



# Memoria

## ACTUALIZACION DEL ENFOQUE AGROECOLOGICO EN LAS INTERVENCIONES COMUNITARIAS

San Salvador, El Salvador, 26 de julio 2013

Financiada y apoyada por el proyecto  
P-13-201\_Wissensmanagement - KNOW-HOW3000

[www.horizont3000.at](http://www.horizont3000.at)

**HORIZONT  
3000**

ÖSTERREICHISCHE ORGANISATION  
FÜR ENTWICKLUNGSZUSAMMENARBEIT

## CONTENIDO

[02 Ecología, biodiversidad y agroecología pilares.pptx](#)

[03 Sistemas de producción.pptx](#)

[04 Enfoque metodologico MAOES.ppt](#)

[05 Enfoque metodologico UES.pptx](#)

[06 Enfoque de metodologias FSM.ppt](#)

[07 Enfoque metodologico CLUSA.pptx](#)

[08 Enfoque metodologico FUNDESYRAM.ppt](#)

[09 Conclusiones y recomendaciones.pptx](#)

[10 Galeria de fotos.pptx](#)

[11 Lista de asistentes.pptx](#)





## ACTUALIZACION DEL ENFOQUE AGROECOLOGICO EN LAS INTERVENCIONES COMUNITARIAS

HORIZONT3000 por medio del proyecto P-13-201\_ **Wissensmanagement - KNOW-HOW3000** apoya para llegar a consolidar entre las instituciones socias una comunidad integrada de gestión del conocimiento, con el propósito de que cada día se mejoren las intervenciones comunitarias para ser más eficaces en la facilitación de las acciones para el logro del desarrollo humano integral sostenible; en esta línea se ha definido esta actividad.

**Objetivo:** Conocer los diferentes enfoques, metodologías y tecnologías que se están usando en El Salvador para establecer la agricultura orgánica

**Participantes:** Equipos técnicos y promotores de FSM, MES, FUNDESYRAM e instituciones invitadas

**Lugar:** Hotel Balché, ubicado en Boulevard Universitario 2032 (UES por entrada a Facultad de Derecho), Colonia El Roble, a 30 metros de Cines Reforma, San Salvador, El Salvador. Teléfonos: (503) 22262936, (503) 22352567.

**Fecha:** Viernes 26 de julio 2013

**Programa:**

Hora	Actividad	Responsable
7:00 – 8:00	Desayuno e inscripción	FUNDESYRAM
8:00 – 8:10	Bienvenida y propósito	Roberto Rodríguez, FUNDESYRAM
8:10-8:30	Dinámica conociéndonos	Lilian Contreras, MES
8:30-9:15	Ecología, biodiversidad y agroecología pilares de la agricultura orgánica	Carlos Aguirre, UES
9:15-10:00	Agricultura Orgánica el enfoques, metodologías y tecnologías usadas por FUNDESYRAM	Israel Morales / Wilfredo Escalante
10:00-10:45	Agricultura Orgánica el enfoques, metodologías y tecnologías usadas por FSM	Carlos Cisneros
10:45-11:00	Receso	
11:00-11:45	Agricultura Orgánica el enfoques, metodologías y tecnologías usadas por FCCAA de la UES	Carlos Aguirre
11:45-12:30	Agricultura Orgánica el enfoques, metodologías y tecnologías promovida por MAOES	Miguel Ramírez
12:30-1:30	Almuerzo	
1:30 – 2:15	Agricultura Orgánica el enfoques, metodologías y tecnologías usadas por CLUSA	Carlos Padilla
2:15-3:00	Sistemas de producción	Carlos Aguirre
3:00-3:45	Plenaria	Roberto Rodríguez

# Agroecosistemas de producción

---

**Carlos Alberto Aguirre Castro**  
**Facultad de Ciencias Agronómicas**  
**Universidad de El Salvador**



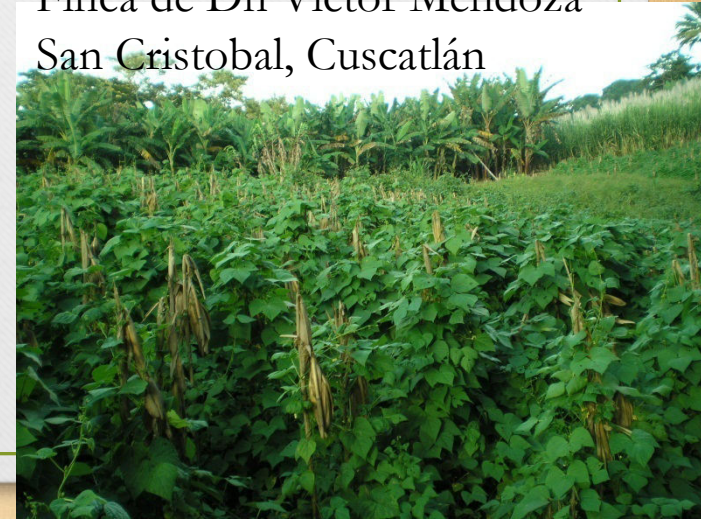
# SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN

