

RIDZO AGRICOLA

INFORME

ENSAYOS DE TRIGO Y CEBADA

2023-2024

RIDZO

Red de Innovación y Desarrollo
Crea Zona Oeste

CREA

Oeste



Mesa de Intercambio Agrícola

CREA Oeste

RIDZO AGRICOLA
www.creaoeste.org.ar



Equipo responsable

Ing. Agr. Agustín Giorno (agiorno@agro.uba.ar)
Dr. Diego Rotili (rotili@agro.uba.ar)
Ing. Agr. Leandro Granieri (leandrogranieri@yahoo.com)

EMPRESAS SPONSOR TRIGO 2023-2024

BUCK
El apellido de la semilla



 **ILLINOIS**

 **KLEIN**
EL NOMBRE DEL TRIGO



neogen

 **NIDERA**
SEMILLAS

SPONSOR REGIONAL

 **BAMBAA**

 **ProyectAgro**

syngenta

Ensayos de **Trigo y Cebada** Región Oeste

Campaña 2023/2024

En la campaña de cosecha fina de 2023/2024 se realizaron diferentes ensayos de trigo y cebada en la región **Oeste de CREA**. El objetivo de los ensayos fue ofrecer información técnica acerca de las principales temáticas de interés definidas por la Mesa de Intercambio Agrícola y la Mesa de Asesores zonal.

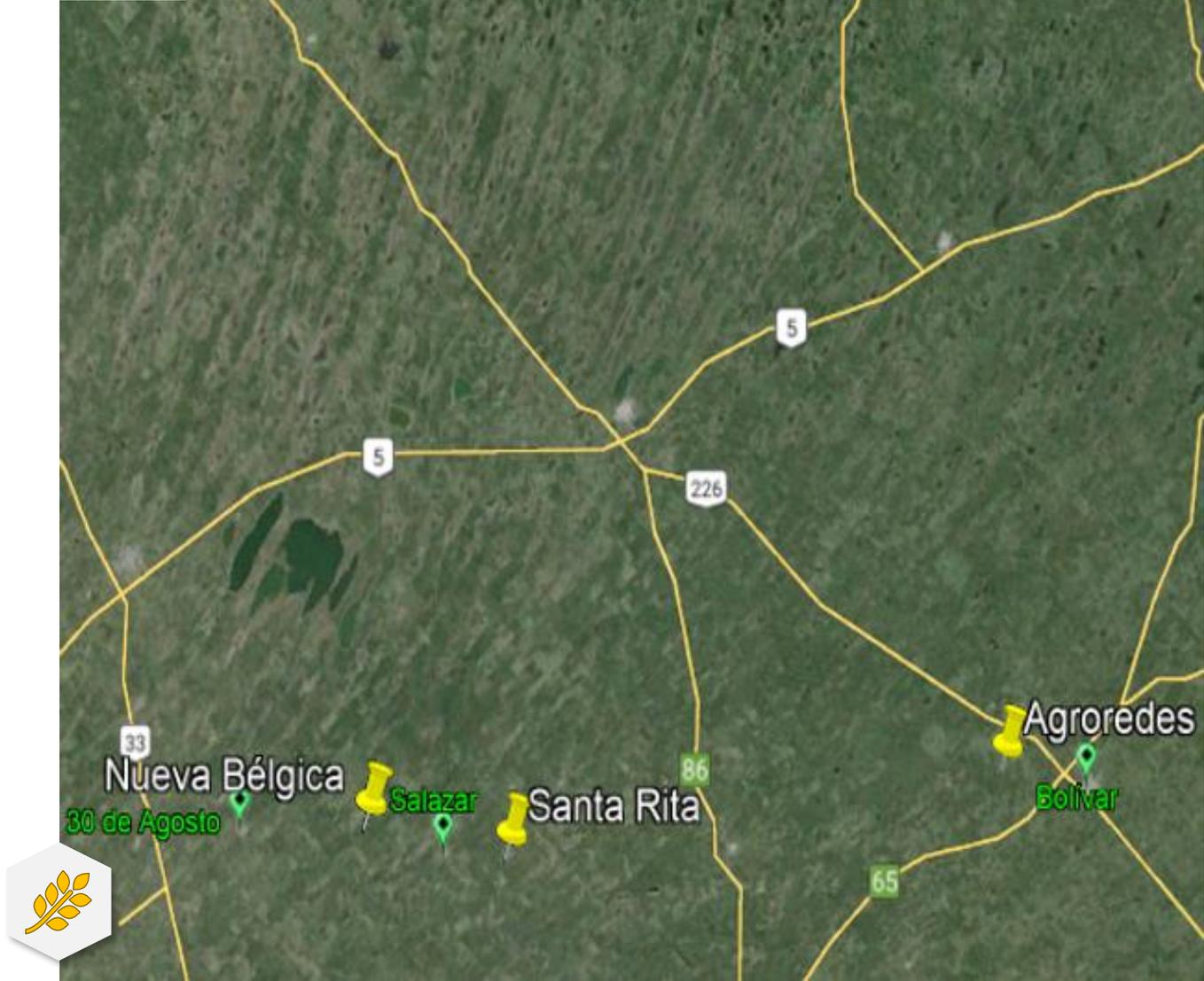
Las **líneas de trabajo** definidas fueron:

