



**Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo**  
UNAM

# META ODS #2

- + Investigadores: Dra. Margarita Flores de la Vega y Dr. Cassio Luiselli Fernández.
- + Colaboradores: Víctor Sinuhe Silva Arredondo y Jannet Salas Montiel.



**ODS 2: “Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible” (Naciones Unidas, 2015).**

- La presentación se organiza en dos partes. La primera tiene que ver con el acceso a los alimentos, el consumo y la nutrición. En la segunda se examina la disponibilidad de los alimentos (producción). La "ecuación alimentaria"



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  
UNAM

**1ª. Asegurar el acceso de todas las personas a una alimentación sana, nutritiva y suficiente todo el año; y poner fin a todas las formas de malnutrición**

- **La trayectoria 1990-2015 del acceso los alimentos**

- ***El grado de acceso a los alimentos***

Suficiente en el promedio, esconde muchas deficiencias:  
Desnutrición, Malnutrición

(FAO/CONEVAL) >5% VS. 24%

- ***La estructura de la dieta cambia, y no necesariamente para bien.***

"Transición Dietética" Proteína animal, grasas, azúcares.



# Cuadro 1. Proporción del suministro de energía alimentaria, por principales grupos de alimentos. (Promedios trienales-porcentajes)



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  
UNAM

	1970-72	1990-92	2000-02	2010-12	2013
Cereales y tubérculos	54.9	47.7	46.1	44.0	43.8
Frijoles y otras legumbres	7.5	4.4	3.8	3.5	3.9
Aceites y grasas	6.6	11.3	10.2	11.6	11.6
Carne, pescado, pollo	6.0	7.5	9.6	11.0	11.1
Leche	4.9	4.5	5.2	5.3	5.3
Huevo	0.8	1.3	1.8	2.1	2.1
Hortalizas	0.7	1.1	1.4	1.3	1.3
Frutas	3.3	3.2	3.6	3.3	3.4
Azúcar y dulcificantes	13.6	16.1	15.5	15.4	14.9

FUENTE: Elaboración propia con base en FAO, Hojas de Balance de Alimentos



# ***El estado nutricional de los mexicanos y sus problemas***



**Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo**

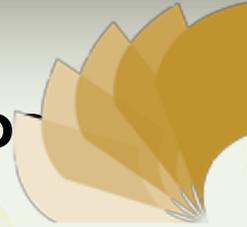
UNAM

***(han empeorado)***

- La desnutrición ocurre durante la gestación y los primeros dos años de vida, los famosos primeros 1,000 días.
- Datos de las encuestas nacionales en nutrición y en salud y nutrición analizados por Shamah *et al* (2013), entre 1988 y 2012, las prevalencias de las tres formas de desnutrición en menores de cinco años de edad ha disminuido.
- Desnutrición crónica (baja talla para la edad) disminuyó a la mitad.
- La malnutrición dominante en México es el sobre peso y la obesidad.



# ¿Cómo llegar a la meta de mejorar el acceso a los alimentos y el estado nutricional de la población hacia 2030?



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  
UNAM

- Dimensión del problema: una quinta parte de las personas sin acceso a alimentos suficientes y de calidad, 1.5 millones de niños desnutridos, 35% de niños y adolescentes de ambos sexos con sobre peso y obesidad y alrededor del 70% de los adultos que padecen el mismo problema.
- *Determinantes del **acceso** y el consumo de alimentos.*
- *Determinantes del **consumo** y el estado nutricional.*



por tanto, *se requiere:*

## **Política alimentaria y un plan de acción estratégico conjunto multidisciplinario.**

- *El aumento en el ingreso* de las personas, principalmente por el salario.
- La factibilidad de *modificar las distorsiones en el consumo* que se asocian al patrón actual, independientemente de las elecciones individuales.
- *La orientación y educación nutricional*, cuya responsabilidad se ve difuminada en el espectro de la salud y la educación.



## **2ª. Promover la Agricultura Sostenible: Incrementar la productividad y el ingreso de los pequeños productores agropecuarios.**



**Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo**  
UNAM

- Se propone estimular la productividad e ingresos de los pequeños agricultores familiares, privilegiando prácticas de agricultura sostenible.
- De acuerdo a la ADS 2030, esto debe lograrse tomando en cuenta la necesidad de mantener la biodiversidad, en particular la de la genética de las semillas.
- En México, esta meta, aunque ambiciosa, parece posible de alcanzar en un plazo de 15 años.
- Presentamos una estrategia para hacer posible la meta vinculándola, desde luego, a la de seguridad alimentaria.
- Aumento en las superficies cultivadas y, sobre todo de incremento sostenido en la productividad por trabajador y por unidad de superficie.



## Breve Perfil del sector agropecuario

- Gran exportador /importador (10-12o rango mundial).
- Fuerte bimodalidad (>68% minifundio <5ha).
- Insustentabilidad:
  - 1) Biodiversidad amenazada / frontera agrícola.
  - 2) Erosión suelos 46%.
  - 3) Agua: Sobreexplotación acuíferos, malas prácticas de riego.



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  
UNAM

# Sistemas Agrícolas sostenibles al 2030: Frontera

## Agrícola y preservación del capital natural

- "Abatir la tensión entre producción de alimentos y preservación del capital natural".
- Estrategia de Servicios ambientales, el medio rural y las zonas de minifundio.
- Estrategias frente al cambio climático y el sector agropecuario.



Programa  
Universitario  
de Estudios  
del Desarrollo  
UNAM

# La estrategia para aumentar la productividad y la producción:

## Población Objetivo





## **a) Insumos Estratégicos:**

- Semillas.
- Fertilización y manejo integrado de plagas.
- Crédito a pequeños productores.

## **b) Bienes Públicos**

- Investigación aplicada y desarrollo tecnológico.
- Relanzamiento del Extensionismo.
- Sanidades e inocuidad.
- Infraestructura rural.