Productor de Suchitoto

Parcela de Rigoberto Bonilla  
Usulután



Finca de Dn Victor Mendoza  
San Cristobal, Cuscatlán





**Maíz**

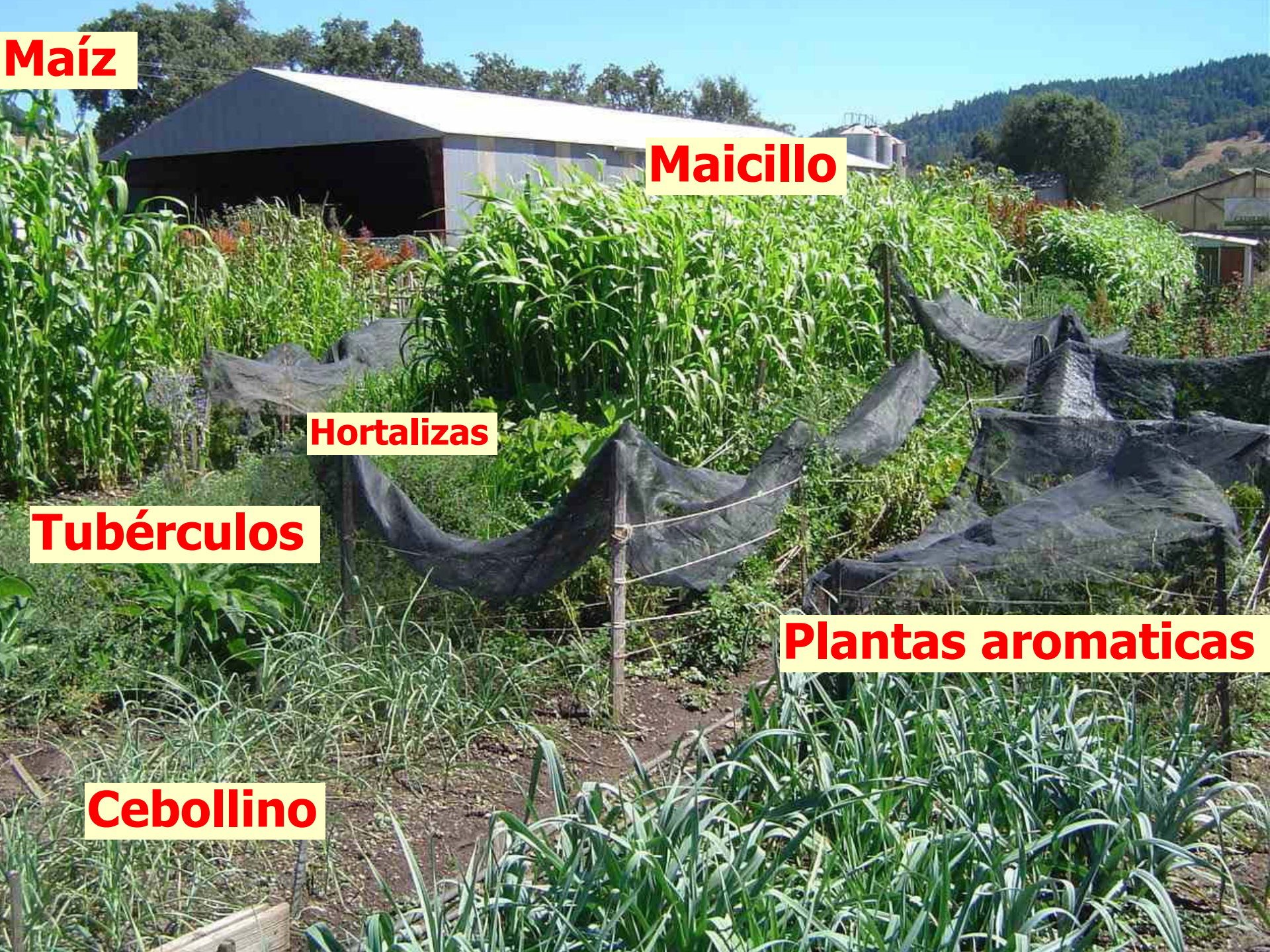
**Maicillo**

**Hortalizas**

**Tubérculos**

**Plantas aromáticas**

**Cebollino**





**Cultivos en callejones**

**Madrecacao**

**Tiguilote**

Parcela de Rigóbertó BONILLA



# CERCAS VIVAS

Barreras vivas

Tiguilote

Cobertura





# Rescate de cultivos nativos: papa del aire, malanga, ñame, espinaca, maíz, y otras mas...





# RESCATE Y MEJORAMIENTO DE SEMILLAS NATIVAS.





## 12. Huertos caseros



*Fuente adicional de ingreso monetario o para trueque, en especial para mujeres, en combinación con el incremento de la valoración de las hortalizas para el autoconsumo y por el incremento del conocimiento sobre aboneras y manejo de aguas (captación y aguas grises)*





# Alimentación de aves usando la semilla de gandul salcochadas.





# 13. Procesamiento de Hortalizas, Frutas y Granos.



Permite guardarse por mas tiempo y cuando hay abundancia de productos. Mejora el autoconsumo por incremento de conocimiento sobre procesamiento. Fuente adicional de ingreso monetario o para trueque, en especial para mujeres.





# Cosecha y manejo de agua: Filtro de aguas grises, pozo captación y riego por goteo.





# CASO DE AGROECOSISTEMA DE MARCOS LOPEZ, LOMA ALTA, OPICO

---





















# RIEGO ARTESANAL













# RESCATE DE ESPECIES EN EXTINCIÓN CAPACES DE CONTRIBUIR EN LA





# Depurando o transformando las aguas grises

---









**Movimiento de Agricultura Orgánica de El Salvador  
MAOES**

**ENFOQUE, METODOLOGÍA Y  
TECNOLOGÍAS DE AGRICULTURA  
ORGÁNICA PROMOVIDA POR EL  
MAOES**



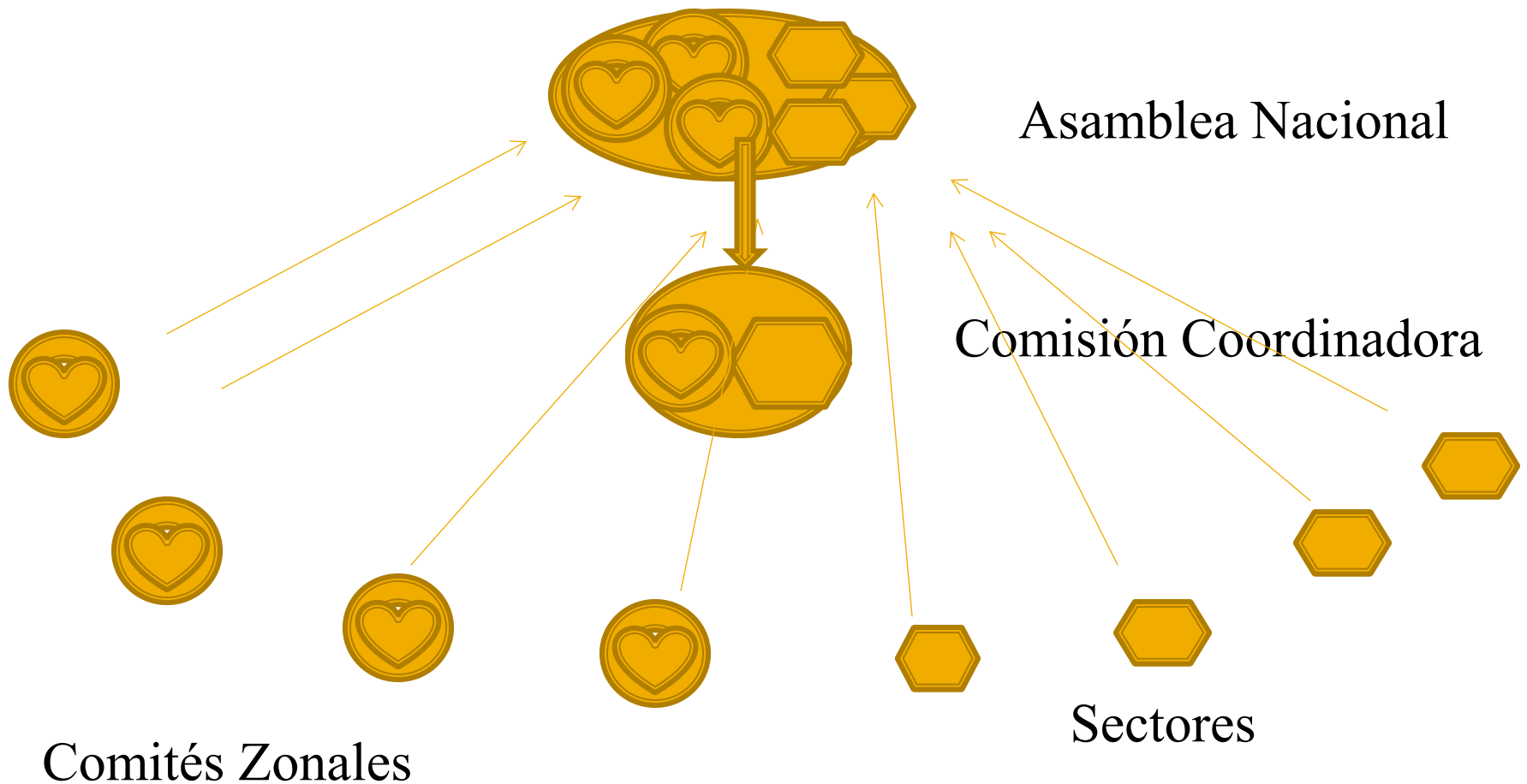
# BREVES ANTECEDENTES

- El Movimiento de Agricultura Orgánica de El Salvador nace en 2007.
- Procesos de organización y planificación en 2007, 2011 y 2013
- Esfuerzos en formación, capacitación, incidencia política y fortalecimiento organizativo.
- Reconocimiento del MAOES a nivel nacional y regional
- Dinámica de acercamiento e incorporación de nuevos miembros,

Productores/as se incorporan a las estructuras de conducción del MAOES



# ESTRUCTURA ORGANIZATIVA




# NUESTRA ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

- LOS GRUPOS DE PRODUCTORES ORGÁNICOS



El corazón del MAOES

- Los sectores



Consumidores  
Profesionales  
Estudiantes  
Docentes

# MARCO ESTRATÉGICO

- VISION:
- “Es el movimiento de referencia nacional en agricultura orgánica; es amplio, fuerte e independiente; con incidencia en el sector económico, social y político, en sus diferentes ámbitos, lograda con base a experiencias de impacto en las áreas educativa, productiva y organizativa, y forma parte del diseño de políticas agropecuarias en El Salvador.”

# MARCO ESTRATÉGICO

- MISIÓN:
- “Desarrollar y difundir en la sociedad salvadoreña, experiencias de agricultura orgánica del ámbito nacional e internacional, a través de la organización comunitaria, la incidencia política, la investigación técnico científica, la capacitación y formación, y el establecimiento de alianzas estratégicas con instituciones y organizaciones con potencial de aportar al quehacer del Movimiento.”



# Nuestro enfoque

La agricultura orgánica:  
una propuesta  
transformadora y  
liberadora





SIN CAPACIDAD DE INTERPRETAR  
NO HAY CAPACIDAD DE TRANSFORMAR



L. TAMAYO

La casa del campesino

**La vitalidad del  
pensamiento depende  
de lo que comemos,**



Por eso A.O.  
es  
compromiso  
público,  
compromiso  
con la  
vida...

