

ICTA recibe reconocimiento por su aporte en la elaboración de los barriletes gigantes



Sumpango, Sacatepéquez. El Festival de los Barriletes Gigantes, es un evento que se realiza el 1 de noviembre de cada año en el municipio de Sumpango.

Con mucha emoción la Gerente General del ICTA, Gabriela Tobar, recibió un reconocimiento por la Municipalidad de Sumpango y el Comité Permanente de Barriletes Gigantes de Sumpango, Sacatepéquez, en el Festival de los Barriletes denominado "Viento y Color"; actividad dedicada al ICTA por el apoyo que se les ha brindado desde hace varios años, principalmente al facilitarles bambú para la estructura de los barriletes.

Así mismo, se tuvo la oportunidad de promover los usos del bambú, en la fiesta de arte y color, a través de un stand.

El objetivo de los barriletes gigantes es comunicar temas sobre aspectos sociales, políticos, culturales y del medio ambiente, entre otros.



Después de 36 años en el ICTA, el experto en suelos, Adán Rodas, se despide



¿Qué significa el ICTA para usted?

Si hablamos del aspecto profesional, significa todo. Una institución que me dio la oportunidad de formarme académicamente, y a su vez, ser llamado para formar a otras personas (técnicos, agricultores, estudiantes), y en la cual desarrollé la mayor parte de mi vida profesional. Con mi quehacer puse un granito de arena para mejorar las condiciones de nutrición de la población guatemalteca. Para los agricultores, principalmente los pequeños y medianos, el ICTA es una institución que pone a su disposición tecnología que les permite mejorar sus sistemas de producción.

¿Cuántos años laboró para el ICTA?

Como profesional laboré 36 años y medio, pero previamente lo hice también como jornal por planilla por cinco años. Si a eso le sumamos que hice mi trabajo de tesis de licenciatura en el ICTA de Quetzaltenango, y el CAPA en el ICTA de Jutiapa, estuve ligado al ICTA por aproximadamente 43 años.

Durante ese tiempo me desempeñé en diferentes puestos: desde jornal de campo, estudiante del adiestramiento CAPA, investigador asociado, investigador profesional, subdirector regional, director regional, coordinador de la disciplina de suelos y agua, jefe de centro, director técnico interino, subgerente técnico interino.

¿De su trabajo ¿qué fue lo que más le gustó hacer?

Haber tenido la oportunidad desde el año 2001 de haber sido nombrado director regional, esto me permitió a nivel nacional e internacional representar al ICTA en diferentes ámbitos (político, académico, sectorial, etc.), en donde siempre fue prioridad defender los intereses y la rectoría del ICTA en lo que corresponde a la investigación agrícola; así también los intereses y demandas de los agricultores en general.

Posteriormente por el conocimiento y por la experiencia acumulada desde el año 1981, tuve la oportunidad de escalar a otros puestos de mayor jerarquía.

Pero, sobre todo, lo que más me satisfizo fue observar o escuchar de los agricultores que habían adoptado una tecnología generada por el ICTA, y que producto de eso, su producción en general había mejorado.

Puede compartir una experiencia en el ICTA, buena, mala o ambas.

Derivado de mi labor en el ICTA, recibí diferentes reconocimientos: Del colegio de ingenieros agrónomos de Guatemala; de grupos de profesionales que cursaron el posgrado de especialización en investigación agrícola; de la subsección Chimaltenango-Sacatepéquez del colegio de ingenieros agrónomos de Guatemala; de siete promociones de egresados como ingenieros agrónomos, de la Universidad Rafael Landívar; en tres oportunidades del ICTA.

Con pocas excepciones, el apoyo gubernamental a la investigación agrícola ha venido de más a menos. Por otra parte, a través del tiempo he presenciado y sido testigo de la pérdida continua de la mística que caracterizaba al antiguo trabajador del ICTA.

No me queda más que agradecer al ICTA por abrirme sus puertas para desempeñar mi labor profesional, también me permitió hacer diferentes amistades. A quienes se quedan, les insto a que, formando un solo equipo, a través de su buen trabajo le den el valor que el ICTA se merece, y que prioricen el interés institucional sobre el personal.

