



ICTA celebró su XLIII Aniversario

Breve historia

El 10 de mayo de 1973 se inauguró oficialmente el ICTA y desde el 23 de noviembre de 1972, según Decreto Legislativo No. 68-72, Ley Orgánica, es una entidad estatal descentralizada autónoma.

El ICTA nació como una estrategia evolucionada al sistema clásico de investigación, donde su originalidad consiste en considerar la investigación en finca con la participación de los agricultores, como un elemento fundamental e inseparable de su sistema tecnológico agrícola. El trabajo de investigación que se realiza en los centros regionales de investigación, tiene un fin práctico a nivel de finca con los agricultores, ya que es una etapa avanzada de todo el proceso de generación y adaptación de tecnología que realiza.

El ICTA, desde el año 1976 ha puesto a disposición de las personas agricultoras y público en general, 148 cultivares mejorados (con tolerancia a plagas y enfermedades, alto rendimiento, sequía y biofortificados) que favorecen prioritariamente la seguridad alimentaria y nutricional de las familias guatemaltecas. Asimismo, fortalece los conocimientos y capacidades de extensionistas, agricultores, productores, líderes de organizaciones, promotores y estudiantes que se benefician con capacitaciones específicas a nivel nacional.



Gerente General dando la bienvenida y presentando semblanza del ICTA.



Coordinador de la Disciplina de Tecnología *a.i.* explicando sobre la importancia de las semillas certificadas, su procesamiento y acondicionamiento.



Coordinadora de la Disciplina de Biotecnología explicando sobre cultivos *in vitro*

La celebración estuvo concurrida por personal técnico, administrativo y operativo del CIOR, CINOR, CISUR, CIALC y central, quienes compartieron conocimientos en los stand tecnológicos y convivieron en las diversas actividades que se realizaron.



Coordinadora de la Disciplina de Tecnología de Alimentos, explicando sobre el valor agregado que puede dársele a los productos.



Jefe del Banco de Germoplasma, explicando la importancia de los recursos genéticos en el país.



Coordinadora de la Disciplina de Divulgación, explicando sobre la importancia de los manuales tecnológicos agrícolas, generados por el ICTA desde el año 1976 al 2015.

ICTA participa en el Programa Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria



El ICTA, a través del convenio de cooperación técnica y financiera suscrito entre el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), ejecuta el Programa “Fortalecimiento de las capacidades Institucionales Guatemaltecas en Investigación Agropecuaria para apoyar el desarrollo Agrícola y Rural” (CRIA). El cual tiene como objetivo fortalecer las capacidades institucionales del ICTA y la de los Centros Universitarios Regionales en su labor investigativa y de generación de tecnología, poner a disposición del sector la tecnología generada en el marco del programa y consolidar al ICTA y a los Consorcios de Investigación con capacidades para captar y ejecutar recursos provenientes de la cooperación internacional y de fuentes diversas.

El ICTA ejecuta el Programa CRIA en los departamentos de Zacapa, Chiquimula, Alta Verapaz, Quetzaltenango, San Marcos y Huehuetenango; coordina para la región de occidente las agrocadenas de maíz, frijol, papa, aguacate y ganado ovino; en las regiones de oriente y norte la agrocadena de maíz. Las cuales son lideradas por los especialistas, Juan Pedro Lacan, Gustavo Tovar, Osman Cifuentes, Aroldo García, José Vásquez, Saúl Pérez y Julio Paniagua, respectivamente.

Con el fin de presentar los alcances del programa CRIA a nivel regional y promover la participación de investigadores en la gestión y ejecución de proyectos de investigación de centros universitarios y otras instituciones que desarrollan investigación en el sector agropecuario del oriente y norte del país, el 12 y 13 mayo en el Centro Universitario del Oriente (CUNORI) y en el Centro Universitario del Norte (CUNOR), se realizó la socialización del CRIA; en la actividad del oriente participó Hugo Ruano, Director del Centro Regional de Investigación del Oriente (CIOR); y en el norte participó el Gerente General del ICTA Elías Raymundo, el Director del Centro Regional de Investigación del Norte (CINOR), Mairor Osorio. De acuerdo a sede de trabajo o estudios, participaron los investigadores del ICTA del CIOR y CINOR, autoridades y estudiantes de los centros universitarios de la Universidad de San Carlos de Guatemala y de la Universidad Rafael Landívar, representantes del Instituto Tecnológico Maya de Estudios Superiores (ITMES-USAC) y del Centro de Estudios y de Cooperación Internacional (CECI).

El Programa CRIA se financia con recursos provenientes del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) y se ejecuta con la cooperación técnica y administrativa del IICA.