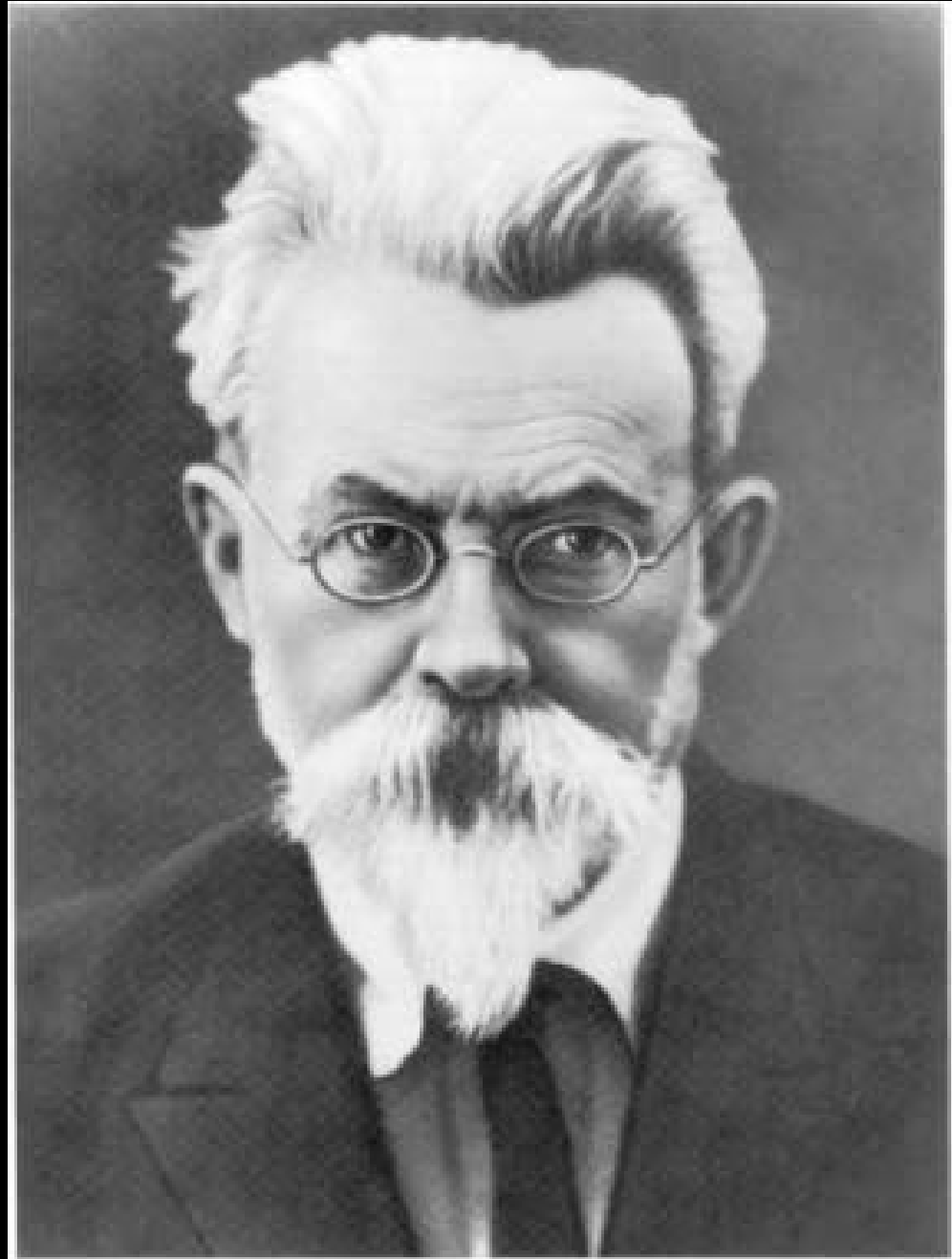
QUE ES LA VIDA?

ES ALGO QUE  
DESAFÍA  
CUALQUIER  
DEFINICIÓN



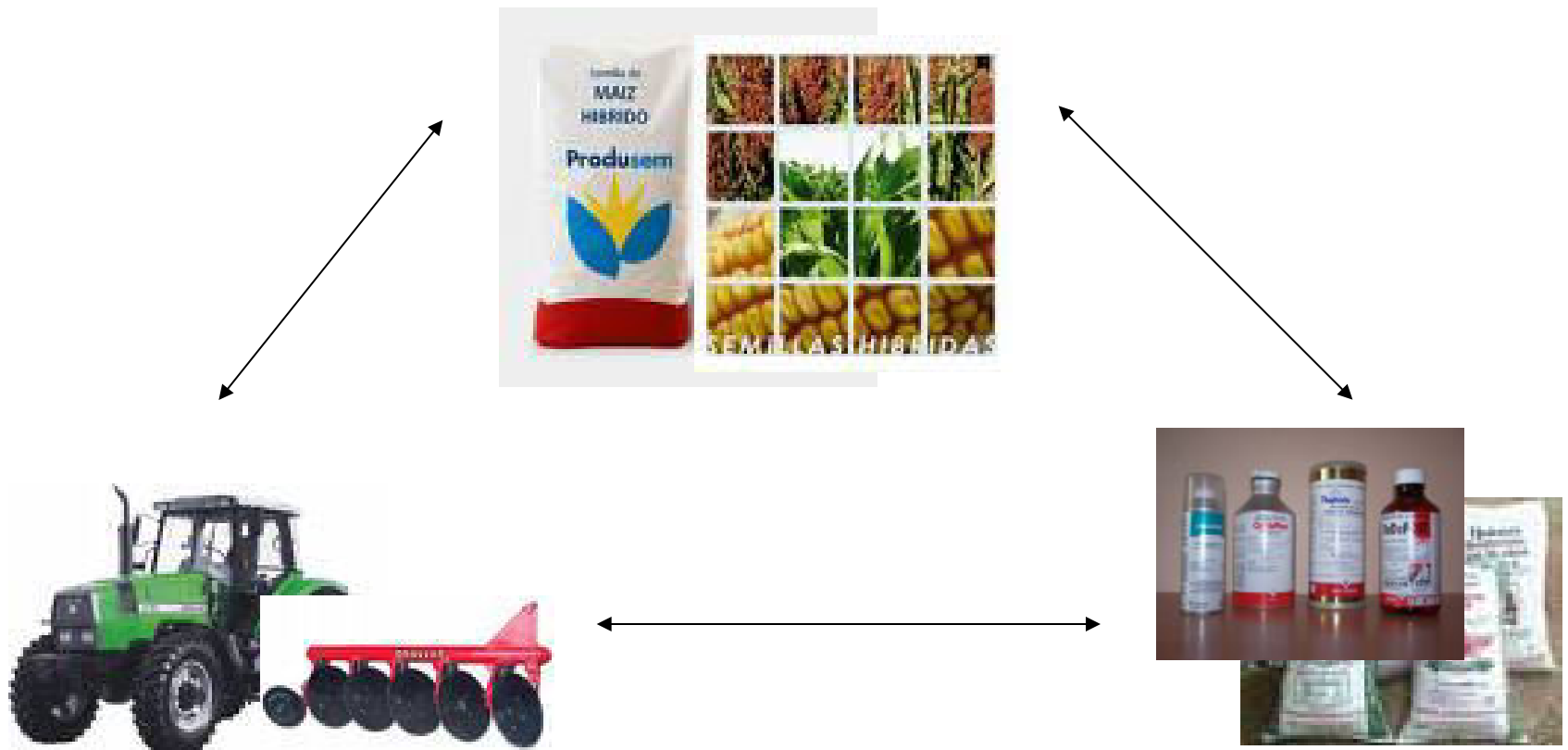
VERNADSKI:

La Vida son los  
minerales  
animados



# Agricultura convencional

- Destruye la totalidad



**Agricultura orgánica para la  
seguridad y soberanía  
alimentaria de los pueblos, y  
para el alcance de una vida  
digna y soberana.**

**Agricultura orgánica para el  
reencuentro con el SER y el  
SABER**



# Principios de la agricultura orgánica que promueve el MAOES



- Rescata el conocimiento ancestral

# Principios de la agricultura orgánica que promueve el MAOES



**Trabajar a favor de la naturaleza, no en su contra**



# Principios de la agricultura orgánica que promueve el MAOES



**Recuperación de la Biodiversidad**



# Principios de la Agricultura Orgánica:



**Semilla: principio y fin de la sostenibilidad**



# Principios de la agricultura orgánica que promueve el MAOES



**Recuperación de la Fertilidad Natural de Suelo**



# Principios de la Agricultura Orgánica:



**Aplica principios de diseño de la permacultura**



# Metodologías

## Escuelas de Formación en Agricultura Orgánica





# Objetivos de la escuela

- Objetivos de la Escuela:
- Fortalecer las capacidades, aptitudes y habilidades en los productores y productoras del país, para la transformación de su realidad social y económica, mediante el establecimiento y manejo de fincas y huertos familiares aplicando los principios de la agricultura orgánica.