- Genética (elección de cultivares).
- Brechas de rendimiento.

En este informe se indican solamente los resultados correspondientes a la línea de trabajo “Genética (elección de cultivares)”.

Se realizaron ensayos en cuatro establecimientos para trigo (con cinco ambientes de rendimiento) y un establecimiento para cebada, con el fin de capturar la **variabilidad ambiental** presente en la región.





Sitios experimentales

TRIGO 2023-2024

Establecimiento	Localidad	Grupo CREA
Nueva Bélgica	30 de agosto	30 de agosto - Marilauquen
Agroredes	Bolívar	Herrera Vegas - Pehuajó
Las Tunitas	Martínez de Hoz	Guanaco - Las Toscas
Santa Rita	Salazar	Mones Cazón - Pehuajó

Condiciones meteorológicas

TRIGO 2023-2024

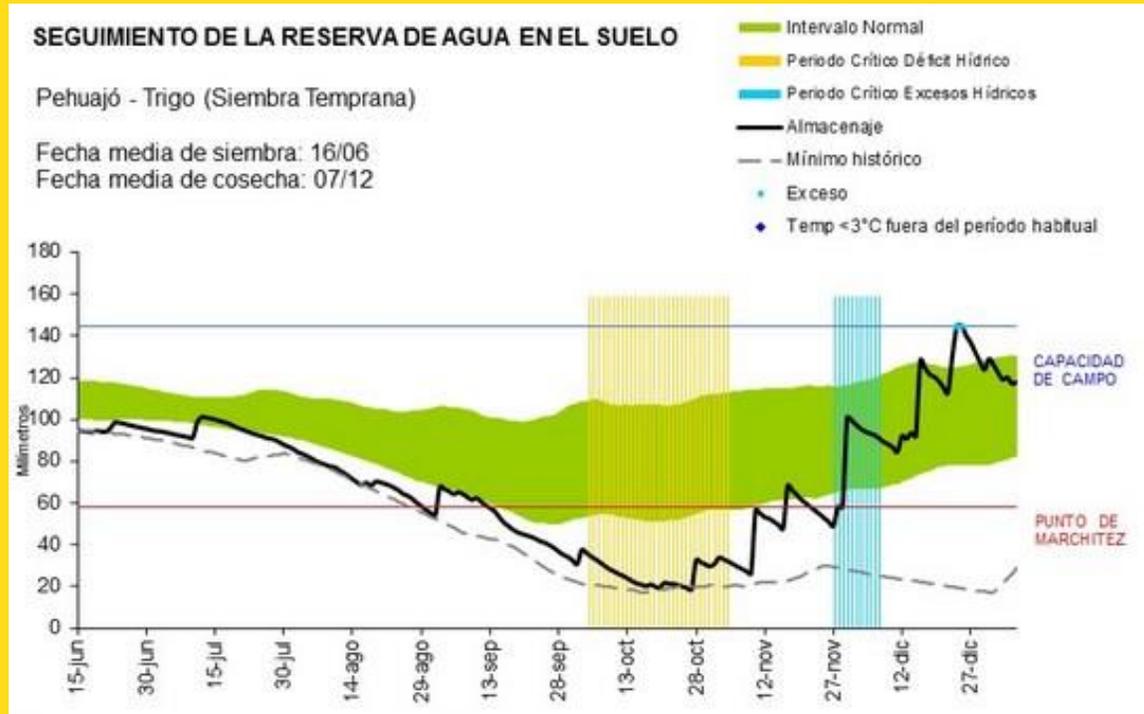
RIDZO AGRICOLA

www.creaoeste.org.ar



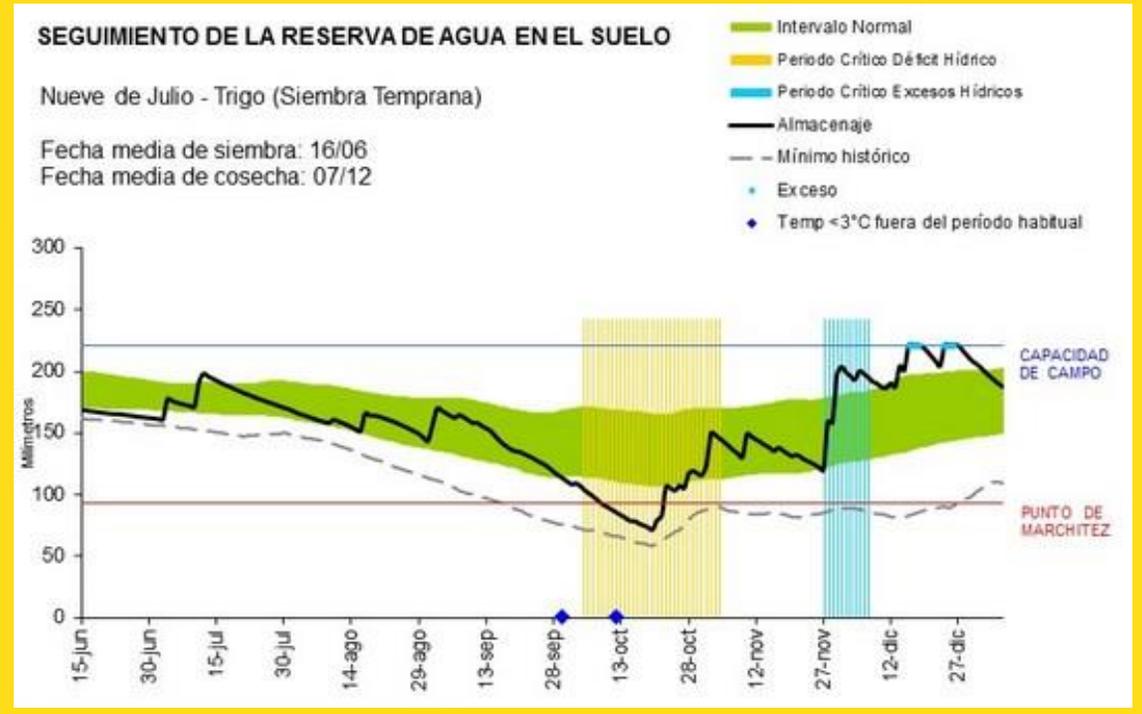
Pehuajó

Fuente: Oficina de Riesgo Agropecuario



Nueva de Julio

Fuente: Oficina de Riesgo Agropecuario



La campaña se caracterizó por una **disponibilidad hídrica por debajo del promedio histórico** durante las etapas previas a y alrededor del período crítico, particularmente en la zona más occidental (Pehuajó y alrededores), con recargas muy tardías hacia fines del ciclo del cultivo