

Ensayos Región CREA Centro: Trigo

Resultados 2025/26

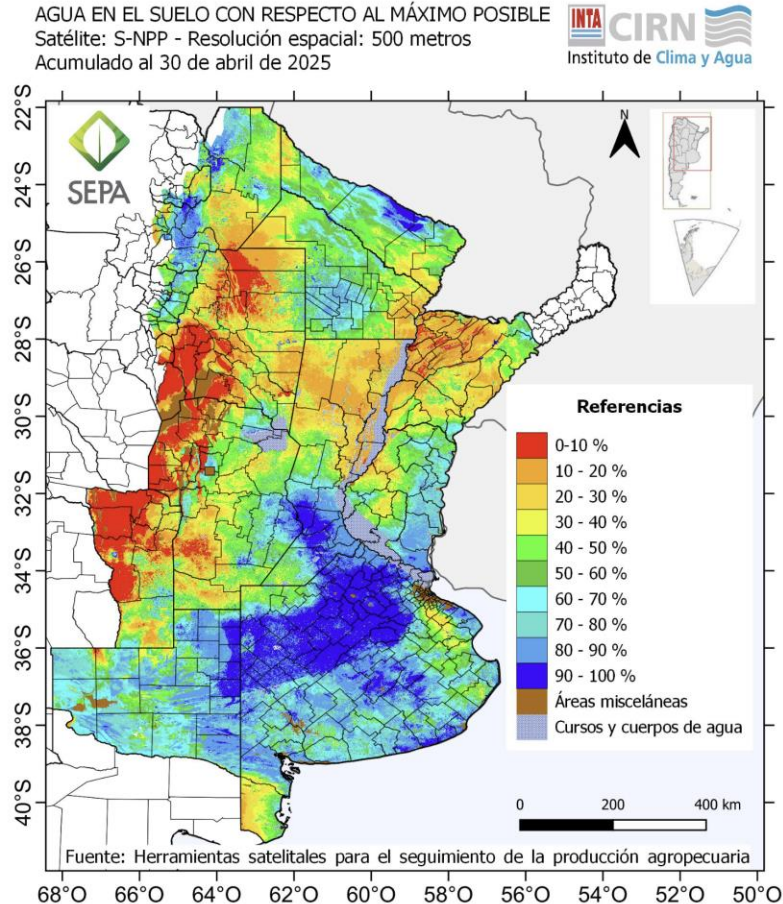
Ensayos Comparativos de Rendimiento (ECR)