Adán Rodas, comparte su experiencia en el ICTA



¿Qué fue lo que lo motivó a permanecer en el ICTA?

Soy apasionado a la investigación agrícola. Encontré ahí un espacio desde el cual podía adquirir nuevos conocimientos, compartir y aportar al desarrollo de la agricultura con base en la experiencia que iba acumulando.

Mi trabajo no se volvió monótono, toda vez que tuve la oportunidad de participar en proyectos que se ejecutaron en alianza con otras organizaciones. Por mencionar algunos:

a) En 1991-1992 formé parte del grupo de investigadores, que en coordinación con la en ese entonces AGEXPRONT, realizamos investigaciones en las principales hortalizas de exportación (frijol ejotero, arveja china y brócoli).

b) Fui parte del equipo técnico del ICTA, que en alianza con el Proyecto Centro Maya de Petén, impulsó el uso de mucuna (abono verde) en los sistemas de producción agrícola que se practicaban en ese departamento (1994-1996), también hicimos estudios de suelos para ordenar el uso de las fincas que se les proporcionaron a las poblaciones que permanecieron refugiadas en México y estaban retornando al país.

c) Participé y terminé coordinando un proyecto que se ejecutó en conjunto con ICU (organismo italiano), Utz Samaj y FUDI, en este proyecto escalamos el uso y manejo de las variedades mejoradas de maíz y frijol del

altiplano central, también capacitamos a diferentes grupos de agricultores en varios temas relacionados a la actividad agrícola, tales como: manejo agronómico del maíz y del frijol bajo las condiciones del altiplano central; uso y manejo seguro de pesticidas; manejo postcosecha de granos básicos, selección masal; producción artesanal de semilla de variedades de maíz y frijol.

d) De 2017 a 2020 estuve a cargo de un proyecto relacionado con la producción y uso de abonos orgánicos, el mismo fue financiado por el gobierno de Korea (iniciativa Kolfaci), como parte del mismo se desarrollaron varias investigaciones y se capacitaron a más de 800 personas.

e) Durante el 2022-2023 ejecuté dos proyectos de promoción-transferencia, con financiamiento del programa CRIA (doble surco de maíz, y promoción y transferencia sobre como producir y utilizar abonos orgánicos).

f) Otro aspecto es que mi labor dentro del ICTA me permitió apoyar a futuros profesionales del agro, asesorando sus trabajos de tesis; al día de hoy suman más de 60 trabajos asesorados.

g) Durante el presente año inicié con capacitaciones dentro del proyecto de escalamiento que se estará conduciendo con financiamiento de USAID.

ICTA valida nueva variedad de camote biofortificada con hierro y zinc



Sacatepéquez, 5 de noviembre. Con el objetivo de validar una nueva variedad de camote biofortificado, se realizó un día de campo en la comunidad de San Miguel Escobar, Ciudad Vieja, donde en compañía de 17 agricultores, técnicos de Programa de Validación y Transferencia de Tecnología con sede en el Centro de Producción de Chimaltenango, validó el clon de camote biofortificado ICTA FB-08, por sus características en alto contenido de hierro y zinc.

ICTA FB-08 tiene rendimiento aproximado de 64.33 toneladas por hectárea, la validación se ha realizado en San Jerónimo, Baja Verapaz; Chimaltenango; Cuyuta, Escuintla; Petén; Cristina, Izabal; Zacapa e Ixcán, Quiché.



En nuestra sede de Petén contribuimos con capacitaciones en el manejo agronómico de semillas mejoradas



Petén, 7 de noviembre. En el centro de producción de La Libertad, Petén; fue facilitado el curso teórico práctico sobre buenas prácticas agrícolas en los cultivos de maíz, frijol y camote.

Así mismo, se enseñó la metodología que el ICTA utiliza en la producción artesanal de semilla de variedades mejoradas que se cultivan de 0 a 1,400 metros sobre el nivel mar.

El curso fue brindado a 25 militares de la Brigada Especial de Operaciones de la Selva en la aldea El Subín, Las Cruces, Petén, informó el especialista Estuardo Rodas.