que en algunos casos causaron demoras en la cosecha. También, la campaña se caracterizó también por la ocurrencia de **heladas intensas** en fechas usuales para la región (agosto y septiembre). Dentro de los ensayos que pudieron ser cosechados, en Nueva Bélgica (30 de agosto) y Agroredes (Bolívar) en la zona sur de la región Oeste, los cultivos sufrieron una menor magnitud de estrés que en los otros sitios.

Detalles sitios experimentales

ECR TRIGO 2023-2024

RIDZO AGRICOLA

www.creaoeste.org.ar



Información del lote:	Nueva Bélgica	Agroredes	Las Tunitas	Santa Rita
	<i>30 de agosto</i>	<i>Bolívar</i>	<i>Martínez de Hoz</i>	<i>Salazar</i>
Fecha de siembra	26-Jun	13-Jun (Largos) 11-Jul (Cortos)	13-Jun	15-Jun
Antecesor	Girasol	Girasol	Soja	Soja
Fertilización N (suelo + fert)	170-x (N-) 225-x (N+)	170-x	145-x	150-x
Fertilización P	150 kg/ha DAP	200 kg/ha MAP	100 kg/ha MAP	100 kg/ha MAP

Los ensayos comparativos de rendimiento (ECR) se sembraron en las **fechas típicas de siembra** en la región tanto para ciclos largos como para ciclos cortos y con la **tecnología utilizada por los productores** en cada lote. En Agroredes, “Largos” hace referencia a ciclos largos e intermedios” y “cortos” a ciclos cortos.