Febrero 2026

*Andrea Lardone, Emilia Macor, Ramiro Martini
mia@crea.org.ar*

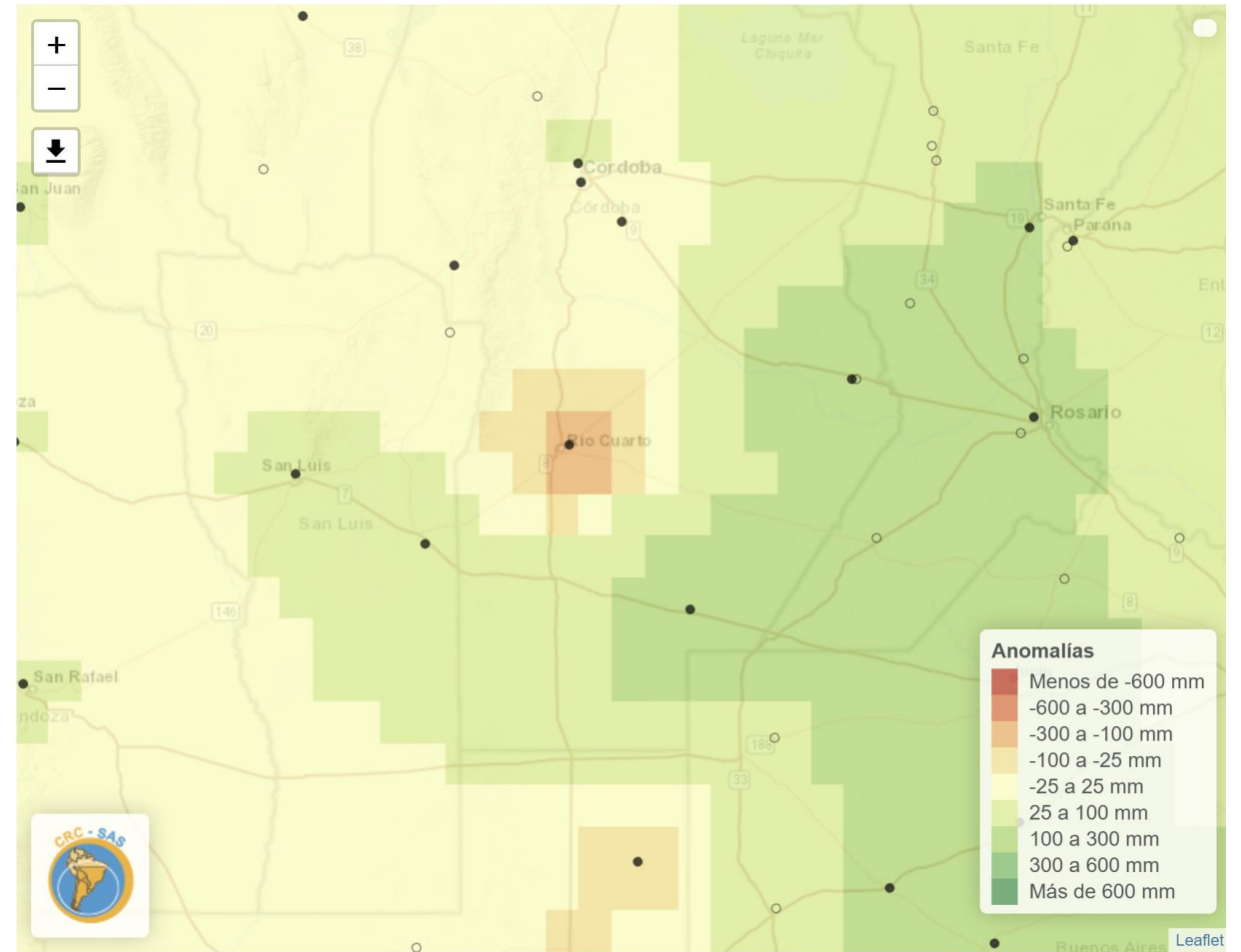


ECR Trigo 25/26: Disponibilidad hídrica



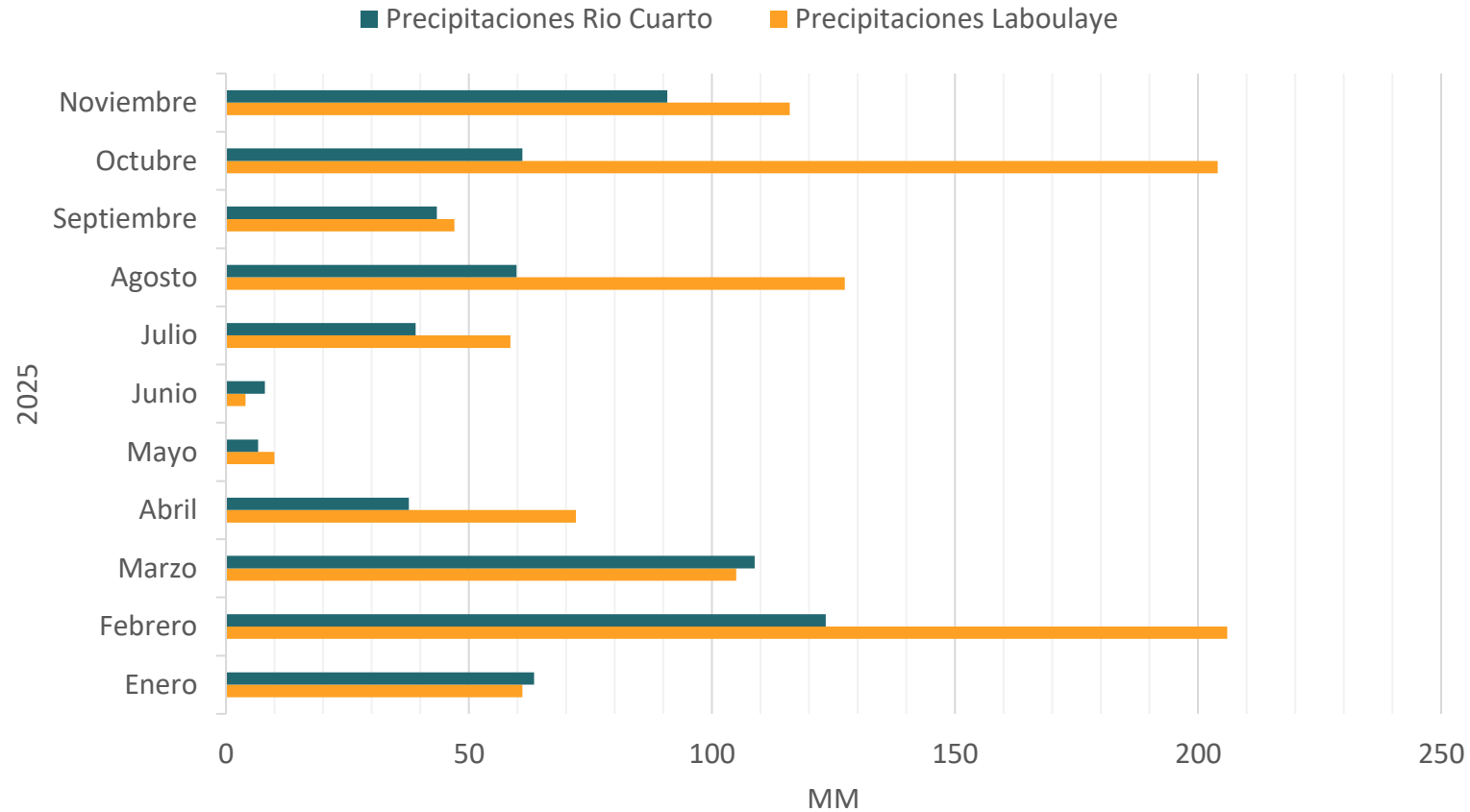
https://sepa.inta.gov.ar/productos/agrometeorologia/bh2m_10d/

