



La promoción del aprovechamiento de la Bioeconomía en ALC: la propuesta del IICA

Hugo Chavarría
hugo.chavarría@iica.int

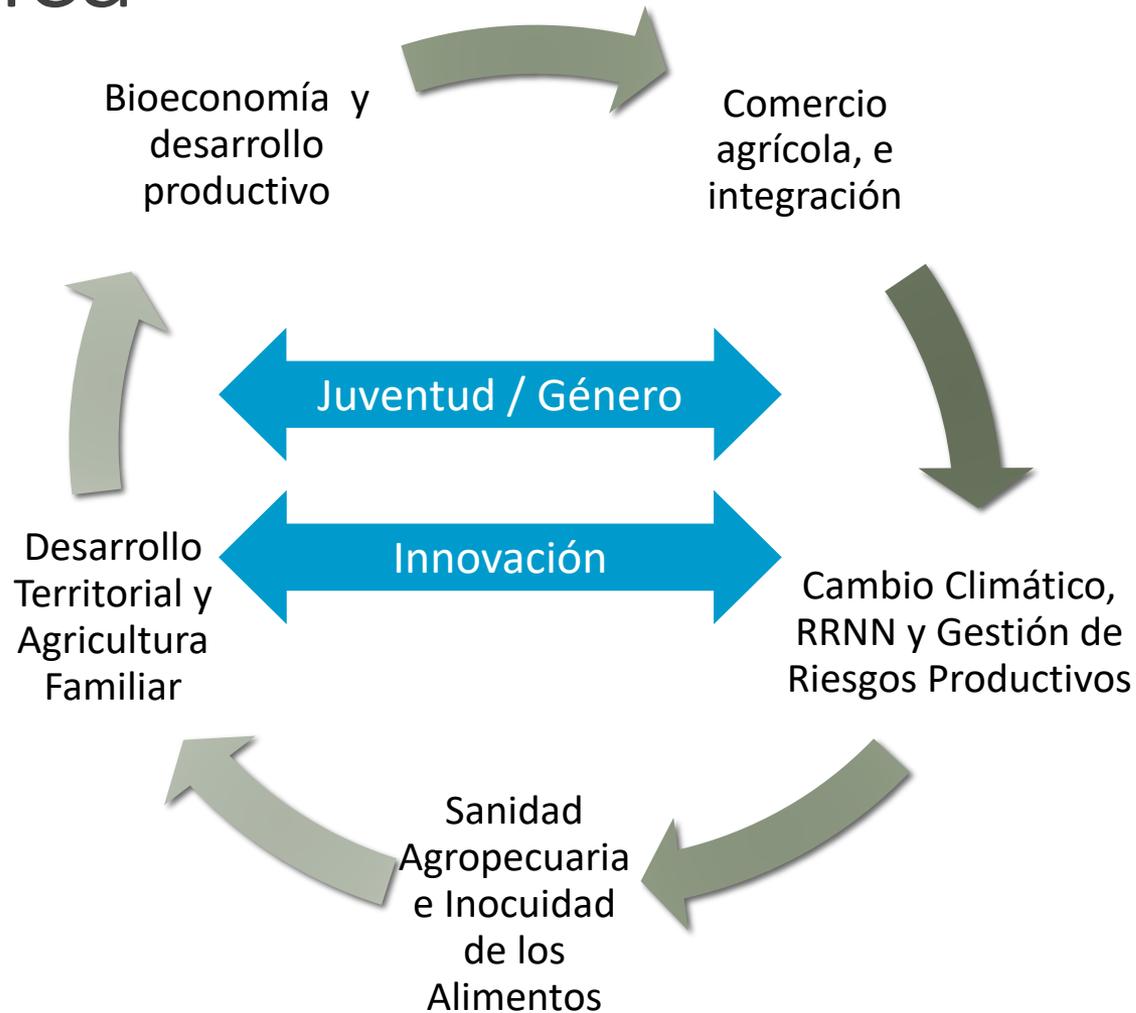
**Coordinador Programa de
Bioeconomía y Desarrollo
Productivo IICA**

