



ANÁLISIS DE CAMPAÑA CULTIVOS INVIERNO 22-23

CREA CÓRDOBA NORTE

JAT 15/03/2023

Sinsacate

OBJETIVOS

- Describir los **resultados de la última campaña** de invierno.
- Analizar la **evolución de uso de superficie y de rendimientos** que venimos obteniendo en los cultivos de invierno.
- Dar a conocer la información generada por la zona CREA Córdoba Norte sobre el **comportamiento de variedades de trigo bajo riego**.

QUÉ SEMBRAMOS EN INVIERNO?

AC 22/23 | 10 años > Superficie total riego/secano

22/23: 15.132 ha totales:

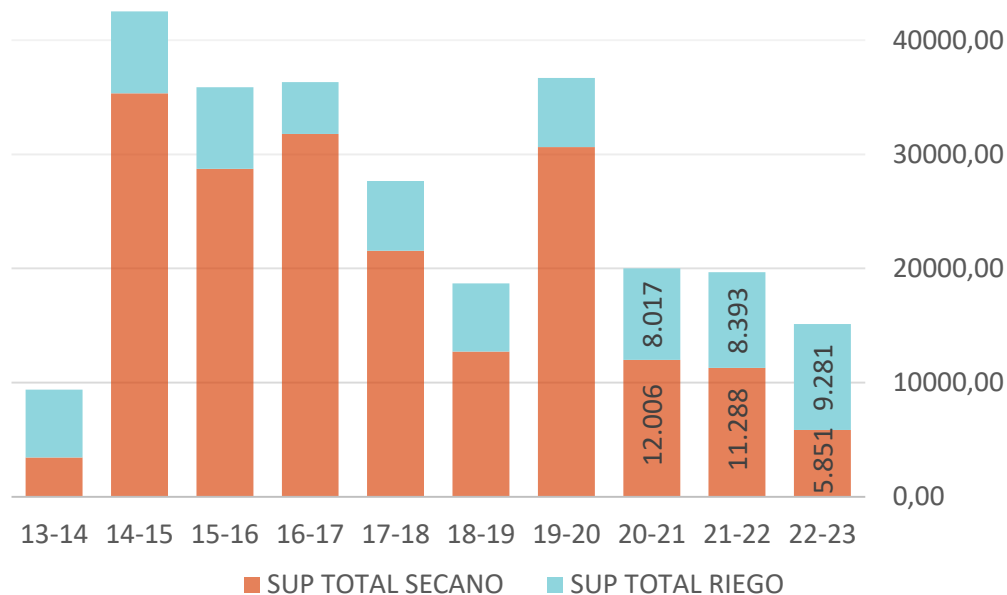
- ✓ 5.850 ha de secano
 - ✓ 40% cultivos de cobertura
 - ✓ 60% de cosecha
- ✓ 9.281 ha bajo riego
 - ✓ 100% cultivos de cosecha

SECANO

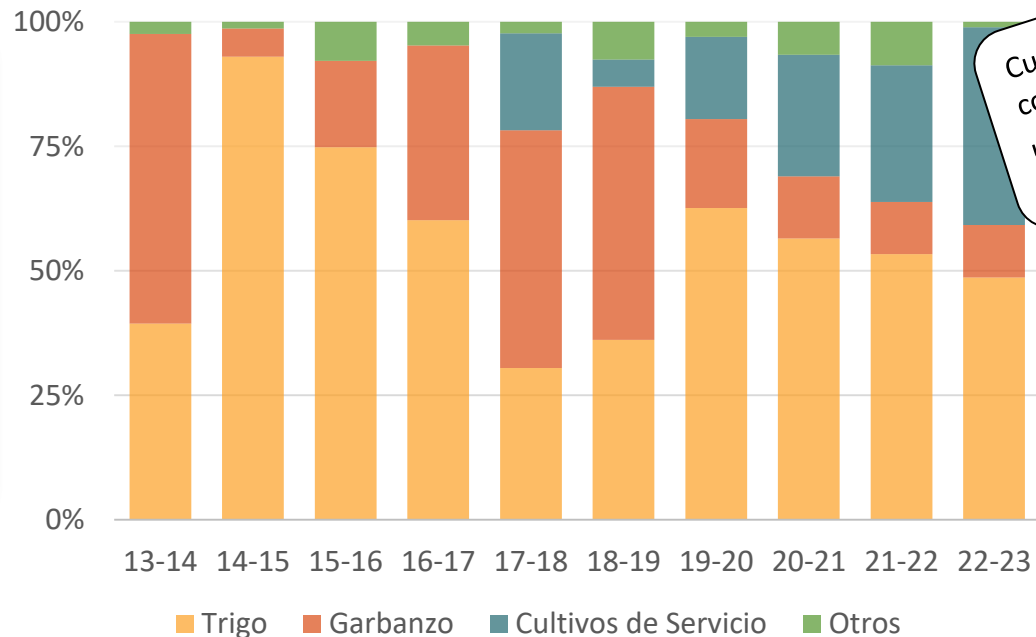
- ✓ Promedio: 19000 ha (Var de 3500 a 35000 según años)
- ✓ Última campaña 2° menor de la serie.
- ✓ Hace 4 años que no tenemos área importante con cultivos invernales.