# Temática

- Sistema agroalimentario: Historia de la Agricultura Mesoamericana. Impactos de la Agricultura Convencional a nivel global y nacional.





# Temática

- Principios de la agricultura orgánica
- Salud del Suelo.





# Temática

Manejo de daños por ataques de “plagas y enfermedades”

## TEORIA DE LA TROFOBIOSIS

Planta nutricionalmente equilibrada  
mineralmente en estado de  
SINCRONIZACIÓN:





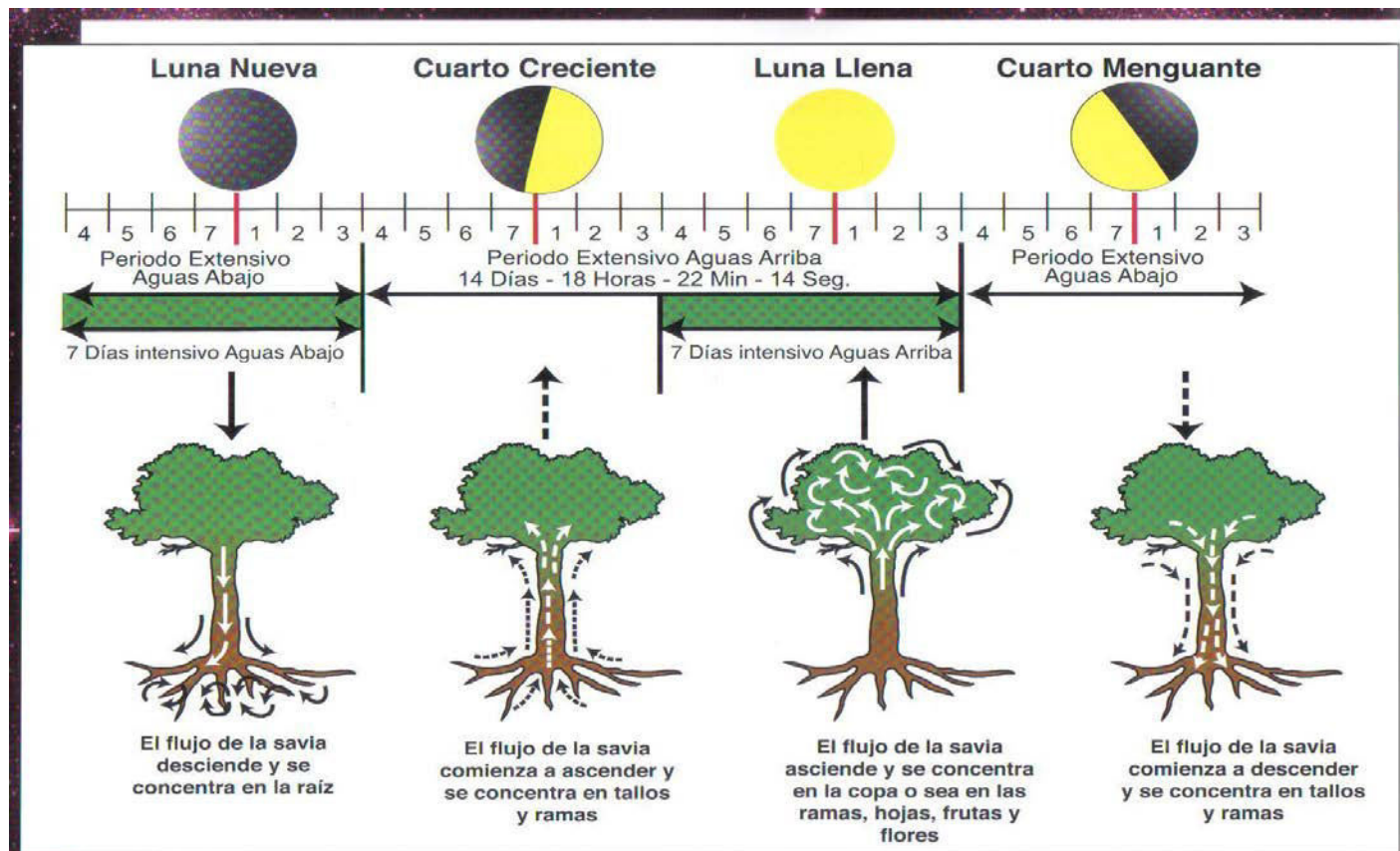
# Temática

## Principios de diseño de huertos y fincas





# ■ Influencia de la luna en la agricultura





# Temática

- Rescate y conservación de semillas nativas



# Temática

## Cromatografía





GRACIAS !

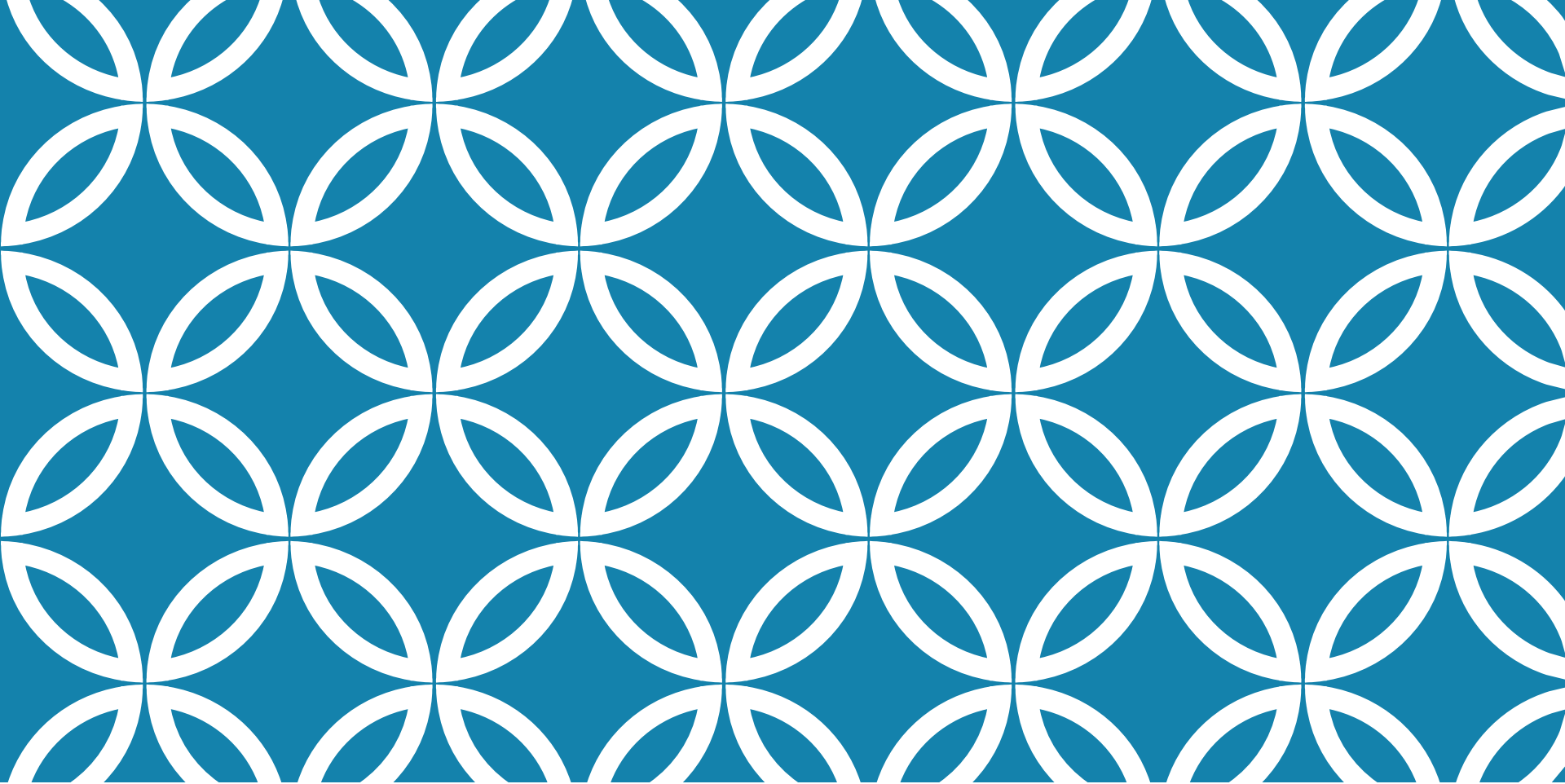


**POR UNA AGRICULTURA SANA Y SOBERANA**

**miguelramirez@maoes.net**

**Tel. 2223-7663**

**[www.maoes.net](http://www.maoes.net)**



# **AGRICULTURA ORGÁNICA, ENFOQUES, METODOLOGÍAS Y TECNOLOGÍAS USADAS POR FCCAA DE LA UES,**

Carlos Alberto Aguirre  
Castro, docente de la  
Facultad de Ciencias  
Agronómicas, Universidad  
de El Salvador



