74,5	14/12/2024	ACA 473 TRECEPTA B1
Sirolessi Alexis	Espinillo	Maíz	74,5	14/12/2024	ACA 473 TRECEPTA B1
Brignone	Los Molles	Maíz	148	14/12/2024	BRV 8380 PWU ENLIST R19 (2024)
Goñi	Bulnes	Maíz	198,5	16/12/2024	BRV 8380 E
Armandi	Los Molles	Maíz	243	20/12/2024	NEXT 22.6 PWU ENLIST R19 (2024)
Armandi	Los Molles	Maíz	54	23/12/2024	NEXT 22.6 PWU ENLIST R19 (2024)
HECTAREAS TOTALES			1001.5		

Como se realizó en las anteriores evaluaciones, se utilizaron cuatro escalas de valoración descriptiva para evaluar el estado general de los cultivos: Malo, Regular, Bueno y Muy Bueno. La valoración respondió a la descripción que mejor reflejaba la situación del lote en general.

Los factores observados a campo que definieron la escala en esta etapa fueron:

- *Sanidad del cultivo*: Presencia de enfermedades de fin de ciclo.
- *Estrés hídrico, calórico o daños por eventos climáticos extremos*: síntomas de estrés o daño por factores ambientales como vientos fuertes o granizo.
- *Llenado de grano*: cantidad y tamaño de granos, aborto de granos y otras anomalías.
- *Madurez*: uniformidad

Tabla 2: Resumen auditoría

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE VISITA	ESTADÍO FENOLÓGICO	ESTADO GENERAL
Sirolesi Victor	Los Molles	Maíz	208	13/06/2025	R6	Bueno
Sirolessi Romina	Espinillo	Maíz	74,5	18/06/2025	R6	Muy bueno
Sirolessi Alexis	Espinillo	Maíz	74,5	18/06/2025	R6	Muy bueno
Brignone	Los Molles	Maíz	148	13/06/2025	R6	Muy bueno
Goñi	Bulnes	Maíz	198,5	21/05/2025	R5	Muy bueno

Armandi	Los Molles	Maíz	243	13/06/2025	R6	Muy bueno
Armandi	Los Molles	Maíz	54	13/06/2025	R6	Muy bueno

Condición del lote	Superficie (ha)	Porcentaje (%)
Muy buena	792.5	79,4 %
Buena	208	20,6 %
Total evaluado	1.000,5	100 %

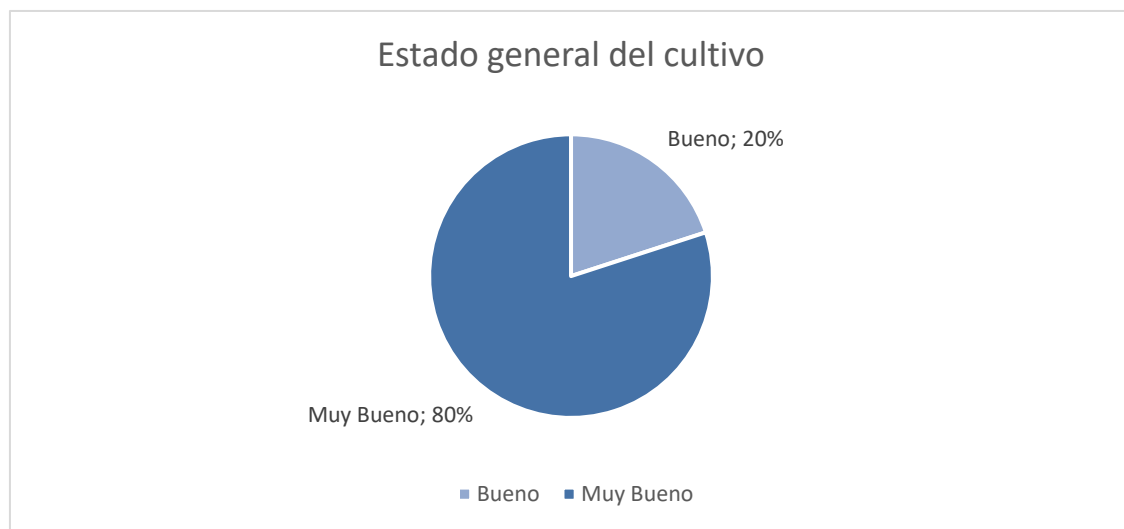


Gráfico 2 Elaboración propia en base a datos recolectados a campo

Se estima un rendimiento promedio de 80 qq/ha en los lotes clasificados como de condición Muy buena, mientras que los lotes en condición Buena presentarían un rendimiento promedio de 70-72 qq/ha, evidenciando el impacto de las adversidades climáticas ocurridas durante el ciclo del cultivo.

2.1. Detalle por campo

2.1.a. Goñi.

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Goñi	Bulnes	Maíz	198.5	16/12/2024	BRV 8380 E

FECHA DE VISITA	ESTADIO DEL CULTIVO	CONDICION GENERAL
21/05/2025	R5	Muy bueno



Imagen 1 y 2: Maíz - Goñi. Vista general de espigas. Tamaño promedio.

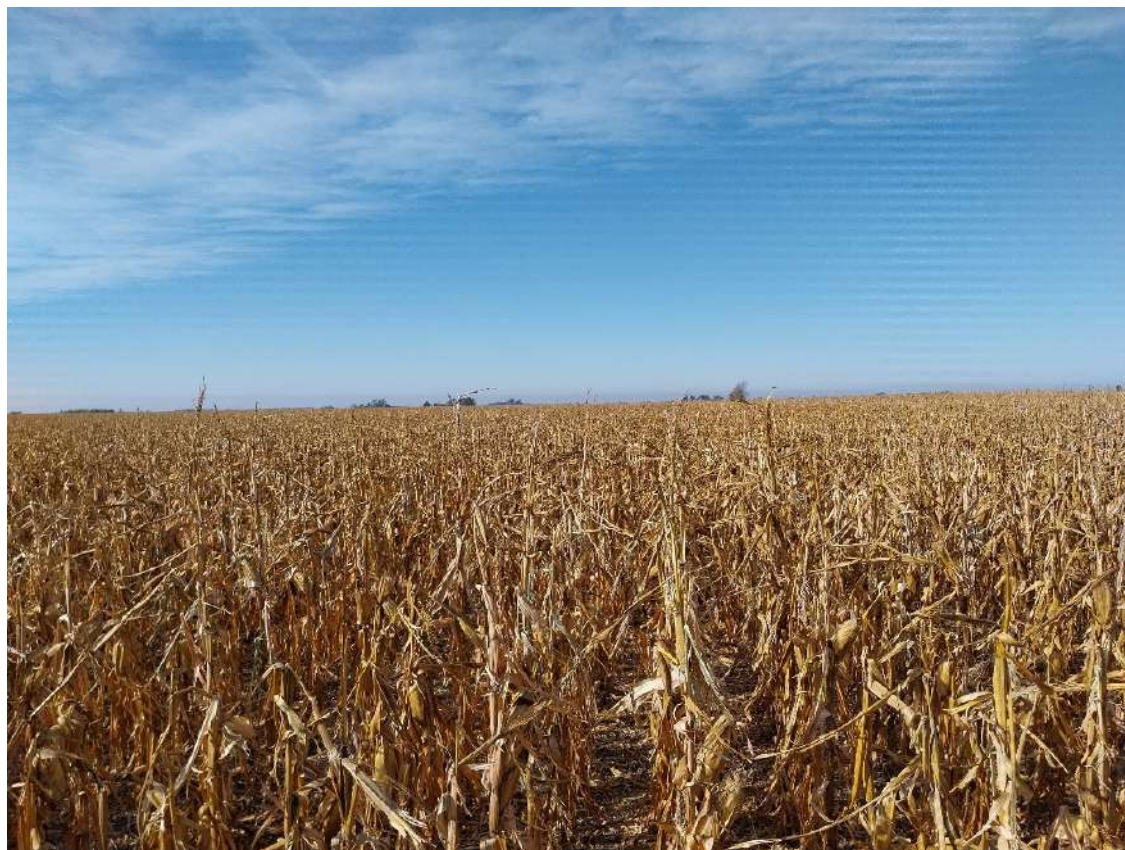


Imagen 3: Maíz - Goñi. Vista general del lote



Imagen 4 y 5: Maíz - Goñi. Vista se surcos, inserción de espigas homogéneo.