RIEGO

- ✓ Promedio: 6850 ha.
- ✓ Última campaña mayor sup reportada + de 9.000 ha.
- ✓ En relación a la década anterior, hay un aumento de más del 60% en la siembra de cultivos de invierno bajo riego.

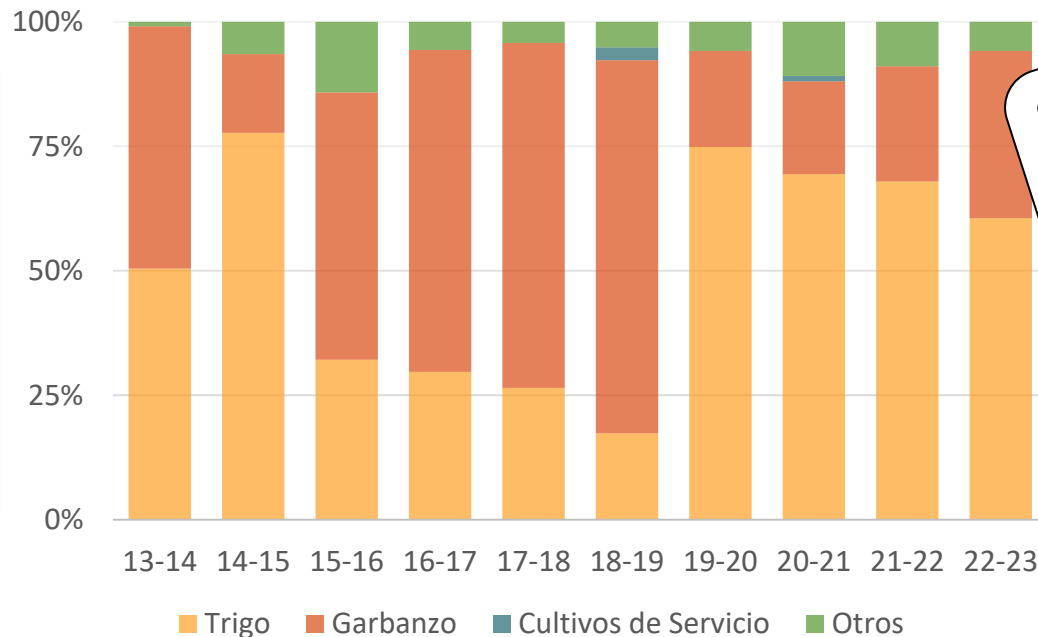


AC 22/23 | 10 años > Proporción % cultivos en secano



Cultivos de servicio cobrando importancia: últimas campañas 30-40% de la superficie.

AC 22/23 | 10 años > Proporción % cultivos bajo riego



Garbanzo se volvieron a superar las 3000 ha luego de la gran reducción de área que se dio en el 19/20.

QUÉ RESULTADOS OBTUVIMOS?

