



Ciclo de Conferencias “El Saber del Agua” Red del Agua UNAM



Agua y Seguridad Alimentaria en PESA

Ciudad de México, 12 octubre de 2016



Contenido

- a) Video: Agua y suelo para la seguridad alimentaria
- b) El problema
- c) El abordaje en el PESA
- d) El uso del agua y gobernanza



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



I. Proyección de video

Agua y suelo para la Seguridad Alimentaria

II. El problema en las poblaciones rurales pobres



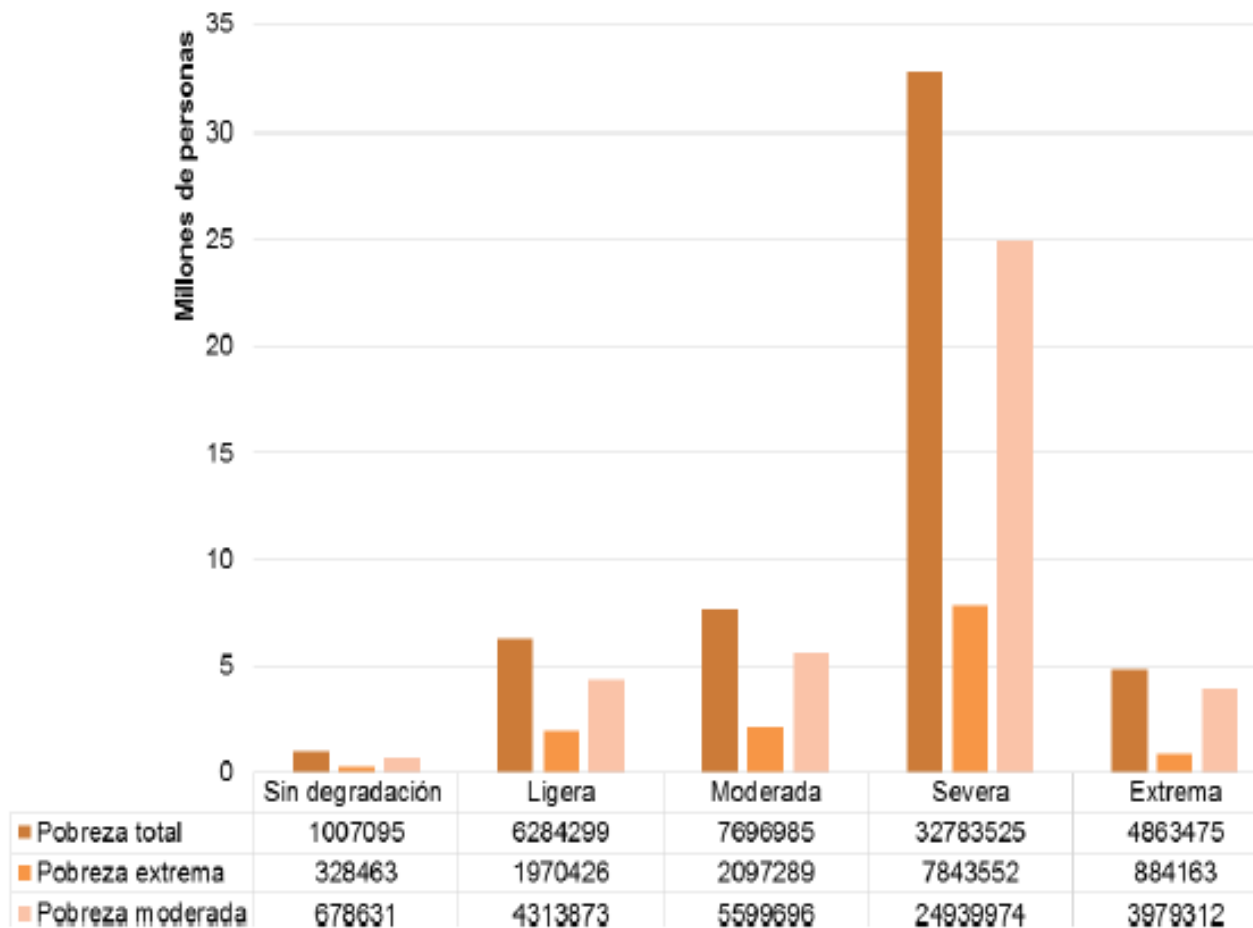
Escasa disponibilidad de agua en el hogar y para producir alimentos



