



 **19<sup>th</sup>**  
International  
**OIL PALM**  
Conference

INNOVATION AND SUSTAINABILITY  
**IN OIL PALM**  
nourishing people and protecting the planet

September 26<sup>th</sup>, 27<sup>th</sup>, and 28<sup>th</sup> 2018  
Cartagena de Indias Convention Center, Colombia



## *Visión de la cooperación técnica del IICA para la innovación y la sostenibilidad*

Dr. Lloyd Day. Sub – Director

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

[lloyd.day@iica.int](mailto:lloyd.day@iica.int)

# CONTENIDO

---

1. ¿Qué es el IICA y cuál es su estrategia programática para el 2018 - 2022?
2. La bioeconomía como modelo de desarrollo sostenible
3. Experiencias del IICA en proyectos de cooperación técnica para la innovación
4. La propuesta para FLIPA





# ¿Qué es el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)?

El IICA es el organismo especializado en agricultura del Sistema Interamericano que apoya los esfuerzos de los Estados Miembros para lograr el desarrollo agrícola y el bienestar rural.





# La propuesta del IICA para potenciar la contribución de la agricultura en ALC

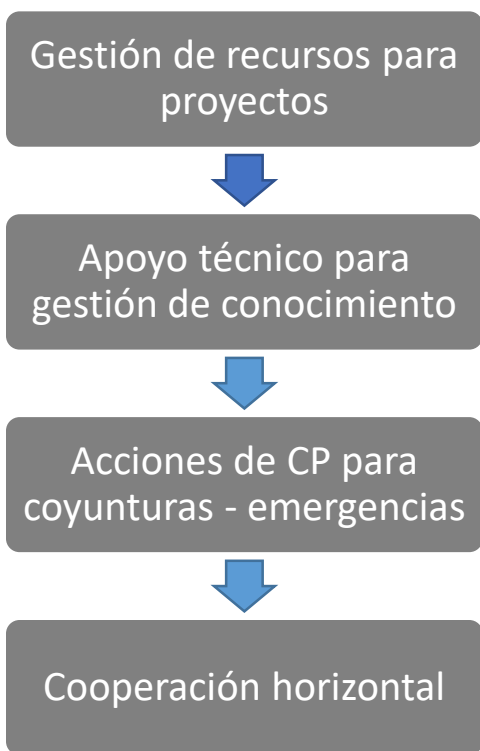
## LOS PROGRAMAS





# La propuesta del IICA para potenciar la contribución de la agricultura en ALC

## LAS MODALIDADES



## SOCIOS



# *La bioeconomía como modelo para el desarrollo sostenible*



Tenemos la obligación de producir más alimentos y energía de manera sostenible e inclusiva, en un escenario marcado por la escasez y degradación de recursos naturales y por las presiones ambientales



**> 60%**

de incremento de demanda global de alimentos (2050)



**> 50%**

de incremento en la demanda global de energía primaria (2050)



**- 25%**

disminución en el área cultivada por habitante en el 2050 respecto al 2020



**50%**

incremento de la demanda de agua (2050)



# ¿Cómo podemos hacerlo? Bioeconomía: un modelo para responder de manera eficiente y sostenible a las principales demandas del futuro

## BIO

### Recursos:

materia o energía generada por los seres vivos

### Procesos:

reacciones bioquímicas o biofísicas que éstos utilizan para reproducción, crecimiento, alimentación, limpieza, degradación, etc.

## ECONOMÍA

¿Cómo utilizamos los recursos (escasos) para satisfacer de manera eficiente la totalidad de las necesidades (ilimitadas)?

Ciencias de materiales

Ciencias biológicas y agrícolas

Biotecnología

Física

Química

TIC

← CONOCIMIENTO →



Aprovechamiento de los recursos de la biodiversidad



Eco-intensificación



Aplicaciones de la biotecnología



Servicios ecosistémicos



Eficiencia de la cadena de valor



Eficiencia, biorrefinería y bioproductos



# ¿Por qué más que una opción, la bioeconomía en ALC debería ser una apuesta estratégica?

**70%**

De las especies de mamíferos, aves, reptiles, anfibios, plantas e insectos (en solo 10% de la superficie terrestre)