Anomalías de precipitación acumulada - 2025-06-01 a 2025-11-30



https://www.crc-sas.org/es/monitoreo_mapas_precipitacion.php

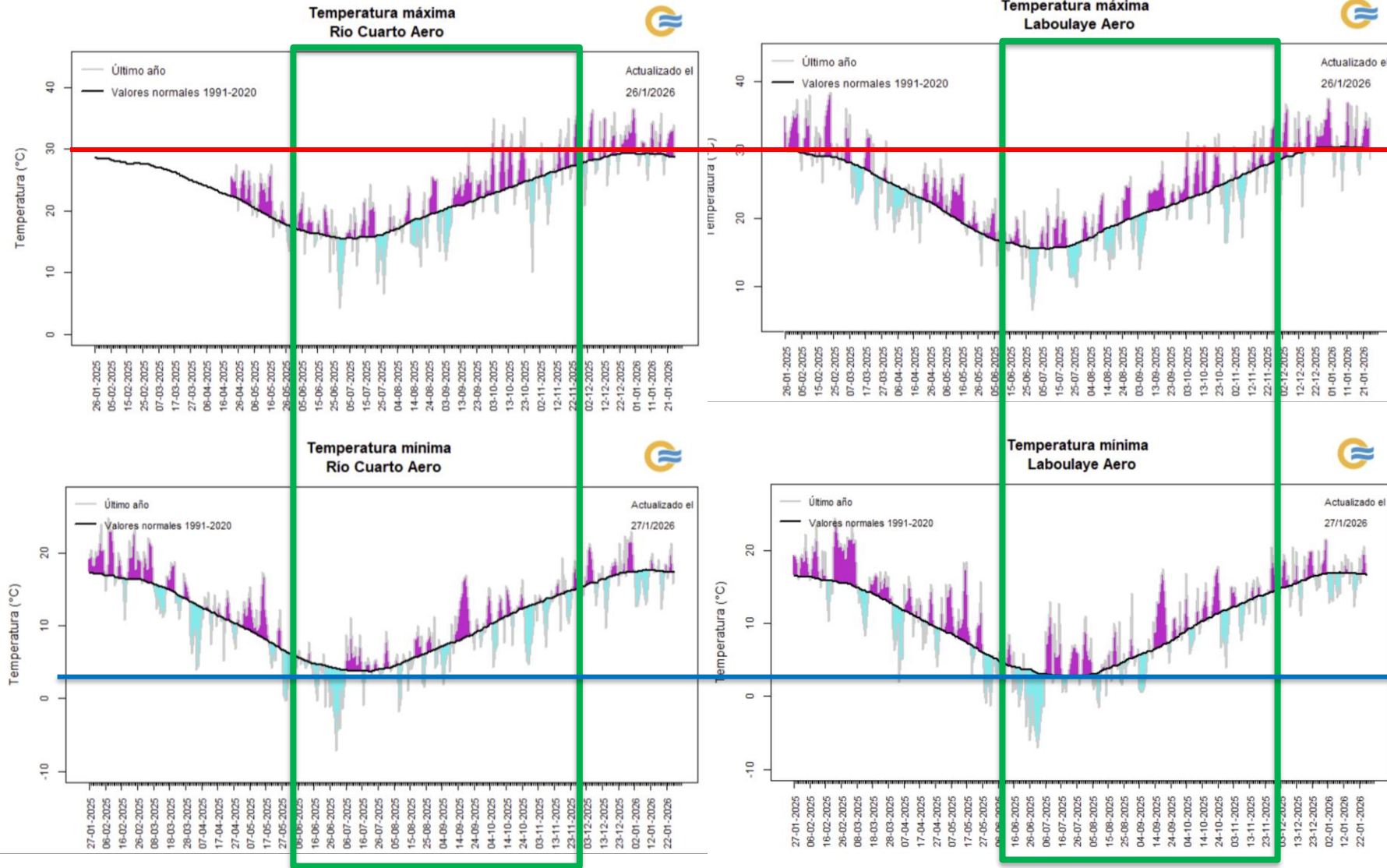
ECR Trigo 25/26: Distribución de precipitaciones



Adaptado de INTA Río Cuarto (comunicación personal), e INTA Laboulaye

(<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoibWZjNmJlMzYtMjM3OC00NWQ3LTg3NDgtMThjNDg1OTRlZGNhIiwidCI6IjE5MTBjMTYzLTUyOjY0YUUtNGZhMC1iY2QyLTBjMThiNzNkMmZiYSIsImMiOiR9&embedImagePlaceholder=true&pageName=91ad63d1321e3bb83aa1>)

ECR Trigo 25/26: Temperaturas extremas



Variabilidad diaria (líneas grises) y climatología (líneas negras) de temperatura máxima y mínima en Río Cuarto y Laboulaye. Se indica el período de tiempo correspondiente al ciclo del cultivo (recuadro verde) y los umbrales de temperatura a partir de los cuales pueden ocurrir golpes de calor (línea roja) o heladas agrometeorológicas (línea azul).