Viviendas con toma de agua domiciliaria



Viviendas con toma de agua domiciliaria y disponibilidad de agua todo el año

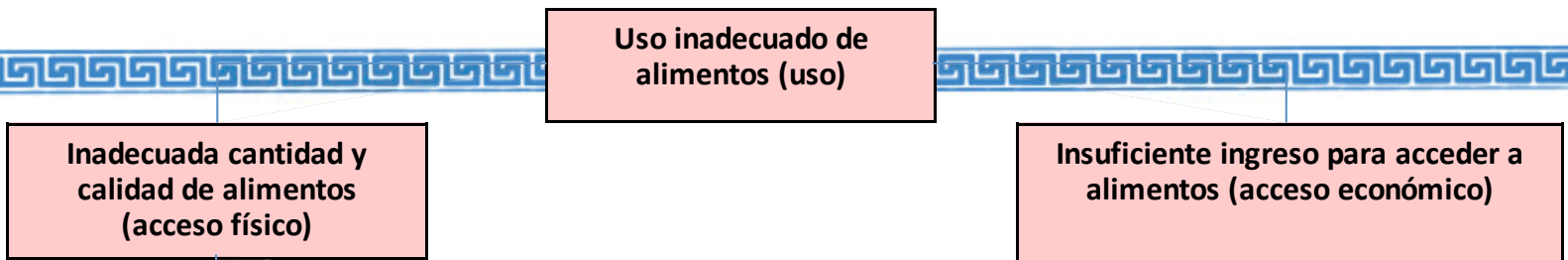


Casi 5 millones de pobres viven con degradación extrema, 32.8 millones con severa y 7.7 con moderada, sumando un total de 45.5 de personas

Figura 8.4 Total de población en pobreza, en pobreza moderada y en pobreza extrema según grado de Degradación de las tierras.

Fuente: Tomado de CONAFOR.UACH, (2013)

Problema central que atiende el PESA



Bajo nivel de producción y productividad de las actividades agropecuarias de las UPF en localidades rurales de alta y muy alta marginación

Bajo nivel tecnológico

Limitado acceso a mercados

Deterioro de los RRNN y baja disponibilidad de agua

Bajo desarrollo de capacidades

Bajo nivel de capitalización

Bajo nivel de desarrollo organizativo

Inadecuadas características del producto y reducidos volúmenes

Sobreexplotación de los recursos

Actividades productivas inadecuadas

Escaso acceso a información

Desinterés y limitada motivación

Limitada capacitación y asistencia técnica

Malnutrición

Limitada acceso a servicios financieros

Baja capacidad de inversión

Escasa infraestructura para la captación y aprovechamiento del agua



Cobertura PESA 2016

Encuesta Panel

Pobres extremos
con carencia
Alimentaria. 163,393
personas
79,850 hogares
15,707 localidades
386 municipios
31 Estados

SIPESA

Familias
seguimiento con
hasta 3 años
311,156 personas
8,697 localidades
844 municipios
24 Estados