2.1.b. Siloresi Victor.

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Sirolesi Victor	Los Molles	Maíz	103	03/12/2024	BRV 8380 PWU ENLIST R19
Sirolesi Victor	Los Molles	Maíz	105	04/12/2024	BRV 8380 PWU ENLIST R19

FECHA DE VISITA	ESTADIO DEL CULTIVO	CONDICION GENERAL
13/06/2025	R6	Bueno

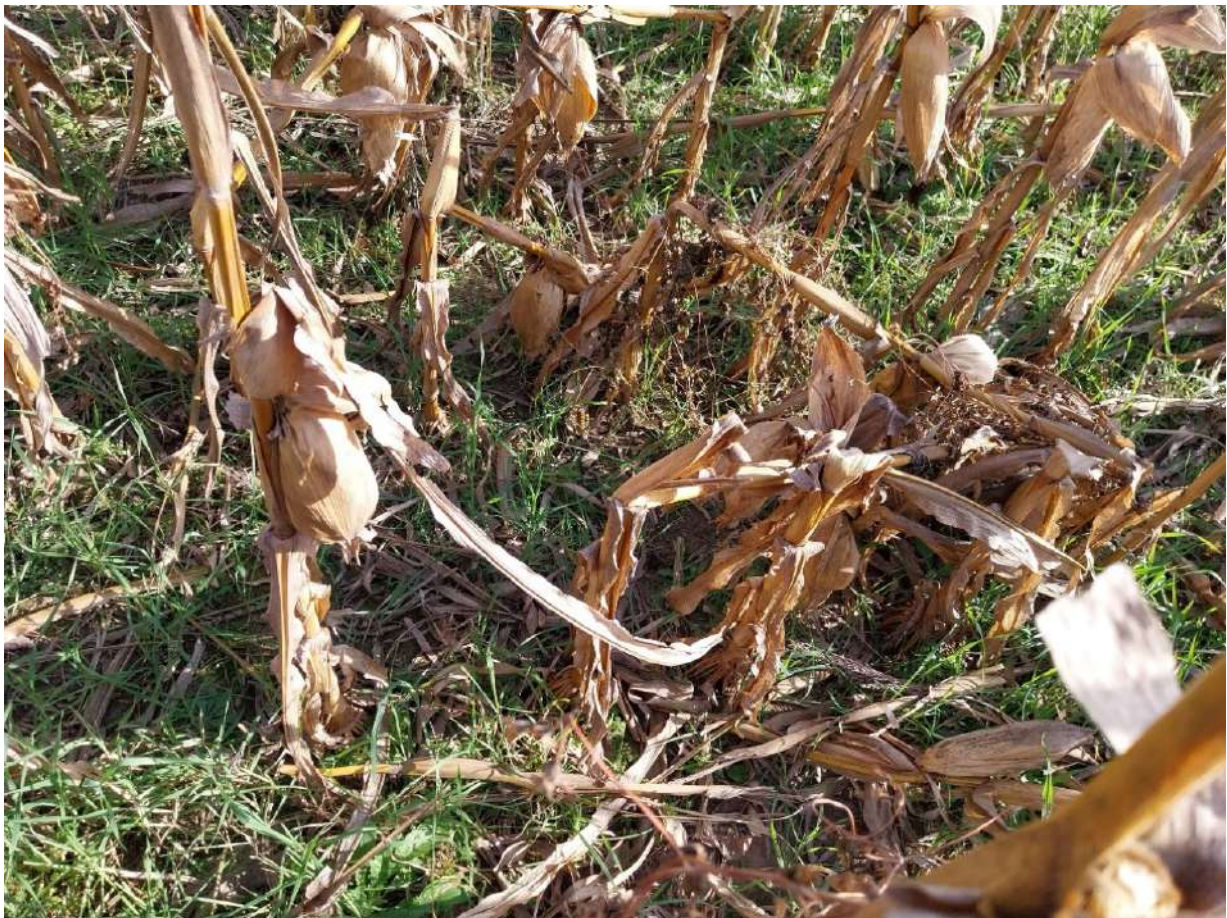




Imagen 6, 7, 8 y 9: Maíz – Sirolesi Víctor. Vista de plantas caídas y quebradas.



Imagen 10, 11 y 12: Maíz – Sirolesi Victor. Vista general y entre surco.



Imagen 13, 14 y 15: Maíz – Sirolesi Victor. Inserción de espigas homogéneo.



*Imagen 16: Maíz – Sirolesi Victor. Vista de espigas con puntas sin grano, y granos con tamaños irregulares, hileras desalineadas**

*La imagen muestra espigas de maíz con puntas sin granos, una condición comúnmente conocida como “punta chata” o “tip back”. Esta anomalía pudo atribuirse a diversos factores, principalmente a estrés térmico durante las etapas R3–R4, lo que provocó que la planta priorizara el llenado de los granos ubicados en la zona central de la espiga, quedando los de la punta sin desarrollar o abortados. Por otro lado, la espiga que presenta granos de tamaño irregular e hileras desalineadas (aunque no representa la condición general del lote), sugiere la ocurrencia de estrés térmico durante el período crítico del cultivo, que abarca la floración y el llenado inicial de grano, etapas particularmente sensibles a las condiciones ambientales.



Imagen 17 y 18: Maíz – Sirolessi Victor. Vista general de granos. Buen tamaño y peso.

2.1.c. Sirolessi Romina-Alexis.

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Sirolessi Romina	Espinillo	Maíz	74,5	14/12/2024	ACA 473 TRECEPTA B1
Sirolessi Alexis	Espinillo	Maíz	74,5	14/12/2024	ACA 473 TRECEPTA B1

FECHA DE VISITA	ESTADIO DEL CULTIVO	CONDICION GENERAL
18/06/2025	R6	Muy bueno



Imagen 19, 20 y 21: Maíz – Sirolessi Romina-Alexis. Vista de surcos, inserción de espigas homogéneo.

