

ICTA conmemora el “Día Nacional del Maíz”



Acto solemne en el Patio de la Paz del Palacio Nacional de la Cultura, el 13 de agosto 2014.

De acuerdo a la cosmovisión maya, el 13 de agosto es cuando la planta de maíz comienza a florecer. Se considera, en consecuencia, que la fecha corresponde a la creación del “hombre de maíz”.

El ICTA, el MAGA y el Ministerio de Cultura y Deportes coordinadamente realizaron diversas actividades para celebrar por primera vez, el “Día Nacional del Maíz”, según Decreto No. 13-2014.

Actividades en la ciudad capital:

“Panel Foro: El maíz, patrimonio estratégico y cultural de Guatemala”.

1ra. Reunión y exposición de productores semilleristas de maíz de variedades nativas y mejoradas en Guatemala.

Ceremonia Maya para ofrendar y pedir por la producción y la abundancia del maíz; y sus valores culturales, espirituales y cosmogónicos.

Festival de gastronomía típica local, cuyo tema principal fue el maíz como la dieta básica de los guatemaltecos.

Lanzamiento oficial Día del Maíz



El maíz se originó del teocintle y es el pariente silvestre más relacionado con el maíz. El teocintle se encuentra distribuido en diferentes regiones de Guatemala, la especie *Zea luxurians* y *Zea mays* subespecie *huehuetenanguensis*. El teocintle ha posibilitado el desarrollo del maíz.

ICTA participó a nivel nacional en la celebración del “Día Nacional del Maíz”

ICTA-CIALO



El personal técnico del Centro Regional de Investigación del Altiplano Occidental ICTA-CIALO (Quetzaltenango), participó en las actividades organizadas para la celebración del “Día Nacional del Maíz”. La conmemoración se realizó en el Centro de Convenciones Gran Karmel en la ciudad de Quetzaltenango, con las conferencias

1. El maíz en la cosmovisión Maya
Conferencista: Representante del Ministerio de Cultura y Deportes
2. El origen del maíz
Conferencista: Dr. César Azurdia CONAP-GEF.
3. Gastronomía guatemalteca basada en maíz.
Conferencista: Ing. Luis Villa Anleu Consultor
4. Importancia mundial del maíz
Conferencista: Dr. Fernando Aldana de León, Fitomejorador del ICTA.
5. Situación actual del maíz en Guatemala
Conferencista: Ing. Mario Fuentes Consultor

Además, se exhibieron las principales variedades e híbridos de maíz liberados por el ICTA. (ICTA San Marceño Mejorado, ICTA Compuesto Blanco, ICTA V-301, ICTA Don Marshal, ICTA B-7, ICTA B-1 y los híbridos ICTA HB-83 e ICTA Maya ^{QPM})

ICTA-CIOR

El personal del Centro de Investigación del Oriente ICTA-CIOR (Zacapa) participó en la celebración del “Día Nacional de Maíz”. Las actividades fueron organizadas en coordinación con el MAGA, Gobernación, la Escuela de Agricultura del Nororiente (EANOR), el Ministerio de Desarrollo, Ministerio de Educación y la Alcaldía Municipal. Se realizó una caminata que inició frente al Palacio de Gobierno y finalizó en el Salón Municipal, donde se desarrolló un programa especial. Además, los participantes degustaron chuchitos y atol de elote.



En Guatemala existen 13 razas y 9 sub razas de maíz, las cuales han sufrido procesos de evolución durante miles de años.

Ley de Protección de Obtenciones Vegetales

Entrevista a Prensa Libre por las autoridades del ICTA, publicada el 22 de agosto 2014.

Todas las semillas que el ICTA ha generado a lo largo de 41 años de investigación no están patentadas en favor de nadie, aseguró el Gerente General de la institución.

Elías Raymundo, gerente del ICTA reconoció que “existe la remota posibilidad de que se patenten descubrimientos que no han salido a luz”, pero aseguró que el riesgo es mínimo porque confían en la ética de los profesionales que trabajan para la institución. Agregó que con las bitácoras de trabajo se podría comprobar la procedencia de las semillas.

Explicó que únicamente están registradas en el Ministerio de Agricultura y no se patentan porque “la prioridad del Instituto es atender a los pequeños agricultores”, y que no existe la posibilidad de que otras personas aprovechen el material porque son públicos, y al momento de liberarse nadie más podría registrarlos a su favor.

Albaro Orellana, subgerente del ICTA, confirmó que efectúan un análisis jurídico y social sobre las implicaciones y alcances de la Ley de Obtenciones Vegetales, con el fin de proteger el material que han producido.

http://www.minfin.gob.gt/downloads/leyes_acuerdos/decreto19_260614.pdf

El 26 de junio 2014, fue publicada en el diario oficial la Ley de Obtenciones Vegetales, decreto legislativo No.19-2014, la cual permite la propiedad intelectual de quienes obtienen variedades vegetales. Entrará en vigencia 90 días después de su publicación.

Ciencia y tecnología

El Icta fue fundado en 1973. Durante 41 años de existencia ha producido 148 semillas mejoradas de 22 especies vegetales.

PRODUCCIÓN

SEMILLA	VARIETADES	HIBRIDOS
Maíz	35	11
Frijol	16	-
Arroz	14	-
Ajonjolí	6	-
Trigo	13	-
Maicillo	7	1
Haba	3	-
Papa	13	-
Soya	4	-
Yuca	2	-
Camote	5	-
Jamaica	1	-
Uva	1	-
Avena	2	-
Melón	1	-
Ajo	2	-
Tomate	1	-
Aguacate	3	-
Zapote	1	-
Pitaya	1	-
Sandía	2	-
Pastos	3	-
TOTAL	136	12

El ICTA es la institución responsable de promover el uso de la ciencia y tecnología agrícolas, orientada a agricultores de infrasubsistencia, subsistencia y excedentarios.

Debe dirigir investigaciones para la solución de los problemas de explotación racional agrícola que incidan en el bienestar social, así como producir materiales y métodos para incrementar la productividad agrícola.

FUENTE: Icta

Semillas generadas por el ICTA desde 1973

Cultivo	Variedades	Híbridos	Cultivares Vigentes
Maíz	35	11	ICTA MAYA ^{QPM} , ICTA B-1, ICTA B-5, ICTA B-7, ICTA HB-83, ICTA La Máquina 74-22, ICTA HA-48, ICTA Compuesto Blanco, ICTA San Marceño Mejorado, ICTA Don Marshall, ICTA V 301 e ICTA V 302.
Frijol	16	—	ICTA Altense, ICTA Ligerero, ICTA Hunapú, ICTA Ostúa, ICTA Santa Gertrudis, ICTA Sayaxché, ICTA Súperchiva ^{ACM} e ICTA Petén ^{ACM}
Arroz	14	—	ICTA ARROZGUA 2009
Ajonjolí	6	—	ICTA R-198
Trigo	13	—	ICTA Don Vale
Sorgo o Maicillo	7	1	ICTA Mitlan e ICTA F-947 ^{BMR}
Haba	3	—	ICTA Santa María
Papa	13	—	ICTA Chiquirichapa e ICTA Frit.
Soya	4	—	
Yuca	2	—	ICTA Izabal e ICTA San Jerónimo
Camote	5	—	
Jamaica	1	—	ICTA Rosicta
Uva	1	—	
Avena	2	—	ICTA Cuchumatanes
Melón	1	—	
Ajo	2	—	ICTA Chapín e ICTA Rio Blanco.
Tomate	1	—	
Aguacate	3	—	
Zapote	1	—	Zapoticta
Pitaya	1	—	ICTA Dorada Injertada
Sandía	2	—	
Pastos	3	—	
Subtotal	136	12	



“Investigación para el desarrollo agrícola”

ICTA-CIALO capacitó en cultivo de papa



ICTA-CIALO capacitó en producción de papa a 30 extensionistas del MAGA, quienes están a cargo de CADER's (Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural) en áreas productoras de papa y 10 técnicos agrícolas de organizaciones productoras de papa; de los departamentos de Huehuetenango y Quiché.

Se capacitó en los temas: 1) Importancia del SNER (Sistema Nacional de Extensión Rural) y CADER en el desarrollo rural de Guatemala; 2) El enfoque de agrocadenas del MAGA, caso de Agrocadena de la Papa; 3) Generalidades del cultivo de la papa; 4) Anatomía y fisiología del cultivo de papa; 5) Plagas en la producción de papa; 6) Fertilidad y fertilización en el cultivo de la papa; 7) Manejo agronómico del cultivo de la papa; 8) Manejo pre y postcosecha; 9) Experiencias en comercialización.

