



Especial

Polo

Legumbres

Samantha **Reveco** streveco@uc.cl
Luis **Olivares** laolivar@uc.cl
Andrés **Schwember** aschwember@uc.cl
Carlos **Gálvez** cgalvez@uc.cl

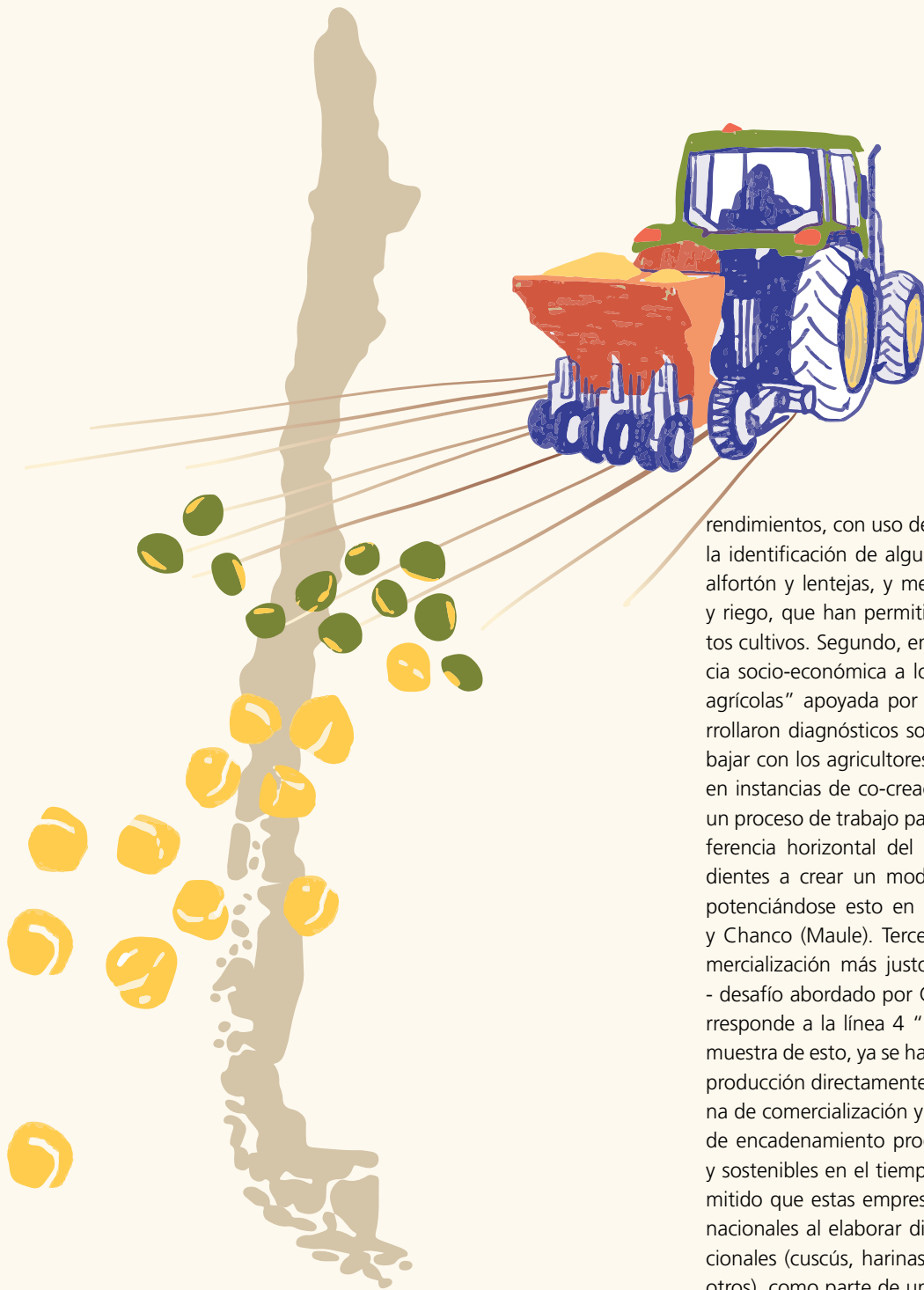


Chile pasó de ser un exportador de legumbres en la década de los 80, a un importador en la actualidad, particularmente en el caso de los porotos, lentejas y garbanzos. La caída en la rentabilidad del rubro, sumada a las principales limitantes productivas del sector, como la baja disponibilidad de semilla de calidad, mínimos niveles de mecanización, problemas de sanidad vegetal, e importantes restricciones en la comercialización de los productos, han afectado a la producción nacional de legumbres. Sin embargo, distintos proyectos de la UC en los últimos años han permitido identificar nuevos nichos de mercado no abordados previamente en este rubro, sumados a una mayor valorización de la proteína vegetal de las legumbres por la industria alimentaria nacional, más un creciente segmento vegetariano y vegano en el país, entre otros. Esto permitirá darle un mayor valor a la producción, mediante mejoras productivas y diferenciación de la producción, como el desarrollo de ingredientes funcionales con materia prima nacional, que permitirán aumentar la rentabilidad del sector, dando un reimpulso en la producción nacional de legumbres.