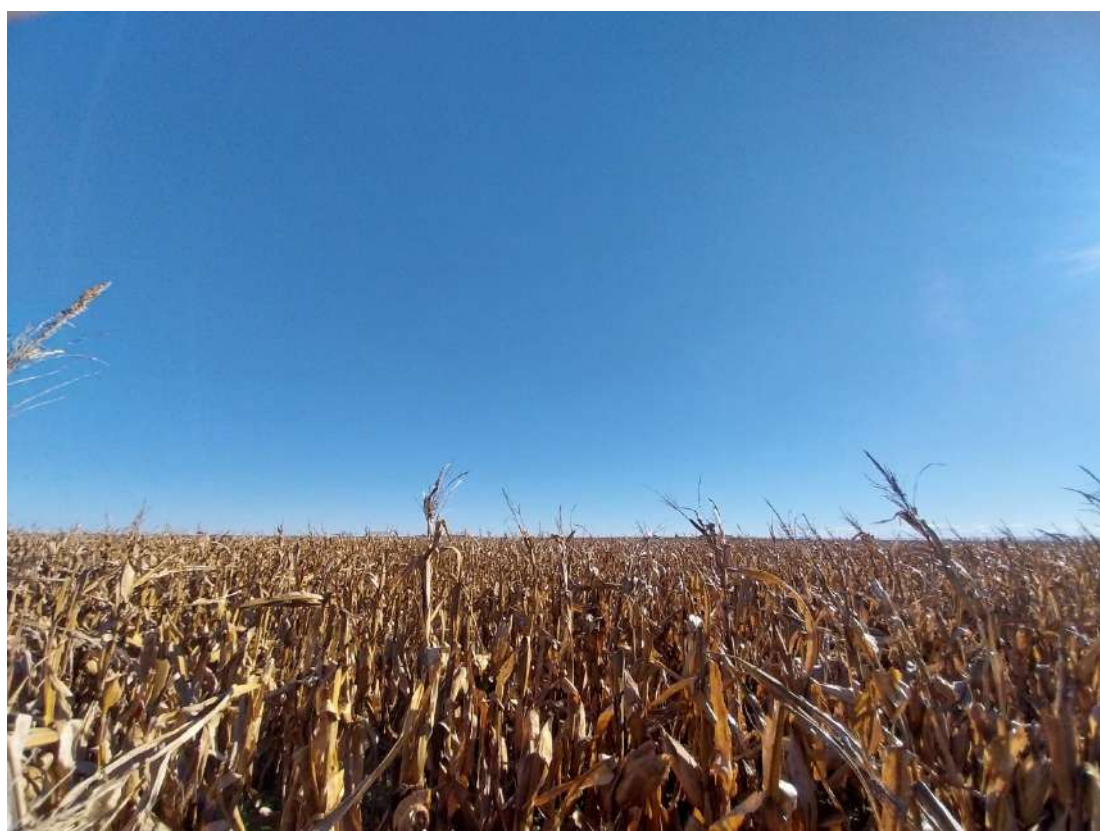


Imagen 22 y 23: Maíz – Sirolessi Romina-Alexis. Vista general del lote.



Imagen 24, 25 y 26: Maíz – Sirolessi Romina-Alexis. Espigas representativas tomadas al azar. Buen tamaño y peso de granos.

2.1.e. Brignone.

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Brignone	Los Molles	Maíz	148	14/12/2024	BRV 8380 PWU ENLIST R19 (2024)

FECHA DE VISITA	ESTADIO DEL CULTIVO	CONDICION GENERAL
13/06/2025	R6	Muy bueno



Imagen 27: Maíz – Brignone. Vista general del lote.



Imagen 28, 29 y 30: Maíz – Brignone. Vista general del lote.



Imagen 31: Maíz – Brignone. Vista general del lote.





Imagen 32, 33, 34 y 35: Maíz – Brignone. Vista espigas entre surco. Inserción de espigas homogéneo.





Imagen 36, 37, 38, 39 y 40: Maíz – Brignone. Espigas representativas tomadas al azar. Buen llenado.



Imagen 41: Maíz – Brignone. Buen tamaño y peso de granos.

2.1.f. Armandi.

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Armandi	Los Molles	Maíz	243	20/12/2024	NEXT 22.6 PWU ENLIST R19 (2024)
Armandi	Los Molles	Maíz	54	23/12/2024	NEXT 22.6 PWU ENLIST R19 (2024)

FECHA DE VISITA	ESTADIO DEL CULTIVO	CONDICION GENERAL
13/06/2025	R6	Muy bueno



Imagen 42: Maíz – Armandi 106 ha. Vista general.



Imagen 43: Maíz – Armandi 106 ha. Inserción de espigas homogéneo.





**Imagen 44, 45, 46 y 47: Maíz – Armandi 106 ha. Espigas representativas tomadas al azar.*

* Se observó presencia de espigas con punta sin grano, a pesar de ello el lote a nivel general se encontró con buena cantidad de espigas, buen llenado.



Imagen 48: Maíz – Armandi 106 ha. Granos. Buen tamaño y peso.



Imagen 48: Maíz – Armandi 17 ha. Vista general.



Imagen 49 y 50: Maíz – Armandi 17 ha. Inserción de espigas homogéneo.



Imagen 51, 52 y 53 Maíz – Armandi 17 ha. Espigas representativas tomadas al azar.



Imagen 54 Maíz – Armandí 17 ha. Granos buen tamaño y peso.





Imagen 55 y 56 Maíz – Armandi 170 ha. Vista general.



Imagen 57 Maíz – Armandi 170 ha. Faltas de siembra.



Imagen 58 Maíz – Armandi 170 ha. Inserción de espigas homogéneo.





Imagen 59, 60 y 61 Maíz – Armandi 170 ha. Espigas representativas tomadas al azar.



Imagen 62 Maíz – Armandi 170 ha. Granos buen tamaño y peso.

3. Anexos

3.1. Precipitaciones detalladas (mm)

	Los Molles	Río Cuarto	Bulnes
Octubre			
7-oct	33	24	
9-oct	45	30	
13-oct			
14-oct	29	8	88
16-oct			
17-oct	6	8	
22-oct	37	56	
23-oct	54	32	60
Noviembre			
6-nov			
8-nov		3	
10-nov			
17-nov	8	4	14
21-nov	36	65	63
25-nov	18	6	2
26-nov	10	50	20
28-nov	10		
29-nov	10		
30-nov	58	1	
Diciembre			
1-dic			
6-dic	12	0	
9-dic			40
12-dic	31	42	32
18-dic	22	24	4
21-dic	63	50	30
29-dic			
30-dic	10	18	7
31-dic	74	8	
Enero			
7-ene	9	14	20
9-ene			
17-ene	10	4	
19-ene	10	20	4
24-ene	40	0	16
25-ene	10	24	
28-ene	25	2	
Febrero			
5-feb			25
11-feb			4

12-feb	12	10	
15/16-feb	64	40	30
25-feb	18	30	24
26-feb	26	42	
2-feb			
28-feb			17
Marzo			
3-mar	21	12	
4-mar			20
7-mar	73	55	50
11-mar	20	12	
16-mar	30	10	
23-mar	25	55	
25/26-mar		5	47
27-mar	11	28	
Abril			
7-abr		0.5	
12-abr	13	10	20
17-abr	28	10	
24-abr		18	
26/27-abr	15	3	
Mayo			
17-may	3	35	2
Acumulado	970	792	617

3.2. Imágenes de auditoria



Imagen 63 y 64 – Sirolesi Victor



Imagen 65 y 66 – Sirolessi Romina-Alexis



Imagen 67 – Brignone



Imagen 68 – Armandi 106 ha.