Maestros de la Asociación Ak´Tenamit conocen la labor del ICTA



Bárcena, Villa Nueva, 11 de noviembre. 47 docentes de la Asociación Ak´Tenamit conocieron el trabajo que desarrolla el ICTA en procesamiento de semillas, recursos genéticos y producción de semillas de maíz y frijol en nuestras instalaciones centrales.

Sara Bo´Che, informó “Somos docentes y orientadores de la asociación Ak´Tenamit, trabajamos en Livingston, Izabal y La Libertad, Petén; el objetivo de venir al ICTA, fue para conocer el trabajo que realiza y sobre todo conocer los procesos relacionados con las semillas”.

Ak´Tenamit, es una ONG, que atiende a más de mil jóvenes en los centros educativos donde la mayoría son internos y vienen de diferentes partes de Guatemala.

El centro educativo cuenta con nivel básico y las carreras de Perito en Desarrollo Comunitario y Perito en Turismo Sustentable.

A los estudiantes de la carrera de Perito en Desarrollo Comunitario se les enseña todo respecto a la cosecha, los sistemas agroforestales y sistemas agrícolas y es por eso que nos interesó y enriqueció esta visita, agregó la maestra.

Cada año reunimos al personal para intercambiar experiencias y este año que se consiguió visitar al ICTA y conocer la importancia que tiene para Guatemala.

Aprovecho el espacio para agradecer al ICTA por abrirnos sus puertas y poder conocer las instalaciones y todos los procesos que lleva cada laboratorio y planta, dijo Sara Bo´Che.

Aura Elena Suchini, experta en biotecnología explicó sobre el proceso de hacer cultivos *in vitro* y la importancia que tienen para hacer micropropagación de plantas.

Virginia Pirir, experta del laboratorio de suelos, les compartió conocimientos sobre la importancia de hacer análisis de suelos, previo a sembrar .

En la planta acondicionadora de semillas, el experto Ronald García, les dio un recorrido por la planta explicando cada proceso que se realiza previo al almacenaje de las semillas.

En el banco de germoplasma, Cristian Vásquez, les habló sobre la importancia de preservar los recursos genéticos.

Por último los docentes, hicieron un recorrido por los cultivos de maíz y frijol, donde Jennifer Chanchavac, les explicó el proceso de siembra y cosecha.

Fortalecemos la formación de estudiantes de ciencias agrícolas



La Libertad, Petén 13 de noviembre. Estudiantes de agronomía del Centro Universitario de Petén (CUDEP-USAC) y de la Universidad Mariano Gálvez; tuvieron la oportunidad de fortalecer sus conocimientos en el manejo agronómico de los cultivos de maíz, frijol, camote y yuca.

A través de jornadas de transferencia, que el ICTA realiza en sus centros de producción a nivel nacional, se reciben grupos de agricultores, extensionistas, estudiantes y público en general, para que conozcan el trabajo que desarrolla el ICTA en los departamentos por medio de vitrinas agrotecnológicas.

Los dos grupos de estudiantes realizaron un recorrido por las parcelas donde les fue explicado el manejo agronómico de cada cultivo y las principales características agromorfológicas de las variedades e híbridos de maíz y otros cultivos de importancia para la región del norte, como el frijol, indicó Osvin Morales, jefe del centro de producción.



Día de campo para validar nueva tecnología de papa con resistencia a tizón



Ciudad Guatemala, 25 de noviembre. Especialistas del ICTA participaron en el Segundo Congreso Interuniversitario de Biotecnología, promovido por la Comisión técnica de Biotecnología del SINCYT.

Delmy Castillo informó que fue una oportunidad para compartir conocimientos, ideas y proyectos sobre la aplicación de la biotecnología en las áreas de salud, agricultura e industria con investigadores, profesionales y estudiantes de las universidades privadas y de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

En el congreso participaron las especialistas Ana Villatoro, Glenda Pérez y Delmy Castillo.