**35%**

Del total de reservas de agua dulce en el Mundo

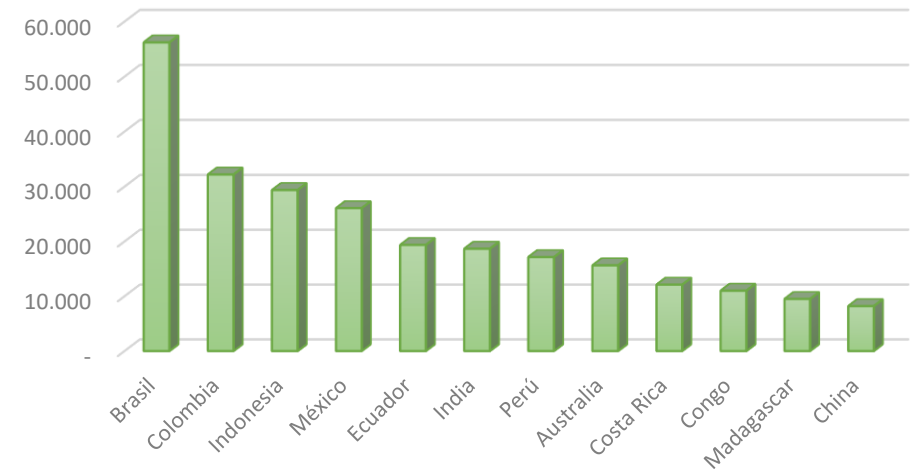
**28%**

Del total de tierra con potencial para la expansión de la superficie cultivada

**8 de 15**

Países más mega diversos del mundo

## Especies de plantas vasculares



Fuente: Instituto de Recursos Mundiales, Tendencias de la Tierra

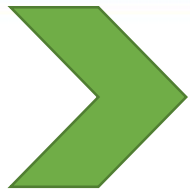
Fuente: Datos de BID (2014), McKinsey & Company (2016), Naciones Unidas (DESA). + PNUD. 2013. América Latina y el Caribe: una superpotencia en biodiversidad: un documento de política [http://www.latinamerica.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/biodiversity/Latin-America-and-the-Caribbean---A-Biodiversity-Superpower--Policy\\_Brief\\_SPANISH.pdf](http://www.latinamerica.undp.org/content/dam/undp/library/Environment%20and%20Energy/biodiversity/Latin-America-and-the-Caribbean---A-Biodiversity-Superpower--Policy_Brief_SPANISH.pdf)

# *Experiencias del IICA en proyectos de cooperación técnica para la innovación*

# ¿Cómo trabaja el IICA en ALC para lograr una agricultura competitiva, inclusiva y sostenible?







# Mecanismo de coordinación para el desarrollo de la agricultura orgánica en las Américas



- ✓ Facilitación del comercio de productos orgánicos y desarrollo de sus mercados.
- ✓ Establecimiento y fortalecimiento de los Sistemas Nacionales de Control de la Producción Orgánica (SNC).
- ✓ Fomento de la producción orgánica.
- ✓ Gestión de la información y del conocimiento.

Argentina	Bolivia	Brasil	Chile	Colombia	Costa Rica
Ecuador	España	Estados Unidos	México	Panamá	Paraguay





# Gestión del conocimiento sobre los sistemas de información de mercados agrícolas en las Américas



**OIMA/MIOA**

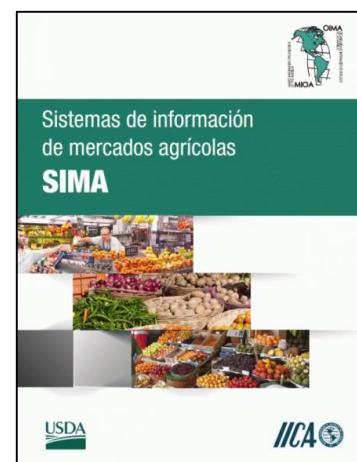
ORGANIZACIÓN DE INFORMACIÓN  
DE MERCADOS DE LAS AMÉRICAS

MARKET INFORMATION  
ORGANIZATION OF THE AMERICAS

Red de cooperación integrada por instituciones en 33 países, dedicadas a recopilar, procesar y difundir información relativa a los mercados y a los productos agropecuarios.

La finalidad primordial de OIMA es la promoción de la transparencia de los mercados a través del oportuno y sistemático intercambio de información.

- ✓ Un elemento estratégico para lograr una agricultura competitiva, sustentable e inclusiva.
- ✓ Facilita el acceso de productores y empresas a mercados.
- ✓ Importante para tomadores de decisiones y formuladores de políticas agrícolas.
- ✓ Repercute en los medios de vida económicos de productores de pequeña a gran escala, así como en el desarrollo rural y agrícola.