<https://www.smn.gov.ar/clima/vigilancia>

ECR Trigo 25/26: cultivares

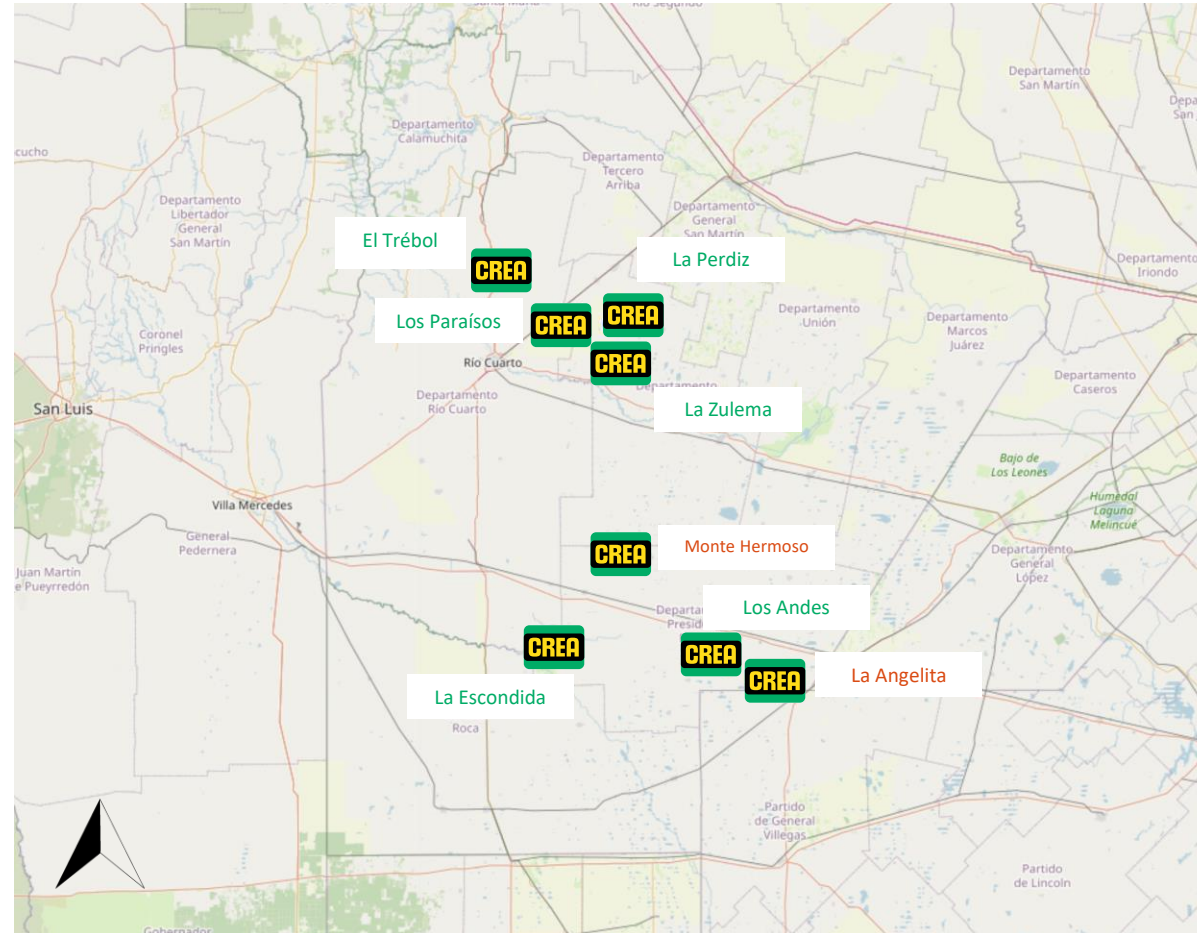
Semillero	Variedad	Ciclo	Grupo de Calidad
	ACA 319	Largo	3
	ACA 364	Largo	2
	LAUREL	Intermedio-Largo	3
	ARAZÁ	Intermedio-Largo	2
	ARAUCARIA	Largo	2
	NEO 70T25	Largo	2
	EXTREMO	Intermedio-Largo	3
	EMBLEMA	Intermedio-Largo	2
	BAGUETTE 610	Intermedio	2
	BAGUETTE 750	Intermedio-Largo	2



Asistencia logística

Ciclo y grupo de calidad reportado por los semilleros en sus catálogos.

ECR Trigo 25/26: sitios



Ubicación geográfica de sitios de ensayo de trigo.

- Se sembraron 8 sitios, de los cuales se analizaron 6 ensayos válidos.