Ensayos Comparativos de Rendimiento (ECR)

CREA

Oeste



Detalles cultivares

ECR FINA 2023-2024

RIDZO AGRICOLA

www.creaoeste.org.ar



Trigo

Variedad	Semillero	Ciclo
Baguette 525	<i>Nidera</i>	<i>Corto</i>
Baguette 610	<i>Nidera</i>	<i>Intermedio</i>
Baguette 620	<i>Nidera</i>	<i>Intermedio</i>
Catalpa	<i>Don Mario</i>	<i>Intermedio</i>
Extremo	<i>Klein</i>	<i>Int. Largo</i>
IS Tero	<i>Illinois</i>	<i>Int. Largo</i>
IS Tordo	<i>Illinois</i>	<i>Corto</i>
Leyenda	<i>Klein</i>	<i>Intermedio</i>
NEO 30T23	<i>Neogen</i>	<i>Corto</i>
NEO 50T23	<i>Neogen</i>	<i>Intermedio</i>
Pampero	<i>Santa Rosa</i>	<i>Int. Corto</i>
Pehuen	<i>Don Mario</i>	<i>Intermedio</i>
Quiriko	<i>RAGT</i>	<i>Intermedio</i>
SY 109	<i>Buck</i>	<i>Int. Largo</i>
Zonda	<i>Santa Rosa</i>	<i>Int. Largo</i>
Laurel	<i>Bioceres</i>	<i>Int. Largo</i>

Cebada

Variedad
Andreia
Zodiac
Montoya
Alhue
Sinfonía
Overture
Fátima
Charles

Resultados ECR Trigo

NUEVA BÉLGICA N+ (30 DE AGOSTO)

EFEECTO CULTIVAR P<0,0001

Variedad	Ciclo	Semillero	Rendimiento (kg/ha)	
Extremo	Int. Largo	Klein	6826	A
Leyenda	Intermedio	Klein	6724	AB
SY 109	Intermedio	Buck	6401	ABC
Zonda	Int. Largo	Santa Rosa	6319	ABCD
Catalpa	Intermedio	Don Mario	6120	ABCDE
Baguette 610	Intermedio	Nidera	6065	BCDE
Baguette 525	Corto	Nidera	5943	BCDEF
IS Tero	Int. Largo	Illinois	5851	CDEF
Quiriko	Intermedio	RAGT	5735	CDEF
Pampero	Int. Corto	Santa Rosa	5611	DEF
Laurel	Int. Largo	Bioceres	5496	EF
Pehuen	Intermedio	Don Mario	5410	EF
Neo 50T23	Intermedio	Neogen	5281	F
IS Tordo	Corto	Illinois	5265	F
Neo 30T23	Corto	Neogen	4347	G

Resultados ECR Trigo

NUEVA BÉLGICA N- (30 DE AGOSTO)

EFEECTO CULTIVAR P<0,0001

Variedad	Ciclo	Semillero	Rendimiento (kg/ha)	
Extremo	Int. Largo	Klein	6047	A
Leyenda	Intermedio	Klein	5954	A
Baguette 610	Intermedio	Nidera	5951	A
Catalpa	Intermedio	Don Mario	5849	A
Zonda	Int. Largo	Santa Rosa	5806	AB
Quiriko	Intermedio	RAGT	5520	ABC
IS Tero	Int. Largo	Illinois	5494	ABC
SY 109	Intermedio	Buck	5428	ABC
Baguette 525	Corto	Nidera	5221	BC
IS Tordo	Corto	Illinois	5132	CD
Laurel	Int. Largo	Bioceres	5049	CD
Pampero	Int. Corto	Santa Rosa	4866	CDE
Pehuen	Intermedio	Don Mario	4474	DE
Neo 30T23	Corto	Neogen	4345	E
Neo 50T23	Intermedio	Neogen	4239	E

Resultados ECR Trigo

AGROREDES (BOLÍVAR)

EFFECTO CULTIVAR P=0,001

Variedad	Ciclo	Semillero	Rendimiento (kg/ha)	
Zonda	Int. Largo	Santa Rosa	6475	A
Leyenda	Intermedio	Klein	6444	AB
Baguette 620	Intermedio	Nidera	6056	ABC
Neogen 50T23	Intermedio	Neogen	5988	ABC
IS Tero	Int. Largo	Illinois	5826	ABCD
Catalpa	Intermedio	Don Mario	5697	ABCD
Baguette 610	Intermedio	Nidera	5697	ABCD
SY 109	Intermedio	Buck	5212	ABCDE
Quiriko	Intermedio	RAGT	5092	BCDE
Extremo	Int. Largo	Klein	5019	CDE
Pampero	Int. Corto	Santa Rosa	4698	DE
Baguette 525	Corto	Nidera	4536	DE
Neogen 30T23	Corto	Neogen	4152	E
Pehuen	Intermedio	Don Mario	4105	E
IS Tordo	Corto	Illinois	3973	E

