

Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria

Foro Alimentación, Bienestar y Desarrollo Regional

18 de junio



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



Mesa 1. Producción y distribución de alimentos en México



El PESA en México



Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria (PESA)



El **PESA** es una *estrategia de apoyo técnico metodológico*, diseñada para trabajar con las familias y grupos de las zonas marginadas del país, a fin de mejorar sus sistemas de producción e ingreso.



Objetivos del PESA

General:

Contribuir al desarrollo de capacidades de las personas y su agricultura y ganadería familiar en localidades rurales de alta y muy alta marginación a fin de lograr su seguridad alimentaria y el incremento en el ingreso.

Específicos:

- Aumentar la producción de alimentos de la canasta básica rural (o sus equivalentes) para contribuir a la Seguridad Alimentaria.
- Incrementar la productividad de las Unidades de Producción Familiar (UPF) para mejorar sus ingresos.
- Promover el fortalecimiento de los mercados locales para reactivar la economía microrregional.
- Promover el uso adecuado de los alimentos para mejorar los hábitos alimentarios y la diversidad de la dieta de las familias.

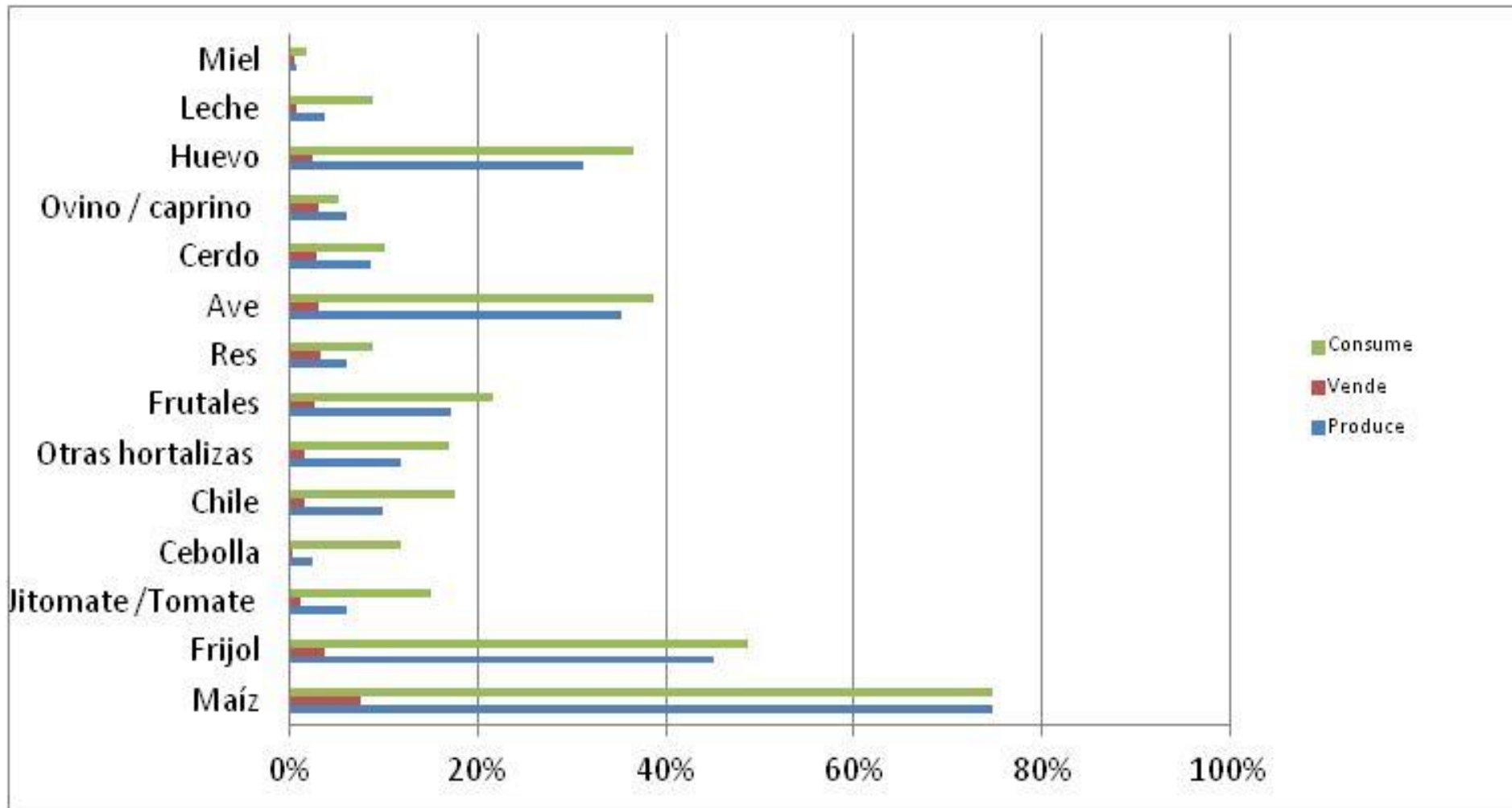


Situación de las regiones rurales marginadas

- 1) Población rural mal orientada y dependiente
- 2) Campo consumidor de muy baja productividad
- 3) Degradación de los recursos naturales
- 4) Migración rural intensa y feminización del campo
- 5) Ingresos externos que inhiben el desarrollo de proyectos sostenibles
- 6) Actividades ilícitas y violencia social
- 7) Dispersión y aislamiento de pequeñas comunidades
- 8) Comunicaciones terrestres deficientes
- 9) Carencia de infraestructura productiva