Sitios cosechados

Sitios anulados

ECR Trigo 25/26: sitios

Sitio	El Trébol	Los Paraísos	La Zulema	La Perdiz	La Escondida	Los Andes
Grupo CREA	Tegua	Carnerillo	Ranqueles	Carnerillo	Ranqueles Huinca Renancó	Laboulaye Buchardo
Localidad	Alcira Gigena (Cba)	Charras (Cba)	Olaeta (Cba)	Olaeta (Cba)	Gral. Levalle (Cba)	Villa Rossi (Cba)
Rendimiento (kg/ha)	9.142	8.726	8.501	8.162	7.080	6.363
Antecesor	Maíz 1ª tardío	Soja de 1ª	Maíz 1ª temprano	Soja de 1ª	Soja de 1º	Soja de 1ª
Lluvia JJASO (mm)	4 + 51 + 80 + 49 + 63	2 + 29 + 102 + 22 + 72	5 + 37 + 124 + 36 + 81	5 + 34 + 117 + 41 + 60	5 + 47 + 83 + 40 + 53	3+ 34 + 107 + 45 + 102
Napa (prof, m)	No	Si (2,0 m)	Si (1,6 m)	No	No	Si (1,8 m)
Riego (mm)	Goteo subterráneo (150 mm)	Pivot central (232 mm)	Pivot central (308 mm)	Pivot central (242 mm)	No	No
Fecha siembra	26-may	28-jun	28-jun	21-may	13-jun	29-may
Densidad (kg/ha)	153	185	185	180	123	130
Dist. hileras (cm)	19	21	17	17,5	17	21
N aplicado (kg/ha)	261	257	289	196	102	103
P aplicado (kg/ha)	18,2	28,1	13,1	17,5	13,9	22,7
S aplicado (kg/ha)	0	16,2	41	22,9	4	0
Enmienda organica	No	No	No	1 tn/ha guano ponedor	No	No
Fungicidas	1ª aplicación: 01/10	1ª aplicación: 15/09 2ª aplicación: 22/10	1ª aplicación: 20/09 2ª aplicación: 06/10 3ª aplicación: 25/10	1ª aplicación: 08/09 2ª aplicación: 03/10	1ª aplicación: 07/10	1ª aplicación: 13/10
Fecha cosecha	5-dic	8-dic	10-dic	6-dic	7-dic	10-dic

ECR Trigo 25/26: rendimiento

Secano

Sitio	La Escondida	Los Andes
Rendimiento promedio (kg/ha)	7.080	6.363

Cultivar	Diferencia de rendimiento respecto al promedio del sitio (%)	
DM Araucaria		11
ACA 364	-2	5
Bioceres Araza	1	2
Klein Emblema		1
Bioceres Laurel	4	-1
NEO 70t25		-1
Baguette 610		-2
Baguette 750	-3	-3
Klein Extremo	0	-6
ACA 319		-7

Riego

Sitio	El Trébol	Los Paraísos	La Zulema	La Perdiz	Promedio
Rendimiento promedio (kg/ha)	9.142	8.726	8.501	8.162	8.633

Cultivar	Diferencia de rendimiento respecto al promedio del sitio (%)				DRP	DRP > 0
DM Araucaria	1	19	10	7	10	100%
NEO 70t25	6	3		7	6	100%
Bioceres Araza	-11	3	9	1	0	75%
Baguette 750	2	2	9	9	0	50%
Klein Emblema	11	9	1	7	-2	25%
Klein Extremo	5	3	3	6	-2	25%
ACA 319	0	6	8	3	-2	25%
ACA 364	8	5	2	2	-2	50%
Bioceres Laurel	0	2	18	6	-3	50%
Baguette 610	6	3	0	7	-4	0%

