

# Nueva variedad de maíz de grano amarillo ICTA Suprema a disposición de los agricultores



San Jerónimo, Baja Verapaz, 10 de octubre. A través de un acto público el ICTA y el MAGA pusieron a disposición de los agricultores nueva variedad de maíz de grano amarillo, ICTA Suprema.

ICTA Suprema rinde de 60 a 70 quintales por manzana de terreno, apta para cultivarla en comunidades que se encuentren en altitudes de 0 a 1,400 metros sobre el nivel del mar.

La gerente general del ICTA, Gabriela Tobar, hizo entrega de la semilla ICTA Suprema al representante del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) Mynor Quintana, quien seguidamente entregó al agricultor Everaldo Raymundo Valdizón.

El señor Raymundo Valdizón recibió la semilla ICTA Suprema y agradeció en nombre de los agricultores de la región del norte de Guatemala.

Gabriela Tobar, destacó: "Las variedades mejoradas para el ICTA representan una línea estratégica de investigación, ya que son alternativas de bajo costo para incrementar la productividad en los sistemas de los agricultores, por lo que aprovecho este espacio para agradecer la colaboración de las instituciones que hicieron posible hacer este evento de liberación de la variedad de maíz ICTA Suprema, iniciando con el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), el programa CRIA a través del IICA-Guatemala con fondos del USDA, porque ellos fueron claves para el financiamiento para todo el proceso de validación y promoción de esta variedad".

También queremos agradecer la participación del Ministerio de Agricultura, con la colaboración de los extensionistas en el proceso de validación, y por supuesto mi agradecimiento a los técnicos del ICTA, en especial a los del programa de maíz, del programa de validación y transferencia de tecnología, que son quienes llevaron todo el proceso hasta llegar a este feliz día. Después de casi 30 años, hoy tenemos una nueva variedad de maíz de grano amarillo, agregó la Gerente General del ICTA.

Claudia Calderón, Representante del IICA, resaltó: "Es una variedad de grano amarillo de las pocas que hay a nivel nacional, por lo que hoy, es un día de celebración, porque el proceso de generación de una variedad o un híbrido lleva mucho trabajo, tiempo, esmero, recursos económicos y es un proceso en el que se involucran muchas instituciones, profesionales y agricultores. Por parte del USDA y el IICA quiero motivar a los extensionistas para que promuevan el uso de la variedad ICTA Suprema, a todos los agricultores y las agricultoras para que la siembren.

Mynor Quintana, representante del MAGA, indicó: "ICTA Suprema, es una variedad que va hacia el agricultor, han pasado muchos años para poder llegar a este momento. La investigación es clave para el desarrollo de Guatemala, si no hay investigación no hay desarrollo. Lamentablemente invertimos poco en el tema de investigación".

# ¡Un Hito Histórico para el ICTA! En 51 años primera mujer asume el cargo de gerente general



Bárcena, Villa Nueva, 1 de octubre. Como ICTA nos complace comunicar el nombramiento de María Gabriela Tobar Piñón como la primera mujer en asumir la gerencia general del ICTA, a partir del uno de octubre.

Este es un paso importante hacia la inclusión de las mujeres en puestos estratégicos en la investigación agrícola, un sector que se beneficiará enormemente de su participación y liderazgo.

Con 11 años de experiencia laboral en el ICTA y una sólida formación que incluye una ingeniería en agroindustria alimentaria y una maestría en genética de plantas, la MSc. Tobar, aporta una valiosa perspectiva que será clave para abordar los retos del sector y fomentar la innovación en las prácticas agrícolas.

Su experiencia en gestión de proyectos también será fundamental para impulsar el desarrollo y la implementación de iniciativas efectivas.

Bajo su liderazgo, esperamos un impulso significativo en el desarrollo agrícola de Guatemala, promoviendo prácticas sostenibles y tecnologías que beneficiarán a los agricultores y comunidades guatemaltecas.

¡Felicitamos a la Ingeniera Tobar en este nuevo capítulo y celebremos juntos este avance hacia un futuro más prometedor en la agricultura de Guatemala!

# Agricultores conoce agrotecnologías en jornadas de transferencia en el oriente



Estanzuela, Zacapa. Con el objetivo de transferir conocimientos para que el agricultor o extensionista aplique las tecnologías en el campo y mejore el rendimiento, productividad y la calidad de sus cultivos, el ICTA realiza jornadas de transferencia de septiembre a noviembre a través de vitrinas agrotecnológicas, instaladas en los centros regionales de investigación agrícola.

Del 15 al 17 de octubre, se llevó a cabo la jornada de transferencia de tecnología agrícola en Zacapa, donde participaron 320 personas, entre agricultores, técnicos y extensionistas, quienes tuvieron la oportunidad de intercambiar experiencias en los cultivos de maíz, frijol, sorgo, ajonjolí, rosa de jamaica, yuca, camote, y en estructuras de protección para la producción de hortalizas de clima cálido.

