



XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

MIP: INNOVACIÓN, PROSPERIDAD Y SOSTENIBILIDAD



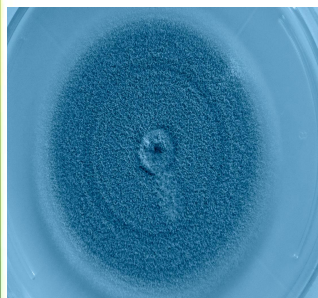
Guatemala, 2019

Diseño de la Industria del Control Biológico en Guatemala y su enfoque en la productividad agrícola

Ignacio Viteri

iviteri@popoyan.com

CONTEXTO



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

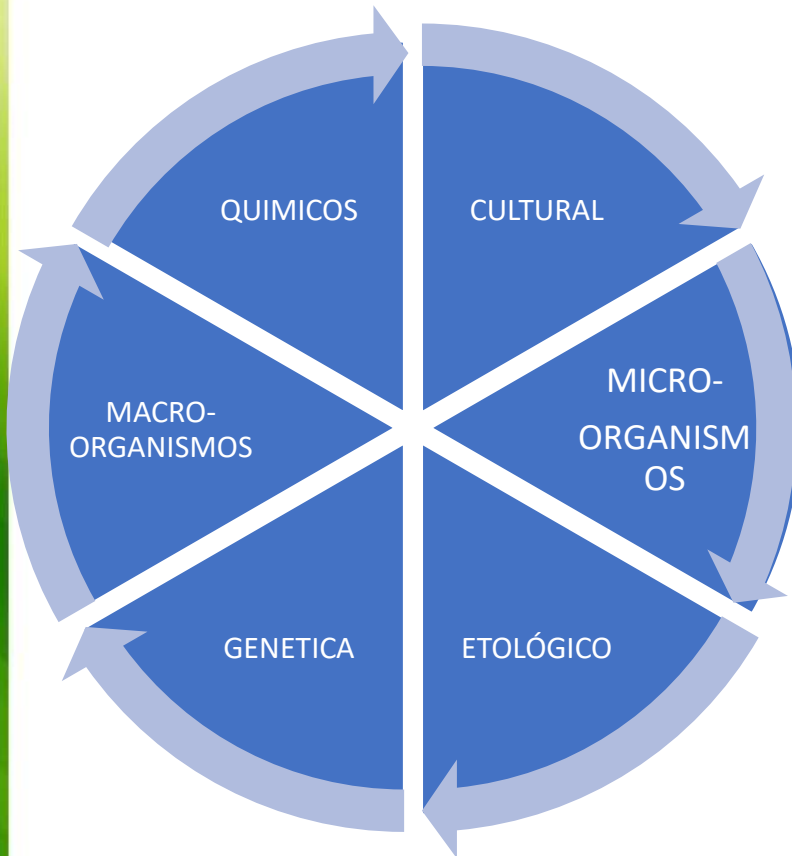


XVI CONGRESO INTERNACIONAL
DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS
MIP: INNOVACIÓN, PROSPERIDAD Y SOSTENIBILIDAD



ENTENDAMOS EL MENSAJE

SINERGIA



$$1 + 1 = 2$$

MIPE = MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

CO-DISEÑAR INCLUSIVAMENTE PROGRAMAS CON LOS ACTORES - JUNTOS

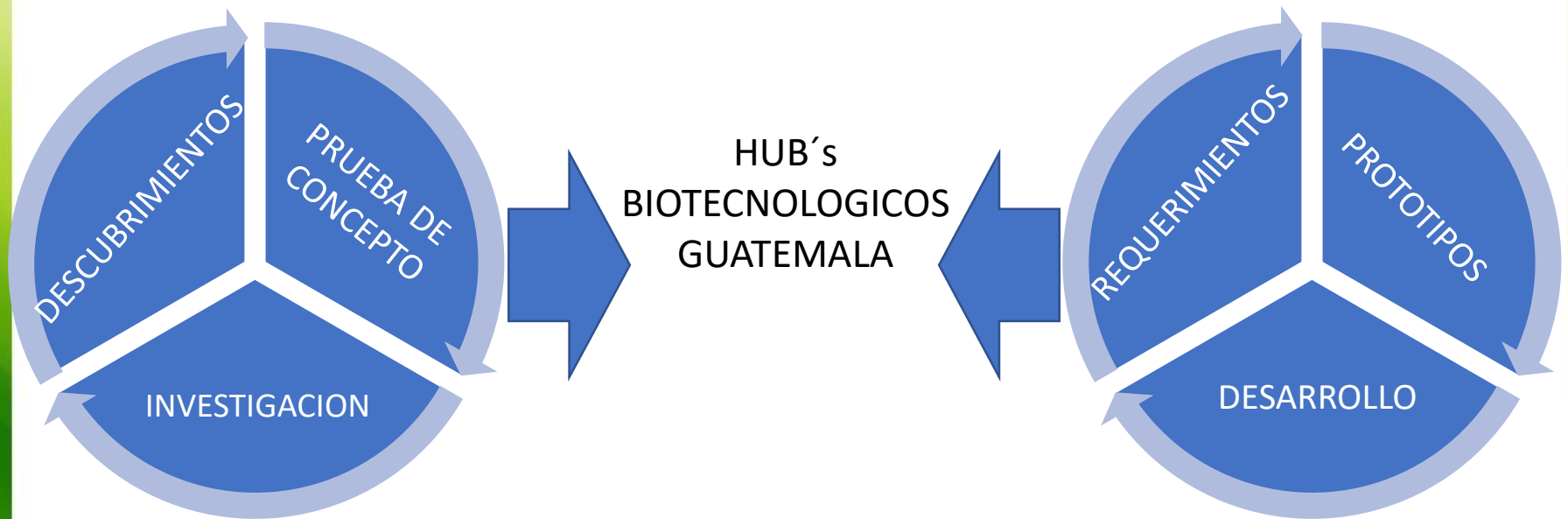
CAPACITACIÓN - INVOLUCRAMIENTO

ESTÁNDARES DE CALIDAD Y ESTANDARIZACIÓN

BALANCE EN ARMONÍA

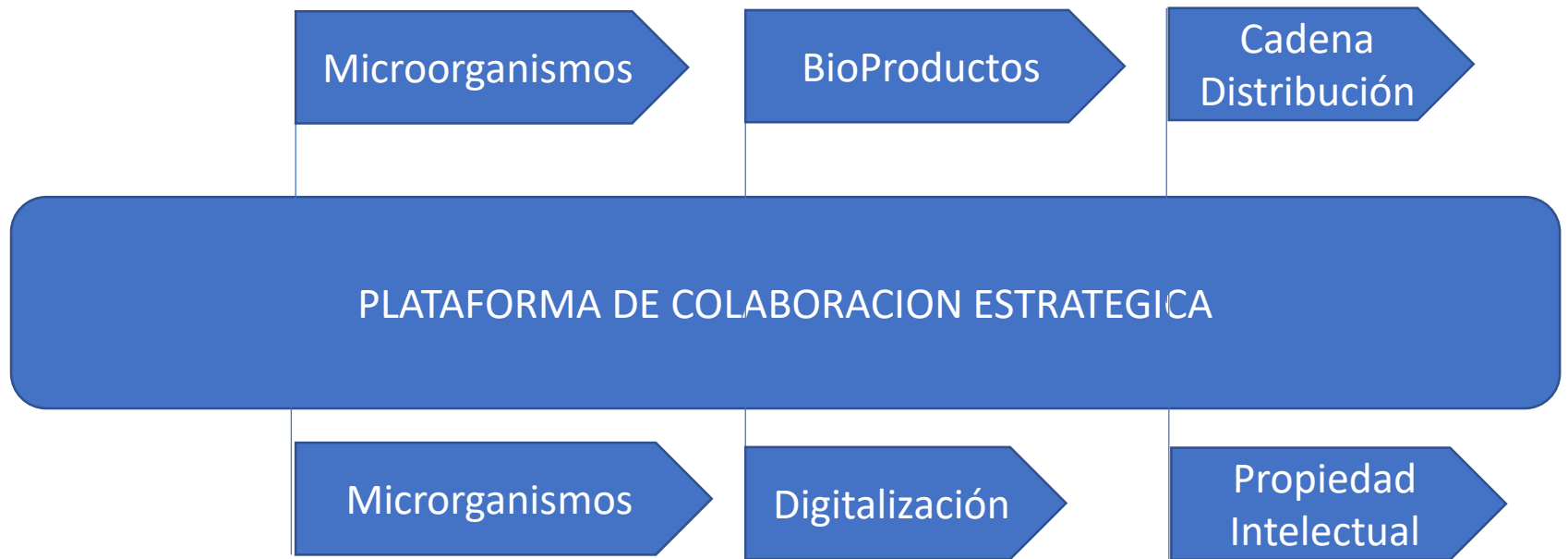
EL OBJETIVO FINAL = SOSTENIBILIDAD

DISEÑANDO LA INDUSTRIA DEL CONTROL BIOLÓGICO



MODELO DE TRABAJO – LA BASE

DISEÑANDO LA INDUSTRIA DEL CONTROL BIOLÓGICO



MODELO DE TRABAJO – LA PLATAFORMA



EL ENFOQUE

Impacto

Alianzas



Centros/Instituciones de Investigación



Descubrimientos



Pilotos



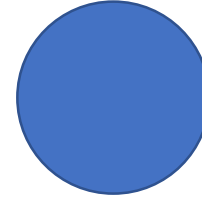
Fondos de Investigación
de impacto



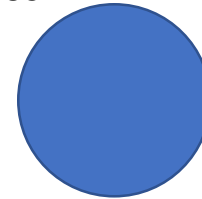
Clúster tecnológicos



Programas
e Incentivos



Escalonamiento



Innovación empresarial

Universidad

Empresas

ACADEMIA

INDUSTRIA

XVI CONGRESO
INTERNACIONAL
DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

MIP: INNOVACIÓN, PROSPERIDAD Y SOSTENIBILIDAD

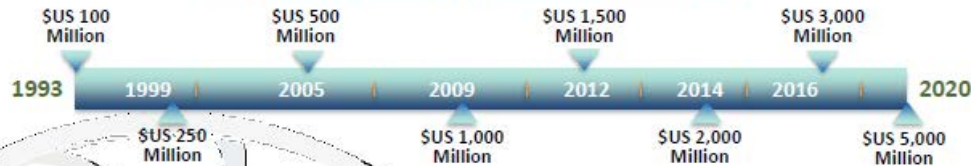


LA INDUSTRIA DE BIOLOGICOS HACIA DONDE VA

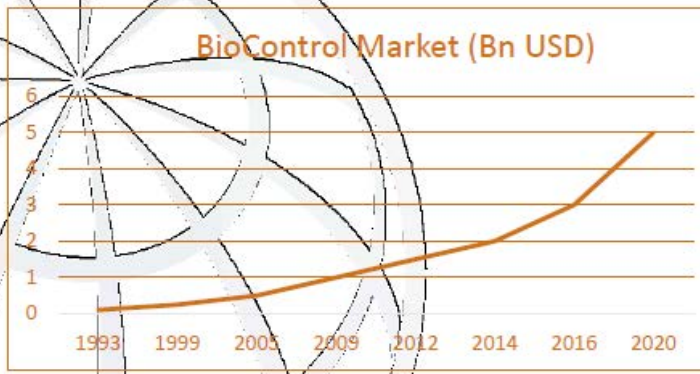


Global Biocontrol Market Evolution

Global BioControl Market Benchmark Values (USD)

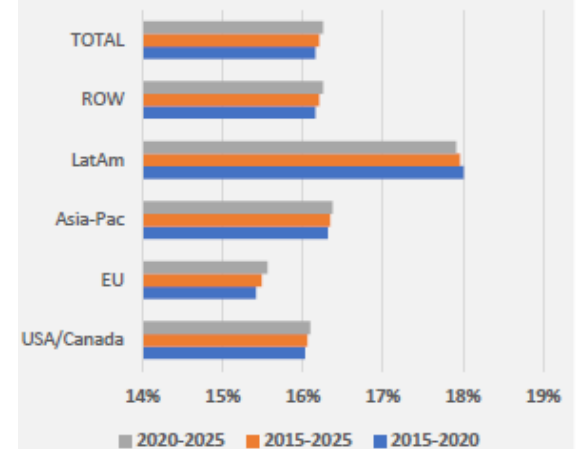


BioControl Market (Bn USD)



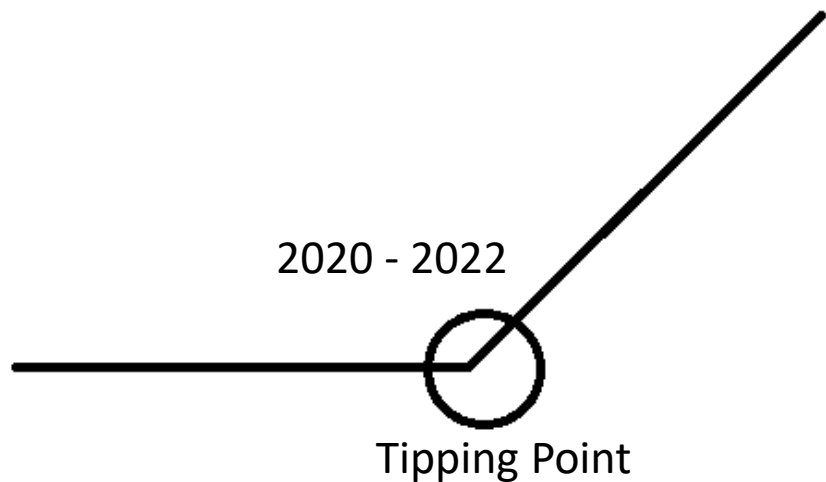
Fuente: Dunham Trimmer

Global Biocontrol Mkt--Regional CAGR



↑
17.8%-18%
CAGR LatAm

TIPPING POINT EN LA INDUSTRIA CONTROL BIOLÓGICO EN GUATEMALA

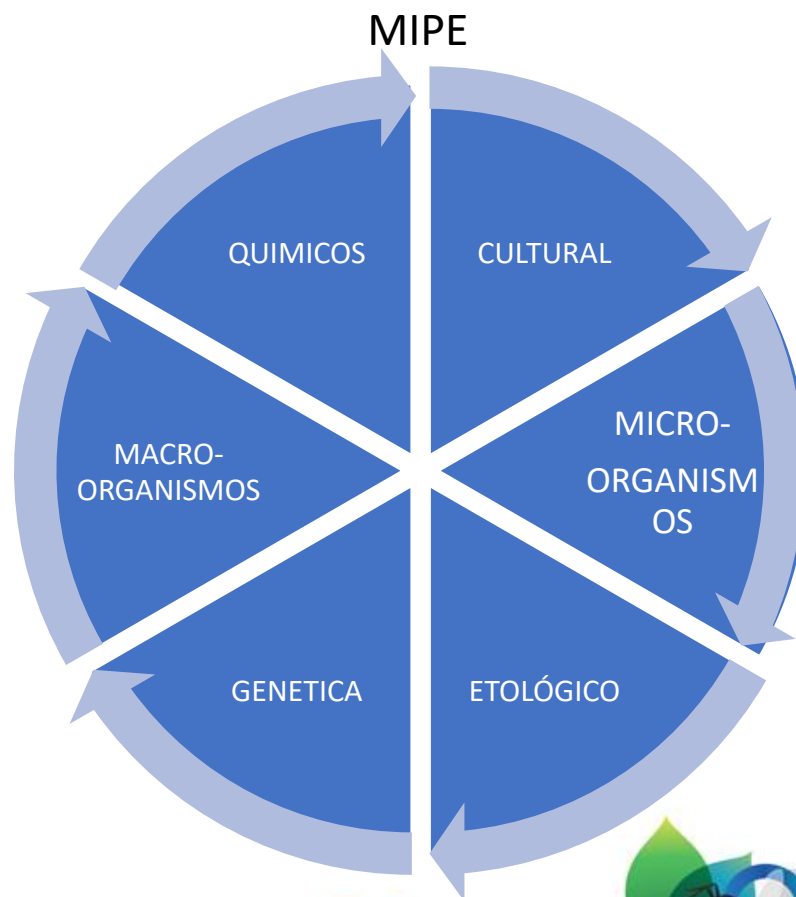
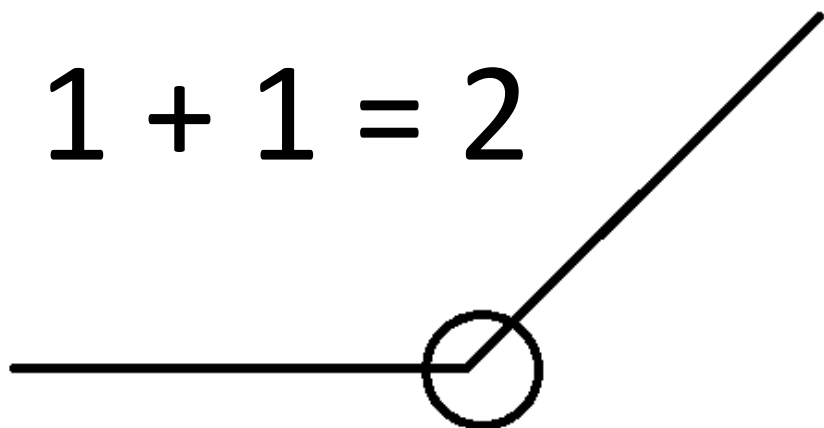


- Digitalización 4.0 ✓
- Conocimiento ✓
- Divulgación ✓
- Regulaciones ✓
- Estandarización de productos ✓
- Consorcios ✓
- Sinergias ✓
- Resultados Contundentes ✓
- Guatemala Exportador de Biotecnología ✓



CONTROL BIOLÓGICO PRODUCTIVIDAD AGRICOLA

1 + 1 = 2



QUE SE HA HECHO EN GUATEMALA

Aseguramiento de Calidad

Investigación para la industria

Escalonamientos Industriales
en Fermentación

Implementación de PCR
Convencional y en Tiempo Real

Biología Molecular

Digitalización del Control Biológico

Introducción de Drones

Exportación de Micro y Macro organismos
(escalonamiento)

Entendimiento y diseño de
los roles de enfoque

QUE SE ESTÁ HACIENDO EN GUATEMALA

Hub's Biotecnológicos

Generador de Biotecnología

Incremento en la exportación
de Biotecnología

Referente Latinoamericano
en Control Biológico

Formación profesional para
la industria

Fortalecer Sinergias - Co-diseño
de la industria



UNA INDUSTRIA DE CLASE MUNDIAL ORGULLOSAMENTE GUATEMALTECA

Cuidémosla, aportemos, adoptémosla



XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

MIP: INNOVACIÓN, PROSPERIDAD Y SOSTENIBILIDAD



Organizadores:



UVG
UNIVERSIDAD
DEL VALLE
DE GUATEMALA

CENTRO DE ESTUDIOS
AGRÍCOLAS Y ALIMENTARIOS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES



Agroexpertos
Diagnóstico y Consultoría en
Protección Vegetal



CENA
AGROINDUSTRIAL BUSINESS SCHOOL
Centro Especializado en Negocios Agroindustriales