# Plan Maestro de reactivación e inversión para el sector agropecuario. Península de Azuero, Panamá.



Proyecto consensuado con los productores de la zona, apoyado por la Fundación Azuero, y el Centro de Competitividad de la región Azuero, e impulsado por la Asociación Panameña de Ejecutivos de Empresa (APEDE) bajo la ejecución de IICA, organismo con el cual CAF firmó el convenio.



- ✓ Elaborar un mapa de ruta para la implementación y el desarrollo de acciones concretas que contribuyan a reposicionar el agro
- ✓ Identificar y analizar las apuestas tecnológicas y el costo-beneficio de las innovaciones en las cadenas de valor
- ✓ Incrementar la competitividad del sector y los ingresos de los productores en la Península de Azuero.



# Consortrios Locales de Investigación e Innovación Agrícola (CLIITA)

Innovación institucional (alianzas público-privadas) a través de gestión del conocimiento

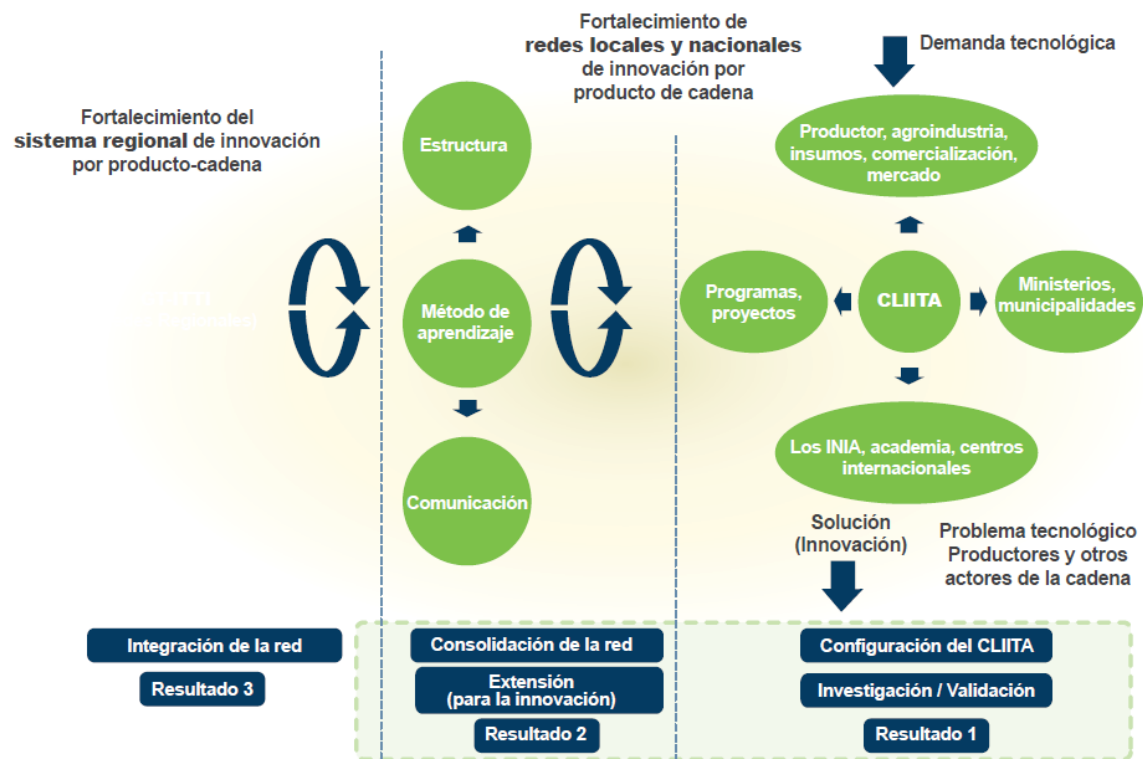


Figura 1. Estrategia de integración y conformación local, nacional y regional de las plataformas de innovación del PRIICA. UCP 2014.