La jornada fue liderada por técnicos del Programa de Validación y Transferencia de Tecnología con sede en Zacapa, con apoyo técnico de investigadores de otros programas de investigación del ICTA, indicó el especialista, Luis Sagüil, también agregó que estos eventos fueron espacios especiales donde el agricultor, extensionista o estudiante agrícola versus investigador, compartieron conocimientos.



# Promovemos y transferimos tecnologías a agricultores del suroeste guatemalteco



Huehuetenango, 3 de octubre. Agricultores de La Reforma San Marcos, participaron en la jornada de transferencia de tecnologías agrícolas, realizada en la sede del ICTA en San José La Máquina, Suchitepéquez.

Los agricultores conocieron el manejo agronómico de los cultivos mejorados de maíz, camote, yuca, arroz y rosa de jamaica; y variedades puestas a disposición del sector agrícola para dicha región, informó el especialista Saúl Pérez.

## Promoción de cultivares en jornadas de transferencia



Labor Ovalle, 3 de octubre. Agricultores y técnicos de la SESAN Totonicapán, tuvieron la oportunidad de participar en las jornadas de transferencia desarrolladas en el Centro de Producción del ICTA en Labor Ovalle, Olinstepeque, Quetzaltenango, con el objetivo de promover las diferentes tecnologías que el ICTA ha generado para el occidente.

Los participantes conocieron las tecnologías en los cultivos de maíz, papa, frijol; a través de especialistas de los programas de validación y transferencia de tecnología; granos básicos, hortalizas, protección vegetal, y biotecnología.

# ICTA contribuye en el fortalecimiento de Centros de Aprendizaje del MAGA



Ixcán, Playa Grande, 3 de octubre. “Aprender Haciendo” fue la metodología facilitada para fortalecer a los integrantes del Centro de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADER) de Quiché. Las señoras aprendieron a cultivar variedades de camote biofortificado ICTA Dorado e ICTA Pacífico, éstas se caracterizan por tener mayor contenido de betacarotenos (vitamina A); yuca ICTA Izabal y rosa jamaica ICTA Rosicta, en la aldea Horizonte de Ixcán, Playa Grande, Quiché, informó Eliseo Chun, técnico del programa de validación y transferencia de tecnología.



# Continuamos contribuyendo con la formación de estudiantes universitarios de las ciencias agrícolas



San Jerónimo, Baja Verapaz, 4 de octubre. Estudiantes del Centro Universitario de Baja Verapaz (CUNBAV-USAC) y de la Universidad Mesoamericana, aprendieron sobre la producción de semillas de maíz y frijol, fitomejoramiento del cultivo de maíz, manejo agronómico de los cultivos de rosa de jamaica, yuca y camote.

La capacitación fue facilitada por técnicos del programas de maíz, programa de tecnología y producción de semillas; y el programa de validación y transferencia de tecnología, con sede en el ICTA San Jerónimo, Baja Verapaz.

## Amas de casas aprenden sobre abonos orgánicos



La Alameda, Chimaltenango, 3 de octubre. A través de un día de campo fueron capacitadas en abonos orgánicos tipo compost y lombricompost, abonos verdes, sistema doble surco de maíz con hortalizas, señoras de los Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADER) de los municipios de El Tejar y Parramos, Chimaltenango; y miembros de la Fundación para el Desarrollo Integral de Programas Socioeconómicos (FUNDAP).

# Visitantes de América y del Caribe conocen nuestro trabajo



Chimaltenango, 3 de octubre. Representantes de países de América y del Caribe realizaron visita en el Centro de Producción del ICTA en La Alameda, Chimaltenango, con el propósito de dar a conocer las prácticas que el ICTA está impulsando para mitigar los efectos del cambio climático.

Los visitantes fueron recibidos por el Jefe del Centro de Producción del Altiplano Central y especialista en suelos, Adán Rodas; María de los Ángeles Mérida, especialista en recursos genéticos.

Adán Rodas, especialista en suelos, resaltó: "Se explicó el sistema tecnológico agrícola, el cual es la base del trabajo de investigación, validación y promoción que desarrollamos; y a través de un recorrido de campo conocieron los proyectos que se están ejecutando en abonos verdes, de los cuales tenemos parcelas de incremento de semillas, lombricompost, compost, parcelas de doble surco de maíz, investigaciones sobre programas de fertilización que incluyen el uso de abonos verdes e investigaciones sobre programas de fertilización orgánica-química".



# Contribuimos en la formación de estudiantes de ciencias agrícolas



La Alameda, Chimaltenango, 20 de octubre. A través de un taller sobre manejo sostenible de suelos, fueron capacitados 133 estudiantes universitarios de ciencias agrícolas en la sede del ICTA en La Alameda, Chimaltenango.