AC 22/23 | 22/23 > Secano: Cultivos sembrados

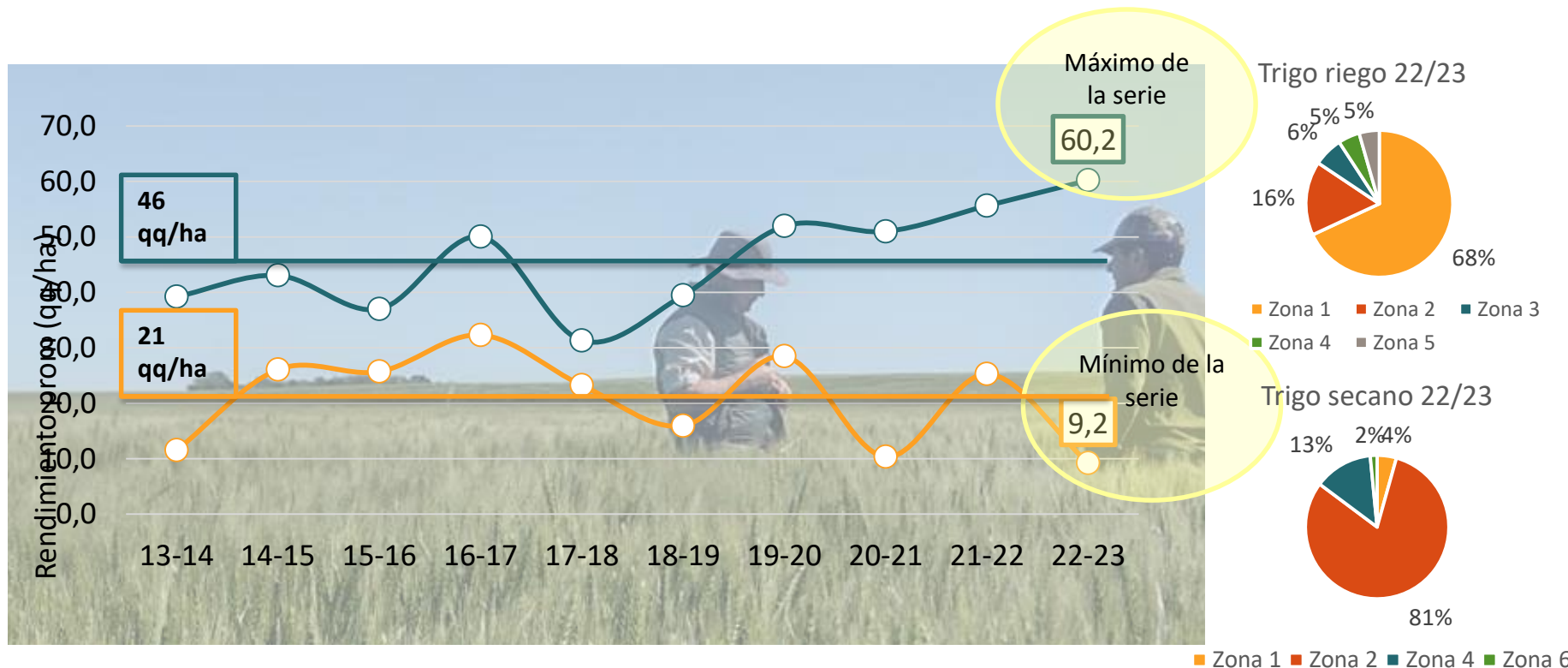
Destino	Cultivo	Lotes sembrados	Superficie (ha)	% Sup total	% Superf cosechada	Rendim (qq/ha)	Mín	Máx	P(10)	P(90)
Cosecha	Trigo Pan	41	2846	49%	93%	9,5	2,0	18,7	4,0	16,0
Cobertura	Centeno	26	2055	35%	-	-	-	-	-	-
Cosecha	Garbanzo	13	619	11%	81%	16,3	1,6	24,6	6,7	22,6
Cobertura	Trigo Pan	4	153	3%	-	-	-	-	-	-
Cobertura	Gram+Leg	2	116	2%	-	-	-	-	-	-
Cosecha	Vicia	4	62	1%	0%	0,0	-	-	-	-
TOTAL		90	5851							
COSECHA		58	3527	60%						
COBERTURA		32	2324	40%						

Casi 90% de superficie con gramíneas (cosecha o cobertura). Superf. no cosechada por adversidades (sequía y helada).

AC 22/23 | 22/23 > Riego: Cultivos sembrados

Cultivo	Lotes sembrados	Superficie (ha)	% Sup total	Rendimiento (qq/ha)	Mín	Máx	P(10)	P(90)	Riego prom (mm)
Trigo Pan	70	4927	53%	60,2	8,2	97,7	33,7	80,7	368
Garbanzo	40	3123	34%	31,3	11,6	54,0	20,2	41,6	226
Trigo Candeal	9	692	7%	54,4	44,0	60,3	44,0	60,3	495
Lenteja	4	339	4%	19,1	9,6	31,8	-	-	313
Coriandro	2	105	1%	19,0	15,0	23,0	-	-	211
Cebada Cerv	1	40	0,4%	80,0	-	-	-	-	410
Centeno	1	35	0,4%	27,9	-	-	-	-	410
Arveja	1	20	0,2%	26,3	-	-	-	-	300
TOTAL	128	9281							