# DIVERSAS ENFOQUES DE AGRICULTURA SOSTENIBLE O SUSTENTABLE

## *Agricultura orgánica a pequeña escala con el método biointensivo*

Sistema de producción que aprovecha el reciclaje de nutrientes y la introducción controlada de insumos orgánicos e inorgánicos.

## *Agricultura ecológica*

Forma de cultivar sin uso de químicos. Valora el ecosistema; el ser humano es tomado en cuenta como parte del ecosistema.

## *Agricultura de sustitución*

Se basa en recetas. Usa la sustitución de un insumo químico por uno orgánico.

# TECNOLOGÍAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE FERTILIDAD DE LOS SUELOS

Evaluación de abonos orgánicos: Estiércol de bovino, bocachi y gallinaza en diferentes sistemas de cultivos asociado con canavalia y aprovechamiento de rastrojo de rosa de Jamaica como cobertura en la época seca en la zona de San Luis La Herradura :





Asocio tomate y canavalia



Asocio pepino y canavalia





Asocio de maíz - vigna



Asocio Pipián de matocho y canavalia



# LOMBRICULTURA UNA ALTERNATIVA PARA REDUCIR LA PERDIDA DE RECURSOS DE LA FINCA Y LLEVAR ACABO EL RECICLAJE







**Doble Excavación**

**SISTEMA INTEGRAL**

**Composta**



**Almácigos**



**SIEMBRA CERCANA,  
TRASPLANTE**

**Método Biointensivo,  
Agricultura orgánica a  
pequeña escal.**

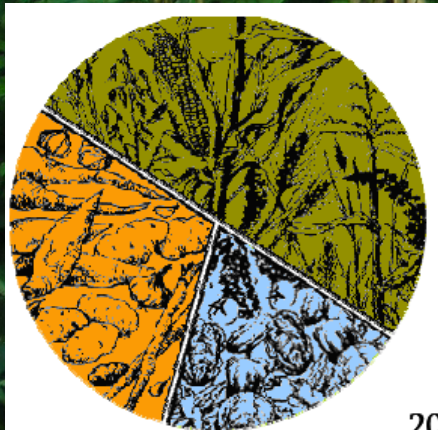
**Cultivos calóricos y  
de carbono (por ej.  
Maíz, arroz)**



**Semillas de  
polinización abierta**



**Asociación y  
rotación de cultivos**



20

**Cultivos de raíz  
altos en calorías  
(por ej. camote)**

**Cultivos de  
hortaliza (por  
ej. verduras)**



# TRABAJO DE INVESTIGACION

Influencia en la aplicación de bocashi y lombriabono en el rendimiento de calabacín, remolacha, Espinaca y lechuga, bajo el método de cultivos biointensivo, municipio de San Ignacio, departamento de Chalatenango

# DOBLE EXCAVACIÒN

1



2



3





# Encalado de las camas por la acidez del suelo





# COMPOSTA

Producto que obtenemos cuando los microorganismos degradan los residuos orgánicos.

## Materiales que se utilizan

Material vegetal verde

Material vegetal seco

Suelo

Agua





# LA COMPOSTA PARA EL MANTENIMIENTO

D



# PREPARACIÓN DE SUSTRATO





# Preparación de sustratos para plantines

Composta

Hojarasca de cafetal

Suelos

Ceniza

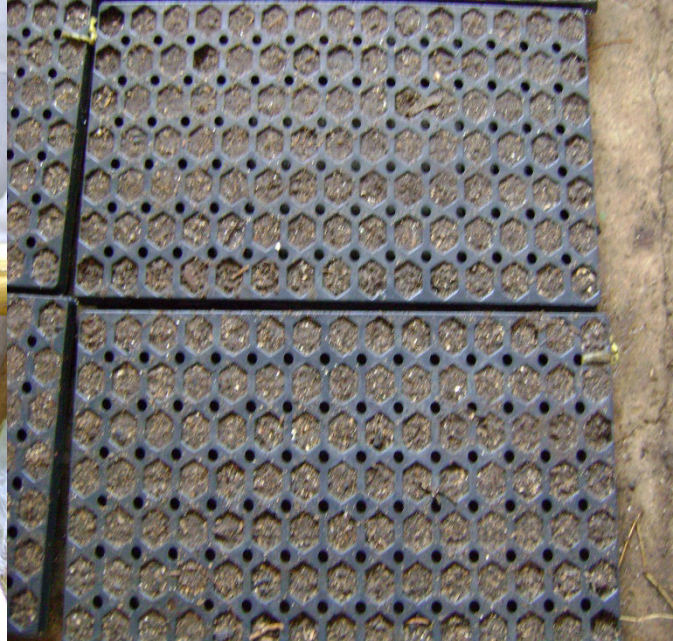
Carbón











# SEMILLERO





# PLANTINES DE ESPINACAS









# MEJORES RESULTADOS EN PRIMER CICLO DE CULTIVO CON BOCACHI





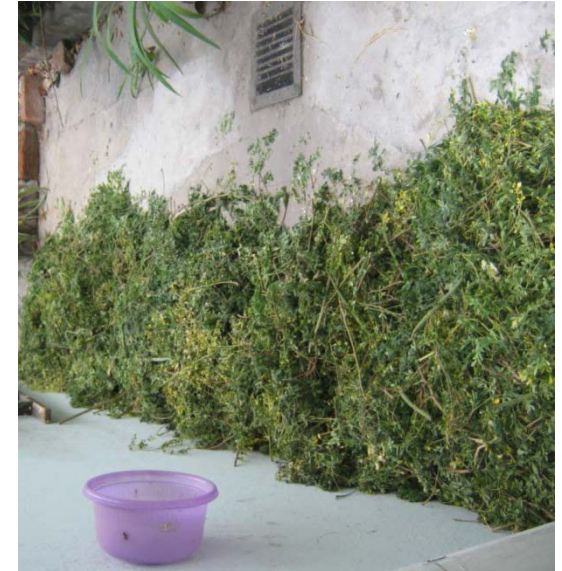
# ALIMENTACION ALTERNATIVA DE CONEJOS DOMESTICOS

## **Evaluación del desempeño en ganancia de peso**

Tomando en cuenta las deficiencias y altos costos de los concentrados comerciales, el Departamento de Zootecnia de la Facultad de Ciencias Agronómicas, realiza evaluaciones de follajes de árboles y arbustos forrajeros, entre ellos el follaje de Terebinto (*Moringa oleífera*) como fuente alternativa de proteína de alta calidad, suministrada en forma de bloques multinutricionales.