El IICA en las Américas

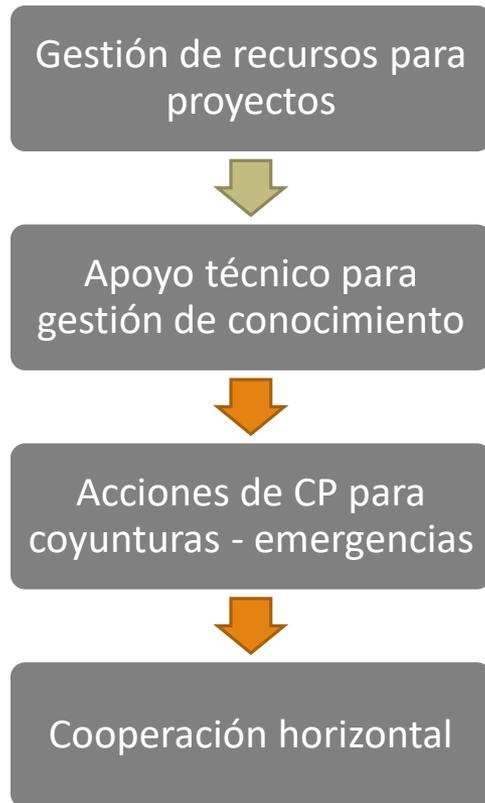


- Organismo especializado en agricultura del Sistema Interamericano
- Trayectoria de **más 75 años** con amplio reconocimiento y trabajo con los Gobiernos de toda América.
- **Secretarías de Cooperación Técnica** que promueven la ciencia y la investigación (Un Total de 11 Secretarías)
- Máximo órgano: Junta Interamericana de Agricultura (**JIA**)
- **Alianzas** con: sector **público**, sector **privado**, ONG y organizaciones de la **sociedad civil**, **organismos** y **agencias** (nacionales e internacionales) de **cooperación** y **financiamiento** y **entidades nacionales e internacionales de investigación**.

Los programas de cooperación técnica



LAS MODALIDADES



LOS INSTRUMENTOS



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

Mecanismos de trabajo: redes de especialistas, instituciones afines y sector privado

Profesionales trabajando por el desarrollo de la agricultura y el bienestar rural

