

Comentarios IICA sobre el proyecto LacBiosafety

Pedro J. Rocha S.

Biólogo, *Ph.D.*

Coordinador

Área de Biotecnología y Bioseguridad

Programa de Innovación para la Productividad y la Competitividad

Sistemas productivos sostenibles (social, económico, ambiental)

Decisión política

**Biotecnología:
mucho más que
transgénesis**

“Ómicas”: Genómica,
Proteómica, Metabolómica

Transgénesis Bio-
informática

Radio-
actividad Marcadores
moleculares

Fermentación Bio-reactor

Cultivo *in vitro* Hibridación

Implementación de políticas

**IICA no está a
favor o en contra
de una tecnología
particular**

Tecnologías
limpias

Tecnología
nuclear Tecnología
transgénica

Tecnologías
convencionales

Elección del agricultor

**Bioseguridad:
Expresión de la
soberanía de los
países frente a la
biotecnología
(transgénica)**

Aceptación No
Aceptación

**Biología:
complemento y
fundamento de
las diversas
formas de
agricultura**

limpia transgénica

convencional orgánica

Basada en conocimiento
tradicional

Conocimiento científicamente validado y tecnologías disponibles

Otras disciplinas:

Ingenierías

Derecho

Economía

Estadística

Informática

Comunicación

Ciencias biológicas:

Biología celular
y molecular

Genética

Bioquímica

Ecología

Fisiología
vegetal

Microbiología

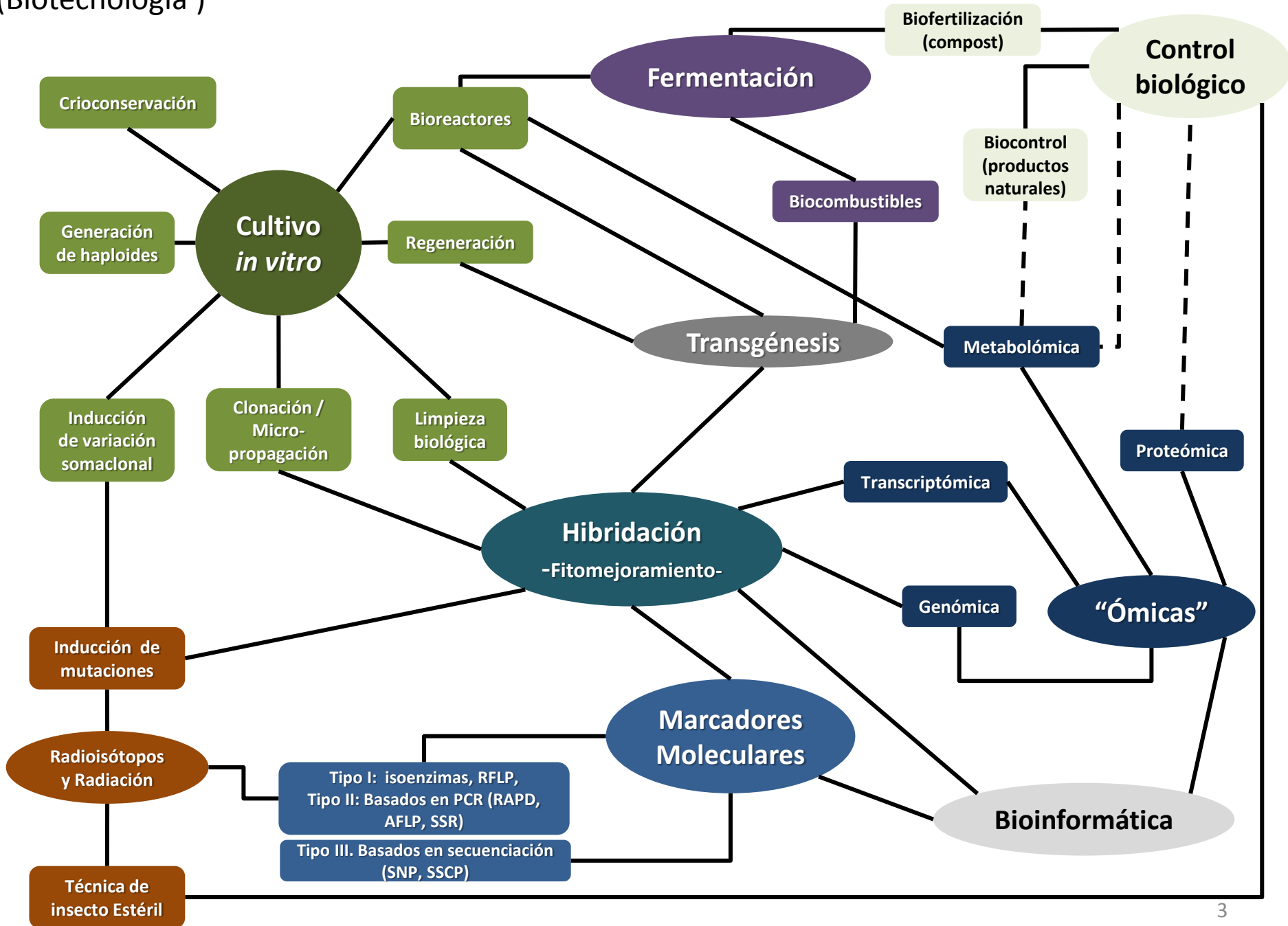
Propósito

Interacción
institucional

Postulados
IICA

Innovación
tecnológica

Base científica
y técnica



- Mejor que comenzar un proyecto es terminarlo.
- Proyecto de investigación integral en bioseguridad
- Países de ALC pueden trabajar en consorcios de investigación
- Vasta cantidad de información.
 - Estableció líneas de base en diversas temáticas

- LacBiosafety respondió a interrogantes que eran propios de la agricultura y no de los OGM.
- El rigor científico-técnico y la calidad de los resultados obtenidos es incuestionable.
- “Hay que saber cacarear el huevo”
 - Diversos públicos
 - Diversos medios
 - Web:
 - Resultados disponibles
 - Derechos de propiedad intelectual

- Equipos de alto nivel técnico-científico formados
- Recurso humano formado –Retención de gente
- Lo “molesto” de terminar un proyecto exitoso
 - ¿termina el equipo?
 - ¿y ahora qué hago?
 - ¿hay vacantes en mi área?
 - ¿mis amigos colegas se convierten en mi más dura competencia?

- Iniciativa Centroamericana de Biotecnología y Bioseguridad.
- ¿Qué hay que hacer para pasar de un proyecto CCBP-Biosafety a un **LAC-Biosafety**?
 - 34 países
 - Relación IICA: CIAT-Embrapa-INIAs (Procis)