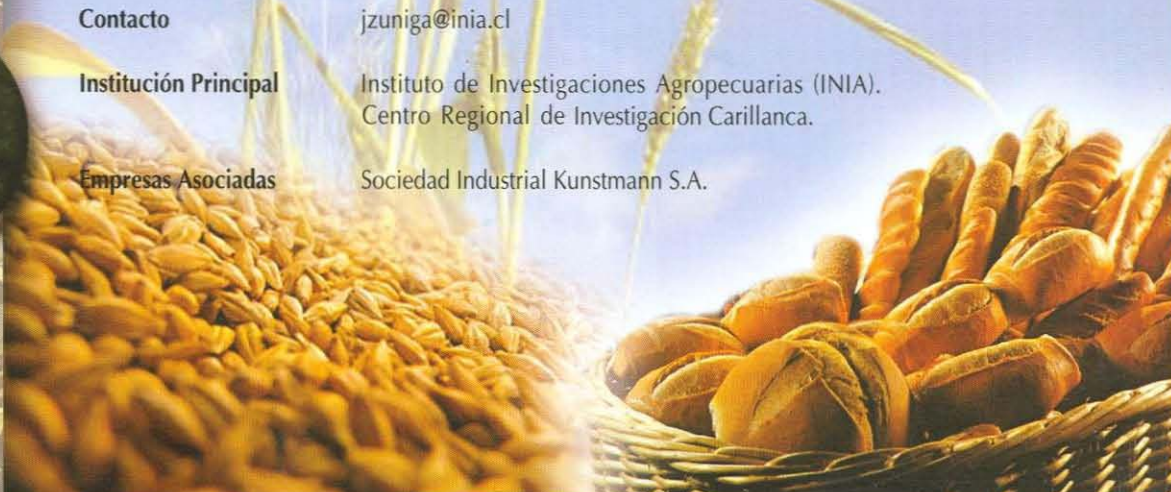




ESPECIALIZACIÓN DEL CULTIVO DEL TRIGO EN CHILE

Título	Especialización del cultivo del trigo en Chile. Desarrollo de productos alimenticios nutricionalmente diferenciados en base al trigo blanco duro.
Objetivo General	Contribuir al mejoramiento de la competitividad del sector triguero de Chile, mediante el desarrollo y la promoción de una nueva clase de trigo denominado trigo blanco duro, apta para la producción de harinas de alto valor nutricional.
Código	501197 - 01
Año Adjudicación	2007
Duración	36 meses
Área Prioritaria	Agropecuaria
Director	Javier Zúñiga Rebolledo, Bioquímico
Investigadores	Claudio Jobet, Ing. Agr. Ph.D. Cristian Alfaro, Ing. Agr. Iván Matus, Ing. Agr. Ph.D. Ricardo Campillo, Ing. Agr. MsC.
Dirección	Centro Regional de Investigación INIA Carillanca. Km 10 Camino Cajón-Vilcún, Comuna de Vilcún
Contacto	jjzuniga@inia.cl
Institución Principal	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). Centro Regional de Investigación Carillanca.
Empresas Asociadas	Sociedad Industrial Kunstmann S.A.





GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS
INIA

INFORMATIVO INIA CARILLANCA



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION CARILLANCA, MINISTERIO DE AGRICULTURA
OCTUBRE DE 2007, TEMUCO - CHILE

Nº 24

ESPECIALIZACIÓN DEL CULTIVO DEL TRIGO EN CHILE

**Desarrollo de productos alimenticios nutricionalmente diferenciados
en base al trigo blanco duro**

Si bien hasta el momento la principal preocupación del sector triguero nacional ha sido aumentar los rendimientos, poco a poco ha venido imponiéndose la necesidad de mejorar la calidad del grano para ser competitivos frente a las importaciones de trigo. No obstante, la realidad productiva del sector hace inviable una estrategia basada en la producción de grano commodity, es decir, granos que sólo poseen los atributos funcionales mínimos o genéricos exigidos para este producto, como contenido de proteína y fuerza de gluten.

Una estrategia alternativa, que podría conducir a la apertura de nuevas oportunidades económicas tanto para el sector cerealero como para la industria de alimentos en general, corresponde a la especialización de la calidad del trigo. Este concepto implica producir y procesar grano para satisfacer necesidades de calidad específicas, a menudo asociadas a nichos de mercado.

El eje de la presente iniciativa girará en torno al aprovechamiento de la riqueza química del grano de trigo para el desarrollo de alimentos funcionales. Esta opción se basa en la percepción creciente de los consumidores respecto de los beneficios de una dieta equilibrada, en contraposición al consumo de alimentos ricos en calorías y el aumento en las tasas de sobrepeso y obesidad. En el caso del trigo, su uso se sustenta en el alto contenido de sustancias como fibra dietética y antioxidantes que posee

naturalmente el grano, y en la vinculación establecida entre la ingesta de estas sustancias con la prevención de enfermedades crónicas no transmisibles, como ciertos tipos de cáncer y enfermedades cardiovasculares.

Aprovechar íntegramente las cualidades funcionales del trigo demanda el desarrollo de variedades con atributos nutricionales y tecnológicos adecuados a esta nueva forma de consumo. Para ello, INIA cuenta con una importante plataforma de biotecnologías que permitirán seleccionar variedades superiores en el corto plazo, así como determinar sus atributos nutricionales y tecnológicos.

Los principales resultados de esta iniciativa serán la obtención y protección intelectual de variedades especiales de trigo harinero, dotadas de características que permitan aprovechar íntegramente sus cualidades funcionales, así como procesos de fabricación de harinas en base a dichas variedades, que permitirán obtener productos diferenciados y aceptables para el consumidor.

La iniciativa cuenta con el apoyo decidido de la industria molinera, que participa activamente en el desarrollo de procesos. Aunque el impacto del proyecto se producirá probablemente en toda la zona triguera, se estima que se focalizará inicialmente en la zona comprendida entre las regiones del Bio Bio y de La Araucanía.