# PRODUCCIÓN DE FORRAJE DE *MORINGA OLEÍFERA* EN



Alimentación de conejos con bloques multinutrientes de *Moringa oleífera*





# CULTIVO DE CHIPILÍN

*Crotalaria longirostrata*

Familia: Papilionaceae

Ing. Agr. Mario Alfredo Perez Ascencio  
Docente Departamento de Fitotecnia

27 9:27



# RESCATE DE CULTIVOS TRADICIONALES PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Caracterización de variedades de chipilín de diversas zonas de El Salvador





**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS  
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA  
DISEÑO DE EXPERIMENTOS**

**“Evaluación de dos sustratos y dos modalidades de manejo (M1 = Ración completa, M2 = Ración fraccionada) utilizando Eisenia Foetida (lombriz de tierra) para la producción de vermiabono y lixiviados durante el periodo de agosto–noviembre de 2012”**

**RESPONSABLES:**

**Br. Díaz Mejía, Lissette Esmeralda**

**Br. Escobar Orellana, Yesenia Verónica**

**Br. Vásquez Montenegro, Johanna Esther**

**GRUPO # 2**

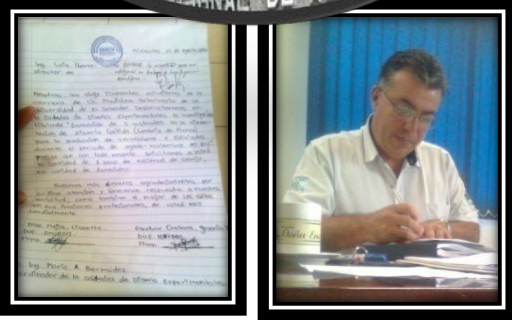
**ASESOR:**

**ING. MARIO ANTONIO BERNMUDEZ**

**CIUDAD UNIVERSITARIA, 24 DE OCTUBRE DE 2012**



# Obtención del estiércol de conejo



# Obtención del estiércol de bovino





# Compostaje de los estiércoles





# Prueba de Supervivencia



10 LOMBRICES en ½  
libra de sustrato bovino



24 Horas



Rechazado estiércol  
de conejo





# MONTAJE DEL EXPERIMENTO





# ASOCIO MAIZ CANAVALIA









# ASOCIACIÓN DE CULTIVOS





# CAPTURA DE MICROORGANISMOS





# AGRICULTURA ORGANICA EL ENFOQUE, METODOLOGIAS Y TECNOLOGIAS USADAS



FUNDACION SEGUNDO MONTES  
MORAZAN EL SALVADOR





# Institución

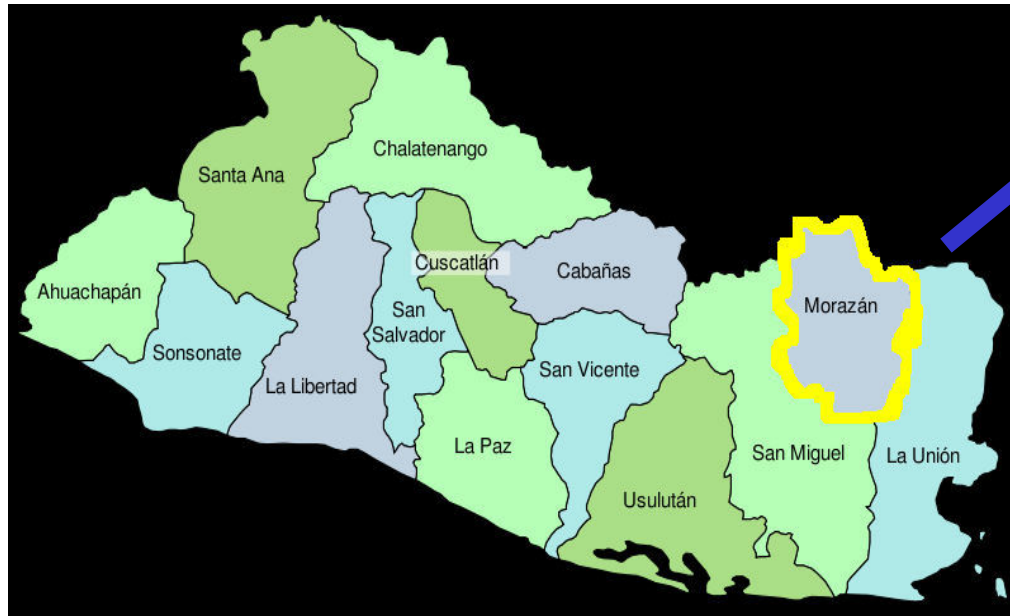


## La Fundación Segundo Montes





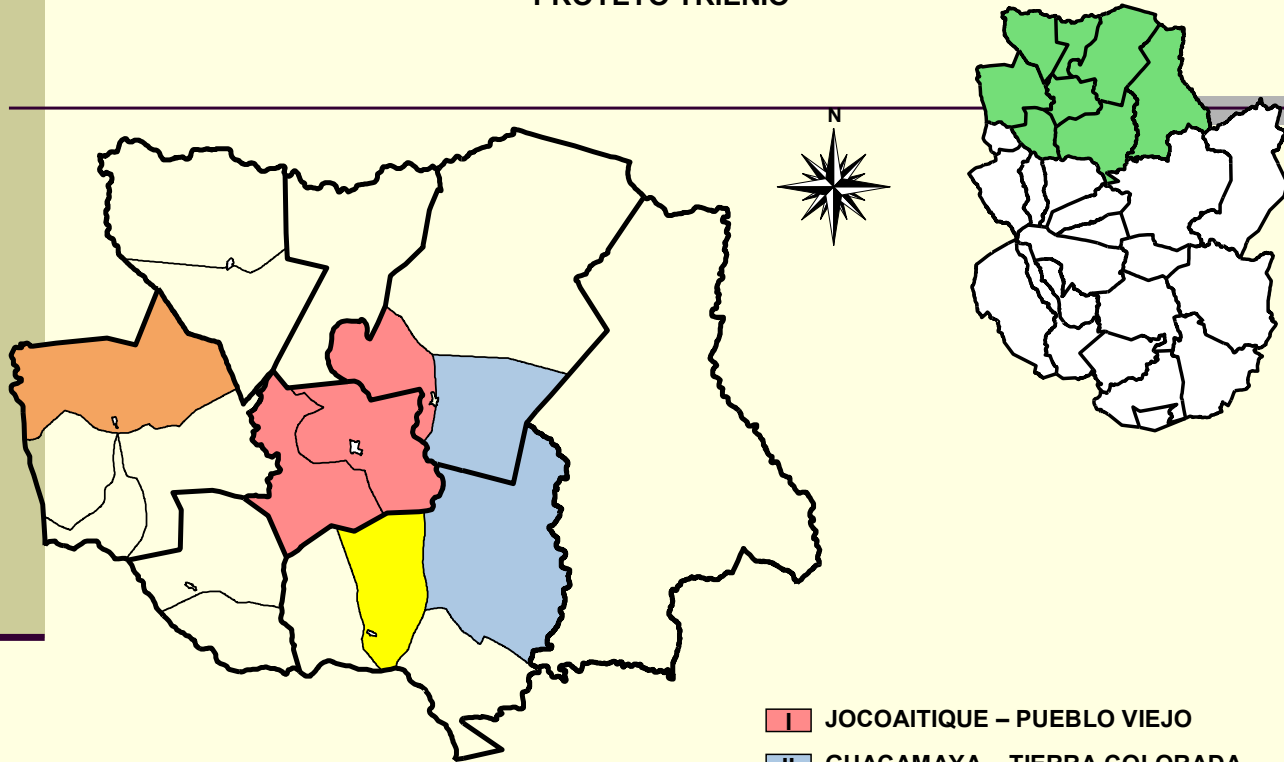
# El Salvador, Morazán





# ORDENAMIENTO TERRITORIAL

ZONIFICACION AREAS DE TRABAJO  
FUNDACION SEGUNDO MONTES  
PROYETO TRIENIO



- I** JOCOAITIQUE – PUEBLO VIEJO
- II** GUACAMAYA – TIERRA COLORADA
- III** LA JOYA
- IV** AGUA ZARCA ,TOROLA
- V**



## EL PERFIL



- La economía familiar esta basada, en la siembra de , Granos Básicos (Maíz, Sorgo fríjol), Hortalizas y Frutales
- Áreas de terreno entre 0.5 y 2 mz
- Adicionalmente a estos cultivos, se crían especies como aves de corral y cerdos que complementan la precaria economía familiar





# EL ENFOQUE



- Integración al sistema familia-finca en el marco de la agroecológica

- **FAMILIA**

- Optimizar la salud y la productividad de las comunidades



- **FINCA**

- Reducir el proceso de degradación de los RR.NN
- Integración de practicas agroecológicas
- Integración de rubros (diversificación)





# ASPECTOS DEL ENFOQUE

---

- Uso mas optimo y sostenible de los recursos naturales y la conservación de estos
- Seguridad y la soberanía alimentaria
- Fortalecimiento de las capacidades
- Rescate del conocimiento tradicional-ancestral