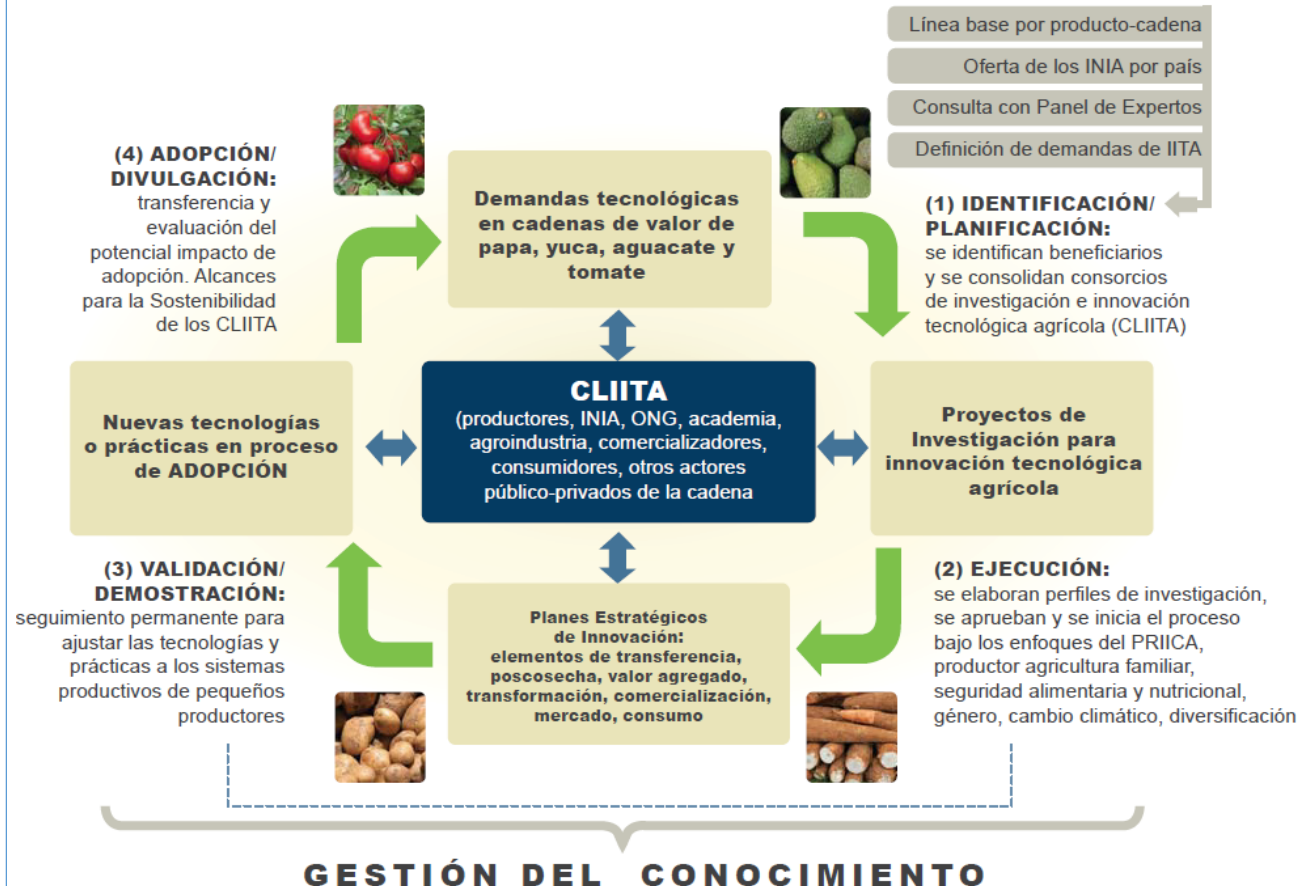


Figura 2. Estrategia de investigación e innovación del PRIICA. UCP 2014.



# Programa centroamericano de gestión integral de la roya del café (PROCAGICA)



## PROCAGICA

PROGRAMA CENTROAMERICANO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA ROYA DEL CAFÉ.

Las acciones del PROCAGICA buscan reforzar la resiliencia de los pequeños productores de café, para hacer frente a las condiciones adversas originadas en la variabilidad y el cambio climático.



## VECTORES DE INTERVENCIÓN

A TRAVÉS DE:

**SAT** SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL MANEJO INTEGRADO DE LA ROYA

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS

### MANEJO INTEGRADO DE FINCAS DE CAFÉ

RENOVACIÓN

MANEJO DE CAFETALES EXISTENTES

DIVERSIFICACIÓN



FORTALECIMIENTO

INSTITUCIONAL



**¿Por qué el IICA es el socio  
referente para el FLIPA?**





## *¿Por qué el IICA es el socio referente para el FLIPA?*



- Por su experiencia en la coordinación de plataformas regionales de cooperación técnica, el IICA se constituye en un aliado importante para dinamizar y alcanzar los objetivos que busca una iniciativa como FLIPA.
- Por su presencia hemisférica, gracias a la cual aspectos administrativos, operativos y técnicos se pueden facilitar.

***Muchísimas gracias por su atención***

Dr. Lloyd Day. Sub – Director

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

[lloyd.day@iica.int](mailto:lloyd.day@iica.int)

