

# Informe preliminar sobre la calidad comercial del trigo 2013/2014

Ings. *Elena Rosa Molfese y Valentina Astiz*

*Los datos muestran excelentes rendimientos y pesos hectolítricos, con pobres niveles de proteína.*

**D**e acuerdo a datos suministrados por el MinAgri y la Bolsa de Cereales de Buenos Aires la producción de trigo en la cosecha 2013/14 se ubicaría entre los 9 y 10,35 millones de toneladas, lo que significaría un aumento de entre 10 y 15% respecto de la campaña pasada, con un rendimiento promedio nacional de 2.780 kg/ha.

En el norte del país (región NOA y NEA), los rendimientos estuvieron muy por debajo de los logrados en las últimas campañas como consecuencia de la pérdida de lotes debido a la severa sequía que afectó a dichas regiones. También en la zona de Córdoba (centro-norte) la falta de precipitaciones produjo un impacto negativo sobre el potencial de rinde a cosecha, con productividades de regulares a malas, donde algunos lotes no se cosecharon. La calidad comercial fue muy buena, con buen llenado de granos dando altos valores de peso hectolítrico (PH) y proteína, encontrándose el 80% de las muestras sobre la base de comercialización de 76 kg/hl y más del 90% de las muestras sobre la base de comercialización de 11% de proteína.

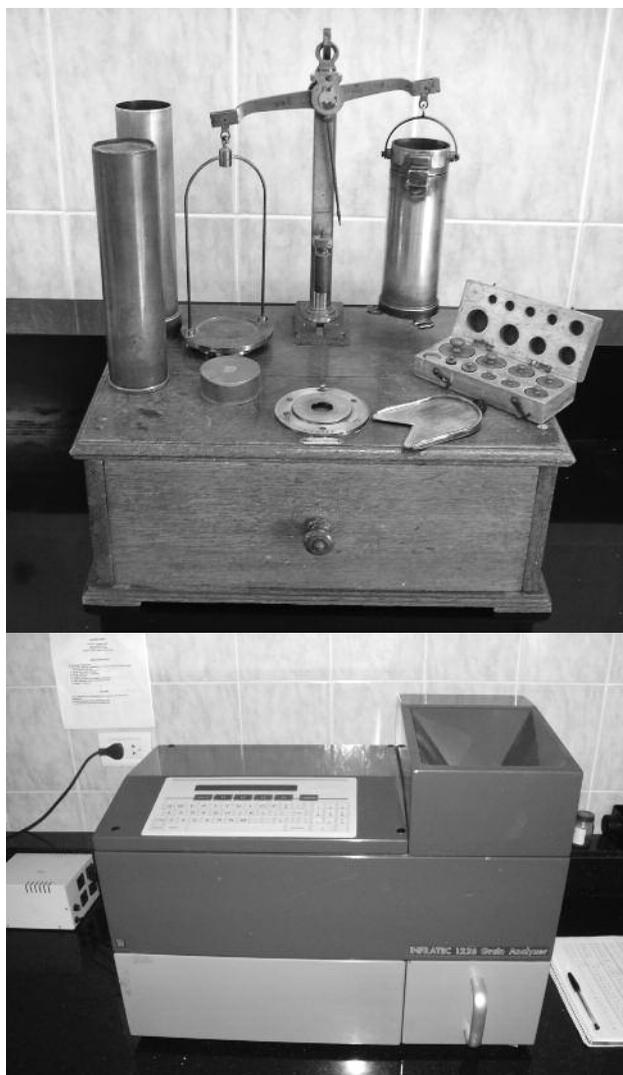
El centro-sur de la provincia de Buenos Aires, es la zona donde tradicionalmente se siembra la mayor superficie de trigo y la que aporta la mayor producción al total nacional.

En esta región, la situación climática fue muy diferente a lo ocurrido en el resto del país. Los trigos tuvieron buena disponibilidad hídrica desde el momento de la siembra hasta encañazón, sin problemas sanitarios, pero a partir de noviembre y hasta final del ciclo la falta de precipitaciones perjudicó el rendimiento potencial del cultivo.

En la zona de Barrow, las altas temperaturas registradas en el mes de diciembre (temperaturas superiores a 30°C durante 24 días) afectaron al llenado de grano dando granos de menor peso. Los trigos de ciclo largo dieron altos rendimientos mientras que en los ciclos de siembra tardías los rendimientos fueron bajos.

El día 14/11 se registró una importante granizada en el área de Cascallares (Tres Arroyos), en donde se vieron daños de distinta intensidad en los lotes, algunos con pérdidas del 100%. También granizó en Cnel. Coronel Dorrego con perjuicios de variada intensidad.

Desde hace 14 años el Laboratorio de Calidad industrial de Granos de la CEI Barrow con la colaboración de las agencias de extensión del Centro Regional Buenos Aires Sur



del INTA (CERBAS) realizan un relevamiento para conocer la calidad de los cultivares de trigo que se producen en la región. Las muestras provienen de lotes de productores y corresponden a variedades puras.

En respuesta a las numerosas consultas recibidas sobre la calidad comercial del trigo en la región, en el presente in-

## Informe preliminar sobre la calidad comercial del trigo 2013/2014

forme adelantamos los datos obtenidos en algunas de las zonas que conforman el muestreo.