Elaboración y uso de abonos orgánicos de compost y lombricompost, abonos verdes, muestreo de suelos, lectura de perfiles de suelo, pruebas de infiltración y métodos de campo para determinar la densidad aparente del suelo, fueron temas facilitados en el taller.

Participaron estudiantes del Centro Universitario de la USAC-Petén, Universidad Mariano Gálvez (sedes: central, Santa Lucía Cotzumalguapa y Escuintla); y de la Universidad Rafael Landívar (Escuintla).





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



Huehuetenango, 2 de octubre. Agricultores y extensionistas participaron en día de campo en el cultivo de papa, en el caserío Nueva Esperanza, Chiantla, Huehuetenango.

Oscar Xutuc, investigador del programa de validación y transferencia de tecnología, informó que los 35 participantes evaluaron las características agronómicas de una variedad de papa con resistencia a tizón, que está en proceso de validación. Además, se tuvo la oportunidad de degustar la calidad culinaria de la papa, gracias a doña Etelvina.

## Estudiantes de las ciencias agrícolas son capacitados en temas de mejoramiento



Chimaltenango, 2 de octubre. En las instalaciones del Centro de Producción del ICTA Chimaltenango, estudiantes de ciencias agrícolas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, sede Chiquimula; conocieron el trabajo de investigación que realizan los programas de mejoramiento de maíz, frijol y hortalizas; así como, el programa de protección vegetal en plagas y enfermedades y el programa de tecnología de alimentos. La capacitación fue brindada por los coordinadores de programas de investigación y especialistas del ICTA.

# Validación de tecnologías con agricultores de Quiché y Huehuetenango



Octubre. En comunidades de Huehuetenango, ubicadas de 0-1,400 metros sobre el nivel del mar, y en Playa Grande, Ixcán, Quiché, fueron validados dos nuevos híbridos de maíz de grano blanco, con el manejo agronómico de los agricultores.

Los híbridos se caracterizan por su alta calidad de proteína, mayor contenido de zinc, alto potencial de rendimiento y tolerancia al Complejo Mancha de Asfalto.

Los agricultores después de la cosecha, evaluaron el color del grano, tamaño de la mazorca, número de hileras por mazorca y rendimiento, entre otros, indicó Eliseo Chun, técnico de validación y transferencia de tecnología.

Además, Sergio Hidalgo, manifestó que el objetivo de los días de campo, fue dar a conocer y validar en parcelas de agricultores los dos híbridos de maíz, como alternativa para mejorar la alimentación de los guatemaltecos.

Participaron agricultores y extensionistas del MAGA, con el apoyo financiero de Semilla Nueva.



# En el Día Mundial de la Alimentación se hizo énfasis en la importancia de la biofortificación



Palencia, Guatemala, 20 de octubre. El Día Mundial de la Alimentación se celebra anualmente el 16 de octubre desde 1981, el lema de este año fue “Derecho a los alimentos para una vida y un futuro mejores”, un oportuno recordatorio de que toda persona tiene derecho a una alimentación adecuada.

Con el fin de conmemorar este día, compartimos con familias beneficiadas de Feed the Children, en la Comunidad de Sansur, Palencia, explicando la importancia de los cultivos biofortificados en la nutrición de los niños, madres lactantes y en el embarazo.

Asimismo, técnicos e investigadores con sede en Chimaltenango, compartieron con estudiantes y maestros de la escuela pública Santa Teresita, Chimaltenango, sobre la importancia de la agricultura, porque si no se produce no hay alimentos; principalmente los productos de la canasta básica; haciendo énfasis en los cultivos biofortificados para la buena alimentación familiar.



# Despedimos al gerente general, ingeniero MSc. Julio García



Octubre 31, 2024. A través de un acto donde se hizo entrega de un reconocimiento, despedimos como gerente general de esta noble Institución, al ingeniero MSc. Julio García, agradecemos su profesionalismo, compromiso, dedicación y respeto durante el tiempo que estuvo al frente del ICTA, le deseamos muchos más éxitos.

# Participación en Simposio Nacional de Estadística Aplicada



Ciudad de Guatemala, 22 de octubre. Nery Barrios, investigador en hortalizas, participó en el Simposio Nacional de Estadística Aplicada 2024, con el tema de Análisis Multiambientales en el cultivo de camote en la instalaciones de la Unidad de Vinculación y Gestión de Recursos (UVIGER) de la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

**Disponible:**

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

**Solicítalo:**

[info@icta.gob.gt](mailto:info@icta.gob.gt)

[divulgacion@icta.gob.gt](mailto:divulgacion@icta.gob.gt)



“Investigación para el desarrollo agrícola”



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



# Nuestra galería



# Nuestra galería



# 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**