ICTA avanza en curso de formación y capacitación de investigadores agrícolas

Quetzaltenango. A partir del 14 de marzo 2016, en las instalaciones del Centro Regional de Investigación del Altiplano Occidental (CIALO), el ICTA está impartiendo el tercer Curso de Formación y Capacitación de Investigadores Agrícolas (FYCIA), con el apoyo financiero del Programa “Fortalecimiento de las capacidades Institucionales Guatemaltecas en Investigación Agropecuaria para apoyar el Desarrollo Agrícola Rural” (Programa CRIA).

Federico Saquimux, Coordinador del FYCIA, indicó “el desarrollo del plan curricular está dirigido para que al finalizar el proceso, se tenga un Investigador Agrícola, con hábitos de trabajo y las competencias, que le garanticen un trabajo solidario con los agricultores y las agrocadenas productivas, a cuyas necesidades se deben la misión y visión del ICTA; el plan curricular tiene una duración de 10 meses y está formando a 12 jóvenes profesionales en ciencias agrícolas en calidad de becarios, que en el futuro se integrarán al proceso de generación, validación y transferencia de tecnología agrícola”.

A la fecha, se han tenido avances significativos, se ha desarrollado el curso de diagnóstico participativo, cuya práctica se realizó en la agrocadena de la papa, en la aldea El Edén, Palestina de los Altos, Quetzaltenango; en donde además de la reflexión y apropiación de la problemática agrícola, se generó un proyecto de investigación, agregó.

El plan curricular cuenta con tres áreas a desarrollar: crecimiento personal, técnico científico. y práctica de campo; mismas que se complementan para el logro del perfil de egreso, analítico crítico y creativo proactivo.



Fitomejoradores del cultivo de frijol visitan ensayos de finca



Quetzaltenango. El 27 de abril, Fitomejoradores del cultivo de frijol, Doctor Juan Osorno de la Universidad Dakota del Norte, Estados Unidos de América, Doctor Steven Temple, Doctor Juan Carlos Rosas, de la Universidad del Zamorano, Honduras; Doctor en economía Alwang Jeffrey de la Universidad de Arkansas y Julio Villatoro, Coordinador del Programa de Frijol del ICTA, visitaron dos ensayos de finca de 10 líneas avanzadas de frijol voluble, bajo el sistema en asocio con maíz; las cuales fueron establecidos por el ICTA en parcelas de agricultores, en los municipios de San Juan Ostuncalco y Concepción Chiquirichapa.

El especialista Willian Erik de León Cifuentes, Investigador de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología del ICTA, explicó a los Fitomejoradores los objetivos de las evaluaciones y la forma en que quedaron distribuidos 10 tratamientos. Además, Jessica Moscoso, investigadora del Programa de Frijol del ICTA en el altiplano occidental, explicó las principales características de las líneas avanzadas de frijol voluble.

Investigadoras del CIMMYT en gira de campo



Quetzaltenango. El 10 de mayo, investigadoras del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Doctora Nele Verhulst y Doctora Nora Hunsdorf, realizaron gira de campo en los municipios de San Juan Ostuncalco y Concepción Chiquirichapa, donde visitaron dos ensayos de finca de 10 líneas avanzadas de frijol voluble, bajo el sistema en asocio con maíz y dos parcelas de validación de tecnología de las variedades de frijol voluble ICTA Labor ovalle^{Bolonillo} e ICTA Uatlán, establecidas por el ICTA en parcelas de agricultores.

El especialista Willian Erik de León Cifuentes, Investigador de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología del ICTA, explicó a las investigadoras los objetivos de las evaluaciones y las principales características de las líneas avanzadas de frijol voluble establecidas .

En la gira también participó la Ingeniera Lisa Eash de la organización Semilla Nueva, dos estudiantes de agronomía del Centro Universitario del Occidente (CUNOC) de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

ICTA capacitó a estudiantes en determinación de humedad del suelo, determinación del pH del suelo y producción de semillas



En las oficinas centrales del ICTA, el 6 de mayo fueron capacitados 52 estudiantes en análisis de suelos, con la metodología "Aprender Haciendo", los estudiantes tuvieron la oportunidad de aprender que es la Reacción del Suelo (pH). Parte fundamental en la agricultura ya que el pH determina la acidez o alcalinidad de un suelo, parámetro útil para definir el tipo de cultivo que sea adaptable a las condiciones donde se requiera establecerlo, además define la disponibilidad de nutrientes en el suelo.



Virginia Piril, Especialista en Suelos, informó que lo fundamental es que el estudiante comprenda la importancia de la materia orgánica del suelo, conozcan la importancia del nitrógeno en la producción agrícola, practique la metodología para determinar el pH e interprete los resultados del pH del suelo.

La Especialista, indicó que los suelos muy ácidos o muy básicos pueden causar daños en los cultivos, por ejemplo en los suelos muy ácidos existe insolubilidad de elementos como el fósforo y calcio también existe disminución de la actividad microbiana. En el caso de suelos muy básicos se escasean varios nutrientes: hierro, manganeso, zinc, cobre y boro, esenciales para toda planta.

A través del Especialista Miguel Angel García, los estudiantes aprendieron sobre la importancia de producir semillas certificada.

