

INTEGRACIÓN DEL INTI CON EL SECTOR INDUSTRIAL DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA, PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA DE PROYECTOS LLAVE EN MANO.

Rodríguez López J., Apro N., Sanchez E., Canepare C., Fornés D., Puntieri V., Falcone M., Aguilar V., Orlando C., Calvo E.

INTI Cereales y Oleaginosas

julianrl@inti.gov.ar

OBJETIVO

- Incorporar actores provenientes de la industria metal mecánica agrícola, aprovechando sus capacidades en diferentes operaciones metalúrgicas, habilidades constructivas, disponibilidad de servicios y conocimiento sobre utilización de materiales entre otras.
- Desarrollar equipamiento, plantas industriales y proyectos para la industria derivada de granos (cereales, oleaginosas y legumbres).



Fig. 1. Plantas Industriales instaladas por INTI – CyO

DESCRIPCIÓN

El Centro Cereales y Oleaginosas (CyO) del INTI, desde hace más de veinte años, viene transfiriendo tecnología con la refuncionalización e instalación de plantas procesadoras de granos bajo el concepto de desagregado de paquetes tecnológicos.

Esta modalidad posibilita generar proyectos eminentemente productivos, que atienden fuertemente a los conceptos de industrializar la ruralidad, agregado de valor en origen, reemplazo de importaciones, aumento de puestos de trabajo y aumento de exportaciones de elaborados de cereales entre los más destacados.

Actualmente, el INTI - CyO está gestionando proyectos de inversión con al menos siete empresas de excelente trayectoria, con una inversión global de alrededor de sesenta millones de pesos.

El Centro, asume en cada proyecto la responsabilidad en la evaluación, diseño, provisión de equipamiento, montaje, puesta en marcha, desarrollo de procesos, de productos y

demás cuestiones relacionadas con la ejecución de proyectos productivos para el agregado de valor en origen.

RESULTADOS

Para ello, en octubre de 2011, se genera un convenio marco de Cooperación Científico Tecnológica con el Distrito Industrial de Maquinaria Agrícola (DIMA) con el fin de diseñar, desarrollar equipos y plantas industriales dentro del área citada.

El DIMA está integrado actualmente por 18 empresas distribuidas en los partidos de Alberti, Bragado, Carlos Casares, Chivilcoy, 9 de Julio.

Para llevar adelante esta integración, el INTI - CyO proveerá los desarrollos, cálculos, diseños, a la empresa coordinadora del DIMA, quién será la encargada de realizar la gestión de compra de cada uno de los componentes, priorizando a las empresas integrantes del Distrito, haciéndose cargo de la totalidad de los aspectos comerciales, de facturación, garantías, seguros, etc. La idea es que INTI - CyO acompañe, sugiera y supervise todas las acciones de la empresa coordinadora.

Esto posibilitará dar la más adecuada solución técnica de provisión de maquinarias a un precio conveniente para las empresas emprendedoras de nuestra región.



Fig. 2. Logo del DIMA

Sumado a esto, los emprendedores recibirán asistencia técnica continua, capacitación de sus recursos humanos (en conjunto con el Instituto Superior Experimental de Tecnología

Alimentaria – ISETA), implementación de sistemas de calidad, desarrollo de nuevos productos y todo lo necesario para el éxito de los proyectos.

El ISETA, dicta su tecnicatura en alimentos desde el año 1978 y actualmente, además de ella se vienen dictando las tecnicatura en: mantenimiento industrial, producción agrícola ganadera y análisis de sistemas. Con respecto a sus recursos humanos, cuenta en su planta permanente y área docente con más de 40 profesionales con formación en diferentes disciplinas.

También se ha definido con la Universidad Nacional de Lomas de Zamora (UNLZ) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), el inicio de la Maestría en Producción e Industrialización de Cereales y Oleaginosas UNLZ – INTA – INTI



Fig. 3. Vista del Instituto ISETA y afiche Maestría UNLZ

En diciembre de 2012 se firmó una Carta de Intención en el Ministerio de Industria de la Nación, bajo el nombre de “Transferencia Tecnológica en el Agregado de Valor a la Cadena de Granos y Derivados”, siendo firmantes del mismo: Ministerio de Industria de la Nación, Criaderos Klein S.A., Barbini y Ostoich S.R.L., Healthyveg S.A., Lelfün S.A., Mandy S.A., Pachamama Products S.A., Pilmar S.A., Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Federación de Centros y Entidades Acopiadoras de Cereales, Federación Argentina de la Industria del Pan y Afines, Asociación de Cooperativas Argentinas, Distrito Industrial de la Máquina Agrícola, Instituto Superior Experimental de Tecnología Alimentaria, Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

Dentro de lo manifestado en el mismo, podemos resumir la predisposición del sector PYME de utilizar el conocimiento e innovación del Banco de Soluciones Tecnológicas de INTI y la participación del sistema educativo en la

formación de recursos humanos para los distintos niveles de gestión.

Las inversiones a realizar por las empresas participantes ascienden a más de 60 millones de pesos, en parte financiados por líneas de créditos con tasas preferenciales.



Fig. 4. Vista acto en Ministerio de Industria

CONCLUSIONES

En el corto plazo el Centro INTI – CyO desarrollará un área laboral específico que dispondrá de herramientas de trabajo tanto en cálculo, diseño, construcción y puesta a punto de dispositivos, prototipos y maquinarias, que también podrán ser testeadas en el cumplimiento de su performance.

Los aspectos más destacados y útiles para ejemplificar son:

1. Los recursos humanos que incluyen profesionales en ingeniería mecánica, eléctrica, procesos y alimentos, dibujantes, diseñadores, etc.
2. Potentes herramientas digitales de cálculo y diseño, equipamiento de medición y control.
3. Espacios sectorizados para el almacenamiento de materiales y guarda de dispositivos y prototipos.

En el mediano y largo plazo, este Centro INTI proveerá la mayor parte de las necesidades en equipamiento principal, accesorio y de estructuras de sostén de los proyectos que fueron presentados en el Ministerio de Industria en diciembre de 2012 y de otros que se desarrollarán durante los próximos años en el ámbito de nuestro país.

Es objetivo de este proyecto transferir la experiencia a otros núcleos socio productivos de nuestro país, además de uno algo más ambicioso en el que se pretende iniciar exportaciones a partir de mediados de 2015.