



Investigación para el desarrollo agrícola

ICTA

ICTA beneficia con plantas medicinales y aromáticas a comunidades



La Alameda, Chimaltenango, 1 de octubre. En el Centro Regional de Investigación del Altiplano Central (CIALC), autoridades del ICTA, donaron 5,000 plantas medicinales y aromáticas de 48 especies, para ser multiplicadas y que las comunidades tengan disponibilidad de estos recursos naturales, tanto medicinales como comestibles.

Son las comunidades quienes han utilizado tradicionalmente las plantas para satisfacer sus necesidades básicas, acumulando prácticas ancestrales de selección, manejo y conservación del conocimiento que han transmitido de una generación a otra.

María de los Ángeles Mérida, Coordinadora de la Disciplina de Recursos Genéticos, resaltó: “La colección de plantas medicinales se implementó de 1989 a 1993, en su momento se tenía información de 300 especies; a la fecha tenemos de 150. Hoy se entregarán plantas de 48 especies, considerando el rango de adaptación donde se sembrarán”.

Danilo Dardón, Director Científico y Técnico, expresó: “Las plantas medicinales fueron descubiertas por la necesidad de las personas de alimentarse o curarse y no por casualidad, hay mucho conocimiento sobre el uso casero de estos recursos naturales. Hoy me siento honrado de hacer entrega de plantas que ayudarán en las comunidades, tal es el caso del grupo de comadronas de San Francisco La Unión, Quetzaltenango”.

Juana Huinac, Comadrona, dijo: “Vengo con todo el corazón a recoger las plantas medicinales, porque es el producto que utilizamos para hacer nuestro trabajo y proveer medicinas naturales”.

Alex Gonzáles, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) destacó: “Nosotros estamos actualmente siguiendo la política

de las comadronas y en especial el uso de las plantas medicinales para ellas, agradecemos al ICTA por este apoyo”.

Luz González, Directora de la Dirección Municipal de la Mujer, de Santa Cruz Balanyá, Chimaltenango, subrayó: “Agradecemos esta contribución que se nos está brindando, ya que es muy importante para los grupos de mujeres que estamos trabajando pomadas medicinales”.

Werner Marroquín, Coordinador de Extensión Rural del MAGA Chimaltenango, enfatizó: “Esto es parte de nuestra cultura, todos nos identificamos con las plantas medicinales, alimenticias, aromáticas, entre otras; gracias al ICTA por transferirnos esa investigación, toda esa ciencia, que nosotros también trasladamos al área rural a través de nuestros extensionistas”.

Entre los beneficiarios están: Comadronas de San Francisco La Unión, Quetzaltenango; grupo de hombres y mujeres de los municipios de Patzún, Comalapa y Acatenango, Chimaltenango; Municipalidad de Santa Cruz Balanyá, Chimaltenango; Centro Universitario de Santa Rosa (CUNSARO), Extensión rural del MAGA departamental de Chimaltenango; y Dirección de apoyo a la producción de alimentos del MAGA.

La Política Nacional de Comadronas, orienta a reconocer a las comadronas de los cuatro pueblos de Guatemala, en el marco de las buenas prácticas y contribuciones a la población, principalmente a la maternidad saludable. Según datos del informe oficial de mortalidad materna para el año 2013, las comadronas (23,320 registradas por el MSPAS) atendieron 124,688 partos, que constituyen el 32,2% de todos los partos atendidos en el país.

En el "Día Mundial de la Alimentación" enseñamos como producir y comer alimentos nutritivos



San Jerónimo, Baja Verapaz, 16 de octubre. "Nuestras acciones son nuestro futuro: un mundo sin Hambre Cero para 2030 es posible", fue el lema mundial del Día Mundial de la Alimentación 2018, que desde hace 40 años se conmemora en más de 150 países y entre sus objetivos está la de estimular una mayor atención a la producción agrícola en todos los países y un mayor esfuerzo nacional, bilateral, multilateral y no gubernamental a ese fin.

El ICTA se une a este compromiso y celebra este día en la sede del Centro Regional de Investigación Agrícola del Norte (CINOR), con autoridades departamentales y actores involucrados en contribuir a erradicar los problemas de alimentación persistentes en el país, también hacer un llamado a la conciencia de todos para ver una Guatemala sin hambre.