Los análisis preliminares que se realizaron sobre estas muestras para conocer su calidad comercial fueron: peso hectolítico, proteína y humedad.

La calidad comercial establece la existencia de grados definidos por los siguientes parámetros físicos: peso hectolítico, materias extrañas, granos dañados, contenido de proteína, humedad, etc. y son los primeros análisis que se realizan al momento del recibo de la mercadería.

La disposición vigente para la comercialización del trigo pan es la NORMA XX de la Resolución SAGPyA 1262/04.

En el peso hectolítico la tolerancia mínima estipulada para cada grado es:

- Grado 1: 79 kg/hl
- Grado 2: 76 kg/hl
- Grado 3: 73 kg/hl

Existen bonificaciones y rebajas por contenido proteico. Se bonifica sobre una base de 11% (base 13,5% de humedad) a razón de 2% por cada por ciento o fracción proporcional. Se rebaja a razón del 2% o fracción proporcional entre 10,9% y 10,0%, 3% o fracción proporcional entre 9,9% y 9,0% y 4,0% o fracción proporcional para los menores que 9%.

Para lotes de peso hectolitro menor a 75 kg /hl no se aplican bonificaciones por contenido proteico.

Hasta el momento se han recibido 117 muestras de trigo que pertenecen a 14 partidos: Tres Arroyos, Dorrego, San Cayetano, Gonzales Chaves, Olavarría, Laprida, Gral. Lamadrid, Benito Juárez, Tandil, Gral. Alvarado, Lobería y Necochea. También recibimos muestras del partido de Saavedra y de la Cuenca del Salado.

Los datos promedio de la calidad de las muestras aportadas en cada partido se observan en la Tabla 1 donde también se incluyó el rendimiento promedio.

Un dato no habitual es la muy baja humedad de todos los trigos, donde más del 60 % de las muestras no llegó al 11%, claro indicio de las condiciones de sequía en que se realizó la cosecha

El PH fue superior a lo normal, con un 80% de las muestras con valores mayores a 80 Kg/hl, con un máximo de 88,00 en la zona de Necochea (que corresponde al mayor valor que figura en la tabla que posee la Balanza Schopper).

El contenido de proteína en los lotes analizados indica que el 80% estuvo por debajo del 11%, valor límite para considerar un trigo con buena aptitud industrial. El rango se ubicó entre un escasísimo 7,6 % en Laprida con un máximo de 12,6% en Saavedra.

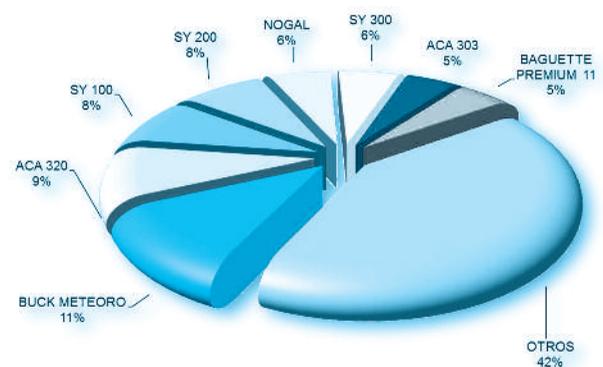
En la zona de Necochea, Gral. Alvarado, Lobería, Tandil y Chascomús se lograron excelentes rindes promedios con valores individuales entre 4.500 y 7.900 kg/ha.

**Tabla 1** Valores promedios de peso hectolítico (PH), proteína (PROT) y rendimiento

	P.H. (kg/hl)	%PROTEINA (base 13.5%hum)	%RENDIMIENTO (kgh/ha)
TRES ARROYOS	79,81	10,6	4.260
DORREGO	83,31	10,1	2.670
AG CHAVES	82,55	10,4	*
SAN CAYETANO	82,84	9,7	4.380
OLAVARRIA	81,26	10,4	4.760
LAPRIDA	81,11	9,4	4.370
GRAL LAMADRID	78,58	11,1	3.030
B JUAREZ	81,80	10,6	4.980
GRAL ALVARADO	80,83	10,3	6.700
LOBERIA	82,09	10,0	5.660
NECOCHEA	83,06	9,3	5.790
TANDIL	79,93	9,7	7.850
SAAVEDRA	82,89	10,2	3.400
CHASCOMUS	81,75	10,4	5.450

\*sin datos

**Figura 1** Distribución variedades comerciales



Respecto de las variedades presentes en el muestreo se observan 37 cultivares distintos distribuidos como indica la Figura 1.

Como resumen, podemos indicar de manera preliminar que la campaña se caracterizó, en general, por un buen llenado de granos, lo cual contribuyó al logro de altos valores de peso hectolítico, muy por encima de los obtenidos en los últimos años y que colocan a los lotes dentro del Grado 1 de comercialización.

Los altos rendimientos logrados afectaron los niveles de proteína, y se estaría repitiendo lo que sucedió el año anterior, con valores promedios bajos para la zona, (alrededor de 10%) lo que implicará descuentos para el productor por cada por ciento o fracción proporcional menor a 11%. Es probable que también se presenten problemas de calidad desde el punto de vista industrial.