



Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura



2015

Año Internacional  
de los Suelos



2016

AÑO INTERNACIONAL  
DE LAS LEGUMBRES



# Antecedentes históricos

- **Campeinado;** Con el propósito de resaltar la existencia de una estructura agraria dicotómica e inequitativa, el concepto de campesino se hizo equivalente al de minifundista.
- **Agricultura empresarial;** globalización, modernización de la agricultura, exportación, excluidos a los agricultores familiares porque los Estados veían en la pequeña agricultura un sector en donde la pobreza y la degradación de los sistemas productivos eran manifiestos, y las posibilidades de desarrollo y de contribución a la sociedad, prácticamente nulas.

# Impactos

- Incrementos en la migración rural-urbana y en la competencia por la tierra y el agua, y la instalación del fenómeno de re-concentración de tierras, generando una profundización de las diferencias socioeconómicas entre la agricultura empresarial y la agricultura campesina.
- En varios países, el fin de las dictaduras dio lugar a “volver a mirar” a este segmento, el que a pesar de los impactos del sistema económico, seguía existiendo.

La agricultura familiar está transitando como una categoría política emergente, con creciente legitimidad social, lo cual se ha traducido en la consecuente elaboración de políticas públicas y estrategias orientadas específicamente al desarrollo de este sector.



# Elementos comunes en las diversas conceptualizaciones de la agricultura familiar:

- a. En las explotaciones predomina el trabajo familiar.
- b. La administración de la unidad económico-productiva se le adjudica a la/el jefa/e de hogar.
- c. El tamaño de la explotación y/o de la producción es un factor determinante para su clasificación.

# Construcción de tipologías

- Van desde la agricultura de subsistencia, e incluso, en algunas definiciones, a los campesinos sin tierra, hasta el segmento de agricultura familiar inserto en los mercados y que genera excedentes.
- En la práctica, la aplicación de tipologías de agricultores familiares ha sido difícil, especialmente por la escasez de información existente acerca de las variables que permitirían diferenciar con mayor claridad cada tipo de agricultor familiar.

# Distribución de familias rurales con actividad agropecuaria según tipología

Tipología	No. Hogares	%
Sin Tierra	164,097	12.6
Infrasubsistencia	105,856	8.1
Subsistencia	513,395	39.5
Excedentarios	171,420	13.2
Pequeños comerciales	228,621	17.6
Grandes comerciales	115,988	8.9
Total	1'299,377	100.0

Fuente: BID 2012/ENCOVI 2011.

# Elementos adicionales para caracterizar a la agricultura familiar

- Alto grado de flexibilidad, destinando esfuerzos en trabajo
- Posee el control sobre sus recursos: tierra,
- El patrimonio son los animales, material genético y herramientas, y sabe cómo pueden ser combinados entre sí.
- En términos de negocio, no se identifica como “lucro” la obtención de utilidades por la labor desarrollada.
- Contribuyen a fortalecer la economía rural local, ya que en su localidad compran, gastan y participan de otras actividades económicas
- El predio no es sólo un lugar de producción, es un espacio en donde las/os niñas/os crecen en contacto con la actividad agrícola y las dinámicas ecológicas que posibilitan el dominio productivo y conocimiento de cultivos y animales: todo un laboratorio natural de gran importancia para comprender y entender la relación con el medio ambiente.



**Produce el 70% de los alimentos**

**38% de la PEA (1.9 millones de personas)**

**890,000 hectáreas se utilizan en cultivos anuales (maíz, frijol, arroz)**

**1,299,377 familias rurales dependen de la actividad agropecuaria**

Agricultura Familiar está compuesta por los pequeños productores de alimentos, ya sean del sector agropecuario, silvícola, pesquero o acuícola.