Los estudiantes beneficiados son del quinto grado de Bachillerato con Orientación Agrícola del Liceo Rafael Alvarez Ovalle del departamento de Escuintla.



ICTA capacita en tecnología de alimentos



Chimaltenango. El 27 de mayo en la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de Alimentos del ICTA, un grupo de ocho mujeres representantes del Centro de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADER), del municipio de El Tejar, Chimaltenango, aprendieron a elaborar y envasar salsa verde picante y cebollitas en vinagre, con el objetivo transformar y conservar hortalizas y tener disponibilidad de las mismas en sus hogares en época de escasez.



La capacitación fue impartida por los especialistas Eddy Ixcotoyac y Vanessa Illescas, de la Disciplina de Tecnología de Alimentos.



Chimaltenango. El 5 de mayo, estudiantes de la carrera de Perito en Industria Alimentaria del Instituto Tecnológico del Nororiente (ITECNOR) Zacapa, visitaron las instalaciones de la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de Alimentos del ICTA, con el objetivo de conocer el trabajo que realiza la Disciplina de Tecnología de Alimentos, con relación a la investigación y procesamiento en alimentos; asimismo, conocer el equipo y maquinaria que se utiliza para procesamiento en la industria alimenticia.

Los estudiantes fueron atendidos por los especialistas Erick Aguilar y Eddy Ixcotoyac.

Disponibles en versión electrónica

Solicítelos en info@icta.gob.gt



A través de la Plataforma BioFORT, vinculamos instituciones, investigadores, operadores políticos y pequeños productores

Compartimos buenas y malas experiencias, éxitos y fracasos con el objetivo de mejorar las prácticas y servicios de todos los participantes.

Nuestro objetivo: Formar y fortalecer un consorcio de actores relevantes involucrados en la biofortificación de cultivos y sus productos derivados para lograr su desarrollo, consolidación, uso y sostenibilidad en Guatemala.



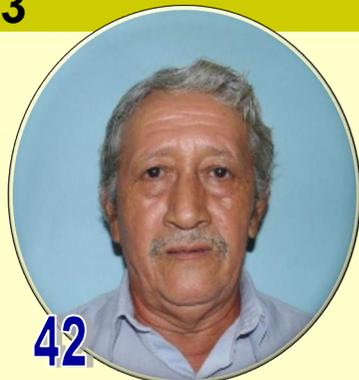
Lo invitamos a unirse al equipo

Consolidando los esfuerzos de la biofortificación en Guatemala

info@biofort.com.gt www.biofort.com.gt

Personal con más de 30 años de servicios en el ICTA, con sede en los centros y subcentros regionales

1973



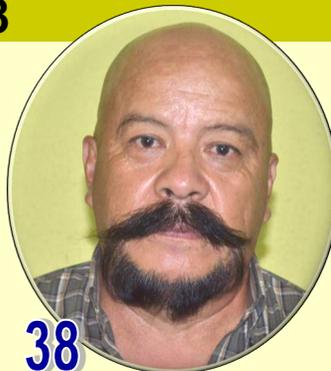
42

Damián Pineda

Tractorista

CISUR– Cuyuta

1978



38

Adalberto Alvarado

Subdirector

Investigador del Programa de Maíz

CISUR– La Máquina



38

Jorge Cardona

Coordinador Programa de Maíz

Jefe de la Planta de Acondicionamiento de Semillas

CENTRAL– Bárcena, Villa Nueva

1980



36

Eduardo Landaverri

Investigador Programa de Hortalizas

CINOR-San Jerónimo



36

Carlos Casasola

Auxiliar de campo

CIOR-Zacapa



36

Alirio Gálvez

Auxiliar de campo

CIOR-Zacapa

1983



33

Pedro Cruz

Auxiliar de campo

CIOR-Jutiapa



32

Gustavo Tovar

Subdirector

Investigador de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología

CIALO

Huehuetenango

1985



32

Roberto Morales

Investigador de la Disciplina de Protección Vegetal

CIALO

Quetzaltenango



30

Verónica Jiménez

Delegada Administrativa

CIALC

Chimaltenango



¡Hasta siempre Ingeniero Rony Guerra!



Gracias por contribuir durante 16 años en el ICTA, al desarrollo de la ciencia y tecnología agrícolas en beneficio de los Guatemaltecos.



Oficinas Centrales
Km. 21.5 Carretera al Pacifico,
Bárcena, Villa Nueva,
Guatemala, C.A.

PBX:
(502) 6670-1500

Publicación mensual
Disciplina de Divulgación
info@icta.gob.gt

Nuestros Servicios:

- **Venta de semillas**
- **Acondicionamiento y almacenamiento de semillas**
- *Análisis de suelo, agua y plantas*
- *Pruebas de eficacia*



2016

**AÑO INTERNACIONAL
DE LAS LEGUMBRES**



Feliz día de la Madre