Erick Herrera Escobar, Gobernador Departamental de Baja Verapaz, resaltó: "Sabemos que darles alimentos o cupones para alimentos, solamente serán soluciones temporales, por lo que debemos seguir apostando por la tecnología en los campos de cultivos a través de la ciencia que el ICTA ha investigado y adaptado para nuestros suelos y que ya está disponible en nuestras comunidades, por lo que a través del MAGA seguiremos llegando

do y llevando esas tecnologías a las áreas más vulnerables de Baja Verapaz".

Mairor Osorio, Director del ICTA CINOR, subrayó: "Hoy es un día muy especial, estamos celebrando este día enseñándoles las opciones de cultivos básicos que el ICTA ha desarrollado para la región, a través de las vitrinas agrotecnológicas y un stand donde se exhiben las tecnologías que el ICTA promueve para contribuir con la seguridad alimentaria y nutricional".

En la celebración participó el alcalde municipal de San Jerónimo, el representante de la FAO, MAGA, SESAN, Ministerio de Salud, agricultores, estudiantes, extensionistas, entre otros.

Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 (ODS). Los 17 ODS se basan en los logros de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y se pusieron en marcha en enero de 2016; conllevan un espíritu de colaboración y pragmatismo para elegir las mejores opciones con el fin de mejorar la vida, de manera sostenible, para las generaciones futuras.

El Objetivo de Desarrollo Sostenible 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible, está relacionado al quehacer del ICTA.

ICTA participó en taller para identificar problemas y estrategias en nutrición, agricultura, género, migración y mercados en Guatemala



Ciudad de Guatemala, 25 de octubre. Con el propósito de intercambiar información y experiencias en temas relacionados con nutrición, agricultura, migración, género y mercado, así como generar propuestas de soluciones a las diferentes problemáticas abordadas, el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) realizó el taller “Intervenciones en nutrición, género y agricultura en Guatemala: situación actual y oportunidades futuras”.

En el tema de nutrición, Jennifer Twyman, investigadora del CIAT, presentó el estudio “Él y Ella: Dinámica intrafamiliar de las decisiones nutricionales en hogares rurales de Guatemala”, ejecutado en nueve localidades de Zacapa y cinco de Chiquimula a familias que viven en regiones cafetaleras de Guatemala con problemas de nutrición, también exploró si en los hogares rurales donde la mujer tiene más poder de decisión, los modelos de consumo son iguales o no, frente a los hogares donde la madre tiene menor representatividad. Por ejemplo: Si en el hogar él o ella toma la decisión de qué alimentos consumir.

Diana Lopera, Asistente de investigación del CIAT, informó que el proyecto busca proporcionar evidencia y probar nuevas metodologías para medir la dinámica dentro de los hogares rurales

de Guatemala y de esta manera comprender mejor los factores clave en los procesos de toma de decisiones, en particular, los relacionados con el consumo de alimentos y la diversidad en las dietas.

Byron Reyes, investigador de HarvestPlus para América Latina y el Caribe, y Manolo Mazariegos, representante del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP), presentaron resultados preliminares del estudio que busca medir el efecto de consumir frijol negro ICTA Chorti^{ACM} biofortificado con más hierro y zinc en la salud de mujeres adolescentes que viven en áreas rurales del oriente de Guatemala.

En el evento participaron representantes del CIAT, HarvestPlus, CRS, INCAP, ICTA, IICA, SESAN, USAID, Funcafé, Plataforma BioFORT, Semilla Nueva, World Vision, FAO, PMA, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, entre otros; con quienes se integraron cinco mesas de trabajo, para identificar problemas y estrategias concernientes a nutrición, agricultura, género, migración y sistemas alimentarios (mercado).

Productoras de cacao de Alta Verapaz "Aprenden haciendo"



La Alameda, Chimaltenango. Con el propósito de contribuir con el desarrollo económico de la Asociación de Desarrollo Integral Ox'Eek de Santa María, Cahabón, el 23 y 24 de octubre, productoras de cacao de Alta Verapaz, fueron capacitadas con la metodología "Aprender haciendo", para que den valor agregado al grano de cacao.