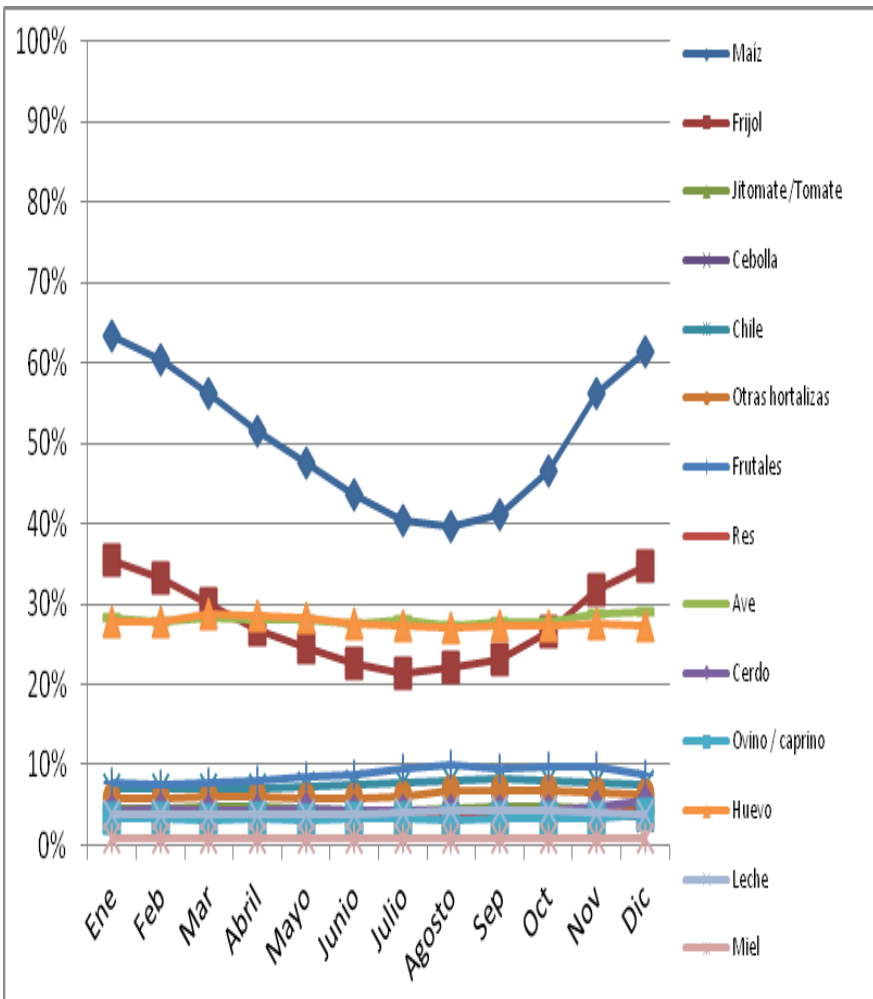
Situación de las regiones rurales marginadas

Porcentaje de familias que producen, venden y consumen sus propios alimentos

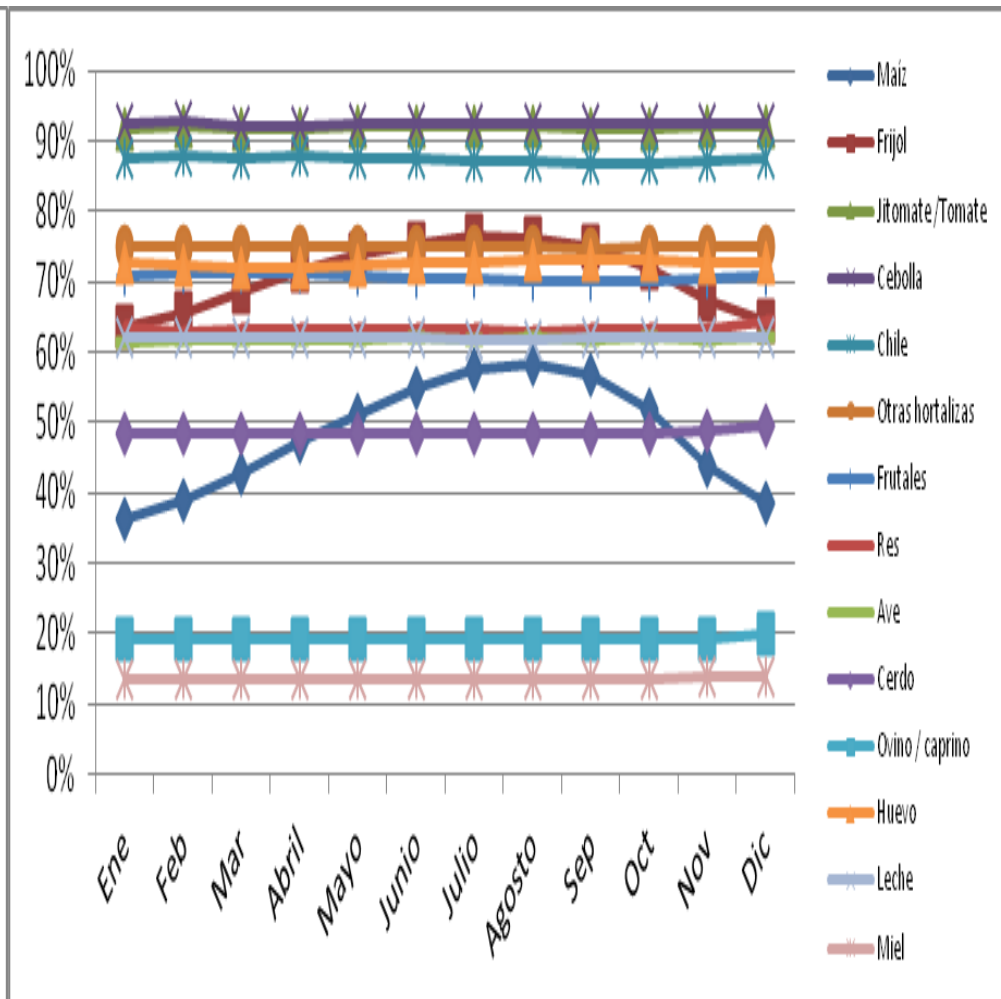


Situación de las regiones rurales marginadas

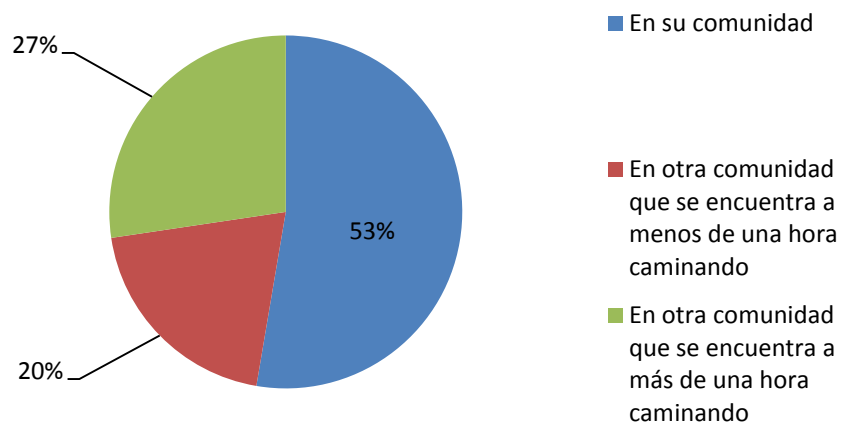
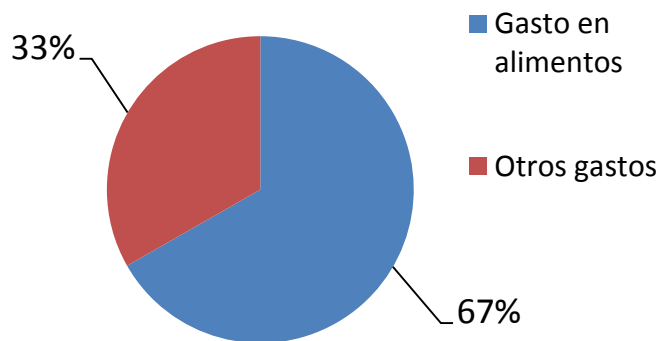
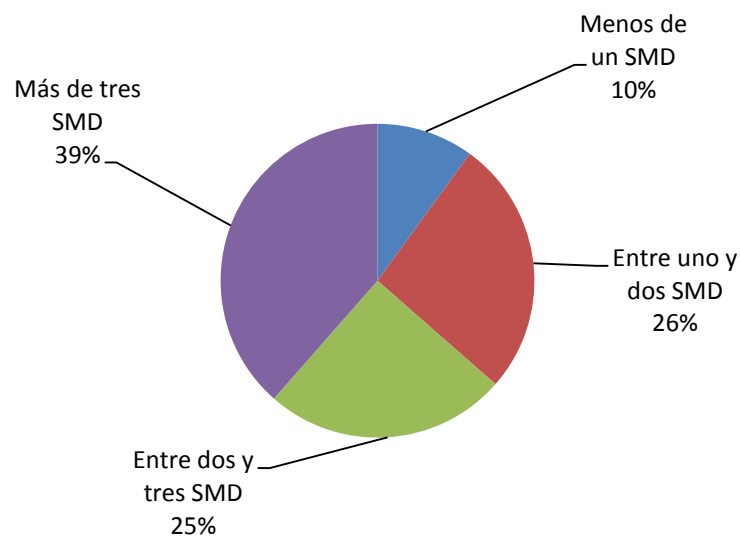
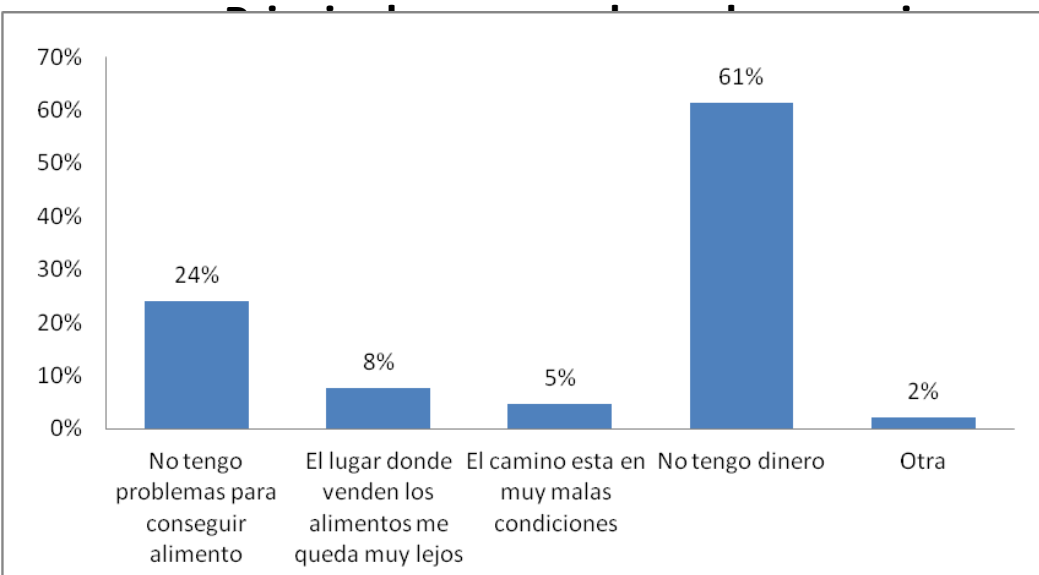
Disponibilidad de alimentos



Compra de alimentos



Situación de las regiones rurales marginadas



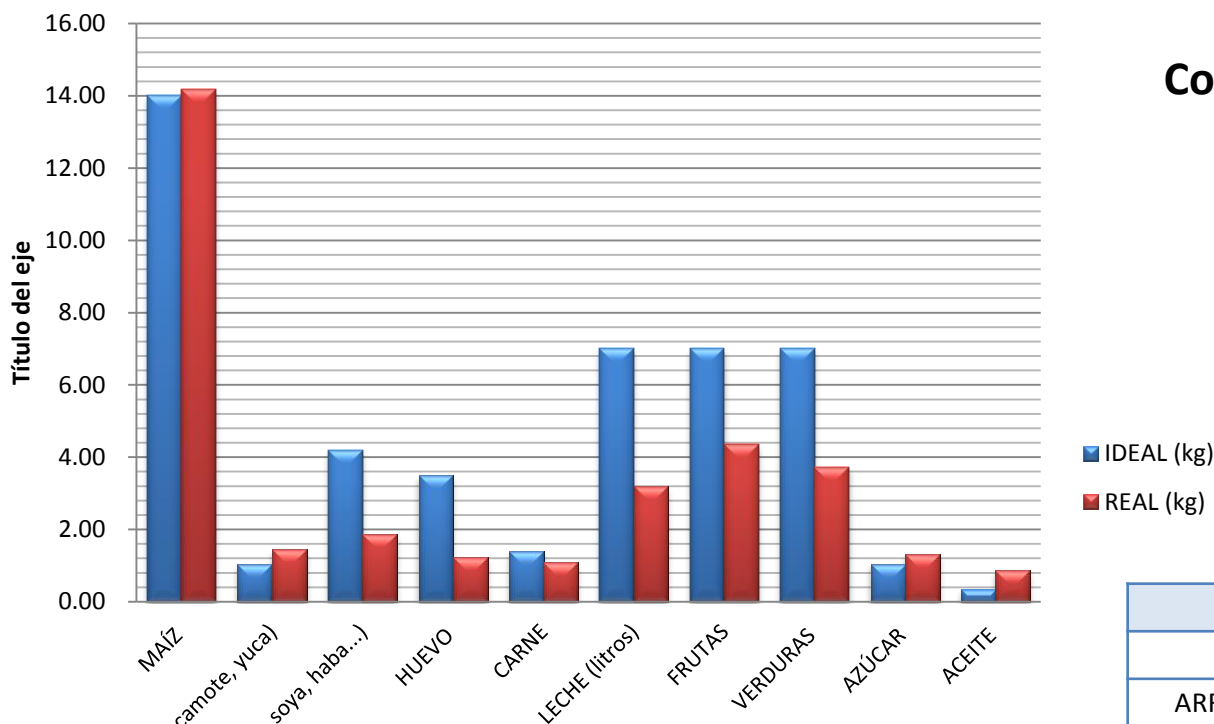
Situación de las regiones rurales marginadas