Imagen 69 – Armandi 170 ha

QUINTO REPORTE

AUDITORÍA

TÉCNICA

Madurez plena de maíz temprano

Ing. Agr. Julia Arce

UNIDAD AGRO - JLA CONO SUR S.A.



Contenido

Contenido.....	2
RESUMEN	3
QUINTO REPORTE CAMPAÑA 24/25	4
1. Contexto climático	4
1.1. Precipitaciones	4
1.2. Temperaturas	5
2. Madurez del cultivo.....	6
2.1. Detalle por campo	7
3. Anexos.....	12
3.1. Precipitaciones detalladas (mm)	12

RESUMEN

Se realizó la quinta gira técnica con el objetivo de evaluar el estadio de madurez del maíz de siembra temprana correspondiente a Rosario Administradora Sociedad Fiduciaria - Cotagro, abarcando un total de 45 hectáreas. El cultivo completó su ciclo productivo, registrando aproximadamente 700 mm de precipitaciones durante dicho período.

Al momento de la evaluación, el maíz se encontraba en estadio R6 (madurez fisiológica), con granos en óptimo estado y una humedad promedio de cosecha del 18%, sujeta a las fluctuaciones de la humedad relativa durante el día.

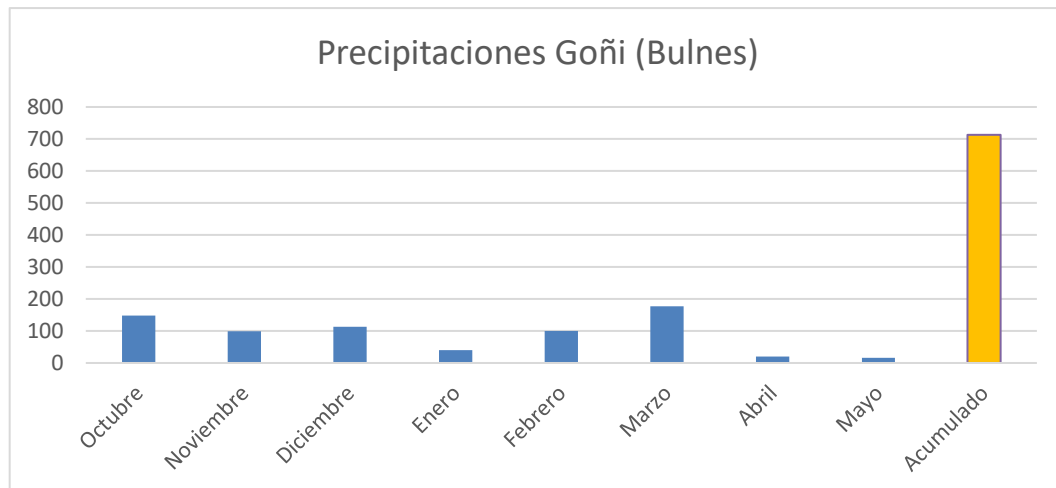
La cosecha se inició los días 20 y 21 de mayo, abarcando inicialmente unas 10 hectáreas. No obstante, las labores debieron interrumpirse debido a la presencia significativa de plantas volcadas como consecuencia de una tormenta de granizo y vientos intensos ocurrida el 17/05/2025. Frente a esta contingencia, se resolvió reanudar la cosecha utilizando maquinaria especializada, adecuada para la recuperación de material caído y minimizar así las pérdidas productivas.

QUINTO REPORTE CAMPAÑA 24/25

MADUREZ PLENA MAÍZ TEMPRANO

1. Contexto climático

1.1. Precipitaciones



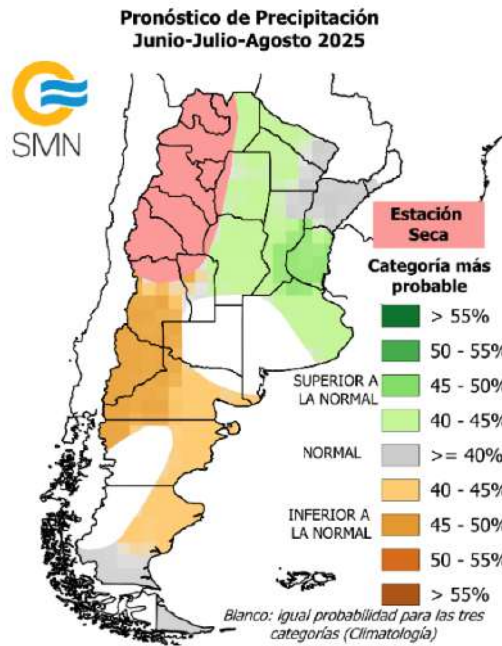
Fuente: COTAGRO

De acuerdo con el informe de precipitaciones elaborado por la empresa COTAGRO, durante el mes de mayo se registraron lluvias escasas en la localidad de Bulnes, con un acumulado total de 16 mm. Estas condiciones favorecieron el avance del cultivo hacia su madurez de cosecha.

El total de precipitaciones acumuladas desde el mes de octubre (período de pre-siembra) hasta mayo fue de 713 mm, permitiendo un desarrollo adecuado del cultivo a lo largo de su ciclo productivo.

Para el trimestre junio-julio-agosto, el pronóstico climático para la provincia de Córdoba anticipa precipitaciones por encima de los valores normales. Esta situación podría generar demoras en las labores de cosecha, debido a una mayor humedad relativa ambiental que impida alcanzar los niveles óptimos de humedad del grano.

Cabe destacar que, para que el maíz pueda ser cosechado y comercializado en condiciones óptimas, el grano debe cumplir con los siguientes parámetros: humedad inferior al 14,5 %, temperatura menor a 17 °C, y estar libre de materiales extraños y granos dañados o partidos. Estas condiciones aseguran una adecuada conservación y calidad comercial del producto

