



# Plataforma de información en **calidad de trigos**

Javier Zúñiga R., Luisa Vera Q., Emilio Jorquera F., Paola Rathgeb F., Ronald Fulle C.,  
Nestor Catrileo L. / INIA Carillanca  
[jzuniga@inia.cl](mailto:jzuniga@inia.cl)

La Región de La Araucanía es la principal oferente de trigo del país, con 42% del total. Sin embargo, su calidad industrial variable y sin estandarización causa frecuentes dificultades al interior de la cadena, limitando el desarrollo del sector e impidiendo mejorar su competitividad frente al trigo importado.

La experiencia internacional señala que la estandarización es uno de los factores relevantes para elevar y mantener la competitividad en el sector triguero, dados los efectos positivos que induce en todos los niveles del sector.

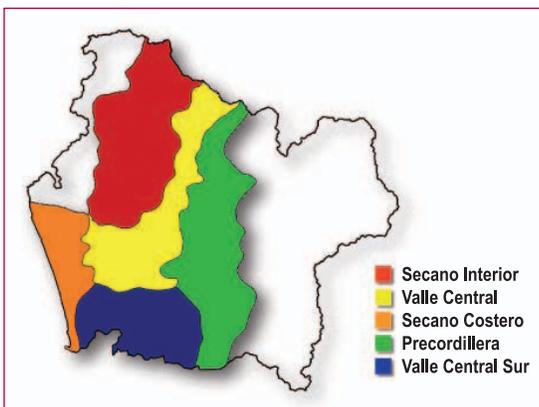


Figura 1. Áreas agro-ecológicas de la Región de La Araucanía en las que se desarrolla la producción comercial de trigo harinero.

A través del proyecto Corfo "Plataforma de Información en Calidad de Trigo", INIA acaba de generar un servicio de información en línea que proporciona información sobre la calidad industrial de variedades de trigo utilizadas en La Araucanía. Este servicio cuenta con la colaboración de instituciones

públicas y privadas, y la información es difundida a través del sitio web [www.trigosdelsur.cl](http://www.trigosdelsur.cl), al que se puede acceder registrándose como usuario.

La unidad territorial del programa es la zona agro-ecológica. Cada año se actualiza la lista de variedades recomendadas y se establece un plan de muestreo por variedad para las zonas agro-ecológicas en las cuales se recomienda su cultivo.

En cada zona se contactan agricultores que cultivan las variedades de la lista, y que cumplan a lo menos con los siguientes requisitos:

- Tener un cultivo basado en semilla certificada o "hija" de certificada.
- Proveer información relacionada con el cultivo, incluyendo rotaciones, fecha de siembra, aplicación de agroquímicos y rendimiento entre otros.
- Asegurar que una muestra representativa del cultivo esté disponible para el programa.



Foto 1. Grano de variedades certificadas cultivadas en La Araucanía

Las muestras son analizadas en el Laboratorio de Biotecnología de Plantas para validar la identidad de las muestras, y en el Laboratorio de Calidad de Trigos para determinar los parámetros de calidad: gluten húmedo, volumen de sedimentación.



## Fuerza y Balance Alveográficos y Peso de Hectolitro

La información se muestra por medio de gráficas simples, que listan los datos de todas las variedades muestreadas en una zona y temporada escogida por el usuario desde el menú de navegación. De esta forma, es posible distinguir visualmente las variedades que tienden a ser más estables de aquellas que presentan mayor variabilidad para un parámetro de calidad dado.



Haga clic en una zona agroecológica para ver el detalle de las variedades.

Figura 2. Interface para la selección de zona agro-ecológica en el Portal Trigos Del Sur ([www.trigosdelsur.cl](http://www.trigosdelsur.cl)).

Otro aspecto fundamental abordado por la plataforma es la necesidad de contar con información estandarizada de las características de las variedades disponibles, de manera que los usuarios cuenten con información relevante y comparable que les permita hacer una buena elección de siembra.

**INIA más de 50 años**  
aportando al sector agroalimentario nacional

Más Informaciones:

INIA CARILLANCA / km 10, Camino Cajón Vilcún  
Temuco, Región de La Araucanía

## Temporada 2012 Zona 2 Valle Central

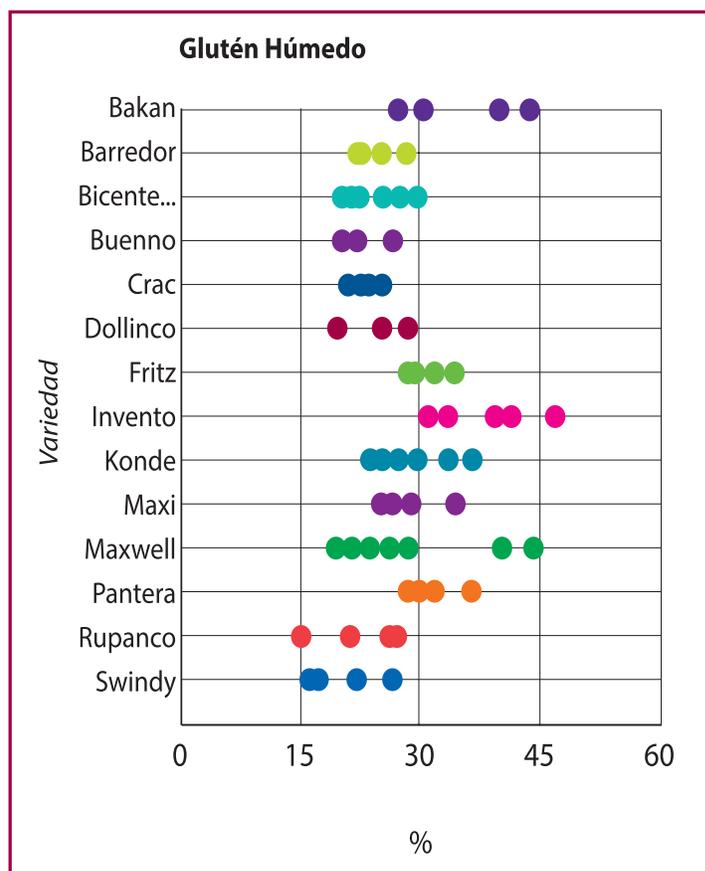


Figura 3. Gráfica de Contenido de Gluten Húmedo para variedades muestreadas en la zona del Valle Central de La Araucanía, en la temporada 2012-2013.

La plataforma, en colaboración con las instituciones creadoras de semilla certificada de la región, desarrolló una ficha informativa estandarizada, como una forma de contribuir al conocimiento de las variedades y facilitar la toma de decisiones por parte de los agricultores. Las fichas fueron desarrolladas en base a información proporcionada por los obtentores, y complementadas con información generada por la plataforma, y se encuentran disponibles en la sección Variedades del portal.