**Acceso limitado a recursos de tierra y capital**

**Fuerza de trabajo familiar**

**Es la principal fuente de ingresos para el núcleo familiar.**

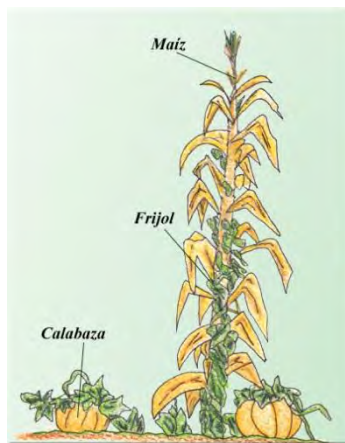
**Aproximadamente 5 millones de personas se benefician directamente**

**Contribuye con un 14% a la conformación del PIB nacional**

# Sistemas de producción tradicional

## El caso del sistema milpa

La milpa es un agroecosistema mesoamericano cuyos principales componentes productivos maíz, frijol y calabaza complementados con otras especies herbáceas útiles en alimentación. El nombre milpa deriva del náhuatl *milli*, parcela sembrada, y *pan*, encima que literalmente significa, “lo que se siembra encima de la parcela”



Especie	Nombre Común
<i>Amaranthus cruentus</i>	Amaranto
<i>Amaranthus hypochondriacus</i>	Amaranto
<i>Capsicum annuum annuum</i>	Chile
<i>Capsicum annuum glabriusculum</i>	Chile piquín, chiltepín
<i>Capsicum frutescens</i>	Chile
<i>Chenopodium orgyosperma orgyosperma</i>	Calabaza
<i>Cucurbita moschata</i>	Calabaza amarilla o de bola
<i>Cucurbita pepo pepo</i>	Calabaza
<i>Lycopersicon esculentum esculentum</i>	Tomate
<i>Lycopersicon esculentum leptophyllum</i>	Tomate (cereza)
<i>Opuntia ficus indica</i>	Nopal
<i>Persea americana</i>	Aguacate
<i>Phaseolus acutifolius acutifolius</i>	Frijol
<i>Phaseolus coccineus coccineus</i>	Frijol
<i>Phaseolus dumosus</i>	Frijol
<i>Phaseolus lunatus</i>	Frijol
<i>Phaseolus vulgaris</i>	Frijol común
<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga
<i>Sechium edule</i>	Chayote
<i>Stenocercus pruinosus</i>	Pitaya
<i>Zea mays mays</i>	Maíz

Fuente: Challenger (1198); Gilesman (1190,1993)

