



# Genotipos de Trigo 2012-13

**Establecimiento:** *“Nueva Bélgica”*

**Miembro CREA:** **KIKEL S.A.**

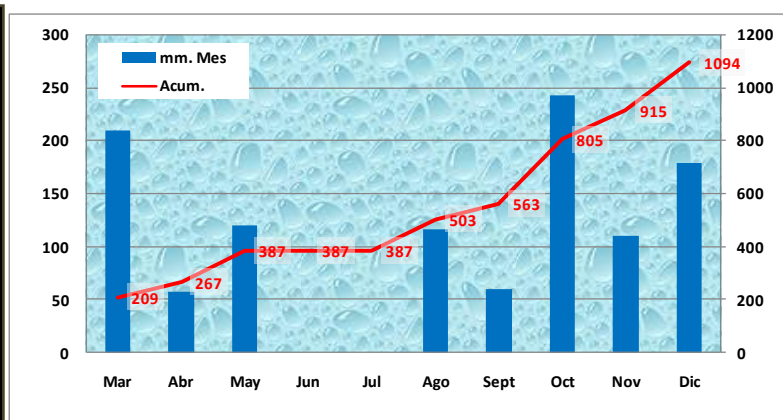
**Responsables de ensayo:** Gastón Gómez y Leandro.

## Informe de recorrida:

Debido a la situación hídrica de la zona los accesos al campo estaban cortados lo que impidió realizar la recorrida al mismo. El relevamiento del estado se realizó mediante intercambio telefónico con el responsable del ensayo. No se llegó a sembrar los ciclos largos.

## Datos del sitio de ensayo:

Datos Sitio	<u>Crea:</u> 30 Agosto-ML	
	<u>Localidad:</u> CORAZZI	
	<u>Campo:</u> NUEVA BELGICA	<u>Norte:</u> <input checked="" type="checkbox"/>
	<u>Lote:</u> 11 NTE.	
	<u>Coordenadas:</u> S36.26979 W62.34140	
Ambiente	<u>Antecesor:</u>	<u>Cultivo:</u> SOJA
		<u>Rinde (kg/Ha):</u> 3413
	<u>Ambiente Ridzo:</u>	ML2 70 < 80 % arena
	<u>Agua Util (mm):</u>	
	<u>Napa siembra (m):</u> 1.85	

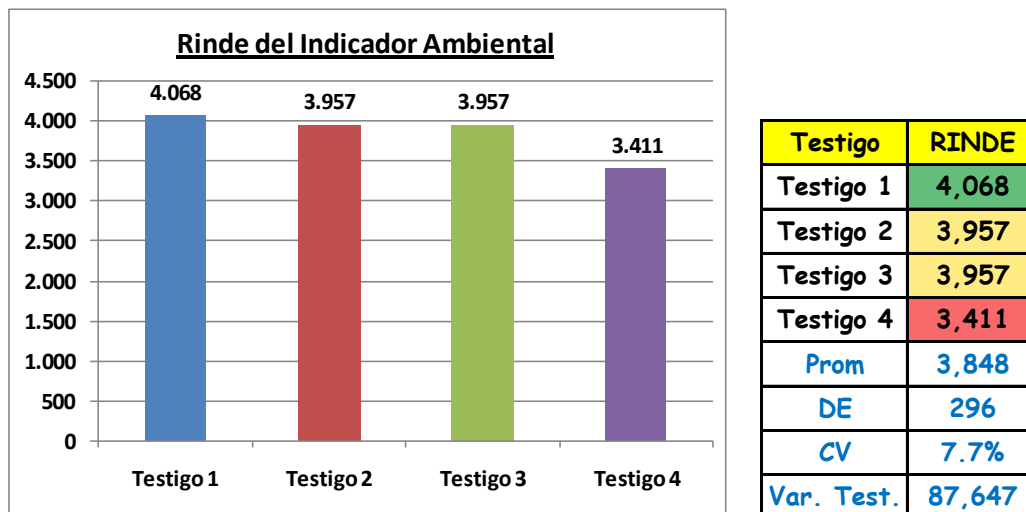


## Datos de manejo:

Datos Sitio	<u>Testigo CL:</u>		Rinde		
	<u>Testigo CC:</u>	B9 (Test.)	Rinde		
	<u>F de S:</u>	26/06/12	<u>Dist. Surc.(m):</u>	0.175	
	<u>Fertilización:</u>		Fuente	Dosis (Kg/Ha)	Metodo
		N	UREA	140	Voleo
		P	FMA	100	a la siembra
	<u>Suelo:</u>	P (ppm):	12.4		
		N-NO3-	0-20	20-40	40-60
			25.1	13.8	13.8
	<u>Herbicidas:</u>	DICAMBA, METSULFURON			
<u>Fungicida:</u>	AMISTAR XTRA				