AC 22/23 | 10 años > Rendimiento trigo riego y seco

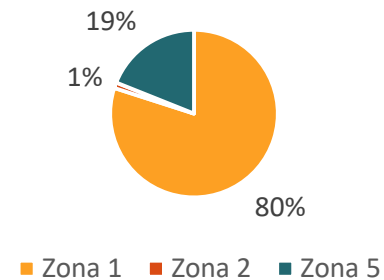


Promedio últimos 10 años: Riego 46 qq/ha (CV entre campañas 20%) – Secano 21 qq/ha (CV entre campañas 40%)

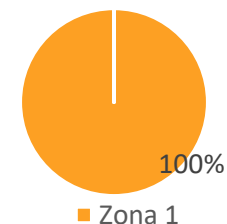
AC 22/23 | 10 años > Rendimiento garbanzo riego y seco



Garbanzo riego 22/23



Garbanzo seco 22/23



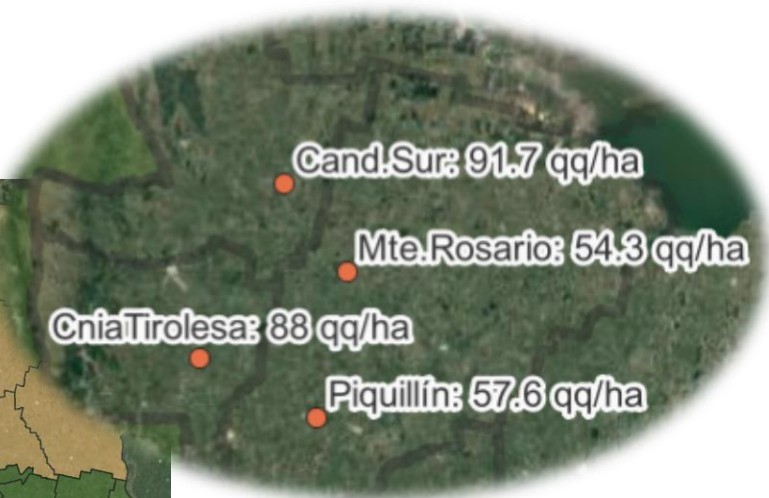
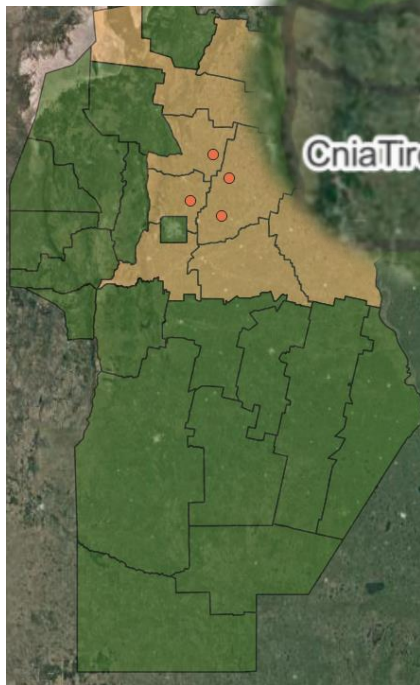
Promedio últimos 10 años: Riego 25 qq/ha (CV entre campañas 23%) – Secano 16,5 qq/ha (CV entre campañas 45%)

