

## ICTA en Jocotan y Camotan Chiquimula, en cosecha de yuca variedad ICTA Izabal

Como parte de las actividades del proyecto ICTA-PRIICA, el viernes 25 de abril, se llevó a cabo la cosecha de las parcelas de transferencia de tecnología de yuca variedad ICTA-Izabal, las cuales fueron establecidas por los actores claves del CLIITAs (Consortio local de investigación e innovación tecnológica) de Jocotan y Camotan.

Asimismo, se realizó un Día de Campo en la parcela de transferencia del cultivo de yuca ICTA Izabal, ubicada en la Aldea Lela Chanco del municipio de Camotan, al día de campo asistieron representantes de las organizaciones APRODERCH, AZACHI, ASORECH, CUNORI (UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA), ADICA I, ADICA II, ASOCIACIÓN NUEVO DÍA, MANCOMUNIDAD COPAN CHORTI, ASODELUV, que conforman el CLIITAs de Jocotan y Camotan.

*“Has solo lo que amas y serás feliz y el que hace lo que ama, está benditamente condenado al éxito, que llegara cuando debe llegar, porque lo que debe ser será y llegara naturalmente”*

*(Facundo Cabral)*



Señora cosechando Yuca ICTA Izabal

### Organizaciones

- APRODERCH
- AZACHI
- ASORECH
- CUNORI
- ADICA II
- ASODELUV
- NUEVO DIA
- COPAN CHORTI



Día de campo en Huehuetenango

**26 de abril**

## **Día de la Secretaria**

Para quienes ayudan a que cada día de trabajo tenga resultados positivos, para quienes la productividad y la eficiencia son su mayor habilidad y para quienes llevan con orgullo su profesión.

***Felicidades en su día!!!***

## **ICTA intercambia experiencias en cultivo de frijol con Agricultores de Jacaltenango, Huehuetenango**

El objetivo del “Día de Campo” fue intercambiar experiencias en el cultivo de frijol en un ensayo de finca establecido con 11 cultivares de frijol, con características de alto rendimiento y resistencia al virus del mosaico dorado. El que ha diezmo la producción de frijol en altitudes menores de 1200 m.s.n.m.

La Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología del ICTA, promueve nuevos germoplasmas con resistencia genética al Mosaico Dorado, alta producción y de mayor contenido de hierro.



Secretarias de Oficinas Centrales



## **Autoridades del ICTA entregan vehículos nuevos a Director del CINOR y CIOR**

El ICTA fortalece las actividades técnicas y administrativas del Centro de Investigación del norte (CINOR) y Centro de Investigación de Oriente (CIOR), al hacer entrega al Director del CINOR, Ing. Mairor Osorio y al Director del CIOR, Ing. Hugo Ruano, un vehículo nuevo tipo pick up 4x4.



Entrega de vehículo



Estudiantes de Biología de la UVG

## ICTA capacita a estudiantes de Biología en Biotecnología y Recursos Genéticos

Estudiantes de la Facultad de Biología de la Universidad del Valle de Guatemala, fueron capacitados en procesos de biotecnología y recursos genéticos, por los especialistas MSc. Karla Ponciano e Ing. Agr. Fernando Solís, además hicieron un recorrido por el Laboratorio de Biotecnología y Banco de Germoplasma.

En el Laboratorio de Biotecnología se han aplicado procesos de regeneración de células in vitro a partir de tejidos vegetales para la propagación masiva de plantas y la replicación in vitro de ADN para la amplificación de genes asociados a características agronómicas de interés.

El Banco de Germoplasma se dedica a la conservación y utilización de la variabilidad genética de especies vegetales de uso actual y potencial

## ICTA Maya<sup>QPM</sup> Híbrido de maíz no transgénico con alta calidad de proteína

Para contribuir a disminuir la desnutrición en Guatemala, en especial de los sectores afectados por la pobreza, el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA), con el apoyo del Centro Internacional para el Mejoramiento del Maíz y Trigo (CIMMYT), desarrolló el híbrido de maíz (*Zea mays* L.) ICTA Maya<sup>QPM</sup> de alta calidad de proteína (QPM, Quality Protein Maize, por sus siglas en inglés), que contiene el doble de los aminoácidos esenciales Lisina y Triptófano en relación con el maíz común.

Este híbrido de última generación es un alimento mejorado en forma natural al que los Fitomejoradores, le insertaron el gen mutante Opaco 2 (O-2), por método convencional haciéndolo excepcional para la alimentación animal y humana, así como materia prima para la industria de alimentos (harinas)



Maíz ICTA Maya<sup>QPM</sup>

## ICTA capacita a Extensionistas del MAGA en Selección Masal y Mancha de Asfalto en el cultivo de Maíz

El viernes 25 de abril, especialistas del ICTA en Selección Masal y Mancha de Asfalto en Maíz, capacitaron a extensionistas del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación -MAGA-.