Yasmira Chen, productora de cacao de la Aldea Salacuim,



dijo: "Este aprendizaje lo multiplicaremos en nuestra comunidad, aprendimos mucho en estos dos días, nos dividimos en grupos y preparamos mezclas de sabores, como bebidas de chocolate con café, canela y leche; también hicimos jabón de baño y crema corporal. Esto nos ayudará a generar ingresos económicos extras para nuestros hogares y mejorar la calidad de vida, porque ya no solamente venderemos nuestro cacao en grano, sino también haremos diversidad de productos con mezclas de sabores y productos cosméticos".



María Luisa, manifestó: "Necesitamos aprender y trabajar de diferente manera el grano de cacao, como grupo y como familia le estamos dando más oportunidades a nuestra comunidad, porque nuestro cacao lo preparemos y vendremos para hacer bebidas

de exquisitos sabores y productos para el cuidado corporal. Estamos muy agradecidas con el ICTA y con las personas que nos compartieron sus conocimientos".

La capacitación fue impartida por nuestros especialistas en tecnología de alimentos, Vanesa Illescas y Erick Aguilar, en la Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de Alimentos, ubicada en la sede del ICTA del altiplano central.

Propiedad antioxidante del cacao

Por la presencia de flavonoides, el cacao posee una acción efectiva contra el estrés oxidativo. Su contenido en procianidina ayuda a disminuir los productos de oxidación plasmáticos favoreciendo la acción antioxidante del plasma. Se dice, su actividad antioxidante para la piel humana es dos veces más alta que otras fuentes de antioxidante utilizados en cosméticos para mujeres.

Trasferencia de tecnologías agrícolas en el altiplano central



La Alameda, Chimaltenango. Del 15 al 26 de octubre se llevaron a cabo las jornadas de transferencia de tecnología agrícola, en la sede del Centro Regional del Altiplano Central (CIALC), donde el equipo de investigadores y técnicos del ICTA compartieron sus conocimientos frente a parcelas de cultivos de hortalizas, granos básicos, hortalizas nativas, plantas medicinales, aromáticas, abonos orgánicos, frutales y degustaciones en tecnología de alimentos.

Luis Márquez, investigador de la disciplina de validación y transferencia de tecnología, destacó: “El objetivo de estas jornadas en el CIALC, es contribuir principalmente con la seguridad alimentaria y nutricional de las comunidades del altiplano central, mostrando opciones de cultivos en pequeños espacios físicos, donde se les muestra y explica cómo diversificar sus cultivos, por ejemplo: sembrar brócoli, coliflor, repollo, cebollas, zanahorias, remolachas o lechugas en asocio con maíz y esta vez estamos compartiendo nuestros conocimientos sobre cultivos hidropónicos de ejote, tomate, chile jalapeño y pimiento, como una alternativa de producción que no necesita del suelo”.

Fueron alrededor de 890 participantes entre extensionistas del MAGA, técnicos, productores, estudiantes universitarios, estudiantes de nivel medio, grupos de organizaciones y público en general.



Asistentes. Comisión Departamental de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CODESAN) de Chimaltenango.



Hidroponía: una alternativa de producción que no necesita del suelo y por lo mismo no depende de fenómenos meteorológicos, con ello permite reducciones de costo de manera considerable y de cosechas fuera de estación, brinda buenos rendimientos y alta calidad en los alimentos, utilizando sustratos inertes (grava, arena, cascarillas, pajas, entre otros) e implica la alimentación de la planta mediante una solución nutritiva disuelta en agua, así como el máximo aprovechamiento de este vital líquido.

ICTA contribuyó con formación de estudiantes de las ciencias agrícolas



Bárcena, Villa Nueva. Con el propósito de contribuir con la formación de estudiantes de agronomía, tanto de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) como las universidades privadas del país, este año el ICTA recibió 537 estudiantes, 351 de la USAC (75 mujeres y 276 hombres) y 184 de las universidades privadas (66 mujeres y 118 hombres).

Los educandos visitaron las instalaciones centrales del ICTA, motivados por los docentes, quienes solicitan a las autoridades del ICTA capacitaciones de su interés, relacionados a temas agrícolas, como: recursos genéticos, laboratorio de biotecnología, análisis de suelos, producción y acondicionamiento de semillas, biofortificación, entre otros; para que complementen la teoría impartida en clase con la práctica que especialistas del ICTA comparten.