ENSAYOS ZONALES DE VARIEDADES BAJO RIEGO



ECR Trigo 22/23 | Sitios

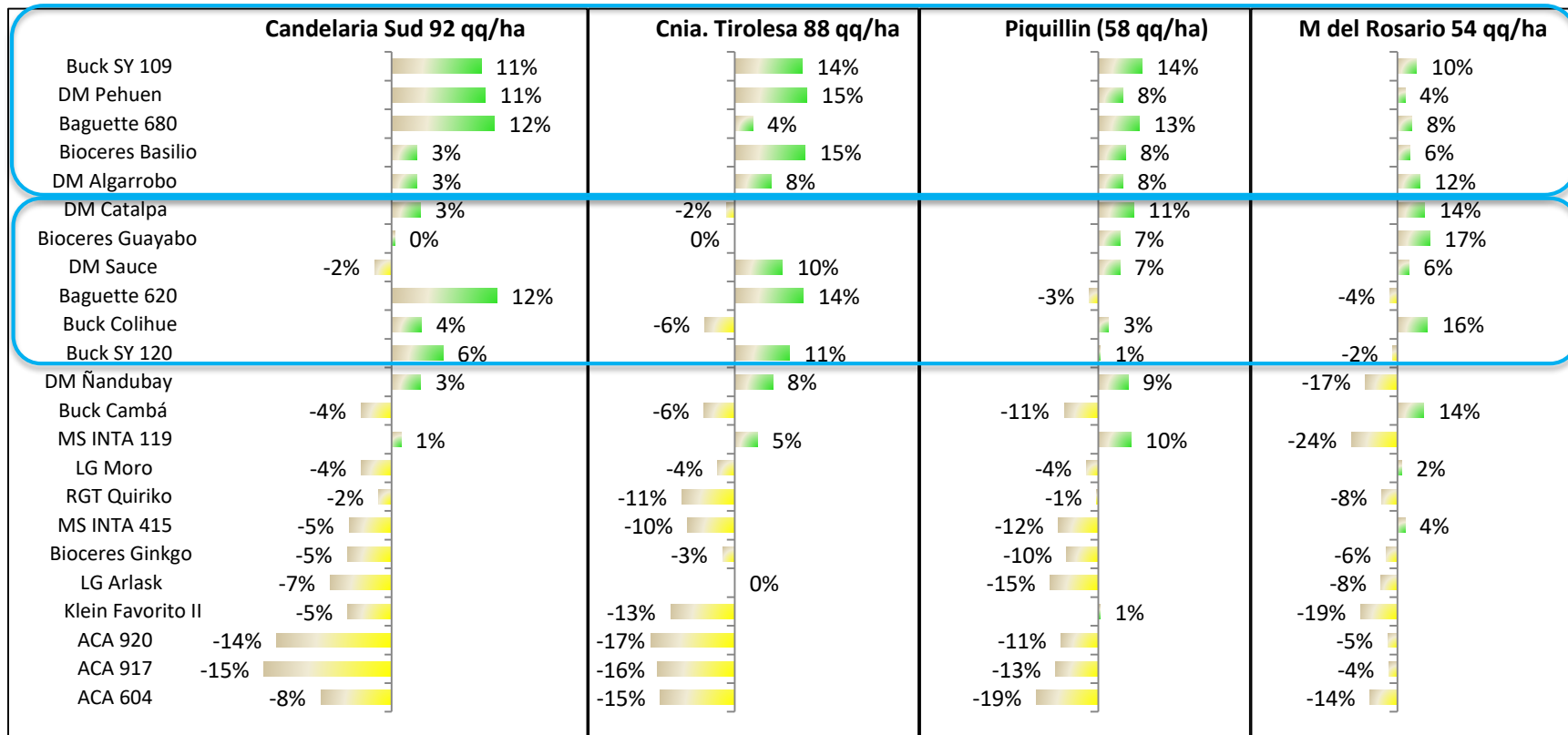
No sólo los ensayos alimentan de información a los lotes de productores, sino que también es a la inversa: en los últimos análisis de campaña vimos la tendencia a mayores potenciales con ciclos intermedios a largos en siembras de segunda quincena de mayo y primeros días de junio y decidimos probar esto en nuestros ensayos... y los resultados nos sorprendieron.



ECR Trigo 22/23 | Sitios

	M del Rosario	Piquillín	Colonia Tirolesa	Candelaria Sud
Rendimiento	54 qq/ha	58 qq/ha	88 qq/ha	92 qq/ha
Fecha de siembra	30/05/2022	21/05/2022	24/05/2022	01/06/2022
Fecha de cosecha	01/12/2022	18/11/2022	24/11/2022	29/11/2022
Antecesor	Soja de 1°	Soja de 1°	Soja de 1°	Soja de 1°
Densidad lograda	325 pl/m ²	325 pl/m ²	330 pl/m ²	320 pl/m ²
Agua útil al inicio	172 mm	70 mm	104 mm	122 mm
Riego total	475 mm	450 mm	510 mm	485 mm
Precip jun-oct	90 mm	90 mm	80 mm	60 mm
Agua final lote	300 mm	- (150?)	136 mm	186 mm
Eficiencia agua	13 kg/mm	13 kg/mm	15 kg/mm	19 kg/mm
N de NO ₃	30 kg	62 kg	82 kg	63 kg
N del fertilizante	98 kg (fin ago)	140 kg (fin sept)	132 kg (ppio ago)	115 kg (fin ago)

ECR Trigo 22/23 | Rendim variedades vs prom de cada sitio



ECR Trigo 22/23 | Conclusiones

- En trigo bajo riego tenemos altos potenciales de rendimiento en nuestra región.
- Es un cultivo que responde de manera clara al manejo, en especial al riego y fertilización (dosis y momento).
- Hay impacto de la variedad en el rendimiento alcanzado y esto se acentúa a medida que los potenciales de rendimiento buscados son mayores.

MUCHAS GRACIAS!!!