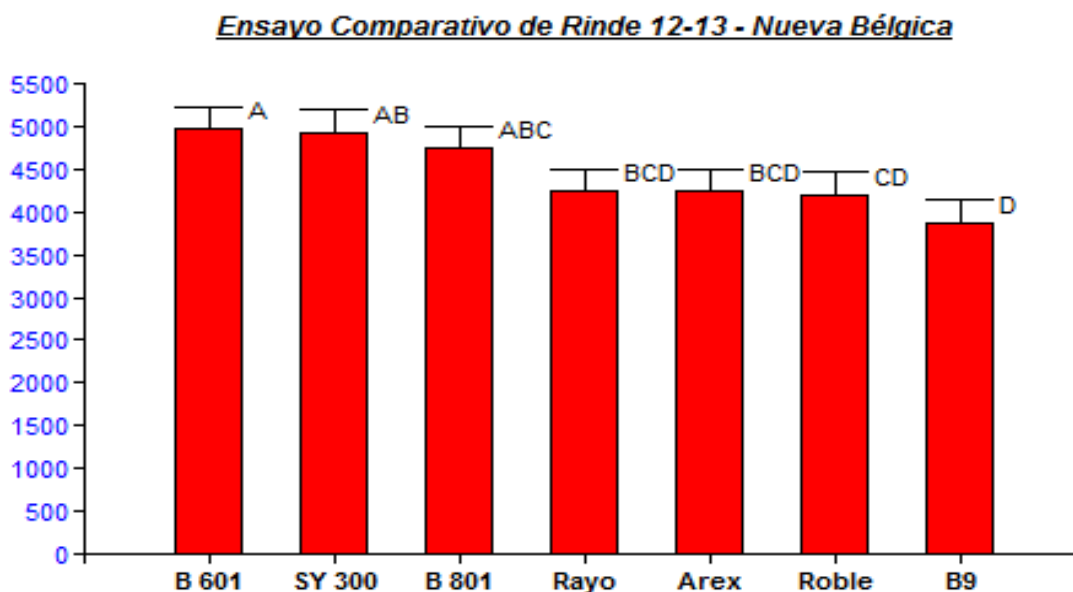
## Resultados:

Calidad del sitio: Para evaluar la variabilidad ambiental y la calidad del ensayo se utilizó el comportamiento de los testigos como indicadores principales. A continuación se observan los resultados de dichos indicadores:



El coeficiente de variación de los testigos es bastante inferior considerando un 15% como límite de tolerancia máxima. Los datos del ensayo resultan relativamente buenos para realizar una comparación de rindes promedio.

Comparación de Rindes: con la calidad obtenida en el ensayo, no surgen claras diferencias significativas entre variedades. Si hay 3 escalones de rinde de materiales con algún solapamiento de los mismos.



# Análisis de Varianza

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
Columna2	14	0,69	0,42	8,34

### Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo.	2127388,21	6	354564,70	2,57	0,1212
Columna1	2127388,21	6	354564,70	2,57	0,1212
Error	965348,35	7	137906,91		
Total	3092736,57	13			

Test:LSD Fisher Alfa=0,10 DMS=703,56719

Error: 137906,9075 gl: 7

Columnal	Medias	n	E.E.
B 601	4963,56	2	262,59 A
SY 300	4925,17	2	262,59 A B
B 801	4738,63	2	262,59 A B C
Rayo	4244,75	2	262,59 B C D
Arex	4233,49	2	262,59 B C D
Roble	4196,42	2	262,59 C D
B9	3868,96	2	262,59 D

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p \leq 0,10$ )

## Conclusiones parciales preliminares

Previo a las conclusiones hay que remarcar que los genotipos B601 y B801 corresponden a materiales de ciclos largos que fueron sembrados en fecha de ciclos cortos.

Si bien los materiales que mejor comportamiento registraron fueron: SY 300, B 601 y B 801, hay que recalcar que no se observan diferencias significativas entre ellos y sólo se diferencia B 601 (ciclo largo) de los últimos 4 materiales. Considerando solo los ciclos cortos, el SY 300 fue el único que se diferenció significativamente de Roble y B9 y no del resto.

Es importante analizar los datos con el conjunto de los sitios para evaluar la repetibilidad de los materiales en el ranking.

**La RIDZO agradece a las empresas que apoyan el desarrollo tecnológico de la Zona Oeste y a la empresa KIKEL SA que hizo posible este ensayo.**

