

Programa de Bioeconomía y Desarrollo Productivo



Modelos de negocios de la bioeconomía en la agricultura y los territorios rurales

BIOENERGÍAS Y BIOMATERIALES

Uso de biomasa primaria o residual (residuos o desechos agrícolas y agroindustriales) para generación de bioenergías y otros bioproductos (todos sustitutos de productos fósiles)

Bioenergías - Biocombustibles (etanol, biodiésel, biogás, etc.), Bioinsumos, Biopolímeros, Químicos verdes, Alimentos para personas y animales

INCREMENTO EN EFICIENCIA EN CADENAS DE VALOR TRADICIONALES

Estrategias a lo largo de la cadena orientadas a incrementar la productividad en el uso de los factores, resultando en mayor eficiencia, reducción de pérdidas, agregación de valor, etc.

Productos agrícolas y pecuarios, Alimentos

ECOINTENSIFICACIÓN

Estrategias a lo largo de la cadena orientadas a sumar a la eficiencia productiva y la sostenibilidad ambiental de los procesos.

Productos orgánicos, Uso de bioinsumos, Tecnologías para incrementar eficiencia y sostenibilidad de agua, aire, suelo, energía, desechos, protección de la biodiversidad o consumo: agricultura de precisión, cero labranza, manejo integrado, etc.

APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS

Productos, herramientas y procesos biotecnológicos para identificación y tratamiento de limitaciones en los recursos biológicos, soluciones ambientales o elaboración de alimentos mejorados.

Ingeniería genética vegetal, Aplicaciones biotecnológicas en salud humana y animal, Biotecnología ambiental, Alimentos funcionales

VALORIZACIÓN DE ATRIBUTOS DE LA BIODIVERSIDAD

Descubrimiento, domesticación y aprovechamiento de las calidades físico-químicas de los recursos biológicos presentes en los territorios para obtención de productos intermedios para otras industrias de alta especialización.

Productos con atributos de calidad asociados con el origen, Productos nutraceuticos, Super alimentos, Biocosméticos

SERVICIOS AMBIENTALES DE REGULACIÓN Y APOYO

Aprovechamiento de servicios de regulación y de apoyo que ofrecen los sistemas productivos de las cadenas.

Pagos por servicios ambientales, Bonos de carbono, Servicios de polinización, protección y mejora de suelos, protección de ecosistemas, etc.

Programa de Bioeconomía y Desarrollo Productivo del IICA



El **Programa de Bioeconomía y Desarrollo Productivo** del IICA tiene como lineamientos impulsar la visión, las políticas y las innovaciones que propicien el desarrollo basado en la bioeconomía, así como promover el desarrollo productivo de las cadenas de este sector.

Áreas de trabajo del programa

- **Evidencia, sensibilización y formación de capacidades:** investigaciones, estudios, talleres, seminarios y cursos para fomentar capacidades orientadas a nuevos aprovechamientos de la bioeconomía en tomadores de decisión y actores del sector agrícola y rural.
- **Hojas de ruta:** formulación e implementación de herramientas para la construcción de hojas de ruta diferenciadas por país para aprovechar la bioeconomía.
- **Marcos políticos, regulatorios y normativos:** apoyo a gestión de políticas, normativas y estímulos de mercado que viabilicen y posibiliten nuevos usos productivos de la bioeconomía en la agricultura y el mundo rural.
- **Inversiones y estrategias en cadenas:** apoyo al diseño e implementación de estrategias, proyectos e inversiones para fomentar nuevos modelos de negocios de la bioeconomía en los territorios rurales y las cadenas de valor de la agricultura.

Actividades 2019

Área	Evidencia, sensibilización y formación de capacidades	Hojas de ruta	Marcos normativos y políticas	Inversiones y estrategias para las cadenas
Hemisféricos	<ul style="list-style-type: none"> • Metodología para estimar aporte de la bioeconomía al desarrollo. • Curso virtual bioeconomía en América Latina y el Caribe (ALC). • Documentos técnicos sobre potencial, políticas y estrategias para bioeconomía. • Seminario Internacional Allbiotech. • Seminarios Virtuales (en vivo y asincrónicos). • Plataforma de conocimiento infoagro bioeconomía. 	Guía para construir hojas de ruta para aprovechamiento de la bioeconomía en la agricultura y territorios rurales.	<ul style="list-style-type: none"> • Guía para construir políticas y normativas para fomento de la bioeconomía. • Observatorios para la bioeconomía en ALC. 	<ul style="list-style-type: none"> • Guías para desarrollar modelos de negocios de la bioeconomía en cadenas y territorios. • Prospección de tecnológicas para nuevos aprovechamientos de la bioeconomía.
Regionales y nacionales	Organización de talleres, seminarios, cursos virtuales y giras de campo para sensibilización y formación de capacidades para aprovechamiento de bioeconomía en 14 países de ALC.	Apoyo a definición de hojas de ruta para la bioeconomía en Uruguay, Bolivia, Costa Rica, México, Belice y Ecuador.	Apoyo al fortalecimiento de políticas y estrategias para la bioeconomía en Argentina, Belice, Costa Rica, Ecuador, Bolivia, México y Uruguay.	Apoyo a construcción de estrategias para negocios de la bioeconomía en cadenas de café, cacao, aguacate y miel en ocho países de ALC.

EQUIPO COORDINADOR DEL PROGRAMA: Hugo Chavarría (Gerente) • hugo.chavarría@iica.int | Gabriela Quiroga • gabriela.quiroga@iica.int
 Marvín Blanco • marvin.blanco@iica.int | Pedro Rocha • pedro.rocha@iica.int | Orlando Vega • orlando.vega@iica.int | Agustín Torroba • agustin.torroba@iica.int

<http://infoagro.net/bioeconomia>