Además, de facilitar explicaciones sobre procesos tecnológicos que el ICTA realiza en el cumplimiento de su objetivo, los estudiantes conocen el funcionamiento de maquinaria y equipo que se utiliza.

Aura Elena Suchini, Coordinadora de la Disciplina de Biotecnología, manifestó: “Por ejemplo, en el laboratorio, enseñamos micropropagación de plantas, ésta técnica se hace a través del cultivo de tejidos vegetales para la propagación de plantas a

gran escala, bajo condiciones artificiales (*in vitro*), partiendo del cultivo de meristemos, yemas, hojas, nudos, semillas, pétalos, esquejes, entre otras”.

Luis Alberto Corzantes, docente de la Universidad del Valle, resaltó: “Ésta es la primera vez que venimos con los estudiantes, como docente espero de ellos una respuesta positiva, como tener sed por trabajar, para ver una Guatemala nutrida; y por supuesto que ejerzan su profesión con pasión”.

Gilmar Troncones, docente del Centro Universitario del Sur de Escuintla, subrayó: “El impacto de la visita y explicación apoya a cimentar el conocimiento, una fotografía no es lo mismo que experimentar la realidad”.

La aprendiz Jennifer Morataya, expresó: “Fue muy interesante la información que nos compartieron los ingenieros, aprendí y conocí el proceso del cultivo de tejidos para la propagación de plantas, lo que me ha motivado a especializarme en dicho tema”

Las capacitaciones fueron impartidas por Aura Elena Suchini, Héctor Sagastume, en temas de biotecnología; Edwin Argueta, Mayra Nij, en producción y acondicionamiento de semillas; y en recursos genéticos por María de los Ángeles Mérida.

ICTA comparte experiencias en expoferia agrícola



Santiago, Sacatepéquez, 12 de octubre. Con el propósito de brindar opciones de tecnificación y mejoramiento de la producción agrícola en Santiago, Sacatepéquez, la municipalidad realizó la Segunda Expo Feria Regional Agro-Santiago.

El ICTA desde su stand agrotecnológico, participó exponiendo y brindando información sobre las variedades de semillas mejoradas que ha generado para dicha región.

También fueron exhibidos productos elaborados por los especialistas de la disciplina de tecnología de alimentos de la institución, como: frutas deshidratadas (banano, papa, manzana y piña), mermeladas, jaleas, escabeches, salsas, néctar, jugos, harinas, chips de camote,

yuca y papa; con el objetivo de apoyar con capacitaciones a organizaciones o grupos que se interesen en dar valor agregado a sus cosechas.

El alcalde, Juan Carlos Barrios, destacó: “Son aproximadamente 45 empresas e instituciones, las que están participando en esta exposición, agradezco al ICTA, CONAP y al Ministerio de Ambiente por poner su grano de arena en esta feria. Invito a todos los vecinos a que no se pierdan esta oportunidad y visiten los stand, se informen y aprendan”.

Se obsequiaron manuales, trifoliales y folletos con recomendaciones técnicas agrícolas, para transferir las tecnologías agrícolas generadas desde 1972.



Alcalde Municipal de Santiago Sacatepéquez



Disponible en versión digital
www.icta.gob.gt

O escríbenos a divulgacion@icta.gob.gt
info@icta.gob.gt y lo enviaremos.



Visita nuestro sitio www.icta.gob.gt
<http://www.icta.gob.gt/publicaciones>

Camote



Leer más... »

Chile Pimiento



Leer más... »

Tomate



Leer más... »

¡Sé parte del cambio!

Por una Guatemala sin desnutrición y con mejor salud



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

Lo invitamos a unirse al equipo



Consolidando los esfuerzos de la biofortificación en Guatemala

info@biofort.com.gt

www.biofort.com.gt

<http://biofort.com.gt/blog/?>



Nuestros Servicios:

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

contáctenos



divulgacion@icta.gob.gt

info@icta.gob.gt

Publicación mensual

Disciplina de Divulgación

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

15 de octubre

"Día Internacional de la Mujer Rural"

Mujeres que contribuyen con el desarrollo de sus comunidades y con su seguridad alimentaria

¡Saludos muy especiales!