>600



168 Proyectos financiados con recursos externos



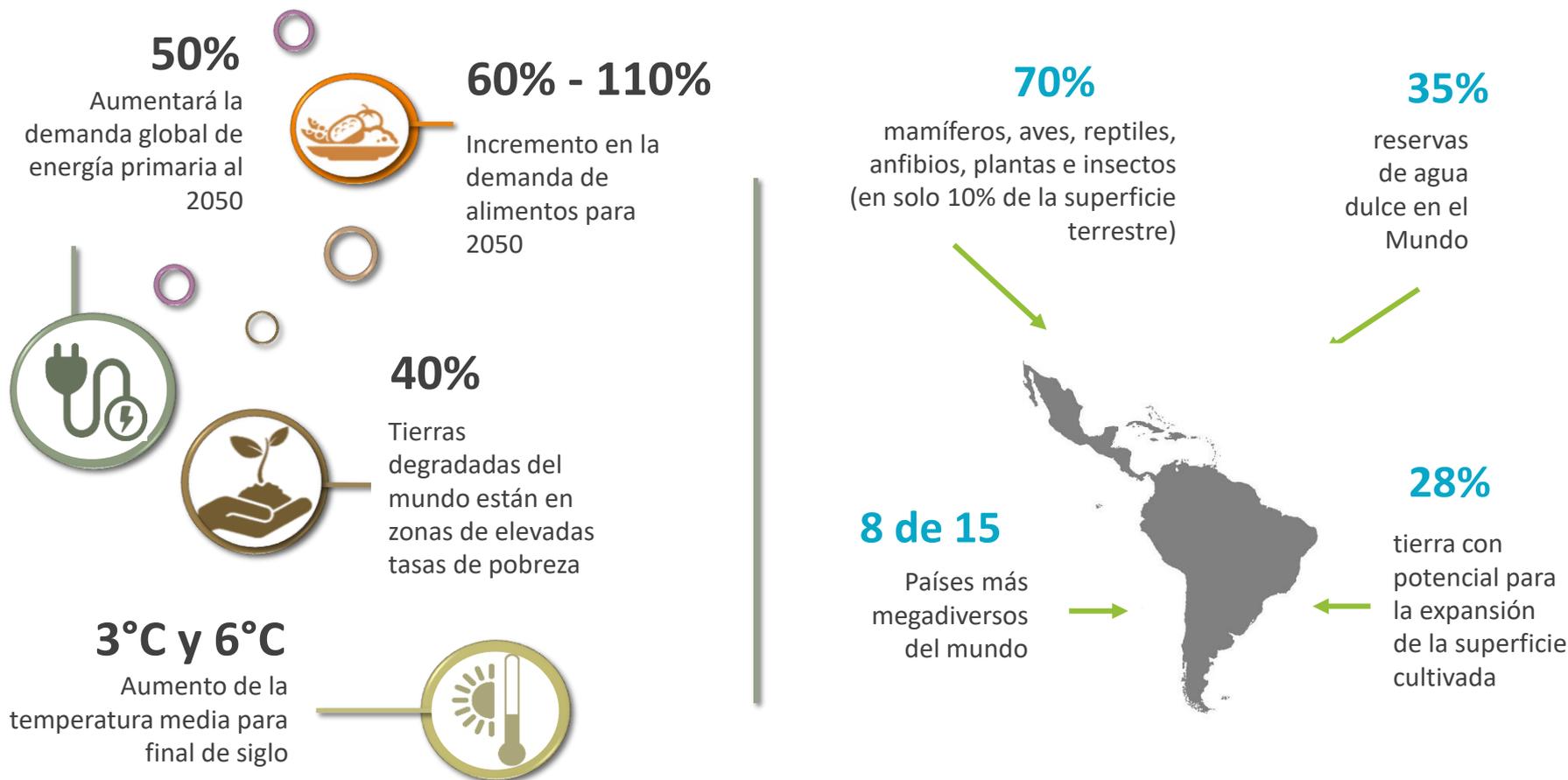
35 Oficinas en América y España

Programa de Bioeconomía y Desarrollo Productivo del IICA:

abordajes conceptuales y metodológicos



La exigencia por utilizar mejor los recursos y procesos biológicos en la producción



La propuesta del IICA para fomentar el aprovechamiento de la bioeconomía

“bioeconomía es la producción y utilización intensiva en conocimientos de recursos, procesos y principios biológicos para la provisión sostenible”



Los lineamientos del PMP

Impulsar visión, políticas e innovaciones

Ampliar conocimiento sobre qué es y qué ofrece

Desarrollar información sobre oportunidades para los países

Impulsar desarrollo productivo en cadenas de la bioeconomía

Fomentar políticas e inversiones para estrategias de desarrollo productivo en cadenas

BIOECONOMÍA EN DESARROLLO PRODUCTIVO DE CADENA DE CAFÉ

Servicios eco-sistémicos:

NAMA / Pago servicios ambientales, certificaciones (precios sombra), ecoturismo, etc.