Patrón Alimentario

Consumo de la dieta de familias rurales:

Alimentos Básicos	60%	40%
Alimentos Formadores	25%	40%
Alimentos Protectores	15%	20%

Situación de las regiones rurales marginadas



Consumo semanal de alimentos por Familia Rural

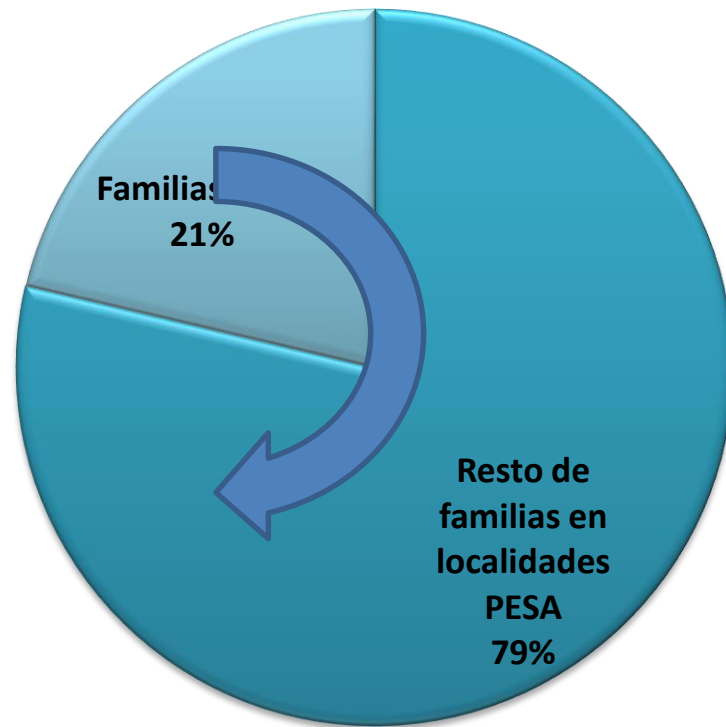
ALIMENTO	IDEAL (kg)	REAL (kg)
MAÍZ	14.00	14.18
ARROZ O TUBÉRCULOS (papa, camote, yuca)	1.05	1.44
LEGUMINOSAS (Frijol, Lenteja, soya, haba...)	4.20	1.87
HUEVO	3.50	1.23
CARNE	1.40	1.09
LECHE (litros)	7.00	3.19
FRUTAS	7.00	4.35
VERDURAS	7.00	3.73
AZÚCAR	1.05	1.32
ACEITE	0.35	0.87

Se consume en exceso galletas, sopa de pasta, refrescos, azúcar y aceites = **\$ 4,109/año**

Fuente: Diagnósticos en regiones piloto, 2011.

Consumo de alimentos en localidades PESA

Total de familias en localidades PESA



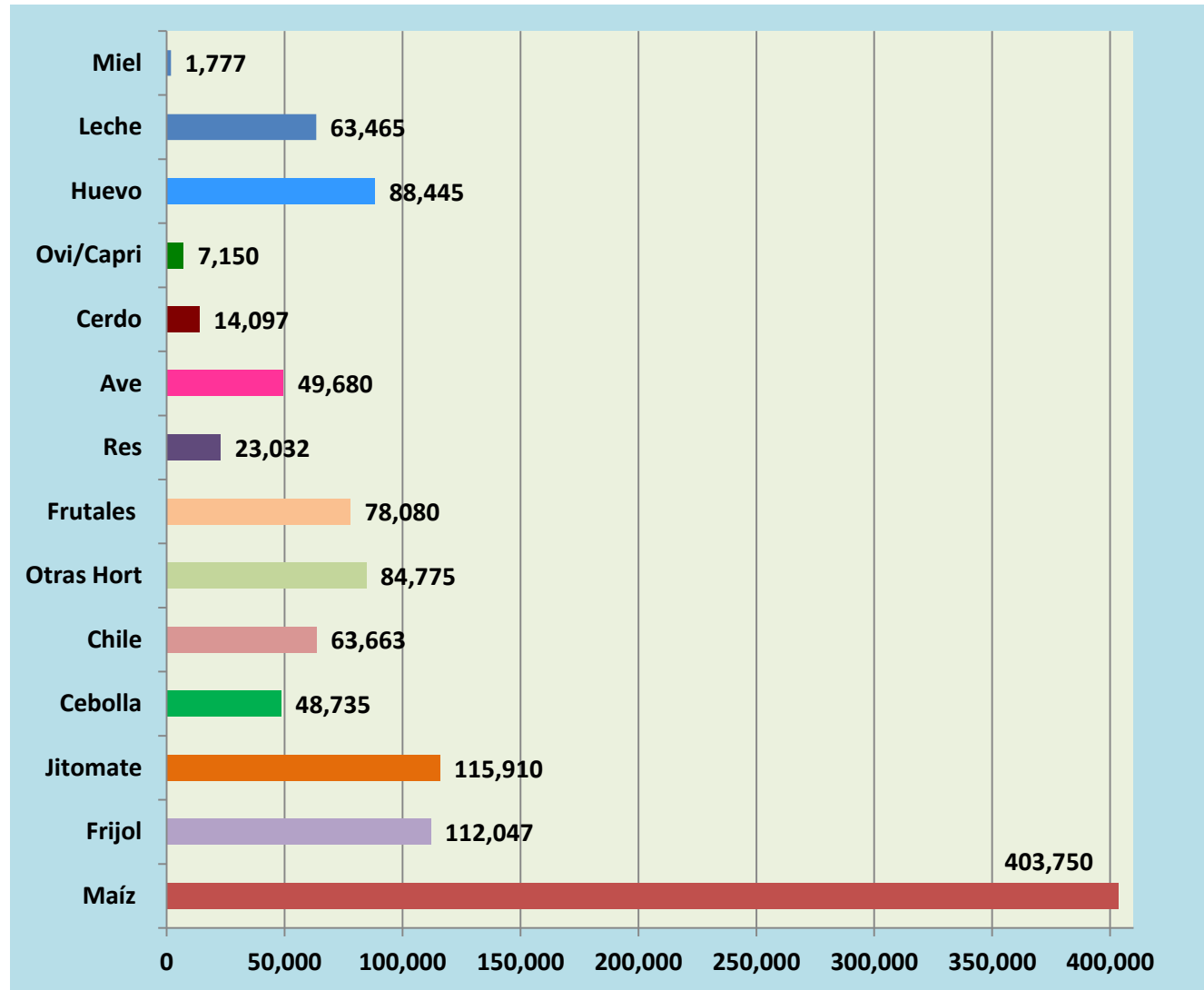
□ El total de familias que existen en las localidades PESA es de 790,325 (CONAPO 2010).