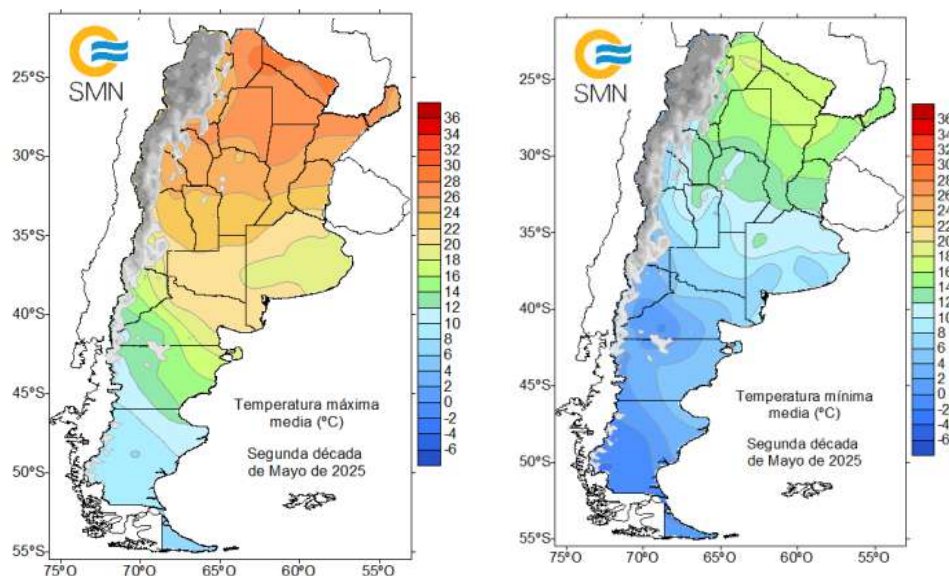


Fuente: repositorio.smn.gob.ar

1.2. Temperaturas

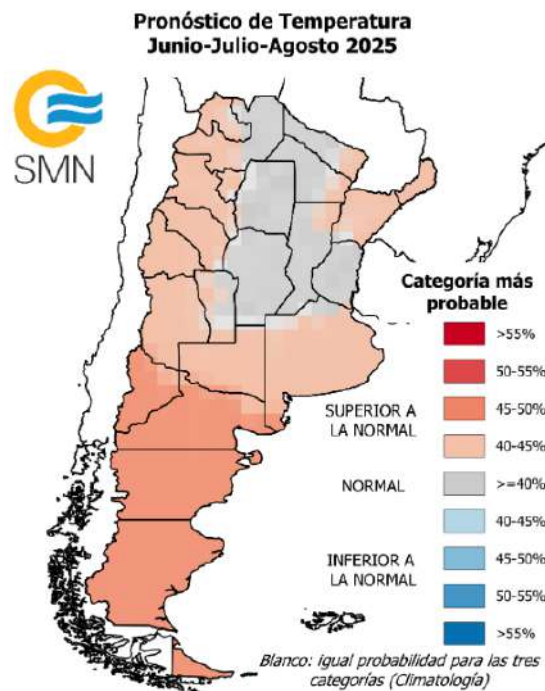
En la provincia de Córdoba, durante la última decena del mes de mayo, se registraron temperaturas máximas y mínimas superiores a los valores normales. La temperatura mínima promedio fue de 11 °C, mientras que la máxima promedio alcanzó los 21 °C en gran parte del territorio provincial.

Hacia fines del mes, se observó un marcado descenso térmico, lo que contribuyó a que el cultivo alcanzara su madurez plena en determinados momentos del día. No obstante, la elevada humedad relativa presente en este período limitó la pérdida de humedad del grano, dificultando así la llegada a los niveles óptimos para la cosecha, limitando la misma a ciertos momentos del día.



Fuente: smn.gob.ar

Los pronósticos climáticos para el trimestre junio–julio–agosto anticipan temperaturas en niveles normales en relación con los promedios históricos. Este comportamiento estacional, caracterizado por un progresivo descenso térmico, favorecerá el secado natural del grano de maíz. Dicho descenso térmico resulta beneficioso para alcanzar las condiciones óptimas de cosecha y posterior comercialización, al contribuir a reducir la humedad del grano a niveles seguros para su almacenamiento y calidad comercial.



Fuente: smn.gob.ar

2. Madurez del cultivo

Se realizó gira técnica al cultivo de maíz siembra temprana (40 ha) para evaluar el estado previo a cosecha y durante la misma.

Como se realizó en las anteriores evaluaciones, se utilizaron cuatro escalas de valoración descriptiva para evaluar el estado general de los cultivos: Malo, Regular, Bueno y Muy Bueno. La valoración respondió a la descripción que mejor reflejaba la situación del lote en general.

Los factores observados a campo que definieron la escala en esta etapa fueron:

- *Sanidad del cultivo*: Presencia de enfermedades de fin de ciclo.
- *Estrés hídrico, calórico o daños por eventos climáticos extremos*: síntomas de estrés o daño por factores ambientales como vientos fuertes o granizo.
- *Llenado de grano*: cantidad y tamaño de granos, aborto de granos y otras anomalías.
- *Madurez*: uniformidad

2.1. Detalle por campo

Tabla 1: Establecimiento visitado Rosario Administradora Sociedad Fiduciaria - COTAGRO.

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Goñi	Bulnes	Maíz	45	28/10/2024	BRV 8380 E



Imagen 1: Maíz temprano - Goñi. Vista general de espigas



Imagen 2: Maíz temprano - Goñi. Vista general del lote sin vuelco de plantas



Imagen 3 y 4: Maíz temprano - Goñi. Granos y espigas



Imagen 5: Maíz temprano - Goñi. Vista general del área afectada por viento y granizo



Imagen 6: Maíz temprano - Goñi. Vista general del área afectada por viento y granizo



Imagen 7 y 8: Maíz temprano - Goñi. Vista general del área y entre surco afectada por viento y granizo



Imagen 9: Maíz temprano - Goñi. Vista general del área afectada por viento y granizo

Tabla 2: Resumen auditoría

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE VISITA	ESTADÍO FENOLÓGICO	ESTADO GENERAL
Goñi	Bulnes	Maíz	45	21/05/2025	R6	Bueno*

* Como consecuencia de la tormenta de viento y granizo ocurrida el día 17/05/2025, se registró un nivel significativo de vuelco de plantas en el lote evaluado. Esta condición adversa afectó parcialmente el potencial productivo del cultivo, motivo por el cual la condición general del lote se califica como Bueno. Previo al evento climático, el rendimiento estimado se proyectaba en aproximadamente 80 qq/ha. Considerando las pérdidas ocasionadas y la implementación de una cosechadora equipada con molinete recuperador para minimizar el impacto, el rendimiento ajustado se estima en torno a 75 qq/ha.

3. Anexos

3.1. Precipitaciones detalladas (mm)

Bulnes	
Octubre	
14-oct	88
23-oct	60
Noviembre	
17-nov	14
21-nov	63
25-nov	2
26-nov	20
Diciembre	
9-dic	40
12-dic	32
18-dic	4
21-dic	30
30-dic	7
Enero	
7-ene	20
19-ene	4
24-ene	16
Febrero	
5-feb	25
11-feb	4
15/16-feb	30
25-feb	24
28-feb	17
Marzo	
4-mar	20
7-mar	50
25/26-mar	47
Abril	
12-abr	20
Mayo	
17-may	16
Acumulado	713



(X5809BAS) General Cabrera • Córdoba • Argentina
+5493584931340

www.jla.com.ar
info@jla.com.ar
Bv. Italia 1150

CUARTO REPORTE

AUDITORÍA TÉCNICA

Madurez de cultivos
SOJA

Ing. Agr. Julia Arce

UNIDAD AGRO – JLA CONO SUR S.A.



Contenido

RESUMEN.....	3
MADUREZ DE CULTIVO – SOJA.....	4
1. Contexto climático.....	4
1.1. Precipitaciones	4
1.2. Temperaturas.....	5
2. Madurez de cultivo - Soja	6
2.1 Detalle por campo	7
3. Anexos.....	16
3.1 Pronóstico de precipitaciones y temperaturas	16
3.2 Precipitaciones detalladas (mm)	17

RESUMEN

Se llevó a cabo la cuarta gira técnica para evaluar el estadio de madurez de los lotes de soja pertenecientes a *Rosario Administradora Sociedad Fiduciaria - Cotagro* (566 ha). El cultivo evaluado se encontró en el estadio R7 (madurez fisiológica) y R8 (maduración plena), presentando tanto la humedad como la condición adecuada para la cosecha, con los granos en excelente estado.

De estos, se determinó que el 55% presentaba una condición general del lote *muy buena* (309 ha), mientras que el 45% restante mostraba una condición *buen*a (257 ha).