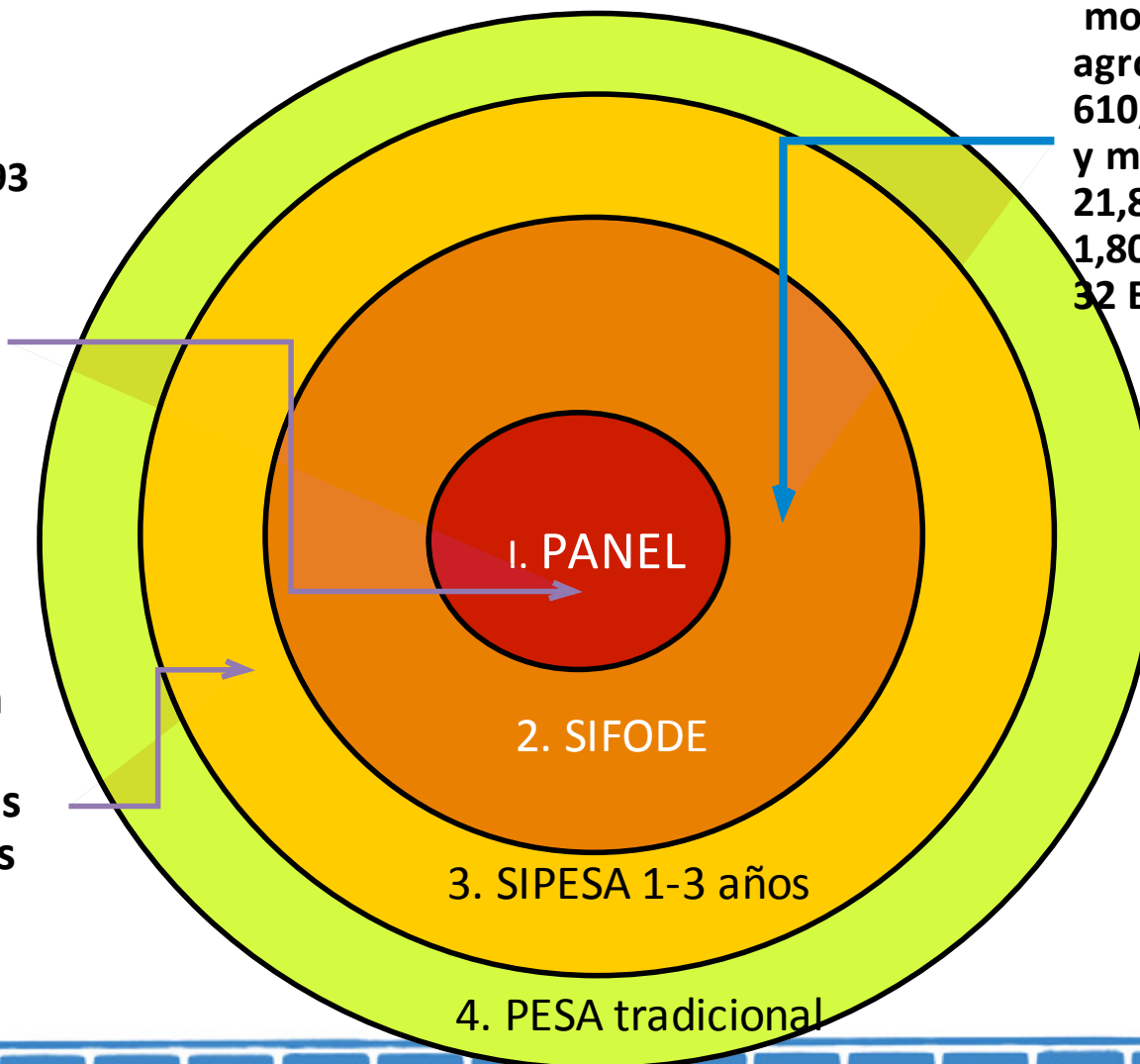
SIFODE

Pobres Extremos, Pobres
moderados con actividad
agropecuaria:
610,370 personas (18 años
y mas). 195,553 hogares
21,828 localidades
1,802 municipios
32 Estados

Localidades rurales

AMAM

Población: 100-2500
hab.
Focalización:
Metodología
tradicional
Preferencia: hogares
participantes
programas sociales .
32 Estados





Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



III. El abordaje en el PESA

¿Qué es Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN)?



Esta existe cuando todas las personas tienen en todo momento acceso físico, social y económico a alimentos inocuos en términos de cantidad y calidad para satisfacer sus necesidades y preferencias alimentarias, y se sustenta en un marco de saneamiento, servicios sanitarios y cuidados adecuados que les permiten llevar una vida activa y sana.



