

CONVERSATORIO

**“Impacto de los  
plaguicidas ilegales  
en la sanidad vegetal”**



**SANIDAD VEGETAL Y AGRICULTURA  
SUSTENTABLE**

**José Abel Toledo Martínez**  
**INGENIEROS AGRÓNOMOS PARASITÓLOGOS, A.C.**  
**“Por una agricultura sana y productiva”**  
**COMITÉ DIRECTIVO**  
**2022-2024**



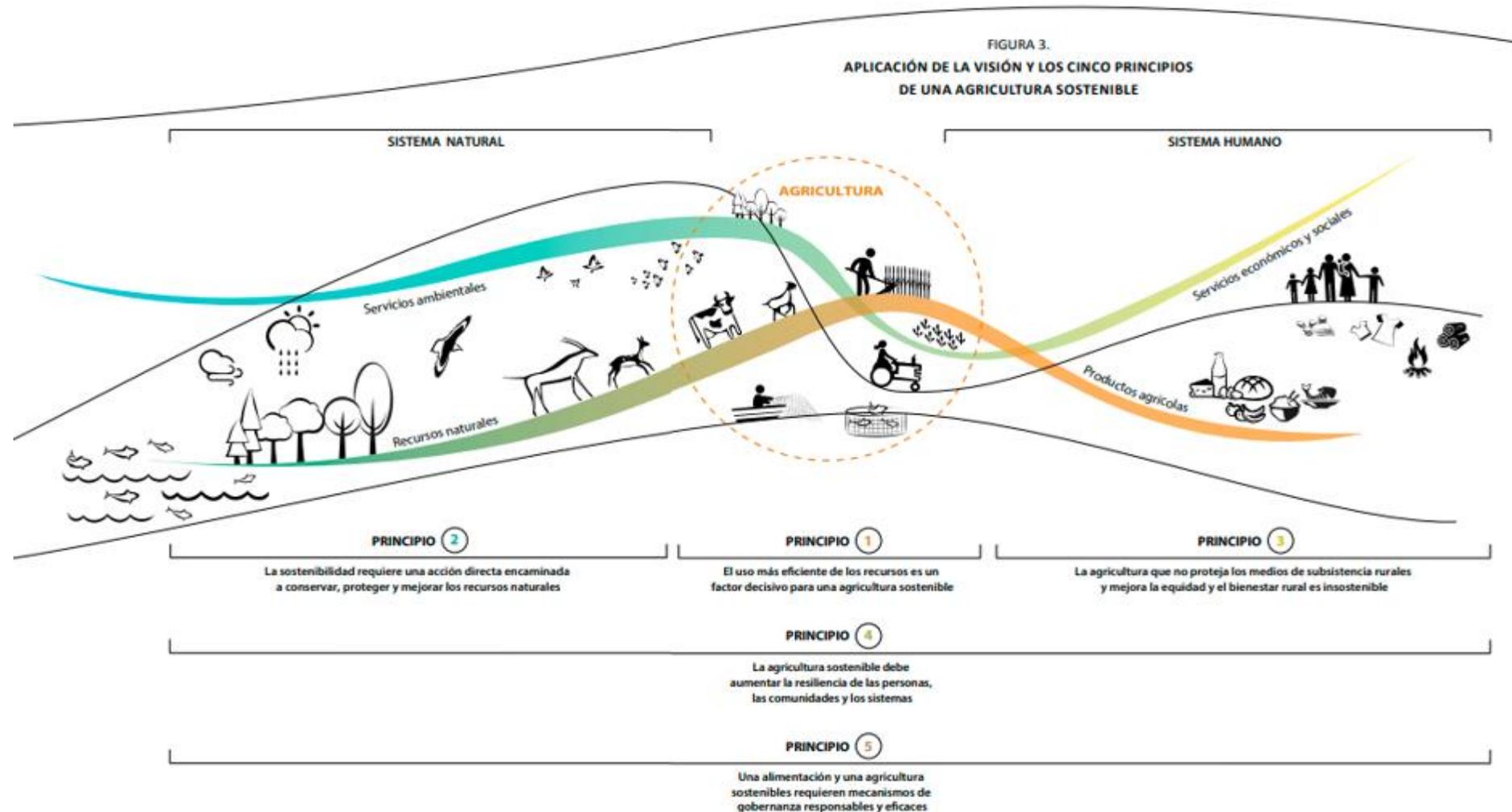
## Desarrollo agrícola sostenible

“La gestión y conservación de la base de recursos naturales y una orientación del cambio tecnológico que garantice el logro de la continua satisfacción de las necesidades naturales para las actuales y futuras generaciones. Una agricultura sostenible conserva la tierra, el agua y los recursos genéticos vegetales y animales; no degrada el ambiente y es técnicamente apropiada, económicamente viable y socialmente aceptable”



# Ingenieros Agrónomos Parasitólogos A.C.

## Comité Directivo 2022-2024



Fuente: FAO. 2015. Construyendo una visión común para la agricultura y alimentación sostenibles

## PRINCIPIO

1

*El uso más eficiente  
de los recursos es  
un factor decisivo  
para una agricultura  
sostenible*



1. Carteras genéticamente diversas de variedades
2. Agricultura de conservación
3. Uso racional de fertilizantes orgánicos e inorgánicos, mejor gestión de la humedad del suelo
4. Mayor productividad del agua, agricultura de precisión
5. Gestión integrada de plagas (GIP)

## PRINCIPIO 2

*La sostenibilidad requiere una acción directa encaminada a conservar, proteger y mejorar los recursos naturales*



1. Uso de mejores prácticas de biodiversidad, tales como conservación in situ y ex situ de recursos genéticos de plantas, MIP...
2. Uso de mejores prácticas de rehabilitación del suelo, apropiados sistemas de cultivo ...
3. Uso de mejores prácticas de gestión del agua: riego deficitario, prevención de la contaminación del agua...
4. Pagos por utilización y por prestación de servicios de ecosistemas, tales como polinizadores, secuestro de carbono...
5. Políticas, leyes, incentivos y medidas coercitivas para promover lo anterior