La totalidad de los lotes de soja (566 ha), completaron su ciclo productivo registrando precipitaciones entre 530 y 1045mm. Pese a los eventos climáticos sucedidos el 12/12/2024 y el 31/12/2024, las condiciones ambientales, la ocurrencia de precipitaciones de manera continua y homogénea y el buen manejo, contribuyeron a mantener el cultivo en buenas condiciones a lo largo de todo su ciclo. Sin embargo, en abril, las precipitaciones registradas durante este mes generaron dificultades en la fluidez de las actividades de cosecha.

CUARTO REPORTE

CAMPAÑA 24/25

MADUREZ DE CULTIVO – SOJA

1. Contexto climático

1.1. Precipitaciones

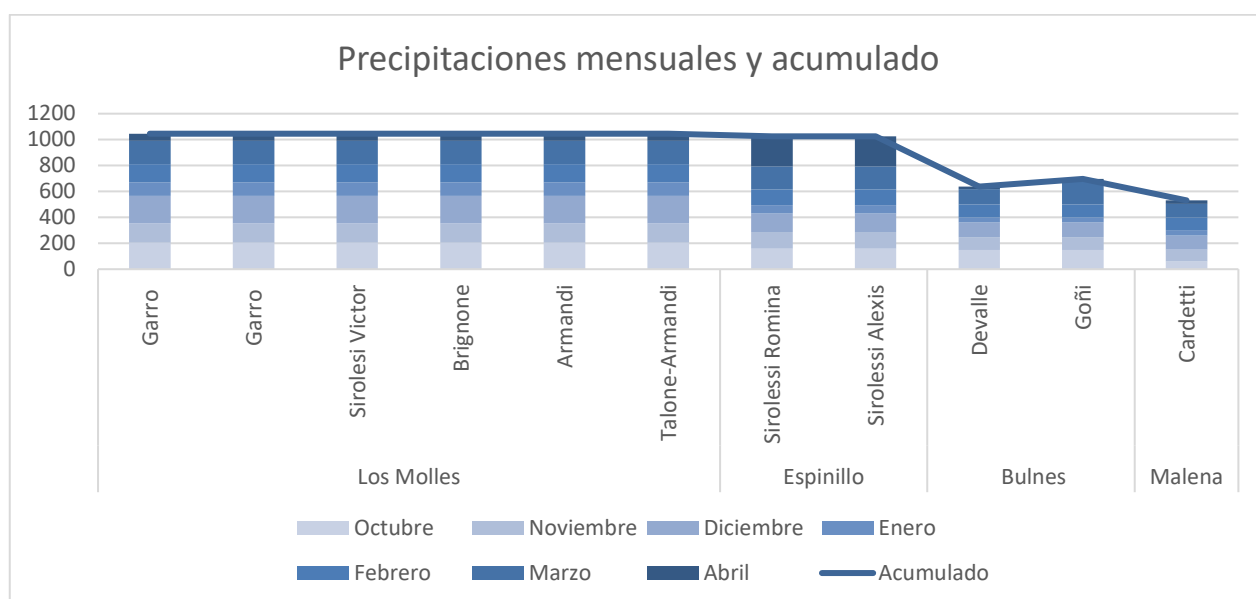


Gráfico 1 Elaboración propia en base a datos recolectados a campo

De acuerdo con el reporte de precipitaciones tomado por la empresa COTAGRO, durante el mes de abril ocurrieron abundantes precipitaciones en la zona de Espinillo, con un acumulado de 233 mm respecto al resto de zonas, donde este valor estuvo entre 20-56 mm, concluyendo que hubo precipitaciones en todas las localidades dónde se registran campos. El buen contenido hídrico y el descenso de temperaturas la primer decena de abril hicieron que el cultivo de soja alcance su madurez plena, acelerando el proceso de cosecha. Asimismo, las excesivas lluvias dificultaron la fluidez en el inicio de ésta.

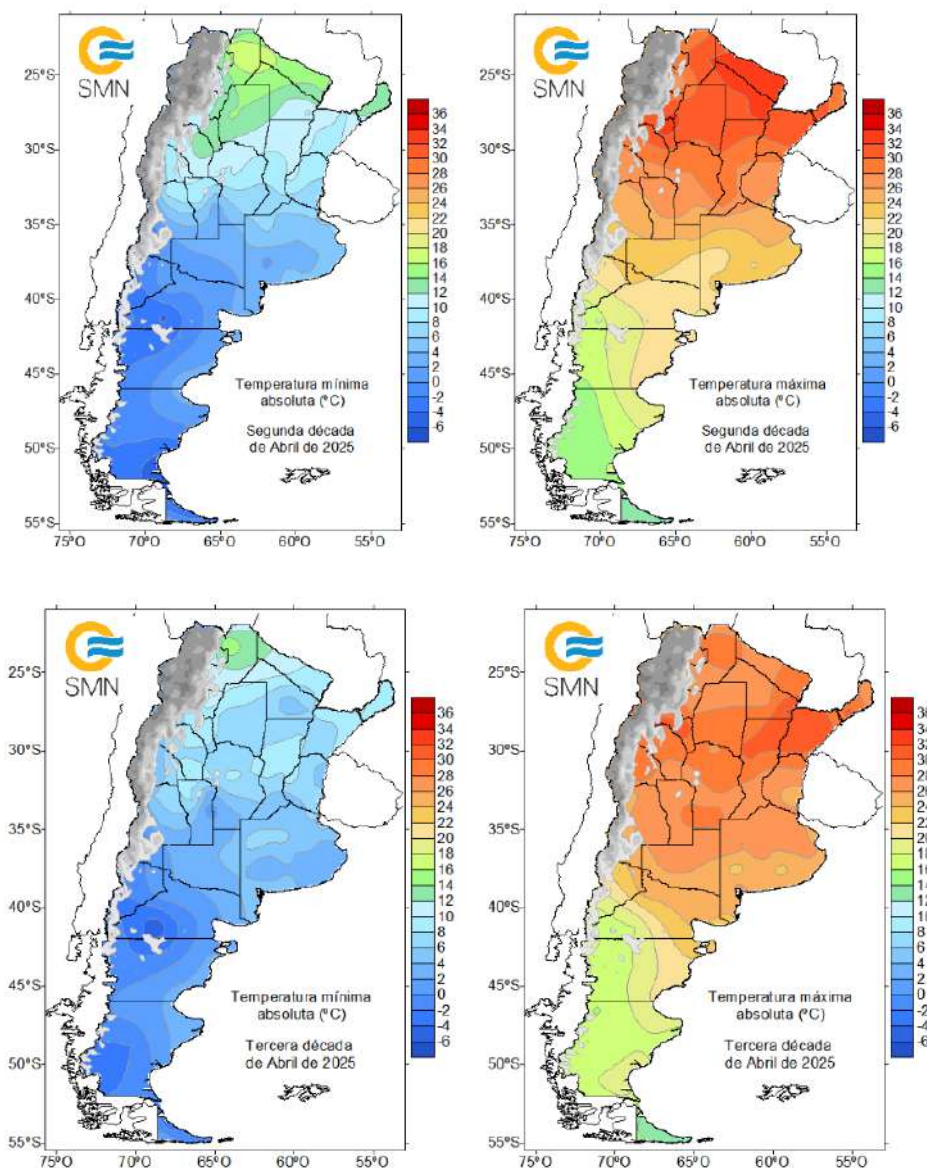
Respecto a la primera quincena del mes de mayo, se registraron bajas precipitaciones en general en la provincia de Córdoba (no superando los 3 mm en ciertas zonas donde se registran campos) lo que permitió la continuidad de la cosecha, restando a la fecha 30 ha de las 566 ha totales.