□ De las cuales solamente se atiende a 168,491 es decir, el **21 por ciento** de las familias en localidades PESA son atendidas bajo algún componente de la estrategia.

□ Por lo tanto no se atienden 621, 834 familias (79%) de las localidades dónde está llegando una ADR

Compra de alimentos en Toneladas Métricas (Tm).

\$ de los alimentos en localidades PESA	
Producto	Precio
Maíz	\$6
Frijol	\$23
Jitomate	\$15
Cebolla	\$14
Chile	\$19
Otr Horta	\$11
Frutales	\$14
Res	\$82
Ave	\$66
Cerdo	\$65
Ovino/Caprino	\$66
Huevo	\$29
Leche	\$15
Miel	\$70



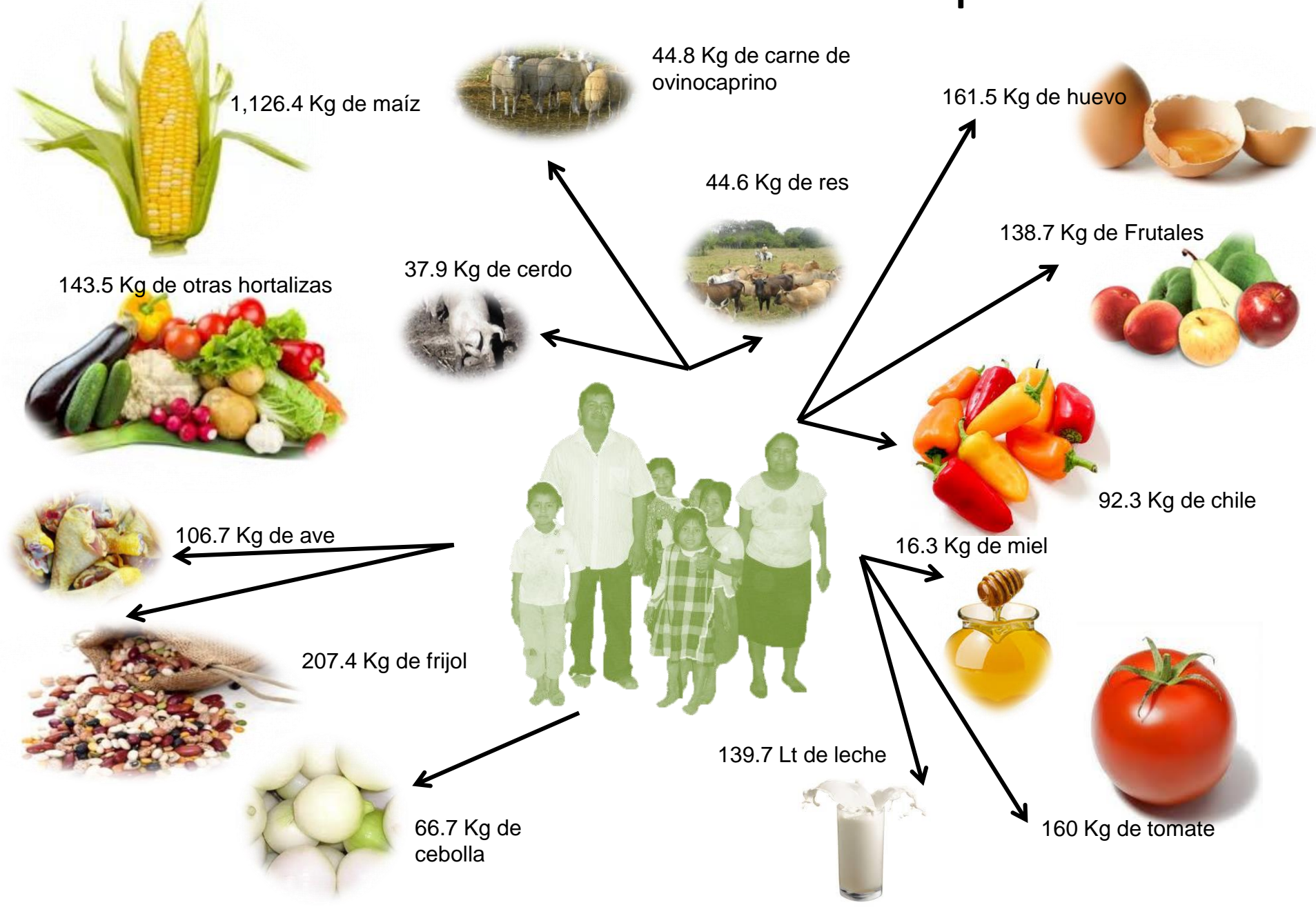
Promedio de gasto por compra de alimentos

- En resumen una familia que habita en localidades PESA gastó en promedio en 2013 la cantidad de **\$26,384.12** por la compra de alimentos.
- Lo que significa que cada familia compró en promedio **1,461 kilogramos** de “alimentos” durante el 2013, es decir casi tonelada y media.



Fotos de ADR Ixxe Didi. Montaña de Guerrero

Consumo anual de alimentos por UPF



Seguridad Alimentaria y Derecho a la alimentación.

Conceptos

Derecho a la alimentación

Es la **disponibilidad de alimentos en cantidad y calidad suficientes** para satisfacer las necesidades alimentarias de los individuos, **sin sustancias nocivas** y aceptables para una cultura determinada; la accesibilidad de esos alimentos en formas que sean sostenibles y que no dificulten el goce de otros derechos humanos. ^{1/}

Seguridad alimentaria

Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo **momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos** para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana. ^{2/}



^{1/} Toda persona tiene derecho a la alimentación nutritiva, suficiente y de calidad. El Estado lo garantizará. Artículo 4° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. (Última actualización, DOF, 26 febrero 2013)

^{2/} Seguridad Alimentaria. Informe de Políticas. Número 2. FAO. Junio de 2006.

Seguridad Alimentaria

“Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana”.
Cumbre Mundial sobre la Alimentación, FAO, 1996.



...preferentemente basado en el aprovechamiento de los recursos locales y con certidumbre en el tiempo.