Mejoramiento genético:

- Crecimiento
- Reproducción
- Resistencia a estrés
- Rendimiento
- Calidad



Eco-intensificación:

- Manejo de suelos
- Árboles de sombra
- Abonos orgánicos
- Sistemas de riego
- Micro-organismos
- Polinización



Bioenergías:

- Biodiesel
- Bioetanol
- Biogás
- Pellets



Biomateriales:

- Absorbentes de olor
- Fertilizantes / abonos
- Alimentación animal
- Antioxidante
- Cafeína
- Conservadores de alimentos
- Tratamiento de aguas
- Cosméticos
- Polímeros

Eficiencia en cadena de valor:

- Energía para autoconsumo
- Bioinsumos con desechos
- Reducción de pérdidas

Hacia otras cadenas

La propuesta del IICA para fomentar el aprovechamiento de la bioeconomía

Áreas de intervención del Programa



Difusión y sensibilización



Identificación de hojas de ruta diferenciadas



Fortalecimiento de normativa, regulación y políticas



Inversiones e instrumentos de políticas en cadenas de la bioeconomía



¿Cuáles productos ofrecerá el Programa a los países?



Difusión y
sensibilización

Documentos: potencialidades y requerimientos para aprovechamiento de la bioeconomía

Foros, seminarios, talleres, cursos para fortalecimiento de capacidades

Identificación de
hojas de ruta
diferenciadas



- Guía metodológica para construcción de hojas de ruta para aprovechamiento de bioeconomía

- Posibilidades de aprovechamiento
- Condicionantes por sendero
- Hoja de ruta según potencialidades
- Lecciones aprendidas de otros

¿Cuáles productos ofrecerá el Programa a los países?



Fortalecimiento de
normativa,
regulación y políticas

Apoyo en diseño y aplicación de políticas multisectorial para la bioeconomía

- Generales: Viabilicen y fomenten la bioeconomía
- Senderos: Incentiven y promuevan estrategias concretas

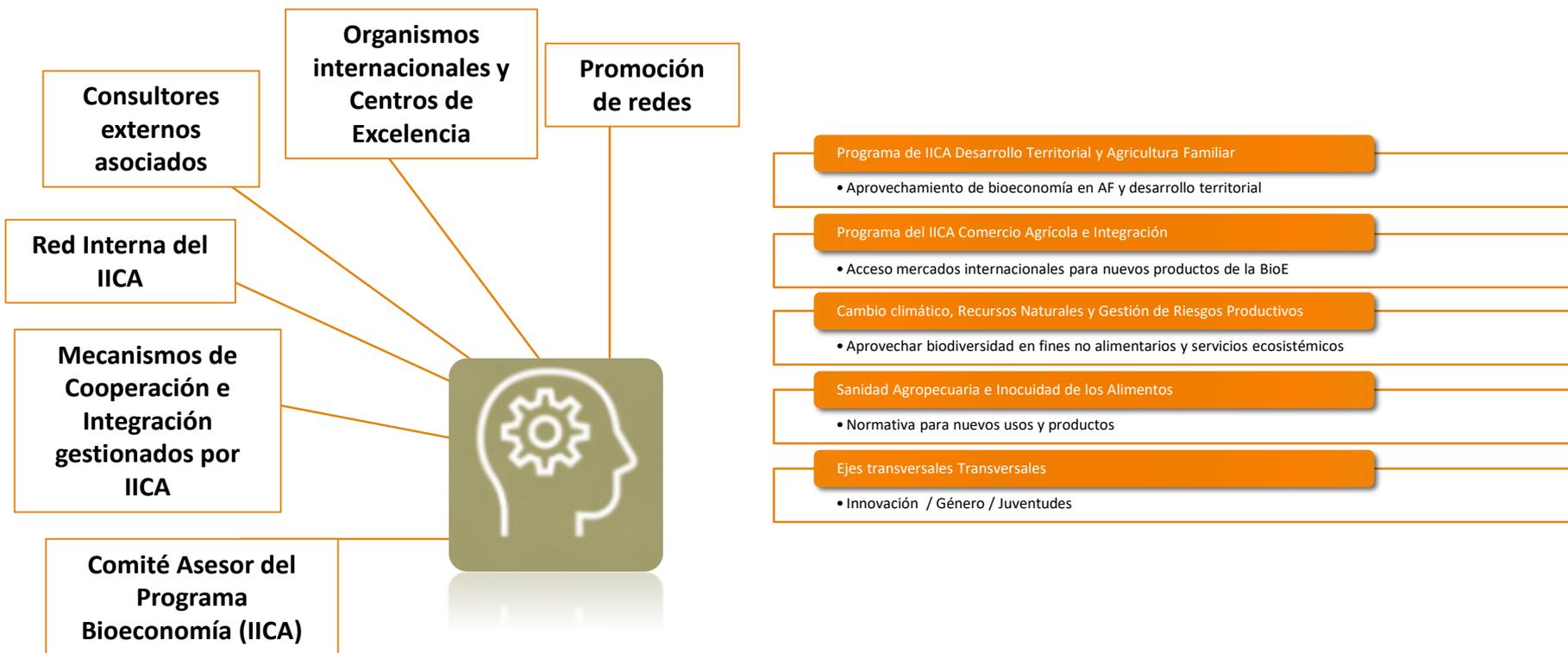
Observatorios para fomento y seguimiento de la bioeconomía