Contribución del PESA a las dimensiones de la SAN



ESTABILIDAD:

El PESA contribuye fomentando las ***bases para la producción (principalmente suelo y agua)*** así como las buenas prácticas agropecuarias que permitan una producción sostenible además de actividades como el fomento del ahorro familiar y la conservación de alimentos y granos.





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.

Niveles de abordaje



Agua y
Suelo

Áreas de
Intervención

**Traspasio Agrícola
– Pecuario**



**Granos básicos -
Milpa**



**Sistema Productivo
Predominante**



**Bienes y servicios
para abasto local**



Procesos
Educativos

Nutricional - Financiera – Agricultura Sostenible - Asociatividad





Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

El desarrollo de capacidades para la ejecución de pequeña infraestructura familiar

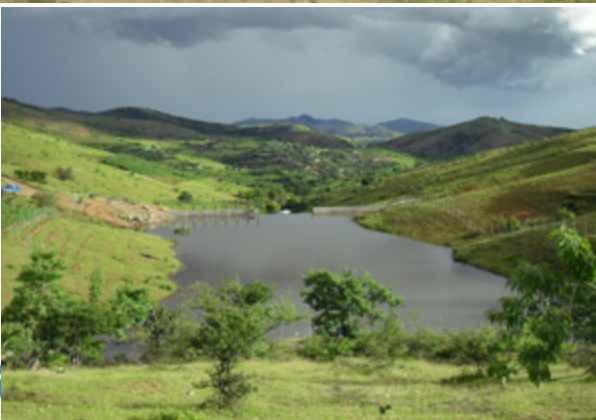


Más de 50,000 mil cisternas con volúmenes de
5 hasta 30 mil litros de agua





1500 pequeñas
obras para
almacenamiento
de agua para
riego
(2009-2015)





Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



IV. Uso del agua para la SAN en localidades rurales pobres



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

La gestión y gobernanza del agua en PESA. El reglamento de uso.



La Agricultura Sostenible como medio para usar y preservar el recurso AGUA en la producción de alimentos



Agricultura de Conservación



MIAF



Diversificación de Cultivos



Sistemas de agua de riego
eficientes



Obras y prácticas de conservación de
suelo y agua



Gobernanza





Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



Algunas voces



“A veces nos quedábamos con sed, si se terminaba el agua sufríamos y dolía ver que sobre todo los niños se quedaran con sed.... cuando llegaba la pipa y no alcanzábamos los niños lloraban por sed, nos quedábamos sin agua, tristes y a veces no teníamos tampoco dinero para comprar el agua”.

Vicenta Collado, 71 años y madre de 10 hijos Sartenejo, Guadalcazar, SLP.



“Antes lavaba dos veces por semana pero si no conseguíamos suficiente agua hasta dos semanas tenía que esperar. Para bañarnos pasaban hasta 4 días. También teníamos que acarrear el agua en carretas, luego ya tuvimos tuberías que venían del aljibe pero no servía de mucho porque el agua era muy “gruesa”.

Sra. Juana Castillo Puente, San José
Coyotillos, Concepción del Oro,
Zacatecas.



“Pensé que estábamos locos por sembrar pinos en tierra áridas, ahora veo el bosquecito que se ha generado con la reforestación”.

Librado Galindo García, Maguey Cenizo, Tlaxco, Tlaxcala



Algunos Aprendizajes

La Evaluación de CONEVAL (2015) reconoce como buena práctica la articulación de a) infraestructura para agua, b) los proyectos productivos y c) la asistencia técnica a través de Agencias de Desarrollo Rural (ADR).

La sostenibilidad en la producción de alimentos y generación de ingresos está estrechamente relacionada a la disponibilidad de agua para riego.

El desarrollo de infraestructura de cosecha y almacenamiento de agua de lluvia, incrementa la resiliencia de los pequeños productores ante eventos ocasionados por el cambio climático.

Promover el uso eficiente y racional del agua, incrementa la estabilidad en la producción de alimentos.

La participación de beneficiarios desde la identificación de sitios, hasta la ejecución de las obras y el reglamento de uso, mejora la apropiación de los proyectos.