Seguridad Alimentaria

La doble vía de atención del problema del hambre:

Acceso directo e inmediato a los alimentos

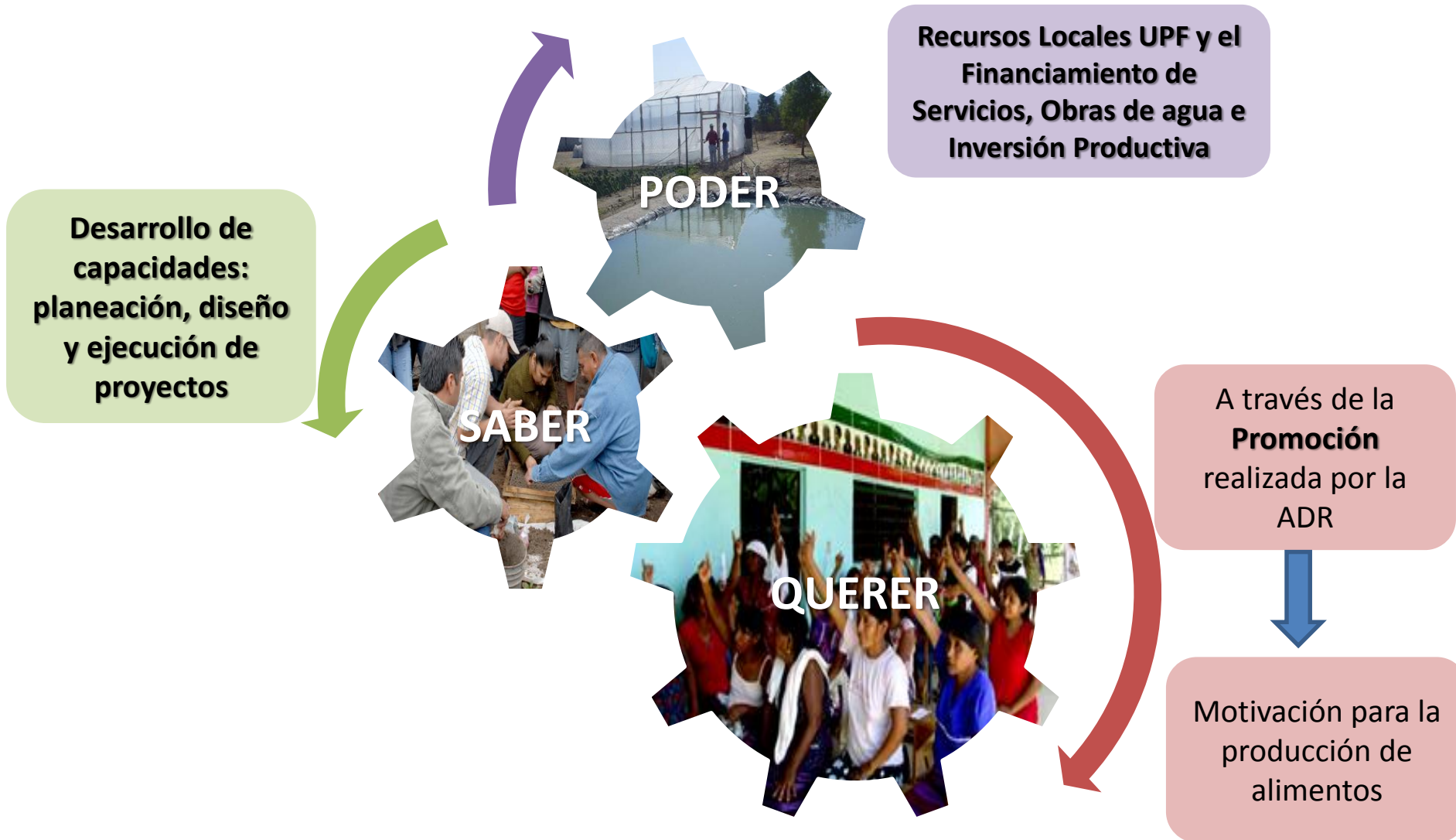
- Ayuda alimentaria: despensas, leche, etc.
- Transferencias de alimentos e ingresos
- Redes de protección social
- Bancos de alimentos

Desarrollo Rural e Incremento de la productividad

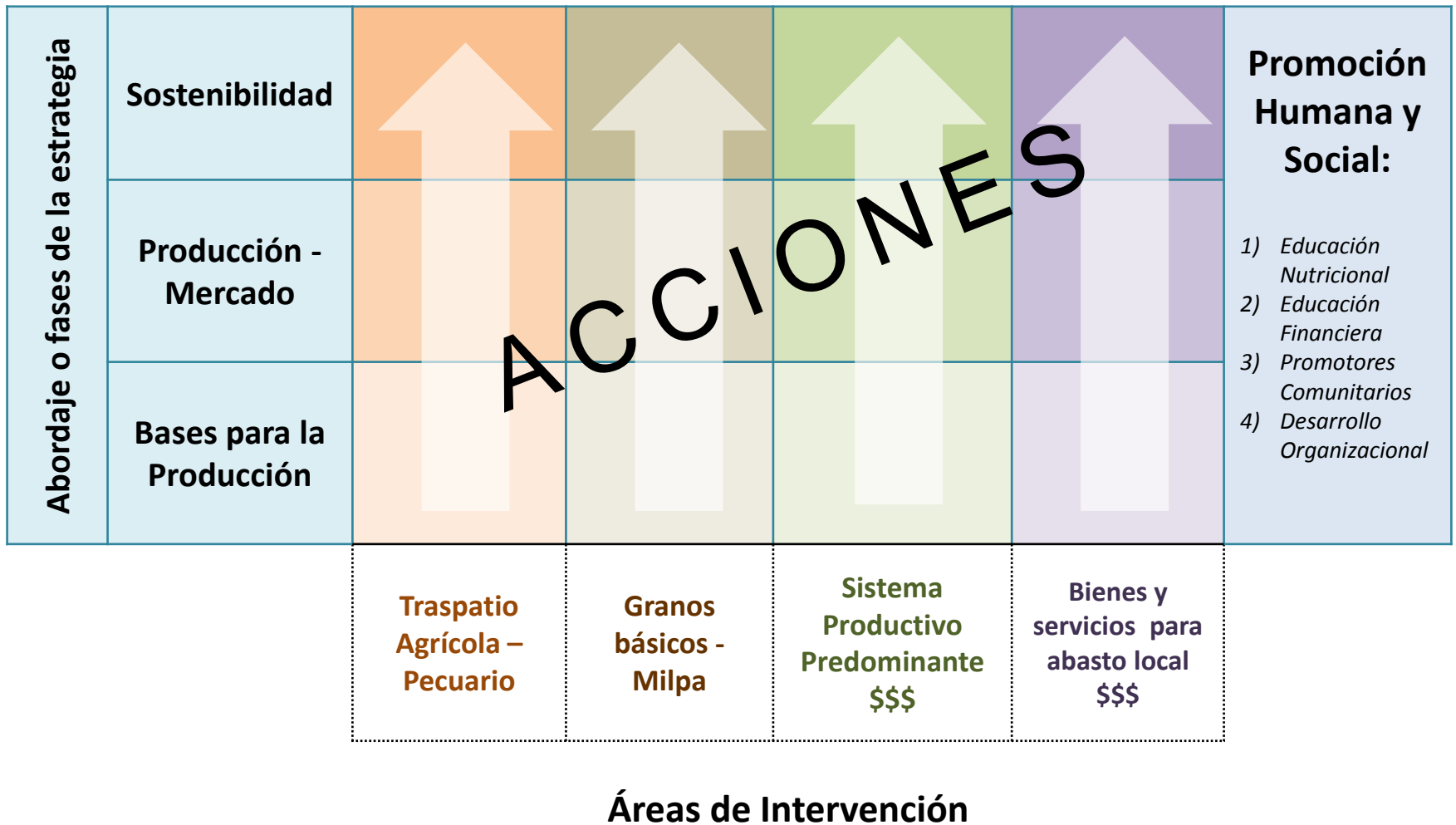
- Incremento en la producción local de alimentos: autoconsumo
- Incremento de activos e infraestructura: agua
- Incremento de los ingresos