## PRINCIPIO 3

*La agricultura que no proteja los medios de subsistencia rurales y mejora la equidad y el bienestar rural es insostenible*



1. Aumentar/proteger el acceso de los agricultores a recursos (tierra, agua, crédito), sistemas equitativos de tenencia de la tierra y del agua
2. Acceso más expedito de los agricultores a los mercados mediante creación de capacidades, crédito, infraestructuras
3. Aumento de las oportunidades de empleo rural, p. ej. en actividades de sostenibilidad de pequeñas y medianas empresas y actividades conexas
4. Mejoramiento de la nutrición rural: producción de más alimentos nutritivos y variados, incluidas frutas y verduras, a precio asequible

## PRINCIPIO

4

*La agricultura sostenible debe aumentar la resiliencia de las personas, las comunidades y los sistemas*



1. Generalización de la evaluación/gestión de riesgos y la comunicación
2. Prepararse para/adaptarse al cambio climático
3. Responder a la inestabilidad del mercado, p.ej. alentando la flexibilidad en los sistemas de producción, y el ahorro
4. Planificación para contingencias relacionadas con sequías, inundaciones y brotes de plagas, desarrollo; redes de protección social

## PRINCIPIO 5

*Una alimentación  
y una agricultura  
sostenibles requieren  
mecanismos de  
gobernanza  
responsables y eficaces*



CULTIVOS

1. Aumentar la participación efectiva
2. Alentar la formación de asociaciones
3. Aumentar la frecuencia y el contenido de las consultas entre los interesados
4. Desarrollar capacidad descentralizada

# Ingenieros Agrónomos Parasitólogos A.C.

Comité Directivo 2022-2024



LA SANIDAD VEGETAL Y LA  
AGRICULTURA SUSTENTABLE



# Ingenieros Agrónomos Parasitólogos A.C.

Comité Directivo 2019-2021



*Luchar y vencer en todas las batallas no es la excelencia suprema; la excelencia suprema consiste en vencer al enemigo sin luchar.*

*Sun Tzu*

MUCHAS GRACIAS

“Por una agricultura sana y productiva”

José Abel Toledo Martínez  
abel.toledo@agrobien.com.mx

