

# FORTALECIMIENTO DE LA CADENA DE AGUACATE EN EL OCCIDENTE DE GUATEMALA



**E**l aguacate es una fruta rica en vitaminas, sus ácidos grasos son saludables y contribuyen a evitar la obstrucción de las venas por acumulación de grasas.

Por estimaciones de DEFruta, el cultivo ha contribuido a la diversificación agrícola. Las exportaciones de aguacate variedad Hass se han incrementado en cantidad y ampliado en número de países con destino hacia Honduras, El Salvador, Costa Rica y Europa.

La superficie cosechada se encuentra concentrada en 7 departamentos: Quiché, San Marcos, Sololá, Totonicapán, Chimaltenango, Huehuetenango y Guatemala. Según el mapa de "Áreas aptas para el desarrollo del cultivo de aguacate variedad Hass", son 20 los departamentos en donde puede establecerse.

Para los departamentos de Quetzaltenango, San Marcos y Huehuetenango, el cultivo representa una oportunidad para la generación de ingresos ya que el mercado local, nacional e internacional demanda volumen y calidad. Es posible que los productores consideren incrementar el rendimiento con fruta de calidad y/o ampliar el área del cultivo.

En estos departamentos y con apoyo del Programa CRIA IICA se identificaron los principales problemas de la cadena y se conformaron los consorcios de actores locales e institucionales, con el fin de desarrollar proyectos con potencial de incrementar el rendimiento, reducir costos y agregar valor.

El consorcio de actores locales está representado por 14 viveristas y asociaciones; y el consorcio institucional está representado por investigadores y docentes del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA) y del Centro Universitario del Noroccidente (CUNOROC).



**En proceso la generación de: una metodología para propagar portainjertos de aguacates nativos, con alta calidad fitosanitaria y la identificación de cultivares criollos resistentes a la enfermedad "Tristeza de Aguacatero"**

**Legalizadas dos asociaciones: la Asociación Agrocadena de Valor del Aguacate del Departamento de San Marcos y del Departamento de Huehuetenango.**



**PROGRAMA CONSORCIOS REGIONALES DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA -CRIA- AROLDO RODERICO GARCÍA VÁSQUEZ**

**Resultados alcanzados de manera conjunta entre los consorcios de actores locales e institucionales a través de los proyectos de investigación (2016-2020):**

## 1. Aguacates nativos de la Región Huista caracterizados:

36 cultivares nativos se localizaron, caracterizaron y georreferenciaron, algunos con características para portainjertos, para consumo y resistentes al transporte. Se cuenta con un banco de germoplasma a nivel de vivero con cultivares procedentes de la región Huista para su conservación y futuras investigaciones.

## 3. Variedad de Aguacate ICTA San Lucas:

variedad con buenas características de valor comercial, tamaño medio uniforme, epicarpio resistente al manejo, forma uniforme, sabor característico muy agradable, coloración brillante, frutos exentos de fibras, con resistencia al empaque y transporte, cultivar adaptado al medio ecológico (San Marcos y Huehuetenango). Se puede propagar por varetas o árboles ya injertados.

## 2. Variedad de Aguacate ICTA Llano Grande:

variedad con buenas características de valor comercial, tamaño medio uniforme, epicarpio resistente al manejo, forma uniforme, sabor característico muy agradable, coloración brillante, frutos exentos de fibras, con resistencia al empaque y transporte, cultivar adaptado al medio ecológico (San Marcos y Huehuetenango). Se puede propagar por varetas o árboles ya injertados.

## 4. Renovación de Copa:

práctica para incrementar la producción en árboles improductivos, para cambiar árboles que producen fruta de mala calidad, árboles que no producen bien, que después de muchos años aún no ensayen con la producción. Cambio de la variedad de aguacate a una con demanda de mercado y altamente productiva.

## 5. APP Guate Aguacate:

Aplicación para celulares con información técnica e imágenes para la identificación de plagas y enfermedades económicas del aguacate Variedad Hass, que permite vincularse con otras páginas de interés. La aplicación esta disponible para su uso en Play Store.



## PROBLEMÁTICA EN LA PRODUCCIÓN:

plagas y enfermedades como trips, roña, tristeza del aguacatero, antracnosis, sin certeza de la procedencia de las variedades, jardines clonales y viveros sin certificación, sin planes de nutrición, inadecuado manejo de tejidos, aborto de flor y fruto, desconocimiento del momento oportuno de corte de fruto, arboles criollos improductivos.

## TRANSFORMACIÓN:

falta de alternativas de procesamiento que permitan darle un valor agregado

## COMERCIALIZACIÓN:

mal manejo poscosecha, malas vías de acceso que faciliten la comercialización, empaques inadecuados, daños en el fruto por malos cortes, plagas y enfermedades, desorganización de los productores, sin financiamiento para infraestructura y poscosecha