

DESARROLLO PRODUCTIVO CON PROYECCIÓN GLOBAL

Combinan semillas para obtener superalimentos

El proyecto genera beneficios sociales y económicos al integrar a productores nacionales de chí y sésamo en la cadena de valor.

Carlos Octavio Blanco Nägele, gerente de la Unidad de Superfoods de la empresa ALPACASA (Aleman-Pauguayo-Canadiense S.A.), compartió detalles sobre los avances e impactos del proyecto Chiamé, una iniciativa que busca revolucionar la alimentación saludable mediante la combinación de dos superalimentos ampliamente reconocidos: la chí y el sésamo. Este proyecto innovador es apoyado por el Proinnova del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) con apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

La iniciativa consiste en el desarrollo de un nuevo alimento funcional que aprovecha las propiedades nutricionales complementarias de ambos granos. "Buscamos crear un superalimento que pueda incorporarse fácil-



El proyecto Chiamé es una iniciativa que busca revolucionar la alimentación saludable mediante la combinación de dos superalimentos

mente a la dieta diaria, manteniendo su valor nutricional de forma natural y con un sabor agradable al paladar", explicó Blanco.

Para lograr este objetivo, el equipo técnico invirtió varios años en pruebas de tostado, molienda y descortezado, con el desafío de conservar los aceites naturales, la fibra y los micronutrientes esenciales presentes en los ingredientes.

"Luego de validar la fórmula a nivel experimental, construimos una nueva planta equipada con tecnología especializada para llevar Chiamé a

escala industrial", agregó.

INVERSIÓN

La inversión por parte del Proinnova fue de G. 744.000.000, que incluyó la adquisición de maquinaria específica y la construcción de un nuevo tinglado industrial. Esta expansión tecnológica no solo permitió el procesamiento integral de chí y sésamo, sino que también generó un impacto significativo en la estructura de la empresa, pues más de 25 puestos de trabajo directos fueron creados, distribuidos en pro-

ducción, control de calidad y administración.

La nueva línea de producción opera en tres turnos diarios, lo que fortaleció la capacidad de exportación de ALPACASA. Desde el inicio del proyecto, la empresa logró diversificar su portafolio de productos, pasando de dos a seis variedades comercializadas. En los últimos doce meses, ya se han exportado 14 contenedores de 40 pies, con destino a mercados exigentes como EE. UU., Alemania, España, Holanda, Taiwán y países de Sudamérica.

VECTORES DE ENFERMEDADES

Investigan sobre los insectos hematófagos

Buscan fortalecer las estrategias de vigilancia y prevención de enfermedades tropicales endémicas en el país.

El Dr. Jorge Javier Alfonso Ruiz Díaz, investigador categorizado en el Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (SISNI) y beneficiario del Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), lleva adelante una investigación desde el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC), enfocada en las enfermedades tropicales transmitidas por vectores, como la leishmaniasis, la enfermedad de Chagas, entre otras.

La investigación se centra en identificar el perfil alimentario de insectos hematófagos que pueden actuar como vectores responsables de la transmisión de parásitos que

causan enfermedades graves en humanos. Gracias al uso de herramientas de biología molecular, el profesional analiza de qué animales se alimentaron estos vectores con el objetivo de comprender cómo se propagarían dichas enfermedades en diferentes hábitats.

Alfonso, quien también tiene formación académica en Brasil en biotecnología aplicada a la salud, explicó que este tipo de información es clave para entender el comportamiento de los vectores y el riesgo de transmisión. "Cada vector tiene sus propias características, por eso tuvimos que desarrollar y estandarizar diferentes métodos para extraer su material genético sin perder calidad para su posterior análisis", comentó.



El Dr. Jorge Javier Alfonso Ruiz Díaz, investigador categorizado del Conacyt

LLAMADO DIRIGIDO A PROFESIONALES ACTIVOS EN LA EDUCACIÓN

Lanzan cursos breves de formación con enfoque CTS



Para más información sobre la convocatoria se puede ingresar a <http://www.conacyt.gov.py/convocatorias>

La convocatoria es financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) a través del Programa Prociencia con apoyo del FEEL.

El Conacyt invita a docentes, educadores y técnicos del ámbito educativo a participar de los cursos de formación gratuita, enmarcados en el enfoque de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS), disponibles a través de la Ventanilla 2025.

Los cursos son de corta duración (40 horas) y están dirigidos a profesionales activos en la educación formal y no formal (niveles Inicial, Escolar Básica, Media, Superior, entre otros), así como a técnicos y gestores involucrados en la capacitación, elaboración de materia-

les educativos o promoción de la ciencia y la tecnología. El objetivo es brindar herramientas y estrategias didácticas que destaquen la relevancia social de la cultura científica.

Las temáticas a ser abordadas son: la investigación interdisciplinaria; la enseñanza por proyectos; la mirada CTS en la enseñanza de la ciencia y la tecnología; la ciencia, el futuro y las aulas; percepción pública de la ciencia, indicadores y percepción de la cien-

cia en Paraguay.

La ventanilla prioriza a profesionales cuyo perfil se alinee con la orientación CTS, garantizando así una mayor aplicabilidad de los conocimientos adquiridos. Los cupos son limitados y las clases se iniciarán según el cronograma establecido.

Las postulaciones se realizan a través del Sistema de Postulación a Instrumentos (SPI) <http://spi.conacyt.gov.py/>.