Metodología PESA

En el PESA se cubren los tres niveles de desarrollo humano:



Estrategia de Intervención



A mayor marginación, mayor tiempo, mayor costo y mayor riesgo.

Agua para la Producción de Alimentos

El caso de Agua Fría Chica, Jacala, Hgo.

Problemática:

Inexistencia de obras hidráulicas para la producción agrícola. Grandes volúmenes de agua que escurren e inundan 120 ha. Deterioro del suelo por malas prácticas vegetativas. Subsistencia de la población a base de jornaleo y remesas de dinero.

Alternativa: Proyecto COUSSA PESA 2010.

Fuente de Agua: Escurrimiento

Componente: Una olla de agua de 80,200 M³., Presa filtrante de gaviones, Tres presas filtrantes de piedra acomodada, línea de conducción de 804 ML, dos bebederos pecuarios, y establecimiento de 5,000 plantas de barreras vivas en 5 has.

Resultados:

56 Familias con sistema de riego en 56 has para producción de hortalizas, maíz y frijol. Disminución de migración, generación de empleos e ingresos.



Educación Nutricional y Huertos Escolares

Estrategia para sensibilizar y promover el uso adecuado de los alimentos, que modifique hábitos de consumo y fomente la producción de alimentos que mejoren la dieta local.

Comunidad Leyva, Las Margaritas, Chiapas.

Estado de Nutrición en niños menores de 5 años:

- 42% de desnutrición crónica
- 18% sobrepeso y obesidad

Tras un año de **intervención educativa en nutrición** con 31 familias vinculada a los proyectos productivos de traspatio:

- El consumo de **proteína** incrementó en un **35%** y el de **azúcar** disminuyó un **42%**..
- El consumo de un **desayuno completo** pasó de **0% a 40%** de las familias participantes.



Educación financiera y formación de fondos de ahorro

Busca promover la cultura del ahorro y el desarrollo de servicios financieros en las regiones PESA, que permita afrontar contingencias y posibilitar la inversión en actividades agropecuarias, bajo un esquema de gobernabilidad y confianza.

El caso de la Sierra Negra de Puebla

Situación inicial:

- Préstamos con interés de 15 – 20 % mensual.
- Ausencia de servicios financieros
- Alta vulnerabilidad de UPF

Resultados:

- Fomento de una cultura de ahorro.
- 568 soci@s y 1800 clientes /año
- 6.5 MP de capital ahorrado.
- 70% de prestamos para actividades productivas.
- Tasa de interés de 3% al crédito.
- 1643 familias con seguro de vida.
- Parafinanciera del sistema de acopio y comercialización de café.



Tikmeakilisque To Tekipano S.C. de R.L.