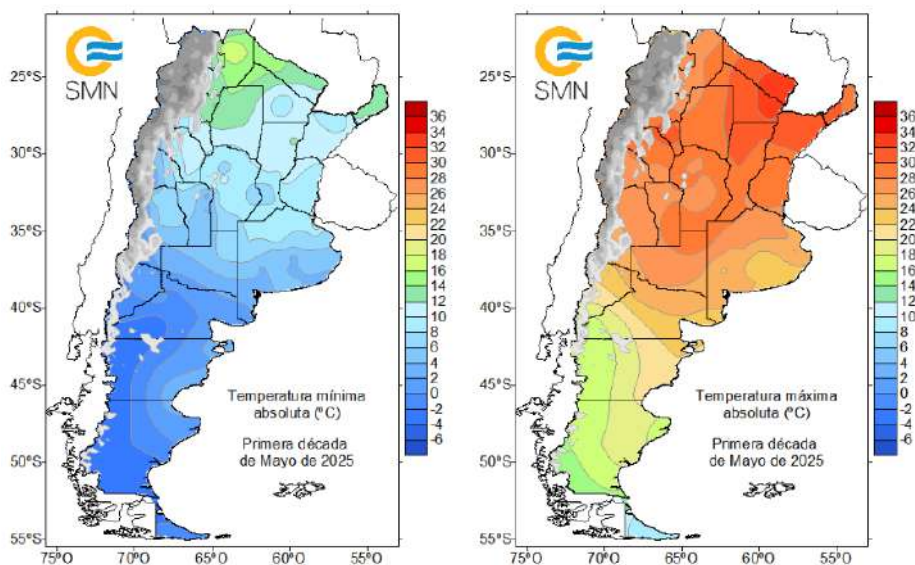
1.2. Temperaturas

Las temperaturas durante el mes de abril resultaron en promedio normales para dicho mes. La media de temperaturas mínimas fue de 11°C y la media de temperaturas máximas de alrededor de 23°C para toda la provincia de Córdoba.

Dichas temperaturas (templadas) permitieron la maduración de vainas en los lotes sembrados en el mes de diciembre, y así comenzar durante el mes de abril y lo que va de mayo la cosecha de los mismos.

Los pronósticos de temperatura indican valores normales para el trimestre MAY-JUN-JUL respecto a los promedios históricos, por lo que se esperan temperaturas acordes a cada mes en curso (ver Anexo N°1).





Fuente: smn.gob.ar

2. Madurez de cultivo- Soja

Se realizó la cuarta visita a los lotes de soja próximos a cosechar, con el fin de evaluar cómo se encuentran cursando su período de plena madurez y que condiciones que presentan previo a la cosecha.

Tabla 1: Establecimientos Rosario Administradora Sociedad Fiduciaria – COTAGRO Soja

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD	ESTADO
Devalle	Bulnes	Soja	73	10/10/2024	IS 50,3 E	60% Cosechado
Cardetti	Malena	Soja	189	10/10/2024	IS 50.3 E	Cosechado
Garro	Los Molles	Soja	103	06/11/2024	IS 50.3 ENLIST	Cosechado
Garro	Los Molles	Soja	17	07/11/2024	DM 52E51 PRIMU	Cosechado
Sirolesi Victor	Los Molles	Soja	184	03/01/2025	DM 52E51 PRIMU	Cosechado
HECTAREAS TOTALES			566			

Como se realizó en las anteriores evaluaciones, se utilizaron cuatro escalas de valoración descriptiva para evaluar el estado general de los cultivos: Malo, Regular, Bueno y Muy Bueno. La valoración respondió a la descripción que mejor reflejaba la situación de cada lote en general.

Los factores observados a campo que definieron la escala en esta etapa fueron:

- Sanidad del cultivo: presencia de enfermedades de fin de ciclo.
- Estrés hídrico, calórico o daños por eventos climáticos extremos: síntomas de estrés o daño por factores ambientales como vientos fuertes o granizo.

- Llenado de grano: cantidad y tamaño de granos, aborto de granos y otras anomalías.
- Madurez: uniformidad y presencia de granos manchados, dañados y verdes.

La estimación de rendimiento se realizó teniendo en cuenta los factores mencionados y los principales que lo definen: cantidad de vainas por planta, cantidad de granos por vaina y granos/m². No se presentaron dificultades para la estimación de las variables

Tabla 2 Resumen de la cuarta auditoría

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTÁREAS	FECHA DE VISITA	ESTADÍO FENOLÓGICO	ESTADO GENERAL
Devalle	Bulnes	Soja	73	04/04/2025	R7	Bueno
Cardetti	Malena	Soja	189	04/04/2025	R7	Muy bueno
Garro	Los Molles	Soja	103	03/04/2025	R8	Muy bueno
Garro	Los Molles	Soja	17	03/04/2025	R8	Muy bueno
Sirolesi Victor	Los Molles	Soja	184	03/04/2025 29/04/2025	R6-R8	Bueno
HECTAREAS TOTALES			566			

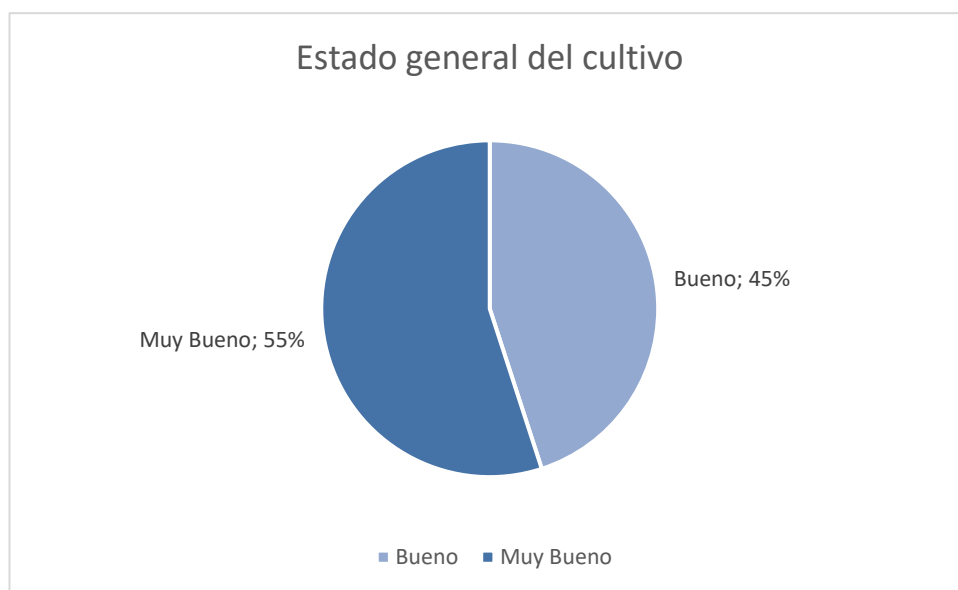


Gráfico 2 Elaboración propia en base a datos recolectados a campo

2.1 Detalle por campo

a) Devalle

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTAREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Devalle	Bulnes	Soja	73	10/10/2024	IS 50,3 E