El programa Polo Territorial de Legumbres nace a partir del proyecto FIA denominado “Desarrollo de ingredientes funcionales y aditivos especializados para la valorización de la pequeña y mediana agricultura de secano”, apoyado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), del Ministerio de

Agricultura, y el Fondo de Inversión Estratégica (FIE), del Ministerio de Economía. Tiene como objetivo principal recuperar la pequeña y mediana agricultura de secano, mediante el desarrollo de ingredientes funcionales y aditivos especializados, en base a variedades locales y mejoradas de leguminosas (proteínas, fibras, almidón, entre otros, derivados de semillas de garbanzos, porotos y lentejas), que se asocian a beneficios para la salud humana más allá de su aporte nutricional, y que potenciarán su consumo y la valorización de la pequeña y mediana agricultura de secano entre las regiones de Valparaíso al Ñuble, beneficiando así de manera directa alrededor de 150 agricultores y a más de 500, de forma indirecta. Para este propósito, se cuenta con INIA Quilmapu; Universidad de Talca; Universidad Central de Chile; Empresas Tucapel S.A.; Granotec Chile SA, además, y considerando el importante aspecto multidisciplinario de este proyecto, en las áreas de alimentos, agropecuaria, sociales y comerciales, la UC, que actúa como gestor de este proyecto, trabaja con colaboradores líderes a nivel nacional, como INDAP, Ilustre Municipalidad de Navidad y productores desde Valparaíso a Ñuble.

El Polo Territorial de Legumbres se ha enfocado en tres áreas principales durante su ejecución. Primero, en el desarrollo de mejoras agronómicas y productivas -trabajo conjunto de la UC, la Universidad de Talca y el INIA- tendientes a aumentar los



rendimientos, con uso de semilla certificada de poroto tórtola, la identificación de algunas variedades locales de garbanzos, alfortón y lentejas, y mejoras en las prácticas de fertilización y riego, que han permitido aumentar la productividad de estos cultivos. Segundo, en la línea de trabajo 6 de “Transferencia socio-económica a los pequeños y medianos productores agrícolas” apoyada por la empresa Conversa Chile, se desarrollaron diagnósticos socio-culturales que han permitido trabajar con los agricultores como socios y no solo beneficiarios, en instancias de co-creación de conocimiento que apuntan a un proceso de trabajo participativo y representativo, con transferencia horizontal del nuevo conocimiento generado, tendientes a crear un modelo asociativo entre los agricultores, potenciándose esto en las comunas de Navidad (O’Higgins) y Chanco (Maule). Tercero, crear modelos de negocios y comercialización más justos y prescindiendo de intermediarios - desafío abordado por Granotec, Tucapel y la UC, lo cual corresponde a la línea 4 “Modelo de encadenamiento”. Como muestra de esto, ya se han concretado las primeras compras de producción directamente a los agricultores, acortando la cadena de comercialización y posibilitando acciones hacia modelos de encadenamiento productivo y comercial más equilibrados y sostenibles en el tiempo. Asimismo, estas acciones han permitido que estas empresas le agreguen valor a las legumbres nacionales al elaborar distintos productos e ingredientes funcionales (cuscús, harinas, snacks, mezclas con cereales, entre otros), como parte de un portafolio de 9 productos que serán desarrollados en el transcurso de esta iniciativa. Cabe mencionar que esto ha estado liderado por Granotec y UCEN, las cuales conforman la línea 5 “Transformación de materia prima”.

Se abre la invitación a continuar la lectura con los principales hitos del fortalecimiento del sector productivo de legumbres nacionales y sus derivados (ingredientes funcionales y aditivos especializados), donde la UC y sus coejecutores proyectan futuras iniciativas, todas ellas bajo el mismo espíritu conductor de mejorar la propuesta de valor de la industria, para beneficiar de manera especial a los pequeños agricultores locales de legumbres.