Rendimientos expresados a 14% de humedad del grano

ECR Trigo 25/26: rendimiento

Secano

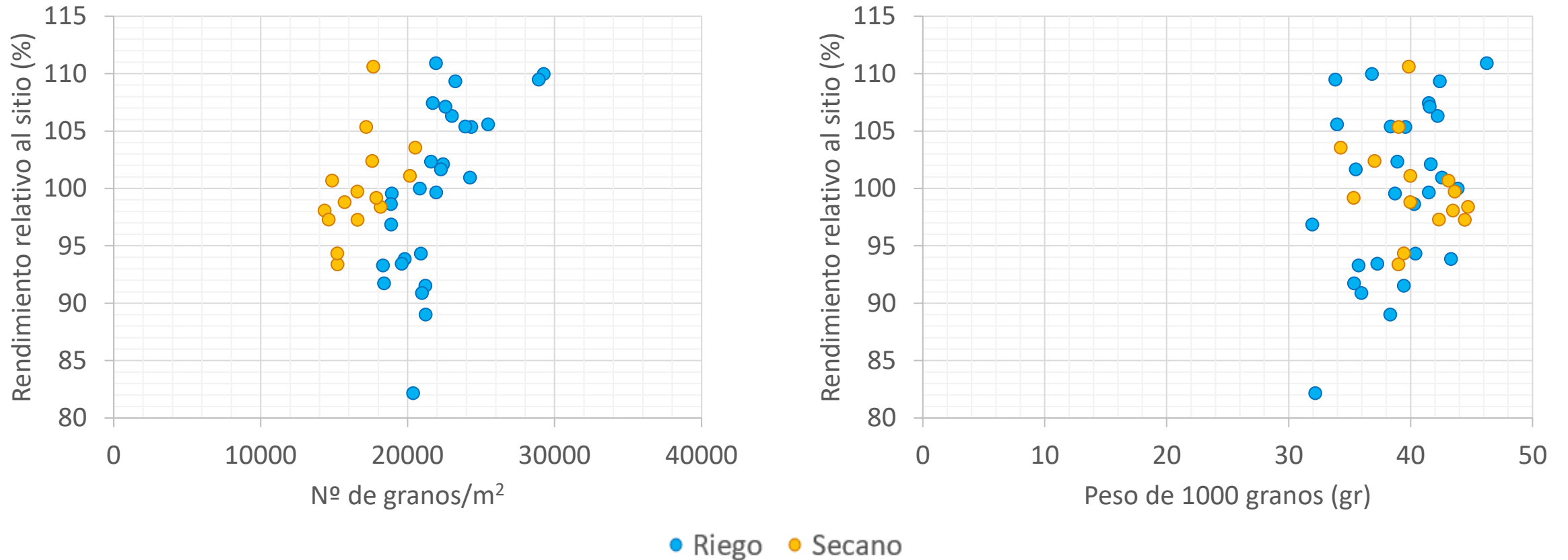
Sitio	La Escondida	Los Andes
Rendimiento promedio (kg/ha)	7.080	6.363
Cultivar	Rendimiento (kg/ha)	
DM Araucaria		7.037
ACA 364	6.966	6.703
Bioceres Araza	7.157	6.515
Klein Emblema		6.406
Bioceres Laurel	7.332	6.310
NEO 70t25		6.286
Baguette 610		6.240
Baguette 750	6.887	6.190
Klein Extremo	7.060	6.002
ACA 319		5.941

Riego

Sitio	El Trébol	Los Paraísos	La Zulema	La Perdiz
Rendimiento promedio (kg/ha)	9.142	8.726	8.501	8.162
Cultivar	Rendimiento (kg/ha)			
DM Araucaria	9.266	10.419	9.347	8.769
NOE 70t25	9.718	9.026		8.743
Bioceres Araza	8.137	8.947	9.307	8.238
Baguette 750	9.334	8.544	9.293	7.418
Klein Emblema	10.138	7.943	8.384	7.627
Klein Extremo	9.630	8.480	8.233	7.699
ACA 319	9.139	8.227	7.798	8.602
ACA 364	8.366	8.265	8.699	8.297
Bioceres Laurel	9.110	8.935	6.983	8.617
Baguette 610	8.579	8.473	8.463	7.614

Rendimientos expresados a 14% de humedad del grano

ECR Trigo 25/26: componentes del rendimiento



ECR Trigo 25/26: componente del rendimiento

Peso de 1000 granos

Sitio	Riego	Riego	Riego	Secano	Secano
	El Trébol	La Zulema	La Perdiz	La Escondida	Los Andes
Rendimiento promedio (kg/ha)	9.142	8.501	8.162	7.080	6.363
Cultivar	Peso de 1000 granos (g)				
DM Araucaria		31,9	40,4		39,8
NEO 70t25	42,2		38,7		40,0
Klein Emblema	46,2	44,4	38,9		43,1
Bioceres Araza	38,3	32,2	34,0	35,5	37,0
ACA 319	43,9	42,4	36,0		39,0
Baguette 750	41,7	40,0	35,4	41,5	42,3
ACA 364	39,4	40,3	37,3	38,4	39,0
Klein Extremo	39,6	43,6	36,8	42,6	39,4
Baguette 610	43,3	44,7	41,6		43,5
Bioceres Laurel	41,5	34,3	33,8	35,7	35,3

ECR Trigo 25/26: calidad comercial



Norma de calidad para la comercialización de trigo pan

NORMA XX - Resolución SAGPyA 1262/2004



EL TIPO DURO ADMITIRÁ COMO MÁXIMO UN 5% DE VARIEDADES SEMIDURAS												
Grado	Peso Hectolítrico Mínimo Kg.	Materias extrañas %	TOLERANCIAS MÁXIMAS PARA CADA GRADO					Granos Picados %	Trébol de olor Semillas cada 100 grs.	Humedad	Insectos y Arácnidos	Arbitrajes Establecidos. Descuentos sobre el precio (según intensidad)
			Granos ardidos y dañados por calor %	Total dañados %	Granos con Carbón %	Granos Panza Blanca %	Granos quebrados y/o Chuzos (1) %					
1	79	0,20	0,50	1,00	0,10	15,00	0,50	8	14	Libre	Olores comercialmente objetables desde 0,5 a 2%.	
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					
Descuento a aplicar por c/kg. faltante o sobre % de excedentes	2,0	1,0	1,5	1,0	5,0	0,5	0,5	2,0	2% de merma y gastos de zarandeo	Merma y gastos de secada	Gastos de fumigación	Punta sombreada por tierra desde 0,5 a 2%. Revolcado en tierra desde 0,5 a 2%. Punta negra por carbón desde 1 a 6%.

