

## **INTA LIDERARÁ PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CULTIVOS EN CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE**

El Laboratorio de Innovación para el Mejoramiento de los Cultivos (ILCI) del programa *Feed The Future* de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), anunció el pasado 17 de septiembre que donará un millón de dólares para establecer la Alianza para el Mejoramiento de Cultivos en Centro América y Caribe (CACCIA), la cual estará enfocada en el desarrollo de cultivos más productivos, resilientes y con mayor valor nutricional para los productores de la región. El proyecto de tres años de duración será liderado en el país por el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Universidad Quisqueya en Haití.

CACCIA actuará como una alianza regional para el mejoramiento de cultivos, con un enfoque en frijol, sorgo y camote dada su importancia para la pequeña agricultura a nivel regional. La alianza guiará a la región hacia programas de mejoramiento genético más equitativos, eficientes y climáticamente inteligentes, por medio de la utilización de herramientas, tecnologías y métodos novedosos. Esto con el fin de reducir el hambre y la malnutrición en la región, resaltando las voces de los distintos actores interesados en los procesos de desarrollo y difusión de variedades.

El Dr. Stephen Kresovich, director de ILCI y profesor de fitomejoramiento y genética de las universidades Cornell y Clemson expresó: *“Juntos estamos creando impacto y desarrollando soluciones sostenibles para la reducción del hambre a escala local y global. El Centro de Innovación dejará un*

*impacto duradero en la seguridad alimentaria durante muchos años”.*

El Dr. José R. Camacho, Coordinador del Proyecto y Fitomejorador del INTA, expresó que *“CACCIA es la oportunidad de engranar todas nuestras piezas de ciencia y tecnología aplicadas al fitomejoramiento, estamos sumamente orgullosos de haber formado un sobresaliente equipo interdisciplinario de científicos nacionales e internacionales”.*

La Dra. Hale Ann Tufan, Directora Asociada de ILCI y Asociada de Extensión en el Departamento de Desarrollo Global de la Universidad de Cornell, manifestó: *“nuestra misión es ser un sistema de soporte para que los científicos realicen mejoramiento de cultivos de una manera que se adapte a sus necesidades. Estamos comprometidos a desarrollar junto a los programas nacionales, soluciones sostenibles para responder a sus necesidades, así como a las de las comunidades locales”.*



Figura 1. Campo de sorgo. Finca del Sr. Alberto Barrantes. Jicaral, Puntarenas.

La Dra. Bonnie Glick, Administradora Adjunta de USAID, señaló que *“los laboratorios de innovación, como ILCI, están aportando ciencia y descubrimiento para mejorar la producción agrícola y los medios de vida. Este trabajo es especialmente*

*esencial ahora que la seguridad alimentaria, se está convirtiendo cada día más en un problema urgente”.*

Además del INTA y la Universidad de Quisqueya, en el proyecto participarán la Universidad de Costa Rica (UCR), la Fundación para el Fomento y Promoción de la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria de Costa Rica (FITTACORI), la Universidad de Missouri y el USDA/ARS - Columbia, Missouri. En Costa Rica, el equipo científico estará formado por los funcionarios del INTA, el Dr. José R. Camacho Montero, el Dr. Nevio A. Bonilla Morales, el Dr. William Sánchez Ledezma, la MSc. Ruth Castro Vásquez, el Ing. Juan C. Hernández Fonseca, el MSc. Luis A. Sánchez Chacón, el Ing. Óscar Bonilla Arrazola y el Ing. Luis Carrera Hidalgo. El Dr. Néstor F. Chaves Barrantes y Dra. Marcela Dumani Echandi participarán por parte de la UCR.



Figura 2. Campo de frijol y cultivos en rotación. Pejibaye, Pérez Zeledón.

El Laboratorio de Innovación para Mejoramiento de Cultivos (ILCI) fue lanzado en octubre de 2019 con fondos de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) como parte del programa *Feed The Future*, iniciativa en seguridad alimentaria y hambre mundial del gobierno estadounidense. Este tiene su sede en el Departamento de Desarrollo Global de la

Universidad de Cornell, con colaboradores en la Universidad de Clemson, Universidad Estatal de Kansas, Universidad Makerere, Cultural Practice LLC y RTI International.

ILCI fortalece los institutos nacionales de investigación agrícola, con las herramientas para definir sus objetivos específicos y direccionar el mejoramiento de cultivos con el fin de reducir la malnutrición, el hambre y proveer equidad de ingresos desde un enfoque de género y juventudes.

#### Para mayor información:

- Dr. José Roberto Camacho – INTA: [rcamacho@inta.go.cr](mailto:rcamacho@inta.go.cr)
- Sitio web Laboratorio de Innovación en Mejoramiento de Granos <https://ilci.cornell.edu/central-american-and-caribbean-crop-improvement-alliance/>
- 

Colaboradores:



Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A. Revisado por: Dr. José R. Camacho / Dr. Nevio A. Bonilla/ Ing. Kattia Lines, MGA.