# EL CICLO DE MILPA (Universo)

## ETAPA 4

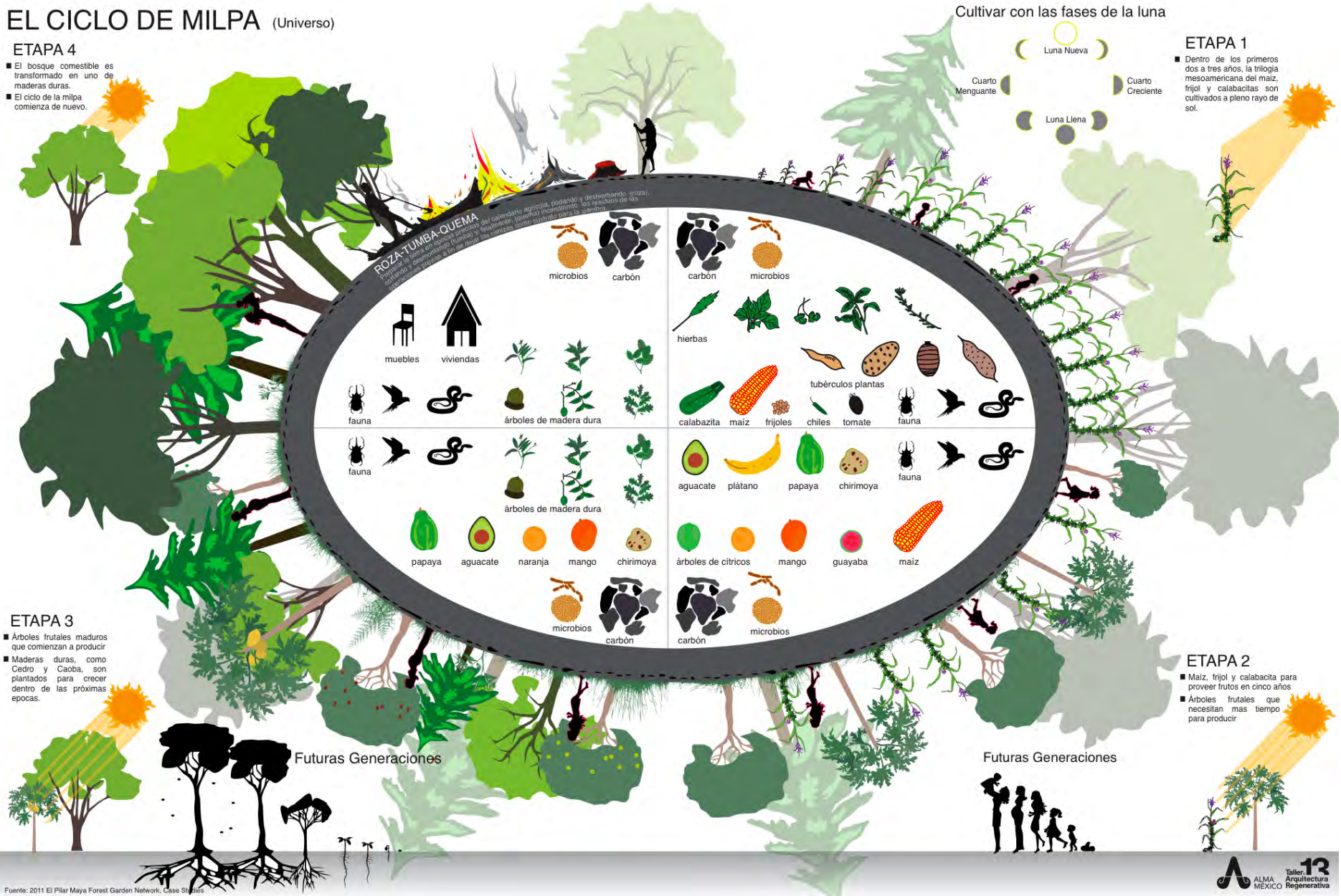
- El bosque comestible es transformado en uno de maderas duras.
- El ciclo de la milpa comienza de nuevo.

Cultivar con las fases de la luna



## ETAPA 1

- Dentro de los primeros dos a tres años, la trilogía mesoamericana del maíz, frijol y calabacitas son cultivados a pleno rayo de sol.



## ETAPA 3

- Árboles frutales maduros que comienzan a producir.
- Maderas duras, como Cedro y Caoba, son plantados para crecer dentro de las próximas épocas.

## ETAPA 2

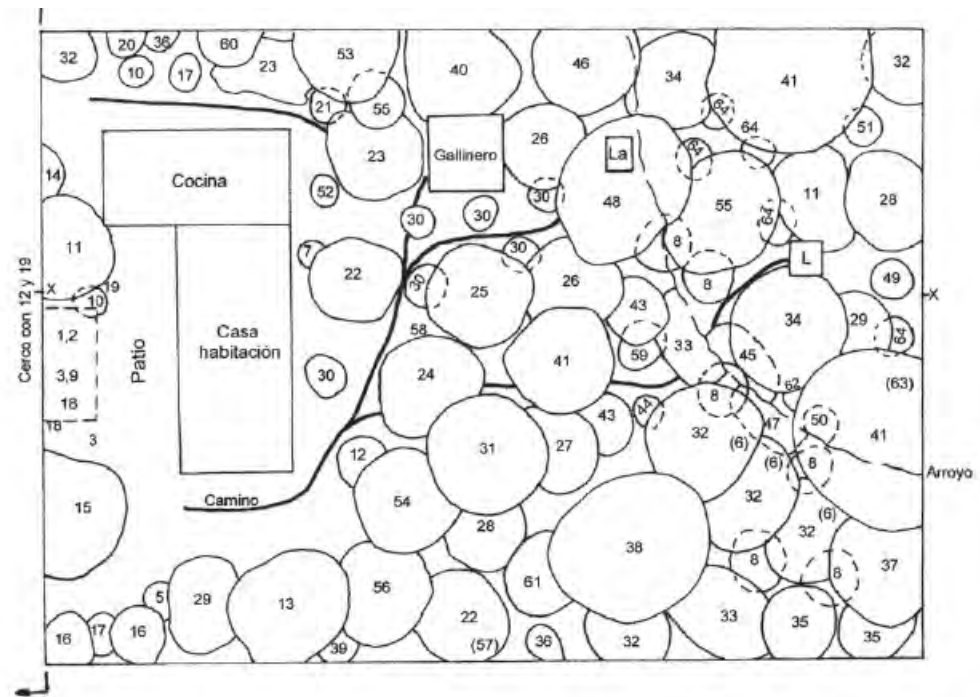
- Maíz, frijol y calabacita para proveer frutos en cinco años.
- Árboles frutales que necesitan mas tiempo para producir.