GRADO: dentro del tipo contratado el comprador debe recibir mercadería "CONDICIÓN CÁMARA" dentro de cualquiera de los 3 grados establecidos en este estándar.

Bonificaciones y rebajas por grado

Grado 1: bonificación del 1,5%.

Grado 2: sin bonificación ni rebaja.

Grado 3: rebaja del 1%.

Libre de insectos y/o arácnidos vivos

(1) Son todos aquellos granos o pedazos de granos de trigo pan (no dañados) que pasan por una zaranda de agujeros acanalados de 1,6 mm. de ancho por 9,5 mm. de largo.

Contenido Proteico

Rangos	Bonificaciones %	Rebajas %
Mayor a 11%	2%	
11%		
Menor a 11%		2%
Menor a 10%		3%
Menor a 9%		4%

Para lotes de Peso Hectolítrico inferior a 75kg/hl, no se aplicarán las bonificaciones por contenido proteico.

12. Aptitud Panadera

Las partes podrán establecer que se considerará fuera de grado al trigo cuyo gluten no tenga la capacidad de ligar durante el amasado o el levado, determinado mediante el sistema Glutomatic (AACC N° 3812) o por cualquier otro método que dé resultados equivalentes. A tal efecto las partes deberán incluir como cláusula contractual lo siguiente: "Contrato sujeto al punto 12 del Estándar de Trigo Pan"

Fuente: www.cac.bcr.com.ar/sites/default/files/2018-04/normas_de_comercializacion_completa.pdf

ECR Trigo 25/26: calidad comercial

Según las normas de calidad para la comercialización de trigo pan, de la Cámara Arbitral de Cereales (Bolsa de Comercio de Rosario), se destacan los valores de:

Peso hectolítrico:

Mínimo 79
Mínimo 76
Mínimo 73
Menor a 73

Proteína húmeda:

Mayor a 11%
11%
Menor a 11%
Menor a 10%
Menor a 9%

Sitio	El Trébol	La Zulema	La Perdiz	La Escondida	Los Andes
Rendimiento promedio (kg/ha)	9.142	8.501	8.162	7.080	6.363

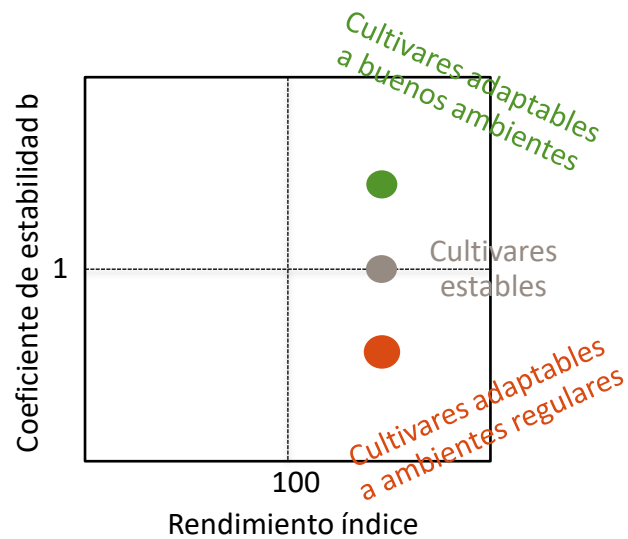
Cultivar	Peso hectolítrico (kg/hl)				
DM Araucaria		77,9	77,6		74,3
NEO 70t25	78,8		75,5		76,2
Klein Emblema	80,6	79,8	76,5		77,6
Bioceres Araza	78,3	79,3	68,7	80,7	75,4
ACA 319	77,0	80,1	67,6		75,4
Baguette 750	81,2	82,8	65,7	84,1	78,7
ACA 364	79,5	81,3	58,2	81,5	77,5
Klein Extremo	80,1	83,2	65,3	83,7	79,3
Baguette 610	78,3	81,4	79,5		76,8
Bioceres Laurel	78,2	80,5	73,4	80,5	76,9

Cultivar	Proteína húmeda 13,5 (%)				
DM Araucaria		12,0	10,8		8,3
NEO 70t25	11,0		11,5		8,4
Klein Emblema	11,2	12,1	11,2		8,4
Bioceres Araza	11,2	11,6	11,9	10,5	8,0
ACA 319	11,7	11,9	11,8		8,8
Baguette 750	10,9	11,9	11,4	11,2	8,3
ACA 364	11,0	11,7	11,0	10,6	8,9
Klein Extremo	10,8	12,0	11,9	10,9	7,9
Baguette 610	10,5	11,8	11,3		8,5
Bioceres Laurel	10,7	11,7	11,4	11,0	8,7