Resultados ECR Trigo

LAS TUNITAS (MARTÍNEZ DE HOZ)

EFEECTO CULTIVAR P<0,001

Variedad	Ciclo	Semillero	Rendimiento (kg/ha)	
Extremo	Int. Largo	Klein	3962	A
Catalpa	Intermedio	Don Mario	3362	AB
IS Tero	Int. Largo	Illinois	2861	BC
Pehuen	Intermedio	Don Mario	2818	BC
Leyenda	Intermedio	Klein	2778	BC
Baguette620	Intermedio	Nidera	2720	BC
Quiriko	Intermedio	RAGT	2674	BC
SY109	Intermedio	Buck	2616	C
Baguette525	Corto	Nidera	2235	CD
IS Tordo	Corto	Illinois	2215	CD
50T23	Intermedio	Neogen	1650	DE
30T23	Corto	Neogen	1474	E

Resultados ECR Trigo

SANTA RITA (SALAZAR)

EFEECTO CULTIVAR P=0,63

Variedad	Ciclo	Semillero	Rendimiento (kg/ha)	
Catalpa	Intermedio	Don Mario	4873	A
IS Tero	Int. Largo	Illinois	4508	A
Zonda	Int. Largo	Santa Rosa	4181	A
IS Tordo	Corto	Illinois	3677	A
Pampero	Int. Corto	Santa Rosa	3461	A
SY 109	Intermedio	Buck	3316	A
Neo 50T23	Intermedio	Neogen	3253	A
Quiriko	Intermedio	RAGT	3197	A
Pehuen	Intermedio	Don Mario	3189	A
Baguette 620	Intermedio	Nidera	3108	A
Neo 30T23	Corto	Neogen	3057	A
Extremo	Int. Largo	Klein	3006	A
Leyenda	Intermedio	Klein	2977	A
Baguette 525	Corto	Nidera	2689	A

Resultados Generales

ECR TRIGO 2023-2024

Variedad	Ciclo	Semillero	Las Tunitas	Santa Rita	Agroredes	Nueva Bélgica N-	Nueva Bélgica N+	REGIONAL
			Martínez de Hoz 13-Jun	Salazar 15-Jun	Bolívar 13-Jun	30 de agosto 26-Jun	30 de agosto 26-Jun	
Catalpa	Intermedio	Don Mario	105%	111%	108%	129%	141%	119%
Zonda	Int. Largo	Santa Rosa	108%	110%	123%	SIN DATOS	121%	115%
Extremo	Int. Largo	Klein	117%	114%	95%	152%	87%	113%
IS Tero	Int. Largo	Illinois	100%	104%	111%	109%	130%	111%
Leyenda	Intermedio	Klein	115%	113%	122%	106%	86%	109%
Baguette 610	Intermedio	Nidera	104%	112%	108%	SIN DATOS	SIN DATOS	108%
Baguette 620	Int. Largo	Buck	SIN DATOS	SIN DATOS	115%	104%	90%	103%
SY 109	Intermedio	Nidera	110%	103%	99%	100%	96%	101%
Quiriko	Intermedio	RAGT	98%	104%	97%	102%	92%	99%
Laurel	Int. Largo	Bioceres	94%	95%	SIN DATOS	SIN DATOS	SIN DATOS	95%
Pampero	Int. Corto	Santa Rosa	96%	92%	89%	SIN DATOS	100%	94%
Pehuen	Intermedio	Don Mario	93%	85%	78%	108%	92%	91%
IS Tordo	Corto	Illinois	90%	97%	75%	85%	106%	91%
Baguette 525	Corto	Nidera	102%	99%	86%	86%	78%	90%
Neo 50T23	Intermedio	Neogen	91%	80%	114%	63%	94%	88%
Neo 30T23	Corto	Neogen	75%	82%	79%	56%	88%	76%
Ind. Amb. (kg/ha)			2614	3464	5265	5292	5826	

Resultados ECR Cebada

NUEVA BÉLGICA N+ (30 DE AGOSTO)

EFFECTO CULTIVAR P=0,63

Variedad	Rendimiento (kg/ha)	
Zodiac	4767	A
Sinfonia	4569	A
Alhue	4511	A
Andreia	4332	A
Montoya	3815	A
Fatima	3807	A
Charles	3794	A
Overture	3596	A

INFORME ENSAYOS DE TRIGO Y CEBADA 2023-2024

**Mesa de Intercambio
Agrícola**
CREA Oeste