Fuente: 2011 El Pilar Maya Forest Garden Network, Case Studies

# Sistemas de producción tradicional: huertos familiares

Los huertos familiares son ecosistemas agrícolas situados a la par o cerca del lugar de residencia. Generalmente en un área de terreno reducido se puede encontrar una combinación de árboles, arbustos, hortalizas, tubérculos y raíces comestibles, gramíneas y hierbas, que proporcionan alimentos y condimentos, medicinas y material de construcción.

A menudo también se integran los animales domésticos a este sistema (GTZ, 2005).



## REFERENCIAS:

X—X Transecto

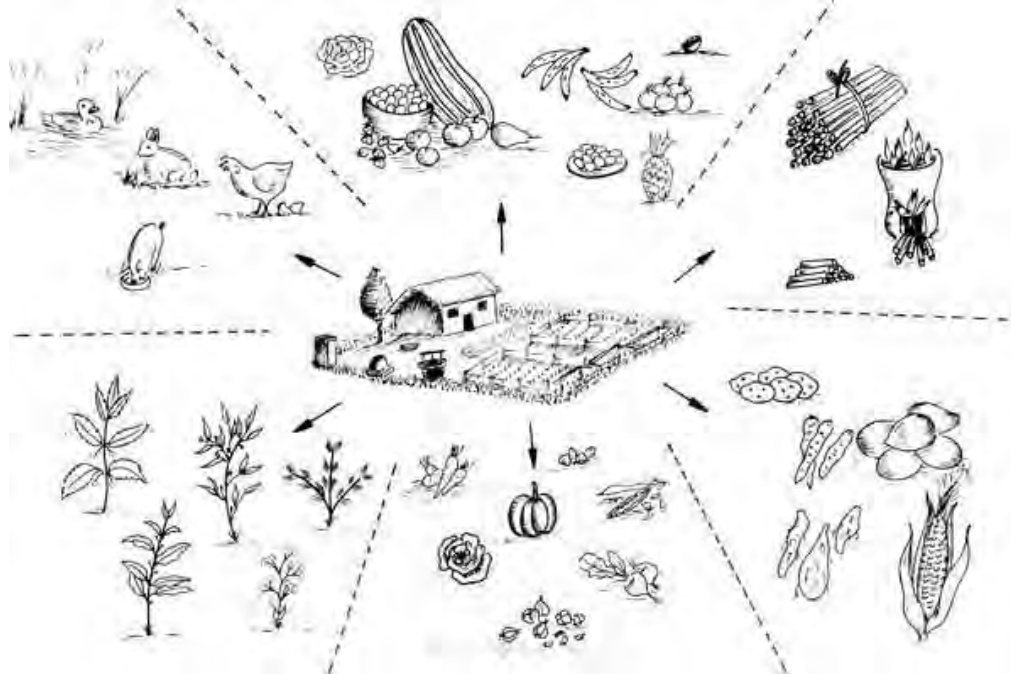
1. *Capsicum annuum*
2. *Solanum americanum*
3. *Portulaca grandiflora*
4. *Zea mays*
5. *Cymbopogon citratus*
6. *Piper nigrum*
7. *Colocasia esculenta*
8. *Carludovica palmata*
9. *Phaseolus vulgaris*
10. *Cajanus bicolor*
11. *Theobroma cacao*
12. *Hibiscus rosa-sinensis*
13. *Licania platypus*
14. *Allomanda cathartica*
15. *Psidium guajaba*
16. *Lagerstroemia indica*