ECR Trigo 25/26: calidad comercial

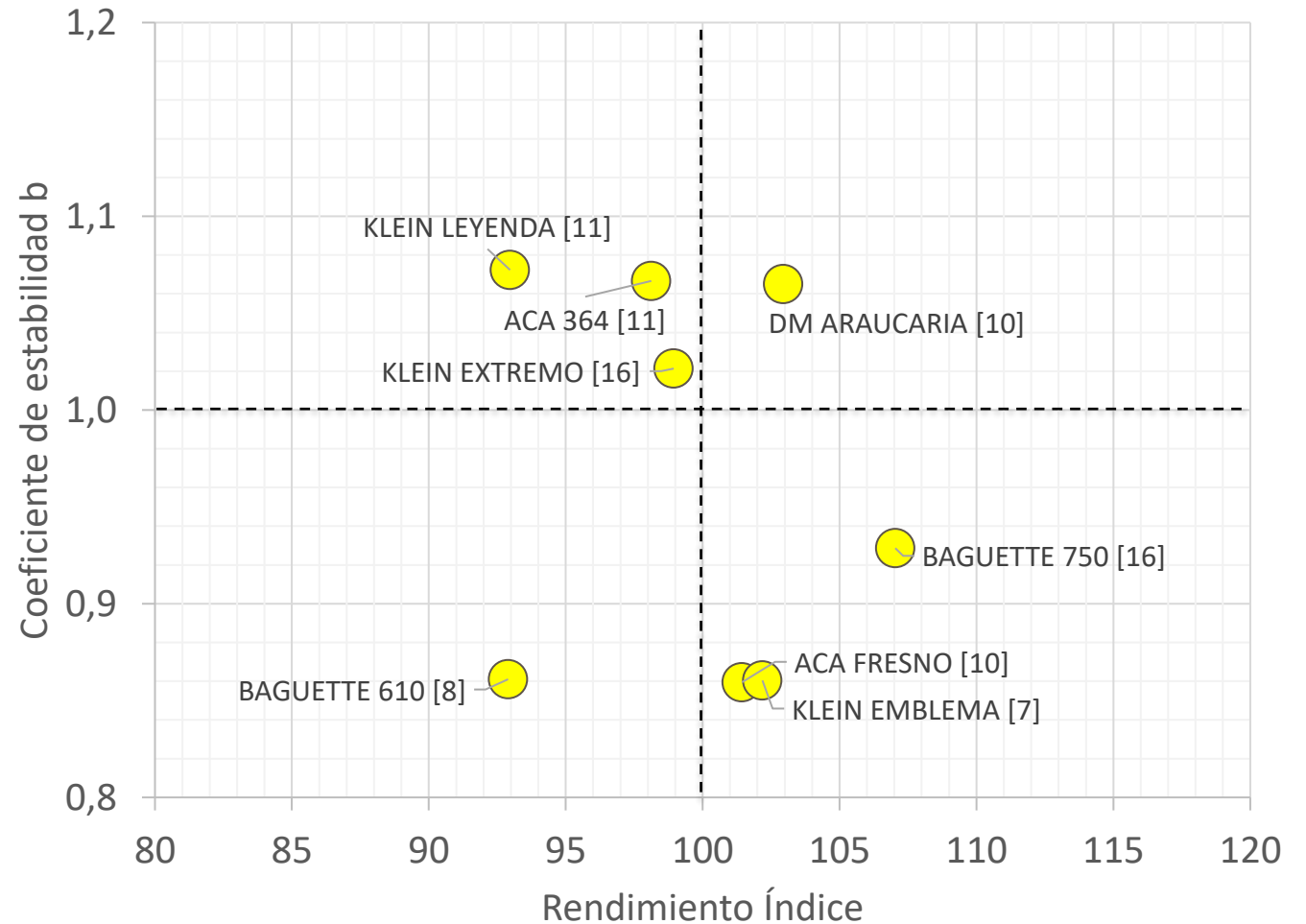
Sitio	El Trébol	La Zulema	La Perdiz	La Escondida	Los Andes
Rendimiento promedio (kg/ha)	9.142	8.501	8.162	7.080	6.363
Cultivar	Gluten (%)				
DM Araucaria		29,1	25,2		17,2
NEO 70t25	26,1		27,6		17,5
Klein Emblema	26,9	29,4	26,9		18,0
Bioceres Araza	26,5	27,9	28,8	24,7	16,3
ACA 319	28,0	28,9	28,4		18,9
Baguette 750	25,5	28,6	27,0	26,8	17,3
ACA 364	26,4	28,6	26,2	25,1	19,4
Klein Extremo	25,3	29,4	28,8	25,7	16,4
Baguette 610	24,6	28,6	26,9		17,7
Bioceres Laurel	24,9	28,2	27,2	26,2	18,5

ECR Trigo últimas 3 campañas 23-26: GxA rendimiento



Análisis de interacción genotipo x ambiente, basado en *Finlay & Wilkinson, 1963 AJAR*.

Cultivares presentes en al menos 2 de las últimas 3 redes de ensayos. El número de ambientes (combinación sitio y campaña) donde fue evaluado se indica entre corchetes.



Ensayos Región CREA Centro: Trigo



Agradecemos el compromiso de los miembros CREA y sus equipos técnicos en la realización de los ensayos, el apoyo logístico de Seminare, y la participación de los semilleros.

