



*Representación Ecuador*

# SENDEROS DE LA BIOECONOMÍA EN ECUADOR

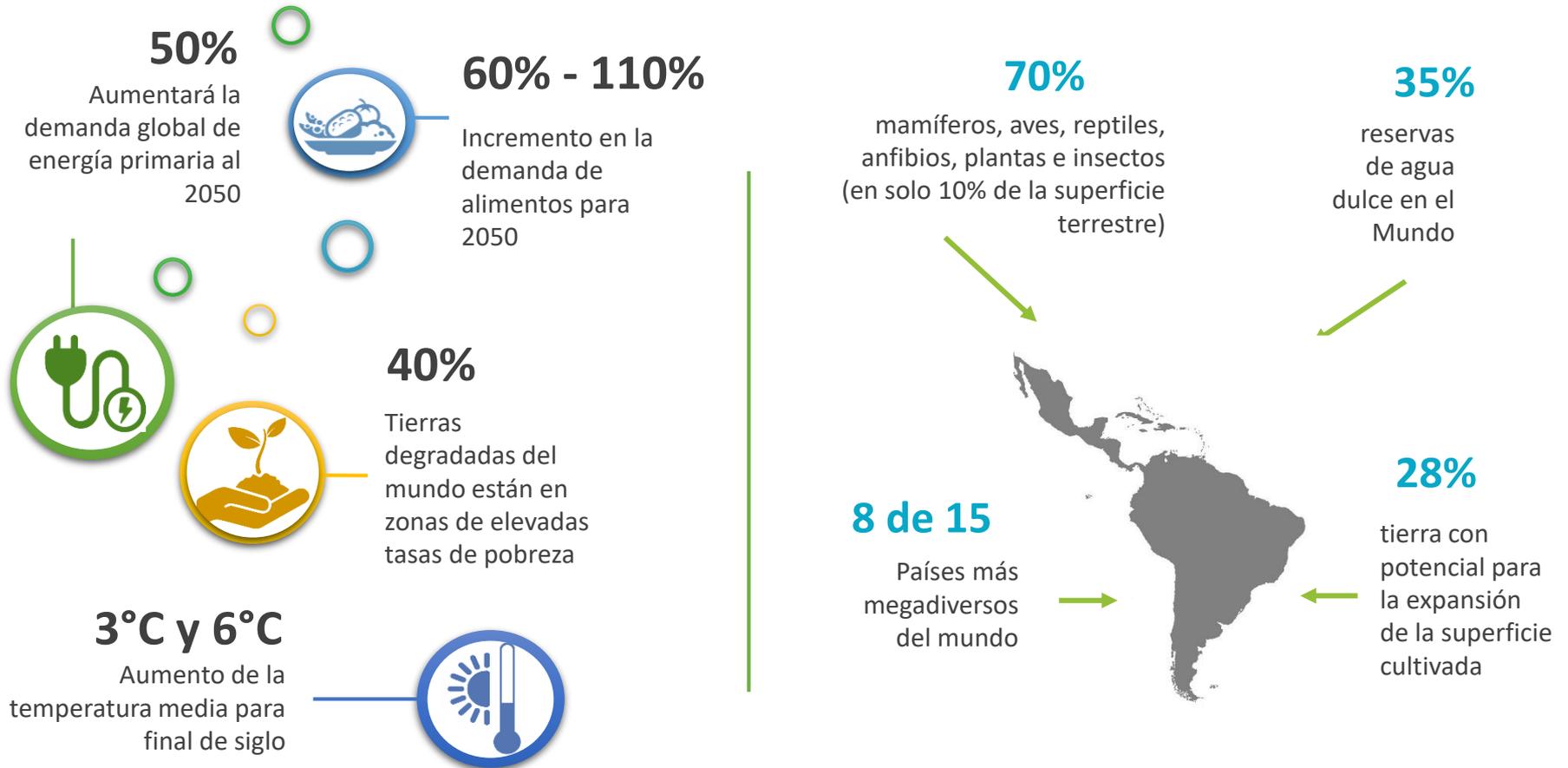
**Marco Zapata Ramos**

Coordinador Regional – Área Andina

Representante (e) Ecuador



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



# La propuesta institucional 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 elementos sugeridos

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

Hacia otras cadenas

## 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



# Elementos de partida para fomentar el aprovechamiento de la bioeconomía

## Áreas de intervención



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



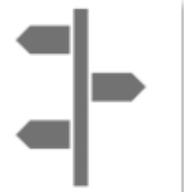
# Productos promovidos



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

# Productos promovidos



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

# 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
- 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



*Representación Ecuador*

**GRACIAS**

[marco.zapata@iica.int](mailto:marco.zapata@iica.int)