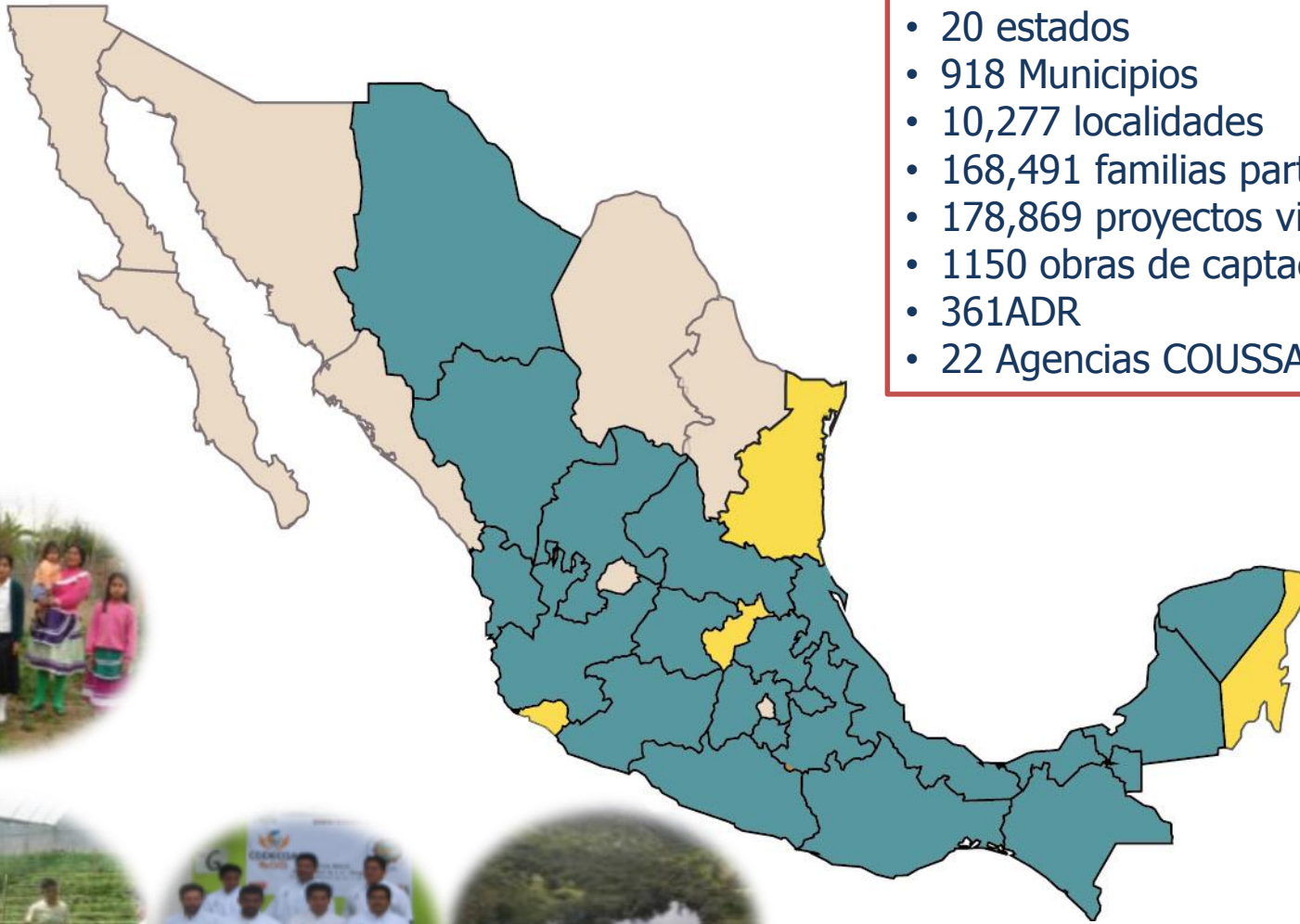
Coordinación Institucional

- Articulación de programas de desarrollo rural: capacidades, inversión, RRNN, nutrición, microfinanzas, etc.
- Alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas: DIF, SEP, CONAFOR, BANSEFI, CDI, OSC, MUNICIPIOS, UNIVERSIDADES, SEDESOL (DICONSA), etc.
- Servicios técnicos a través de Empresas u Organizaciones de la Sociedad Civil (ADR).



Numeralia PESA 2013

- 20 estados
- 918 Municipios
- 10,277 localidades
- 168,491 familias participantes
- 178,869 proyectos vigentes
- 1150 obras de captación de agua
- 361ADR
- 22 Agencias COUSSA



Caso PESA

Localidad: Jolnajojtic, Municipio: San Juan Chamula, Chiapas.



Coordinación Interinstitucional San José del Rincón, Edomex

Se firma convenio de Colaboración (marzo 2014) entre SAGARPA (PESA) y DICONSA para establecer Tianguis Itinerante los días de pago de oportunidades y aprovechando el espacio frente a tiendas DICONSA en Estado de México, ADR Alternativas

BIMESTRE MARZO - ABRIL 2014				
Producto	Precio	PRODUCTO TOTAL		VENTA TOTAL \$
		Piezas/Manojos	Kg	
Huevo	\$ 2.50	372	22.3	\$ 930.00
Nopal	\$ 1.00	500	35.0	\$ 500.00
Acelga	\$ 7.00	99	124.7	\$ 693.00
Col	\$ 10.00	17	1.1	\$ 170.00
Cenizo	\$ 10.00	26	13.0	\$ 260.00
Cilantro	\$ 5.00	43	21.5	\$ 215.00
Nabo	\$ 10.00	36	18.0	\$ 360.00
Rábano	\$ 5.00	23	4.6	\$ 115.00
Brócoli	\$ 5.00	39	13.0	\$ 195.00
Coliflor	\$ 10.00	45	67.5	\$ 450.00
Zanahoria	\$ 10.00	1	1.0	\$ 10.00
Espinaca	\$ 5.00	6	1.4	\$ 30.00
Lechuga	\$ 5.00	90	45.0	\$ 450.00
Manzanilla	\$ 5.00	3	0.6	\$ 15.00
TOTAL	\$	4,393.00		

BIMESTRE MAYO - JUNIO 2014				
Fecha:		PRODUCTO TOTAL		VENTA TOTAL \$
Producto	Precio	Piezas/Manojos	Kg	
Huevo	\$ 2.00	17	1.0	\$ 34.00
Nopal	\$ 1.00	220	15.4	\$ 220.00
Acelga	\$ 5.00	18	32.4	\$ 90.00
Quintoniles	\$ 10.00	2	1.0	\$ 20.00
Cenizo	\$ 10.00	5	25.0	\$ 50.00
Cilantro	\$ 5.00	7	3.5	\$ 35.00
Nabo	\$ 10.00	3	1.5	\$ 30.00
Rábano	\$ 10.00	4	1.6	\$ 40.00
Brócoli	\$ 10.00	25.5	8.5	\$ 255.00
Coliflor	\$ 10.00	7	10.5	\$ 70.00
Calabacita	\$ 10.00	3	3.0	\$ 30.00
Lechuga	\$ 10.00	39	31.2	\$ 390.00
Zarzamora	\$ 10.00	2	0.7	\$ 20.00
Ciruelos	\$ 10.00	2	2.0	\$ 20.00
TOTAL	\$	1,304.00		

Desarrollo de Mercados Locales

Caso Miahuatlán, Oaxaca.

Capacitación



Organización



Agroquímicos



Consumidor



CLUSTER HORTÍCOLA
MIAHUATLÁN SPR DE RL

Plántula



Comercialización



Acopio y selección



Producción



- Red de **42 Invernaderos**
- Genera 89 empleos fijos y 815 jornales.
- \$ 6,489,357.47 al año (Utilidades)
- \$72,914.13 por familia al año
- \$199.76 al día por familia

Lecciones aprendidas

1. El principal actor que hace posible la producción de alimentos en las zonas marginadas es la familia y grupos de productores.
2. El mercado local es una de las mayores oportunidades para dinamizar la economía del medio rural marginado.
3. El **desarrollo de capacidades de los habitantes** de las zonas rurales es la clave para alcanzar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos.
4. El **incremento de la disponibilidad de agua** en los hogares y las parcelas permite la estabilidad de la producción de alimentos en las familias rurales.
5. La sensibilización en la **educación nutricional promueve la producción de alimentos** para el autoconsumo familiar.
6. El desarrollo de modelos productivos debe adaptarse a las condiciones locales **de disponibilidad de recursos y de los intereses y necesidades de las familias**.
7. El **incremento de la productividad de las UPF** se puede lograr mediante el uso adecuado de insumos locales y el mínimo uso de insumos externos, con una lógica de integralidad.
8. La **metodología participativa y el apoyo a iniciativas locales** contribuye a la sostenibilidad de los procesos de desarrollo.

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



Julio Cesar Rosette Castro
Director

Unidad Técnica Nacional
Proyecto Estratégico de la Seguridad Alimentaria
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Av. Cuauhtémoc 1486 1er piso, Col. Santa Cruz Atoyac
C.P. 01900, Delegación: Benito Juárez, México, D.F.

www.pesamexico.org

@pesamexico