17. *Lycianthes synanthera*
18. *Eryngium foetidum*
19. *Taetasia fruticosa*
20. *Yucca elephantipes*
21. *Piper auritum*
22. *Crescentia cujete*
23. *Sechium edule*
24. *Citrus nobilis var. deliciosa*
25. *Citrus maxima*
26. *Citrus sinensis*
27. *Cinnamomum zeylanicum*
28. *Citrus aurantifolia*
29. *Musa sapientum*
30. *Coffea arabica*
31. *Theobroma bicolor*
32. *Gliricidia sepium*

33. *Gynemum sagittatum*
34. *Vochysia guatemalensis*
35. *Sickingia salvadorensis*
36. *Cnidioscolus Aconitifolius*
37. *Hampea euryphylla*
38. *Mangifera indica*
39. *Conostegia xalapensis*
40. *Bursera simaruba*
41. *Orbignya cohune*
42. *Annona purpúrea*
43. *Bixa orellana*
44. *Hamelia patens*
45. *Alpinia purpurata*
46. *Cedrela mexicana*
47. *Hedychium coronarium*
48. *Persea americana*

49. *Cassia sp.*
50. *Piper pellatum*
51. *Chrysophyllum mexicanum*
52. *Bryophyllum pinatum*
53. *Erythrina berteroaana*
54. *Annona reticulata*
55. *Musa paradisiaca*
56. *Citrus limeña*
57. *Acrocomia mexicana*
58. *Witheringia sp.*
59. *Canna indica*
60. *Inga edulis*
61. *Cecropia obtusifolia*
62. *Xanthosoma violaceum*
63. *Epiphyllum crenatum*
64. *Coffea liberica*

Figura 5. Diagrama de planta de un huerto familiar de autoconsumo manejado por una familia q'eqchi', en la zona de vida bosque muy húmedo subtropical cálido, Alta Verapaz  
Fuente: López, Azurdia y Leiva (2001)



**Principales fuentes de nutrientes de los alimentos producidos en el huerto y/o granja familiar**

Energía	Proteínas	Grasas	Vitamina A	Vitamina C	Hierro
Maíz	Carnes	Manteca	Espinaca	Naranja	Carnes
Arroz	Pescado	Aceites	Acelga	Mandarina	Leguminosas
Trigo	Frijoles		Hojas verdes	Limón	Espinaca
Cebada	Soja		Ayote	Toronja	Acelga
Papa	Leche		Zanahoria	Guayaba	
Camote	Huevos		Tomate	Piña	
Malanga	Garbanzos		Mango	Tamarindo	
Yuca	Quesos		Papaya	Maracuyá	
Plátano	Amaranto		Banano		
Caña azúcar	Arveja seca				
	Haba seca				

**Tomado de FAO,  
2000.**

# **PAFFEC** (Programa de agricultura familiar para el fortalecimiento de la economía campesina):

- Programa insignia del MAGA (que va adelante, más importante, que guía).
- Consiste en hacer **Agricultura familiar** como parte de la **Economía Campesina**.

...el **Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación**, se considera el principal instrumento institucional para la promoción de la economía campesina, ... en correspondencia con el programa insignia del Ministerio (Promoción de la Economía Campesina).  
Se considera al MAGA como el ente operador principal de la PNDRI a nivel territorial.

*\* Plan para activar y adecuar la PNDRI . Presidencia de la República de Guatemala, 2012.*

El PAFFEC contará con la coordinación y adecuación del conjunto de componentes institucionales en marcha, así como con la participación de las instituciones descentralizadas del MAGA: ICTA, INDECA, FONTIERRA, INAB, RIC y ENCA.