FECHA DE VISITA	ESTADÍO FENOLÓGICO	ESTADO GENERAL
04/04/2025	R7	Bueno



Imagen 1, 2 y 3: Soja - Establecimiento Devalle, vista de surco y planta



Imagen 4: Soja - Establecimiento Devalle, vista general. vista de vainas y granos



Imagen 5 y 6: Soja - Establecimiento Devalle, vista de vainas y granos

El rinde promedio estimado para el lote por su condición es de **23 qq/ha.**

b) Cardetti

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTAREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Cardetti	Malena	Soja	189	10/10/2024	IS 50.3 E

FECHA DE VISITA	ESTADÍO FENOLÓGICO	ESTADO GENERAL
04/04/2025	R7	Muy bueno



Imagen 7, 8 y 9: Soja - Establecimiento Cardetti, vista de surco y planta



Imagen 10 y 11: Soja - Establecimiento Cardetti, vista de vaina y granos

El rinde promedio estimado para el lote por su condición es de **27 qq/ha**.

c) Garro

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTAREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Garro	Los Molles	Soja	103	06/11/2024	IS 50.3 ENLIST
Garro	Los Molles	Soja	17	07/11/2024	DM 52E51 PRIMU

FECHA DE VISITA	ESTADÍO FENOLÓGICO	ESTADO GENERAL
03/04/2025	R8	Muy bueno



Imagen 12, 13 y 14: Soja - Establecimiento Garro, vista de surco y planta



Imagen 15: Soja - Establecimiento Garro, vista de planta, granos y vainas

El rinde promedio estimado para el lote por su condición es de **30qq/ha**.

d) *Sirolesi Victor*

ESTABLECIMIENTO	LOCALIDAD	CULTIVO	HECTAREAS	FECHA DE SIEMBRA	VARIEDAD
Sirolesi Victor	Los Molles	Soja	184	03/01/2025	DM 52E51 PRIMU

FECHA DE VISITA	ESTADÍO FENOLÓGICO	ESTADO GENERAL
03/04/2025 29/04/2025	R6/R8	Bueno



Imagen 16: Soja re-siembra y soja no afectada por granizo 03/04/2025 - Establecimiento Sirolesi Victor, vista surcos.



Imagen 17 y 18: Soja re-siembra 03/04/2025- Establecimiento Sirolesi Victor, vainas y planta



Imagen 19: Soja re-siembra 29/04/2025- Establecimiento Sirolesi Victor, vista general

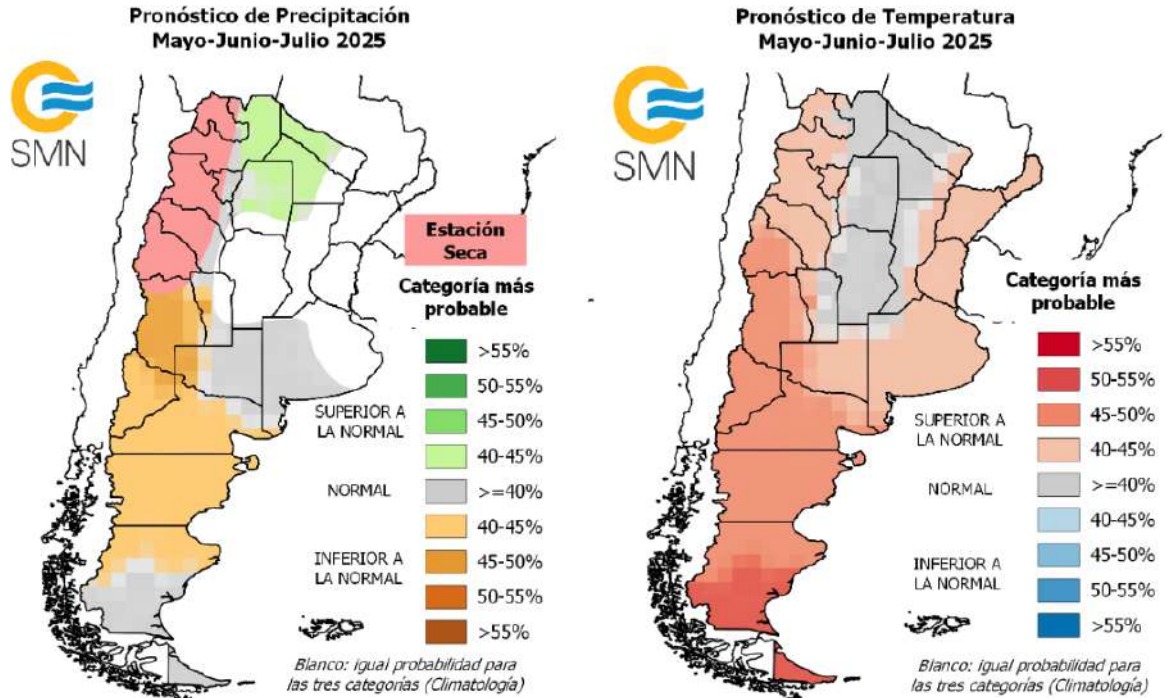


Imagen 20 y 21: Soja re-siembra 29/04/2025- Establecimiento Sirolesi Victor, vista vainas y granos.

El rinde promedio estimado para el lote por su condición es de **20 qq/ha**

3. Anexos

3.1 Pronóstico de precipitaciones y temperaturas



Fuente: smn.gob.ar

3.2 Precipitaciones detalladas (mm)

	Los Molles	Río Cuarto	Malena	Bulnes
Octubre				
7-oct	33	24		
9-oct	45	30		
13-oct				
14-oct	29	8		88
16-oct				
17-oct	6	8		
22-oct	37	56	20	
23-oct	54	32	40	60
Noviembre				
6-nov				
8-nov		3		
10-nov			10	
17-nov	8	4	10	14
21-nov	36	65	50	63
25-nov	18	6	2	2
26-nov	10	50	18	20
28-nov	10			
29-nov	10			
30-nov	58	1		
Diciembre				
1-dic				
6-dic	12	0		
9-dic				40
12-dic	31	42	50	32
18-dic	22	24	20	4
21-dic	63	50		30
29-dic			24	
30-dic	10	18		7
31-dic	74	8	15	
Enero				
7-ene	9	14	14	20
9-ene				
17-ene	10	4		
19-ene	10	20	4	4
24-ene	40	0	25	16
25-ene	10	24		
28-ene	25	2		
Febrero				



www.jla.com.ar
info@jla.com.ar
Bv. Italia 1150
(X5809BAS) General Cabrera • Córdoba • Argentina
+5493584931340

5-feb			30	25
11-feb			15	4
12-feb	12	10		
15/16-feb	64	40	22	30
25-feb	18	30	20	24
26-feb	26	42		
2-feb				
28-feb			10	17
Marzo				
3-mar	21	12		
4-mar			20	20
7-mar	73	55	45	50
11-mar	20	12		
16-mar	30	10		
23-mar	25	55		
25/26-mar		5	40	47
27-mar	11	28		
Abril				
7-abr		0.5		
12-abr	13	10	27	20
17-abr	28	10		
24-abr		18		
26/27-abr	15	3		
Acumulado	970	792	504	617

Fuente: DPA COTAGRO