# ANTECEDENTES

- Consulta comunitarias en 10 cantones levantándose diagnósticos ,planes estratégicos y operativos de cada cantón en el marco del proyecto fincas integrales
- Problemas encontrados en diagnósticos (área ambiental-productiva)
  - **Deterioro de los recursos naturales**
  - **Uso excesivo de agroquímicos**
  - **Bajo nivel de tecnología**
  - **Poca conciencia ambiental**
  - **Contaminación de fuentes de agua**







# El Inicio

- Coordinación con CLUSA
- Capacitaciones a técnicos y productores, encuentros, giras tanto a nivel local, nacional e internacional
- Elaboración de insumos orgánicos a nivel grupal
- Establecimiento de parcelas demostrativas



# METODOLOGIAS PARA LA TRASFERENCIA DEL CONOCIMIENTO



## Aprender Haciendo







# CAPACITACIONES A PRODUCTORES (AS)



**COMUNITARIA**



**PEC**



# Productor extensionista







# ESCUELAS DE CAMPO (ECAS)



Es una forma de enseñanza-aprendizaje fundamentado en la educación no formal donde agricultores y facilitadores intercambian conocimientos y experiencias ,utilizando el cultivo como la herramienta de la enseñanza y aprendizaje





# GIRAS Y DIAS DE CAMPO





# Programas Radiales

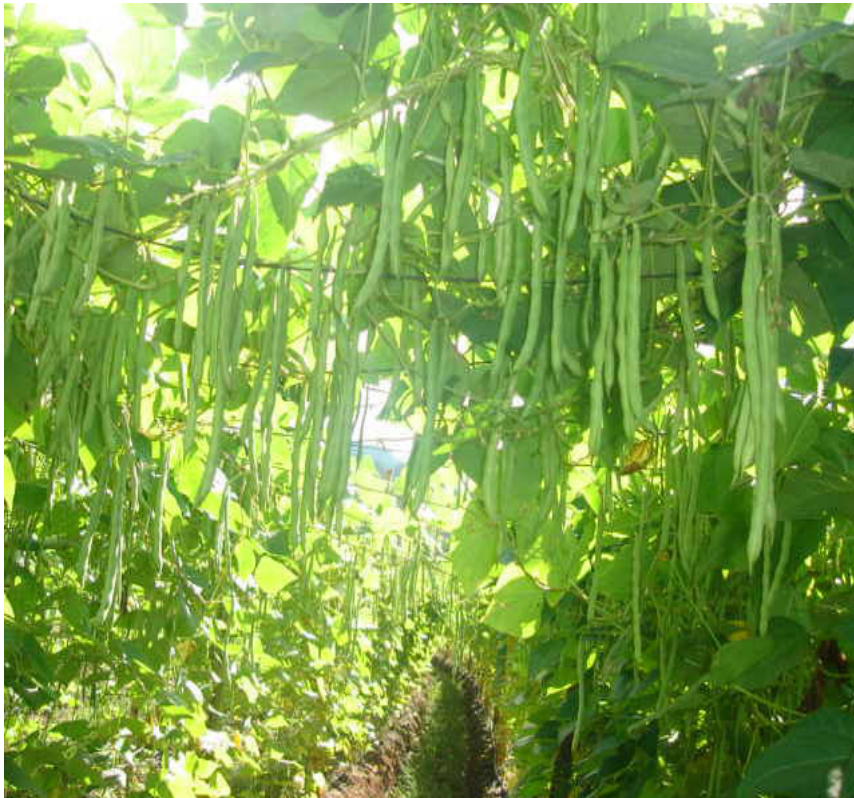






# Parcelas

---







# Intercambios







# Escuelas de formación en agricultura orgánica



2013



2009





# Creación de microempresas comunales productoras de insumos orgánicos







## TECNOLOGIAS, PRACTICAS Y ESTRATEGIAS

- Sistemas de riego por goteo (parcelas de 4 tareas 145 sistemas instalados)



- Construcción de invernaderos y macro túneles







# Elaboración de abonos líquidos y sólidos







# Elaboración de extractos botánicos y minerales







# Lombricompost y Harinas de rocas







# Microorganismos de montaña







# ALGUNAS ESTRATEGIAS

---

- Organización comunitaria como soporte al proyecto (comités comunitarios)
- Fortalecer la compra de insumos a nivel local
- Promoción, conservación y mejoramiento de semillas criollas





## Aplicación del eje transversal de genero

- Sensibilización en hombres y mujeres sobre la brecha genérica
- Iniciativas productivas de mujeres
- Comités de mujeres
- Red de mujeres



# Consolidación de el Comité Zonal del Movimiento de Agricultura Orgánica del El Salvador - MAOES en Morazán







# Acceso a mercados (Ferias de comercialización)



# Asociación empresarial de productores (as) de agropecuarios del norte de Morazán (AEPAM)







## Dificultades y limitantes de la experiencia

- Apuesta institucional del enfoque
- Ampliar la diversidad de nuevos cultivos como frutales, cebolla , repollo y hiervas aromáticas como cilantro, apio etc
- Poco valor de lo que significa el consumo de productos orgánicos, a nivel de mercados locales
- La ampliación y mejora de la asistencia técnica;
- Acceso de créditos
- Poca validación campesina



## Conclusión general

- “Los abonos orgánicos acompañados de otras prácticas agronómicas conservacionistas (abonos verdes, manejo de rastrojos, etc) fortalecen y hacen la tierra más dócil pero llevan bastante trabajo por eso es importante que la familia se involucre en su elaboración.”(productor)

Estos procesos requieren de una fuerte consolidación mediante procesos continuados de reconversión en el que se constituya un modelo más sólido que conduzca a la integración de estos subsistemas en el sistema FINCA





GRACIAS



# ASOCIACIÓN DE DESARROLLO CLUSA DE EL SALVADOR

METODOLOGÍA Y TÉCNICA EMPLEADA EN EL  
ESTABLECIMIENTO DE LA AGRICULTURA  
ORGÁNICA EN EL SALVADOR.

Carlos Padilla

El Salvador 25 de Julio de 2013.





# ¿Que es la Agricultura orgánica?

- La agricultura orgánica es un sistema de producción que trata de utilizar al máximo los recursos de la finca, dándole énfasis a la fertilidad del suelo y la actividad biológica y, al mismo tiempo, a minimizar el uso de los recursos no renovables y no utilizar fertilizantes y plaguicidas sintéticos para proteger el ambiente y la salud humana. La agricultura orgánica involucra mucho más que no usar agroquímicos.

Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)



# Que es la Agricultura orgánica para los agricultores.

- Cambio de mentalidad en proteger el suelo y la salud humana.
- Proteger el suelo, materia orgánica, animales benéficos.
- No usar productos químicos tóxicos que afecten la salud humana y matar los animales benéficos.
- Usar insumos naturales (abono orgánicos, insecticidas, funguicidas, abonos verdes, rotación de cultivos)





# Que es la Agricultura orgánica

- Sinónimos: Agricultura limpia, Agricultura ecológica, Agricultura natural, otros
- No existe una definición exacta.
- No existen recetas.
- En la agricultura orgánica existen observaciones, experimentaciones, resultados a mediano y largo plazo, en la sostenibilidad agrícola.



# Cual es nuestra metodología

- Identificar agricultores que presten un interés en la agricultura orgánica.
- Estoy dispuesto al cambio de la producción del convencional a la orgánico
- Agricultores que reúnen algunos recursos importantes para el desarrollo de la agricultura orgánica.





# Que podemos hacer?



- Alertar a los productores agrícolas de los insumos sintéticos y sus efectos nocivos en la salud Humana y ambiental
- Capacitarnos en Agricultura Orgánica y practicarla
- Ayudarle a los agricultores en la producción orgánica, proceso, mercadeo
- Investigar y observar las practicas de orgánicos.
- Compartir conocimiento y experiencias.

# Nuestra metodología

- Cuan el productor orgánico establece siembra en escala así una demanda sostenida, y basta con al palabra del agricultor «honestidad».