*PAFFEC, MAGA 2012.*

## Buenas prácticas en la agricultura Familiar para la SAN

ENFOQUE	PRÁCTICA
<b>Milpa</b>	Barreras Vivas
	Distanciamiento de siembra y granos por postura
	Sistemas Agroforestales (Kuxurum)
	Uso de Semilla Mejorada de Maíz
	Uso de Abonos Verdes
	No quema
	Curvas a nivel
	Manejo de Rastrojo
	Surcos Aboneras
	Doble surco de maíz+frijol y/o haba
	Fitomejoramiento



## Buenas prácticas en la agricultura para la SAN Familiar

ENFOQUE	PRÁCTICA
<b>Patio</b>	Silos metálicos
	Establecimiento de módulo de cabras
	Huertos de plantas medicinales
	Manejo Integrado de Plagas (MIP).
	Cosecha de agua de lluvia
	Profilaxis de aves criollas
	Cultivo de hongos tipo Ostra
	Aboneras Tipo Bocashi
	Filtros caseros de aguas grises
	Encierro de Aves





## Buenas prácticas en la agricultura para la SAN Familiar

ENFOQUE	PRÁCTICA
<b>Hogar Saludable</b>	Estufas ahorradoras de Leña
	Consumo humano de agua segura (Uso de Eco filtros)
	Separación de ambientes
	Encalado de paredes y cementado de pisos



## Buenas prácticas en la agricultura para la SAN Familiar

ENFOQUE	PRÁCTICA
<b>Autogestión comunitaria</b>	Capitalización de incentivos
	Promotorias comunitarias
	Formación de redes (comunitarias y municipales) de promotorias comunitarias.
	Guarderías móviles
	Reservas comunitarias de semillas



# Buenas prácticas para la competitividad

ENFOQUE	PRÁCTICA
<b>Buenas prácticas agrícolas (BPA's)</b>	Caseta de recolección de desechos sólidos (envases de pesticidas)
	Cercado de parcelas
	Camas biológicas
	Uso de equipo de protección personal
	Análisis de la calidad de agua
	Análisis de suelos
	Uso de letrinas
	Seguro agrícola



## Buenas prácticas para la competitividad

ENFOQUE	PRÁCTICA
<b>Buenas prácticas de manufactura - BPM-</b>	Uso de canastillas o cajas para las hortalizas
	Centros de acopio
	Uso de pictogramas
	Uso de equipo (redecilla, guantes, mascarillas, etc)
<b>Buenas prácticas forestales</b>	Asociatividad de Productores para comercio de productos forestales
	Caracterización de cadenas forestales comunitarias
	Bosques y plantaciones energéticas
	Viveros forestales
	Reforestación



# **Prioridades institucionales para promover la agricultura familiar y la inclusión**

Agenda de políticas públicas que aborde los problemas principales de la AF, principalmente la falta de acceso a:

- Crédito y financiamiento
- Recursos productivos (tierra, agua y otros activos)
- Tecnologías y procesos de capacitación apropiados
- Gestión del riesgo (de mercado, precios, climático, etc.)
- Infraestructura para dar valor agregado
- Mercados incluyentes
- Compras públicas
- Normativa apropiada
- Cooperativismo y asociatividad

# **Principales desafíos y oportunidades identificadas para desarrollar una agricultura familiar incluyente y dinámica**

- Avanzar en el proceso de visibilización, reconocimiento e identificación de la AF y C como condición para la legitimación de políticas públicas para el sector.
- Desarrollo un Registro Nacional de la AF y Campesina, es saber cuántos son, donde están, qué producen, cuánto producen, bajo qué condiciones, etc.
- Diálogo entre gobierno y las organizaciones sociales y civiles de productores para el desarrollo de una agenda de políticas públicas diferenciadas.
- Intervenciones integrales con una fuerte coordinación intersectorial.
- Incorporar las variables de género, jóvenes y pueblos indígenas.

# Principales barreras para atender los desafíos que presenta la agricultura familiar y la inclusión en Guatemala

- Falta de instrumentos operativos multisectoriales que se complementen entre sí (concepto operativo de AF).
- Invisibilidad del segmento de AF (Registro de AF).
- Desconocimiento de sus potencialidades en términos económicos y productivos.
- Modelos económicos y agrarios que llevan a disponer sólo de acciones de protección social y asistencia alimentaria.
- Obstáculos para incorporar la AF a los mercados “formales”.
- Falta de espacios de dialogo para considerar las necesidades de los agricultores, campesinos, pueblos indígenas, mujeres y jóvenes rurales desde lo territorial.

**Una mirada integral a las políticas públicas de  
agricultura familiar, seguridad alimentaria,  
nutrición, protección social y salud pública**