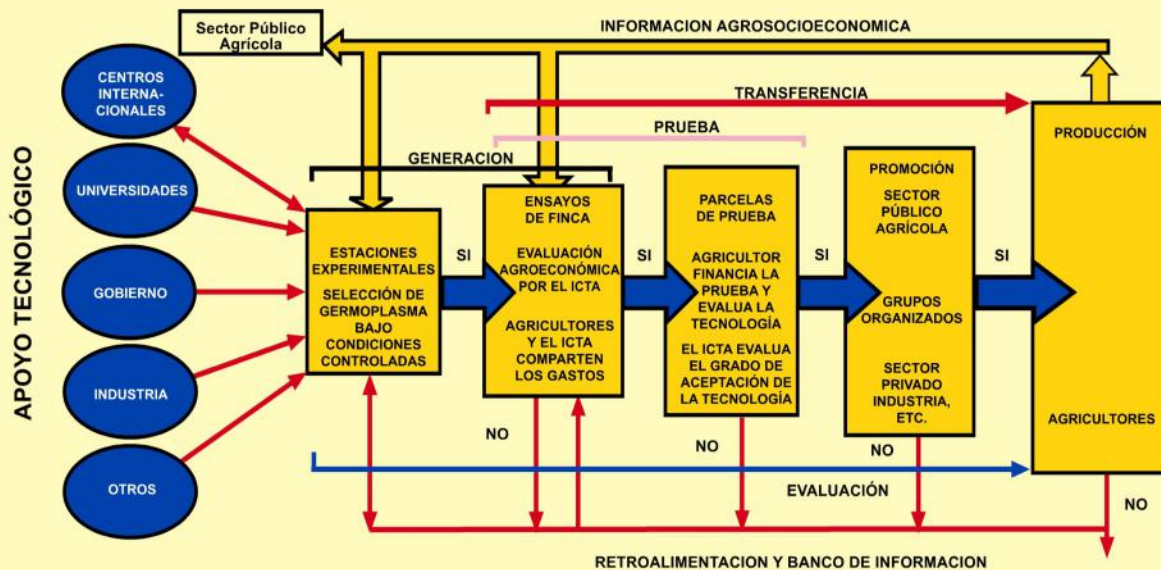
La capacitación se realizó el 7 y 8 de agosto 2014, en las instalaciones del Centro Regional de Investigación Labor Ovalle, Quetzaltenango, como parte de la alianza estratégica entre PRODEL MAGA-ICTA-ICU "Proyecto de transferencia de tecnología de papa en los CADER's". Con este proyecto se está atendiendo un total del 45 CADER's. En el departamento de Huehuetenango 25, en los municipios de Chiantla, Todos Santos Cuchumatanes y Concepción Huista; y 15 en los municipios de Uspantán, Nebaj y Chichicastenango, en el departamento de Quiché.



"Investigación para el desarrollo agrícola"

¡Conociendo el Sistema Tecnológico del ICTA!

DIAGRAMA DE FLUJO EN LA SECUENCIA OPERATIVA DEL SISTEMA TECNOLÓGICO AGRICOLA



El Sistema Tecnológico del ICTA es un esquema de trabajo que se inicia con el proceso de recolectar información agro socioeconómica de los sistemas de producción prevalentes e identificar los problemas limitantes y expectativas del productor. Si los problemas son de orden genético, se trasladan a los Fitomejoradores para que inicien el trabajo en los diferentes centros de investigación institucionales; sin embargo, si el problema es de orden agronómico o de otra índole, la generación de tecnología dará comienzo en la estación experimental o en las fincas de los agricultores.

La tecnología generada en esta etapa, se pasa a parcelas de prueba, donde el agricultor la valida bajo sus condiciones. Al año siguiente se evalúa el grado de adopción y, si más del 50% de los productores adoptan la tecnología, en más del 50% de su área de cultivo,

entonces se hacen las recomendaciones al sistema de transferencia para su difusión masiva.

El ICTA fue la primera institución de su género que diseñó e institucionalizó el Sistema de Investigación en Fincas en el año de 1977.

Dentro del proceso de la formulación del Plan Estratégico Institucional 2013-2020, el grupo de trabajo realizó una evaluación sobre la vigencia del modelo como la base angular para la generación, validación y transferencia de tecnología con características participativa y diferenciada, llegando a la conclusión que el mismo sigue siendo sumamente útil y eficiente.

El modelo constituye un elemento valioso de la ventaja competitiva del ICTA; y se sustenta en el método científico que constituye el instrumento efectivo para lograr los impactos que el ICTA se propone alcanzar dentro del desarrollo agrícola del país.

¡CONOCIENDO EL SISTEMA TECNOLÓGICO DEL ICTA!



Personal técnico, administrativo y operativo de las oficinas centrales del instituto participaron el 8 de agosto en una mañana de campo, con el objetivo de conocer más sobre el Sistema Tecnológico del ICTA. En la mañana de campo, se les capacitó sobre los procesos de Fitomejoramiento, validación y transferencia de tecnología, producción de semillas; y cosecha de semilla de frijol de la variedad ICTA Ligero.





El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- con el apoyo técnico de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO, formuló el Programa de la Agricultura Familiar para el Fortalecimiento de la Economía Campesina (**PAFFEC 2012- 2015**). Esta iniciativa se basa en el Plan para Activar y Adecuar la Política Nacional de Desarrollo Rural y pretende ser un aporte a su concreción desde las competencias sectoriales que corresponden al MAGA.

Descargue el documento en http://web.maga.gob.gt/wp-content/uploads/pdf/home/programa_agricultura.pdf.

Nuestros servicios

- Venta de semillas
- Acondicionamiento y almacenaje de semilla
- Análisis de suelos y agua
- Pruebas de eficacia

Aquella persona
que nunca ha
fallado es porque
nunca ha intentado
nada nuevo.

Albert Einstein
(Físico alemán)

Contáctenos

Oficinas Centrales

**Km. 21.5 Carretera al
Pacífico, Bárcena, Villa
Nueva, Guatemala.**

PBX: (502) 6629-7899

Consulte nuestra web:
www.icta.gob.gt

Síguenos en

facebook

twitter

Disciplina de Divulgación

Año 2014