# Capacitaciones





# Capacitaciones







# Producción de productos orgánicos

- Hacer un historial de toda la parcela
- Recursos para elaboración de algunos insumos orgánicos
- Dividir el terreno en áreas para planificar las siembra en forma rotativas, bio diversidad de cultivos. [12\\_planes\\_cultivos.docx](#)
- Realizar costos de producción, recursos disponibles en la zona del agricultor.
- Control de actividades e insumos utilizados
- Realizar evaluación al final de todas las actividades (producción, comercialización)



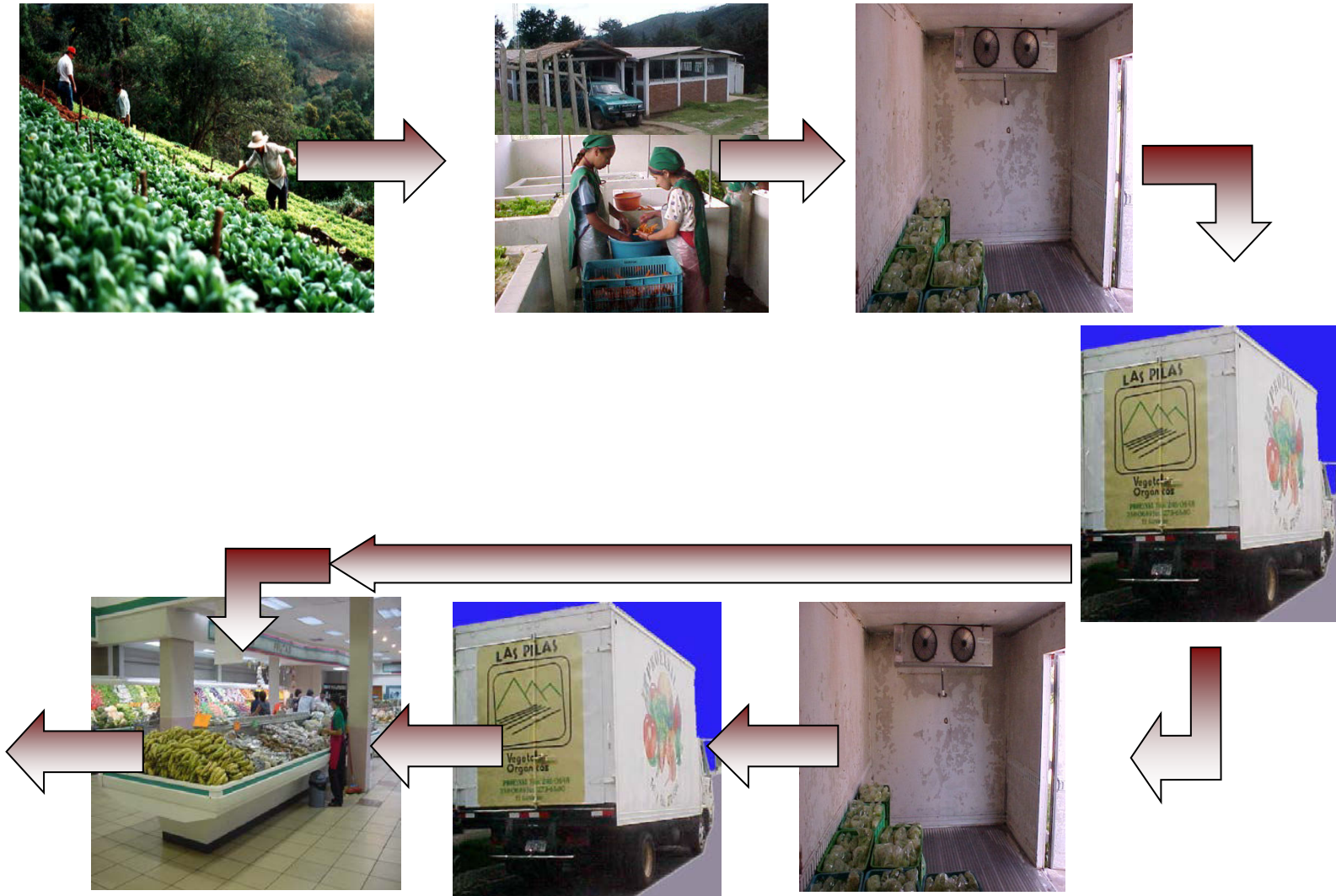
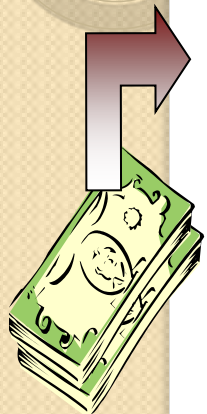
# Organizar a los productores

- Capacitaciones
- Resolución de problemas
- Compra de materiales en la elaboración de insumos orgánicos.
- Valor agregado a los productos.
- Comercializar en mercados formales y mercados informales la producción orgánica.





# Cadena del Producto



FIN





## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **CONCLUSIONES:**

- El Taller Actualización del enfoque Agroecológico en las intervenciones comunitarias ha llenado un vacío de información y conocimiento sobre las metodologías que se están usando en El Salvador para impulsar la agricultura orgánica.
- Los enfoques metodológicos son apropiados pero se requiere de una mayor vinculación entre las instituciones con énfasis en las tecnologías agroecológicas con las instituciones que apoyan la incidencia y las políticas de desarrollo pues promover el desarrollo sustentable tiene múltiples dimensiones.

### **RECOMENDACIONES:**

- En el evento de noviembre procura tener mayor participación de los agricultores y agricultoras.
- En la medida de lo posible no hacer eventos aislados, se debe hacer un programa de gestión del conocimiento agroecológico donde estos intercambios sean complementados con visitas de campo.

## CONSIDERACIONES INSTITUCIONALES:

**MES:** para el personal de la MES en vista de que las Instituciones participantes tenemos muchos ideales en común, solicitamos que nos ayuden a salir adelante para trabajar mas asentado en el tema; mucho mejor si se puede crear un equipo entre las instituciones para desarrollar un apoyo directo a la MES para el desarrollo de la Agroecología.

**PRISMA:** Es bueno retomar el tema en cuanto a la sensibilización, la educación y el calentamiento global, ya que acá hemos visto las cosas metodológicas interesantes y existen elementos comunes entre todas las instituciones pero se necesita ir mas a profundidad seria mejor organizar un evento con más tiempo.

**FIAES:** el evento cumple con las expectativas deseadas y nos estamos preguntando ¿cual seria el seguimiento que puede tener este evento?, motiva mucho el tema de compartir experiencias.

**MARN:** Es un reto para las Instituciones participantes, en el sentido de que todo este trabajo que realizan pueda acercarse al tema ambiental, es clave lo que se realiza en tema de la agricultura orgánica. Es necesario continuar enseñando y sensibilizando para acercar estos temas a las Reservas de Biosfera de El Salvador.





Ing. Carlos Aguirre

Universidad de El Salvador

Ponencia: Ecología, biodiversidad y agroecología pilares de la agricultura sustentable



## Temática

- Rescate y conservación de semillas nativas



Ing. Miguel Ramírez

Movimiento de Agricultura Orgánica de El Salvador

Ponencia: Enfoque, metodología y tecnologías de agricultura orgánica promovida por el MAOES



# METODOLOGIAS PARA LA TRASFERENCIA DEL CONOCIMIENTO



## Aprender Haciendo



Ing. Carlos Cisneros

Fundación Segundo Montes

Ponencia: Agricultura orgánica el enfoque, metodologías y tecnologías usadas



## Cual es nuestra metodología

- Identificar agricultores que presten un interés en la agricultura orgánica.
- Estoy dispuesto al cambio de la producción del convencional a la orgánico
- Agricultores que reúnen algunos recursos importantes para el desarrollo de la agricultura orgánica.



Ing. Carlos Padilla

Asociación CLUSA de El Salvador

Metodología y técnica empleada en el establecimiento de la agricultura orgánica en El Salvador.





## Agricultura Orgánica

Una Estrategia de FUNDESYRAM para el  
Desarrollo Territorial



Ing. Israel Morales  
FUNDESYRAM

Ponencia: Actualización del enfoque agroecológico en las intervenciones comunitarias





Participantes en jornada de actualización del enfoque agroecológico en las intervenciones comunitarias (P-13-201-Wissensmanagement – KNOW-HOW3000)





Participantes en jornada de actualización del enfoque agroecológico en las intervenciones comunitarias (P-13-201-Wissensmanagement – KNOW-HOW3000)





Participantes en jornada de actualización del enfoque agroecológico en las intervenciones comunitarias (P-13-201-Wissensmanagement – KNOW-HOW3000)





Hasta la próxima!!!