Inversiones e
instrumentos de
políticas en cadenas
de la bioeconomía



- Apoyo en construcción e implementación de estrategias e inversiones para cadenas con potencial
- Apoyo en formulación de proyectos / alianzas

Gestión del conocimiento y abordajes compartidos



Producto estandarte: Guía metodológica para construcción de hojas de ruta para aprovechamiento de la bioeconomía



¿Cuáles son los senderos de la bioeconomía que tienen potencial en ALC?



¿Cuáles son los factores que facilitan, viabilizan y condicionan el aprovechamiento de cada sendero?



¿Cuál es el modelo de bioeconomía que más se adapta a las características de cada país, territorio y/o cadenas de valor?



¿Cuáles son los pasos que siguieron algunos países de referencia?

Capitales del IICA que contribuyen al desarrollo del Programa



Difusión y
sensibilización

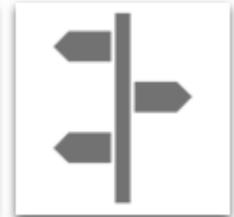
Fortalecimiento de capacidades

Organización de foros y seminarios

Construcción de redes

Posicionamiento ante autoridades
políticas

Identificación de
hojas de ruta
diferenciadas



- DVE
- Metodologías para análisis de la agricultura
 - Agricultura ampliada
 - Encadenamientos
 - Análisis de TFP
 - Análisis de mercados
- Evaluación de políticas

Capitales del IICA que contribuyen al desarrollo del Programa



Fortalecimiento de
normativa,
regulación y políticas

Inversiones e
instrumentos de
políticas en cadenas
de la bioeconomía



Fortalecimiento institucional

Participación en foros internacionales

- OMC
- Protocolo de Cartagena
- Global Low Level Presence Initiative
- Etc

Formulación y evaluación de políticas

Políticas diferenciadas en desarrollo rural,
etc.

• Fortalecimiento de cadenas

- Innovación
- Gestión empresarial y asociatividad
- Espacios de diálogo
- Planes estratégicos y de negocios
- Mercados

• Inclusión de pequeña agricultura

- **Aprovechamiento en senderos:** bioseguridad, biotecnología, bioinsumos, bioenergías, pérdidas postcosecha, intensificación sostenible orgánicos, etc

El potencial de la bioeconomía y la necesidad de construir en conjunto

Un tema posicionado en la agenda internacional

Se amplían las posibilidades de cooperación y financiamiento

- OECD, la FAO, la CEPAL, UNESCO, GIZ, CIRAD, etc.
- ODS 2030
- Fondos verdes
- Financiamiento privado

Aprovechar nichos que valorizan el uso sostenible de los recursos y los bioproductos.

El IICA liderando la promoción del aprovechamiento de la bioeconomía en ALC

- La bioeconomía para el desarrollo productivo
- Reconocimiento de instrumentos previos