Estudiantes universitarios se fortalecieron con un taller de detección de Organismos Genéticamente Modificados (OGM), como parte de las actividades del II Congreso Interuniversitario de Biotecnología en las instalaciones del laboratorio de biotecnología del ICTA. Organizado por la Comisión de Biotecnología.

El taller fue facilitado por la especialista en biotecnología Aura Elena Suchini.

ICTA trabaja por mejorar la fertilidad de los suelos a través del proyecto SoilFER



Bárcena, 28 de noviembre. FAO y el MAGA-ICTA en Guatemala, trabajan para promover y recuperar la salud y fertilidad de los suelos agrícolas; y para apoyar a los agricultores a enfrentar la crisis de fertilizantes y los embates del cambio climático global.

A través del proyecto Mapeo de Suelos para Sistemas Agroalimentarios Resilientes en Centroamérica y África subsahariana (SoilFER), durante cuatro años se abordarán los desafíos de baja fertilidad y productividad del suelo, al mejorar el ciclo completo de toma de decisiones sobre el manejo del suelo a diferentes escalas.

Esto ayudará a aumentar los rendimientos, mejorar la seguridad alimentaria, e incrementar la resiliencia ante la sequía, particularmente en las zonas rurales donde la pobreza y la inseguridad alimentaria son más frecuentes.

Representantes del proyecto SoilFER estuvieron durante dos días en el laboratorio de suelos del ICTA, con el propósito de revisar las metodologías y forma en que se ejecutan. Posteriormente se reunieron con la Gerente General, en la cual informaron de lo actuado.

El proyecto cuenta con el apoyo del Departamento de Estado de Estados Unidos otra de las finalidades de la iniciativa es conocer la calidad del suelo, cómo preservarlo y nutrirlo.

El Ministro de Agricultura, Maynor Estrada, resaltó la importancia de este proyecto que permitirá mejorar la seguridad alimentaria e incrementar la resiliencia del suelo ante la sequía, ya que SoilFER en Guatemala contempla tres objetivos estratégicos:

1. La generación del sistema guatemalteco de información de suelos.
2. El establecimiento de sistemas de apoyo a la toma de decisiones para potenciar la fertilidad y la salud del suelo.
3. La adopción y escalamiento nacional de la gestión sostenible del suelo.

Para alcanzar las metas establecidas se realizarán 22 acciones en cuatro años, tiempo en el cual habrá participación activa de los actores clave que impulsan la agricultura guatemalteca de forma individual u organizada a través de asociaciones, cooperativas o grupos.

Además, el sector público representado por el MAGA, la academia, el sector privado exportador y las cadenas agroproductivas, así como los laboratorios de diagnóstico de suelos.

El proyecto SoilFER permitirá contar con un mapa de fertilidad de suelos a nivel nacional y el apoyo en los estudios de suelos para los departamentos de Quiché, Baja Verapaz y El Progreso.

Disponible:

<https://www.icta.gob.gt/publicacionesdemaiz>

Solicítalo:

info@icta.gob.gt

divulgacion@icta.gob.gt



“Investigación para el desarrollo agrícola”



www.icta.gob.gt



Nuestra galería

Ensayos de finca y parcelas de prueba de líneas de arroz para secano, en el municipio de Agua Blanca, Jutiapa.



Nuestra galería

Días de campo en Jutiapa



Nuestra galería

Días de campo en aldea Cuyuta, Masagua, Escuintla



Profesionales del ICTA compartieron con autoridades de USDA Guatemala, en el 2026 será el año de la mujer en puestos estratégicos y de liderazgo en la agricultura



Servicios

- Análisis de suelos
- Acondicionamiento y almacenamiento de semillas
- Diagnóstico de virus
- Propagación in vitro de plantas
- Selección asistida por marcadores moleculares
- Pruebas de eficacia
- Venta de semillas

Más información
Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas
Oficinas centrales
Km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva
Guatemala, Centroamérica
info@icta.gob.gt
PBX 6670 1500



50 Años de investigación para el desarrollo agrícola

Síguenos
@ICTAGuate



Publicación mensual
Unidad de Divulgación
Guadalupe Tello
divulgacion@icta.gob.gt

www.icta.gob.gt