



### Alianza nacional

En alianza con la Oficina Nacional de la FAO y con el apoyo de la Delegación de la UE



“La innovación es un proceso colectivo de negociación y de aprendizaje que busca a añadir un valor económico y social a la comunidad. Los recursos financieros limitados, la inestabilidad política y la discontinuidad institucional en el sector público ponen en peligro la eficiencia y la efectividad de la investigación agropecuaria y de las iniciativas innovadoras, producen desconfianza en las instituciones públicas y afectan las potenciales oportunidades. Sin embargo, buenas prácticas fueron identificadas como base para las lecciones aprendidas en los sistemas de innovación agropecuarias.”

(Informe anual del CDAIS, 2016)

**“Incentivar las relaciones directas entre productores y compradores los fortalece e integra dentro de las cadenas de valor”**

(Informe anual del CDAIS, 2016)

Alianza Global



Agrinatura es un agrupamiento de universidades europeas y de organizaciones de investigación que apoyan el desarrollo agropecuario.



La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) lidera los esfuerzos internacionales para vencer el hambre

### PAISES PILOTOS

**América Central** : Guatemala, Honduras

**Africa** : Angola, Burkina Faso, Etiopía, Rwanda

**Asia** : Bangladesh, Laos

Este documento es el primero de una serie que documentará las diferentes actividades del proyecto CDAIS en cada país, así como los diálogos políticos, las ferias de innovación y otros productos específicos.



GUATEMALA



Presentación de los nichos de innovación

## DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA SISTEMAS DE INNOVACIÓN AGROPECUARIAS EN GUATEMALA



Este documento ha sido producido y financiado por la Unión Europea. Las opiniones expresadas en este documento no representan en ningún caso la opinión oficial de la Unión Europea. Las opiniones expresadas no representan la opinión oficial de la FAO.

## Frijol

El frijol es uno de los alimentos más antiguos, en Guatemala forma parte de la canasta básica y es de suma importancia para el desarrollo económico y social de los pequeños agricultores del Altiplano. El objetivo del nicho es aumentar la producción y difusión de la variedad de frijol ICTA Chortí, principalmente en los departamentos de Chiquimula y Jutiapa, que forman parte de los 12 departamentos del País propensos a sequías y consecuentemente a inseguridad alimentaria. La variedad ICTA Chortí es un frijol negro, tolerante a la sequía y contiene altos niveles de Hierro y Zinc, elementos indispensables en la nutrición infantil y de mujeres embarazadas: el pasado mes de abril con el objetivo de combatir los índices de desnutrición crónica, los más altos en la región fue liberada en Guatemala. La comercialización de esta nueva variedad a través del desarrollo de las capacidades empresariales de las organizaciones productoras de semilla de frijol generará beneficios inmediatos para los productores y consumidores.



## Cacao

El fomento y cultivo del cacao en Guatemala es una gran oportunidad para los agricultores, porque representa una oportunidad de negocios, porque en la actualidad, el hule, la palma africana y el café de baja altura están al borde de llenar sus posibilidades, mientras que la materia prima para el chocolate tiene creciente demanda.

Este nicho tiene como objetivo mejorar los procesos de producción y transformación del cacao, fortaleciendo las capacidades de los productores y de sus organizaciones para satisfacer la demanda de materia prima de alta calidad a nivel nacional e internacional. A través del nicho se promueve la coordinación público-privado de los actores del grupo de trabajo de cacaoteros del norte del país para conservar y multiplicar los clones nativos tolerantes a plagas y enfermedades con las características organolépticas requeridas por el mercado.

Complementariamente, se estandariza el manejo agronómico y los procesos de post cosecha a través de nuevos protocolos y centros de recolección. Se estima que el proyecto pueda impactar a alrededor del 80% de los productores de cacao del norte y apoyar las nuevas iniciativas como las ya existentes para conectar los diferentes actores de la cadena.

En Guatemala, las capacidades son desarrolladas a través el apoyo a 4 nichos.

## Aguacate

La producción de aguacate en Guatemala tiene una larga trayectoria. Sus microclimas permiten la producción de aguacate durante todo el año además de tener una posición geográfica estratégica para suplir aguacates en mercados de alta importancia. Este nicho busca el aumento de los ingresos de los productores del consorcio de aguacate integrado por asociaciones y cooperativas del departamento de Sololá, principalmente del municipio de San Andrés Semetabaj, dando continuidad a los resultados obtenidos en el Programa Regional para la Innovación y la investigación de Cadena de Valor (PRIICA) financiado por la Unión Europea. Para lograrlo, es necesario mejorar la selección, conservación y propagación de material vegetativo de alta calidad; conseguir un óptimo manejo agronómico de las plantaciones; la agroindustria y la comercialización a nivel nacional e internacional de materiales nativos y de la variedad Hass, ya difundida en la zona.



## Miel

La apicultura en Guatemala es una actividad que produce importantes beneficios en la creación de empleos, generación de divisas, fuente de alimentos y de medicina natural popular. El objetivo del nicho es el fortalecimiento organizacional y empresarial de las cooperativas del departamento de Huehuetenango, aumentando y eficientizando su productividad en la obtención de miel y subproductos apícolas para la comercialización tanto a nivel nacional como internacional. Aunque la mayoría de la miel producida en Guatemala sea exportada a Europa, sólo el 30% es exportado directamente por las cooperativas de productores. Las cooperativas que hacen parte de esta alianza se han destacado por ser de las pocas que logran exportar directamente sus productos. Su principal desafío ahora es la diversificación de mercados, así como la agroindustria para el aprovechamiento de subproductos: el sector apícola debe continuar con un proceso de tecnificación para mejorar la producción y atender de mejor manera la demanda del mercado.



**DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA SISTEMAS DE INNOVACIÓN AGROPECUARIAS** CDAIS sostiene la innovación en la agricultura a través del mejoramiento de las capacidades funcionales de los individuos, de las organizaciones y de los sistemas. Reúne a los diferentes socios y utiliza un ciclo de aprendizaje permanente para responder a los desafíos y oportunidades dentro y fuera de los “nichos de innovación” seleccionados en ocho países pilotos de América Central, África y Asia. Los sistemas de innovación agropecuarias han demostrado su potencial para guiar a un crecimiento sostenible, para reducir la pobreza y para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible