

La Salud Humana y su rol en la sostenibilidad ambiental



Taller Virtual: Cooperación regional para la mejora de la sanidad vegetal:
medidas sanitarias y fitosanitarias para la sostenibilidad ambiental

28 de julio de 2026

Dra. María Eugenia Colmenares

Contenidos

1. ENFOQUE UNA SALUD Y SELA



CUATRIPARTITA



SELA Articulador
Económico y Social

- **Enfoque Una Salud:** alianza cuatridpartita.
- **SELA** como articulador ante desafíos fitosanitarios: impacto económico y social.

2. SEGURIDAD Y RIESGOS



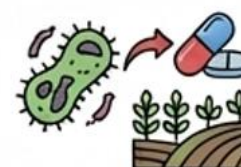
Seguridad
alimentaria
y Nutrición



Riesgo de
contaminación
química



Inocuidad de
Alimentos



Impacto de
antibióticos y
fungicidas en
agricultura

- Ejemplos y peligros: nutrición, inocuidad.
- Impacto de insumos agrícolas.

3. VENEZUELA Y PRÁCTICAS SOSTENIBLES



- Retos actuales del país.
- Medidas sanitarias y fitosanitarias como Escudo y Práctica Sostenible.

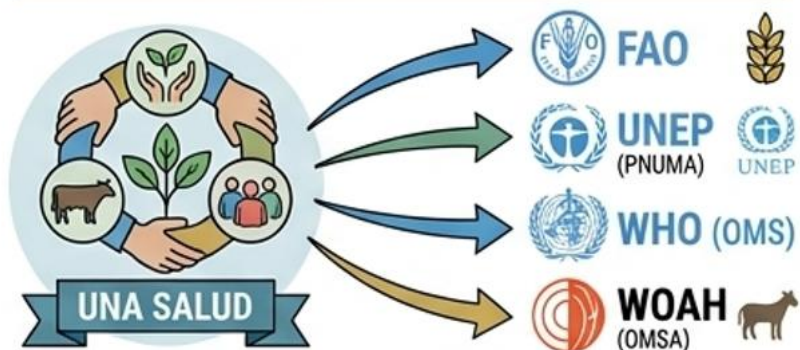
4. COOPERACIÓN REGIONAL SELA

- Ideas para la Cooperación Regional en el Marco del SELA.



UNIDOS BAJO EL ENFOQUE “UNA SALUD”

1. CIENCIA GLOBAL: ALIANZA CUATRIpartita



GOBERNANZA CIENTÍFICA UNIFICADA Y RUTA GLOBAL.
ENFOQUE: Salud humana ligada a sanidad vegetal, animal y ecosistemas.

2. ARTICULACIÓN SELA: INICIATIVAS ECONÓMICO-SOCIALES



3. MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS (MSF)



PRESERVACIÓN SANITARIA PARA GARANTIZAR EL EQUILIBRIO Y LA ESTABILIDAD.

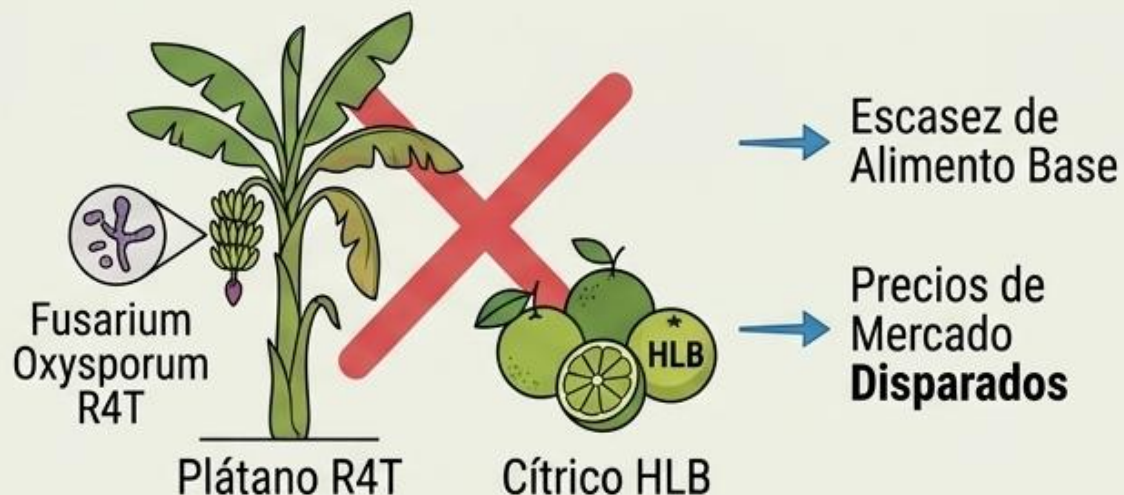
4. IMPACTO DEL EQUILIBRIO SANITARIO



LA RUPTURA COMPROMETE LA SALUD, EMPLEOS, MERCADOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA.

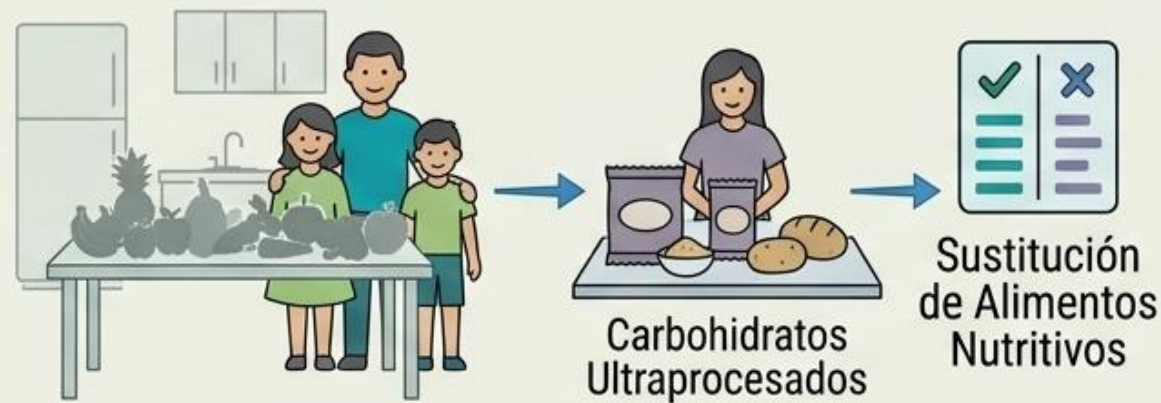
IMPACTO DE CRISIS FITOSANITARIAS EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SALUD PÚBLICA (ENFOQUE DE UNA SALUD)

Crisis Fitosanitaria en Cultivo Base



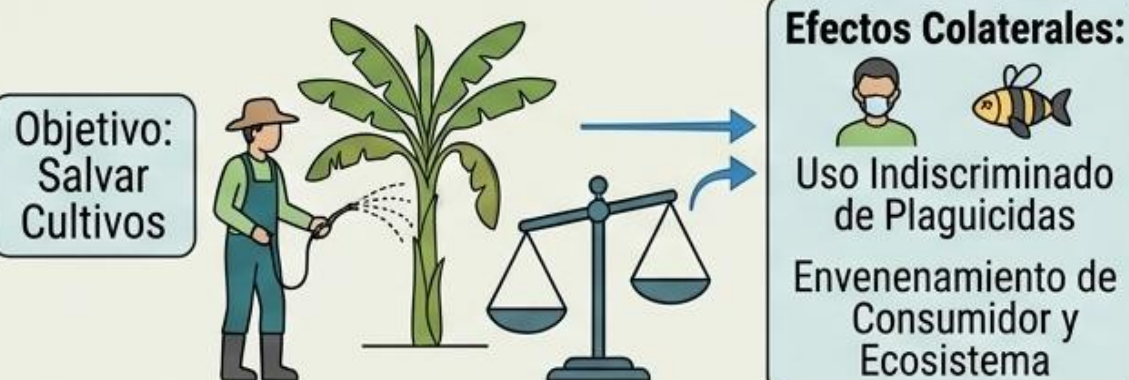
Impacto en el Consumidor y Sustitución

Sustitución de Nutrición por Calorías Baratas



La Paradoja de los Agroquímicos

La Paradoja del Cuidado del Cultivo



Consecuencias de Salud

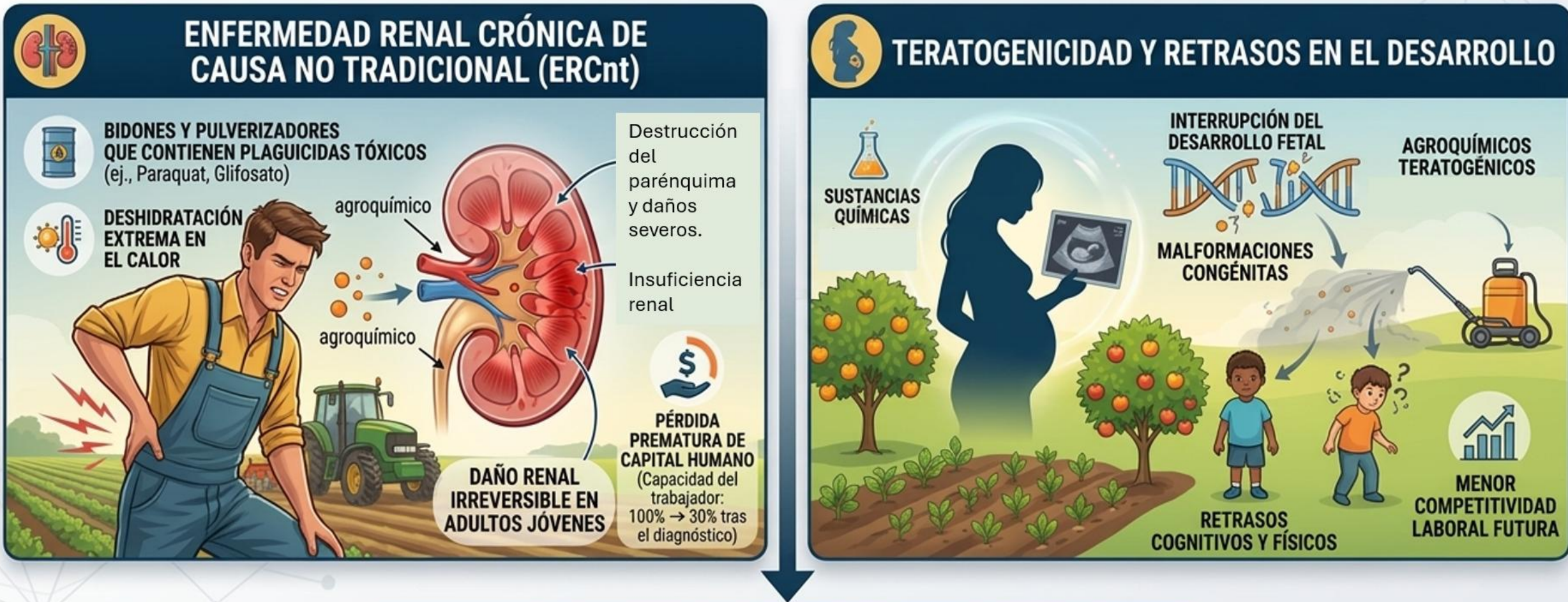


PELIGROS ALIMENTARIOS POR FALTA DE PREVENCIÓN Y USO DE AGROQUÍMICOS PELIGROSOS (ENFOQUE DE SALUD PÚBLICA)



LOS COSTOS OCULTOS DEL USO EXCESIVO DE AGROQUÍMICOS

IMPACTOS EN LA PRODUCTIVIDAD LABORAL Y LA ESTABILIDAD SOCIAL



MAYORES COSTOS DE ATENCIÓN MÉDICA
(Diálisis, educación especial, apoyo social)

PÉRDIDA DE PRODUCCIÓN ECONÓMICA
(Disminución de la fuerza laboral, rechazo del mercado internacional por residuos)

LA SANIDAD VEGETAL ES SALUD PÚBLICA:

EL PELIGRO DE AGROQUÍMICOS Y ANTIMICROBIANOS

CONTROL
FITOSANITARIO
SOSTENIBLE



DE SALUD PÚBLICA



USO INCORRECTO DE MEDICAMENTOS

ANTIBIÓTICOS Y PLAGUICIDAS



RESISTENCIA
ANTIMICROBIANA
ACCELERADA



MÉDICOS SIN HERRAMIENTAS
- FUTURAS PANDEMIAS



ANTIBIÓTICOS



CONSECUENCIAS EN CULTIVOS

FUSARIUM R4T & MALNUTRICIÓN



AMENAZA DE
DESNUTRICIÓN INFANTIL

MILLONES
DEPENDEN
DEL PLÁTANO
COMO BASE
CALÓRICA.

CONSECUENCIAS POSTCOSECHA

MICOTOXINAS POSTCOSECHA



MAÍZ CONTAMINADO POR
FALLAS DE CONTROL.



CASOS DE CÁNCER HEPÁTICO



SATURACIÓN QUÍMICA & AGUA

CONTAMINANTES, SUPERBACTERIAS



FUENTES DE AGUA

PLAGUICIDAS Y
MEDICAMENTOS
ACELERAN
RESISTENCIA.





MEDIDAS FITOSANITARIAS PARA VENEZUELA

AMENAZAS CRÍTICAS

FUSARIUM R4T

DRAGÓN AMARILLO

CARACOL AFRICANO

VECTOR DE
MENINGITIS

RIESGO A LA
SALUD PÚBLICA

NUESTRO ESCUDO BIOLÓGICO

PUERTOS, AEROPUERTOS,
PUESTOS FRONTERIZOS

CONTENER E INTERCEPTAR
ANTES DEL INGRESO
PREVENCIÓN > ERRADICACIÓN

INTERCEPCIÓN
DE PLAGAS

VIGILANCIA
ESTRICTA

PREVENCIÓN
EN FRONTERA

ARTICULACIÓN
INTERMINISTERIAL

La Prevención cuida la salud
humana, animal, vegetal y
ambiental

PROTEGIENDO CULTIVOS, DEFENDIENDO LA VIDA



TRANSICIÓN A UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

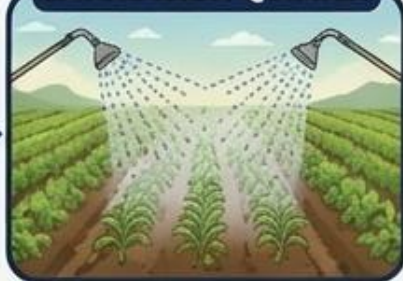
IMPULSANDO EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y BIOCONTROLADORES

EL CAMBIO: DEL ENFOQUE QUÍMICO A LA ALTERNATIVA BIOLÓGICA

OBSOLESCENCIA QUÍMICA
(Saturación)



SATURACIÓN QUÍMICA



SOLUCIONES BIOLÓGICAS
(Nuestra Vía)



PRODUCCIÓN NACIONAL DE BIOCONTROLADORES



HONGOS BENÉFICOS
(ej. *Trichoderma*)



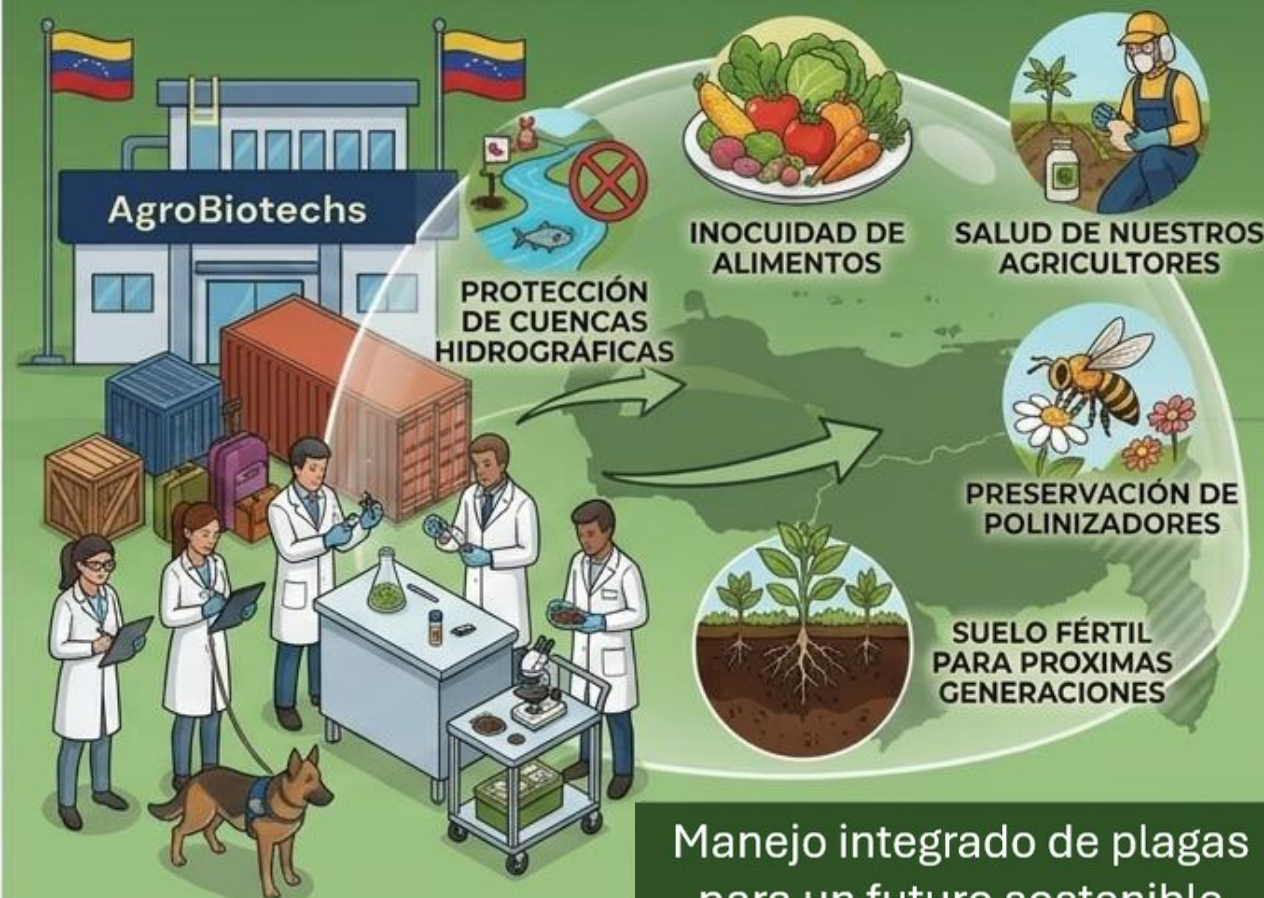
AVISPA TRICHOGRAMMA
(ej. *Trichogramma* sp.)

PRODUCCIÓN
EN LABORATORIOS
NACIONALES

SUSTITUYENDO
AGROQUÍMICOS

AGRICULTURA BIOLÓGICA: · PROTEGIENDO EL SUELO, DEFENDIENDO LA VIDA.

NUESTRO COMPROMISO CON CON LA SALUD Y EL AMBIENTE



Manejo integrado de plagas
para un futuro sostenible

PARA UN CAMPO SANO, UNA MESA SEGURA Y UN FUTURO PROMETEDOR EN VENEZUELA

AMENAZA FITOSANITARIA REGIONAL: EL VALOR ESTRATÉGICO DEL SELA

COOPERACIÓN "UNA SALUD" PARA VENEZUELA Y AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



SELA

Sistema Económico
Latinoamericano y del Caribe

PAÍS VECINO

VENEZUELA

LÍNEAS DE ACCIÓN URGENTES

1. ARMONIZACIÓN Y AGILIZACIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS.



INSTITUTOS DE SANIDAD VEGETAL

Plataformas regionales de información en tiempo real (datos epidemiológicos inmediatos).

CONTENCIÓN CONJUNTA EN ORIGEN.



Evitar intervenciones químicas masivas desesperadas.

ENFOQUE "UNA SALUD".



ENFOQUE "UNA SALUD".

Proteger los cultivos, la salud pública y el medio ambiente regional

LÍNEAS DE ACCIÓN: COOPERACIÓN “UNA SALUD”



SELA

Sistema Económico
Latinoamericano y del Caribe

2. COMBATE UNIFICADO AL CONTRABANDO DE AGROQUÍMICOS



CONTROLES BINACIONALES ESTRUCTOS PARA FRENAR EL MERCADO NEGRO.
PLAGUICIDAS PROHIBIDOS INTERNACIONALMENTE (ROTTERDAM, ESTOCOLMO).
EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE TIERRAS Y AGUAS COMPARTIDAS.

3. CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA ELECTRÓNICA REGIONAL



SIMPLIFICAR Y DIGITALIZAR PROCESOS. GARANTÍA DE INTERCAMBIO
DE ALIMENTOS ÁGIL, TRANSPARENTE Y BIOLÓGICAMENTE SEGURO

ENFOQUE INTEGRAL "UNA SALUD": INVERSIÓN EN SANIDAD VEGETAL Y FITOSANITARIA



SELA

Sistema Económico
Latinoamericano y del Caribe

1 INVERSIÓN EN SANIDAD VEGETAL = SALUD PÚBLICA & CLIMA

INVERTIR EN SANIDAD VEGETAL SOSTENIBLE NO ES UN GASTO, ES UNA INVERSIÓN DIRECTA EN LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES HUMANAS Y MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO.



CADA \$1
DESTINADO A PROTEGER
UN CULTIVO SOSTENIBLE

AHOORA MILES DE DÓLARES
EN PRESUPUESTOS DE SALUD
PÚBLICA, TRATAMIENTOS
ONCOLÓGICOS O RESTAURACIÓN
DE ECOSISTEMAS.



NO EXISTE POBLACIÓN SANA EN UN PLANETA CON
ECOSISTEMAS Y SISTEMAS AGRÍCOLAS ENFERMOS.

LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL ES LA MEDICINA PREVENTIVA DEL FUTURO

DESDE LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD,
REITERAMOS NUESTRO COMPROMISO DE SEGUIR APORTANDO TODA
LA EVIDENCIA CIENTÍFICA Y TENDIENDO PUENTES INTERSECTORIALES
PORQUE LA VIDA, EN TODAS SUS FORMAS,
TIENE QUE SER CUIDADA BAJO EL ENFOQUE DE UNA SALUD.

Organización
Panamericana
de la Salud

2 CERTIFICACIÓN FITOSANITARIA ELECTRÓNICA REGIONAL (E-PHYTO)

TRANSIÓN HACIA LA CERTIFICACIÓN ELECTRÓNICA:
GARANTÍA DE INTERCAMBIO DE ALIMENTOS ÁGIL,
TRANSPARENTE Y BIOLÓGICAMENTE SEGURO.



SIMPLIFICAR Y
DIGITALIZAR BAJO
ESTÁNDARES
CIENTÍFICOS
COMPARTIDOS

Al dimensionar las necesidades, nuestra respuesta transita de

a

Hacerlo posible