Capacitación a Extensionistas



*“Investigación para el desarrollo agrícola”*

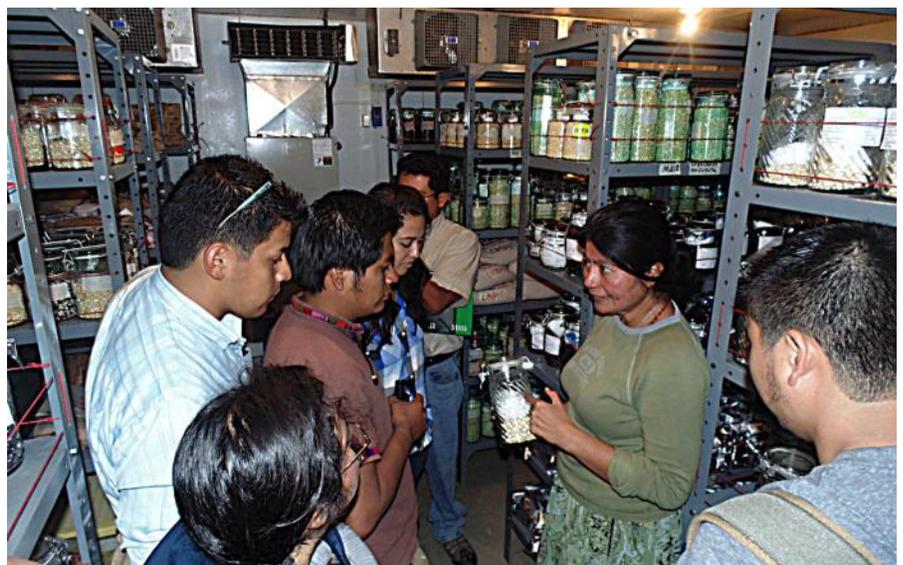


Estudiantes del CUNOROC

## Estudiantes del Centro Universitario del Nor Occidente visitan Instalaciones del ICTA

El 22 de abril del 2014, los estudiantes del último año de ciencias agrícolas del Centro Universitario de Nor Occidente de la USAC, visitaron el Laboratorio de Biotecnología, Banco de Germoplasma y Planta de Acondicionamiento de Semillas, ubicados en el Km. 21.5 Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva.

En la visita los estudiantes fueron capacitados sobre procesos de biotecnología a cargo del Especialista Héctor Sagastume, recursos genéticos por la Especialista Aura Elena Suchini y sobre procesamiento de semillas por el Especialista Jorge Cardona.

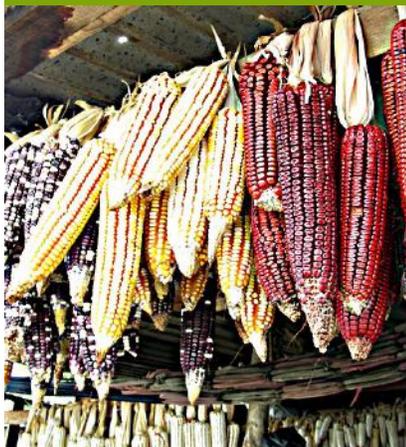


## Congreso declara maíz Patrimonio Cultural de la Nación y se establece el 13 de agosto como “Día Nacional del Maíz”

El MAGA, Ministerio de Ambiente, Ministerio de Cultura e ICTA, decretarán las medidas legales que velarán porque se proteja, se conserve y salvaguarde la riqueza y diversidad del germoplasma de las variedades y materiales del maíz nativo, autóctono o domesticado en las diferentes regiones del país.

El maíz está vinculado en la mitología, los calendarios, la cosmovisión, espiritualidad y costumbres del pueblo maya, lo que se refleja en las narraciones del Popol Vuh, arquitectura y cerámica prehispanica.

El ICTA ha desarrollado diferentes variedades e híbridos de maíz, los cuales han sido adaptados a las diferentes condiciones climáticas de Guatemala.



Maíz



Estudiantes de Agronomía de la USAC

## Estudiantes visitan Banco de Germoplasma del ICTA

Estudiantes de la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala, visitaron el Banco de Germoplasma el viernes 28 de marzo 2014.

El Banco de Germoplasma se dedica a la conservación y utilización de la variabilidad genética de especies vegetales de uso actual y potencial. Está constituido por colecciones de semillas o plantas conservadas en cámara fría de conservación a mediano plano: Maíz, frijol, arroz, trigo, tomate, chile y cucúrbitas. Cámara fría de conservación de germoplasma activo de los programas de fitomejoramiento: Semillas de maíz, frijol, arroz y sorgo, constituidas por parentales, líneas puras, semilla genética, semilla básica y otras. Conservación In vitro de papa, ajo, yuca y camote; y conservación en campo de alrededor de 200 especies de plantas medicinales, 30 especies de árboles frutales, variedades de yuca y camote en diferentes Centros Regionales de Investigación del ICTA.

Los estudiantes fueron atendidos por la Coordinadora de la Disciplina de Recursos Genéticos, Licda. M.Sc. Aura Elena Suchini Farfán.

**22  
de abril**



**Día de la  
Tierra**

## **Nuestros servicios**

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

**Póngase en  
contacto con  
nosotros**

Llámenos si desea más información sobre nuestros productos y servicios.

### **Oficinas Centrales**

Km. 21.5 Carretera hacia el Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala.

**PBX: (502) 6629-7899**

Consulte nuestra web:

**[www.icta.gob.gt](http://www.icta.gob.gt)**

Visítenos en

**facebook**

**twitter™**

**Disciplina de Divulgación**

**Año 2014**