

**1<sup>a</sup>**  
**CONVENCIÓN  
NACIONAL**  
POR LA **AGENDA 2030**

**“Mesa 2. Soberanía Alimentaria”**

#MéxicoesAgenda2030





Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura

# *1ª Convención Nacional por la Agenda 2030*

## *Mesa 2. Soberanía Alimentaria*

*Secretaría de Economía  
Ciudad de México  
5 de octubre de 2023.*

---

Eduardo Benitez Paulin



# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Contenido:

- **Definiciones clave**
- **Algunos datos**
- **Como vamos**
- **Sistemas Alimentarios Sustentables**





# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Definiciones claves

### Soberanía Alimentaria.

#### ☐ 6 Pilares

- ❖ Alimentos para los pueblos
- ❖ Valor a los productores
- ❖ Localiza los Sists. Alimentarios
- ❖ Control Local
- ❖ Conocimientos y habilidades
- ❖ Compatible con Naturaleza

### Seguridad Alimentaria

#### ☐ 4 Dimensiones

- ❖ Disponibilidad alimentos
- ❖ Acceso (físico / económico)
- ❖ Utilización
- ❖ Estabilidad





# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Definiciones claves

### **Hambre o Subalimentación crónica.**

Condición de un individuo cuyo consumo habitual de alimentos es insuficiente para una vida normal activa y saludable.

### **Inseguridad Alimentaria.**

Limitado acceso a los alimentos por falta de recursos.

Moderada.- Incertidumbre en la capacidad para obtener los alimentos.

Grave.- Se han quedado sin comida, han pasado hambre

### **Costo de una dieta saludable.**

Costo de alimentos a nivel nacional para satisfacer un consumo energético de 2 330 kcal / día.





# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Algunos datos

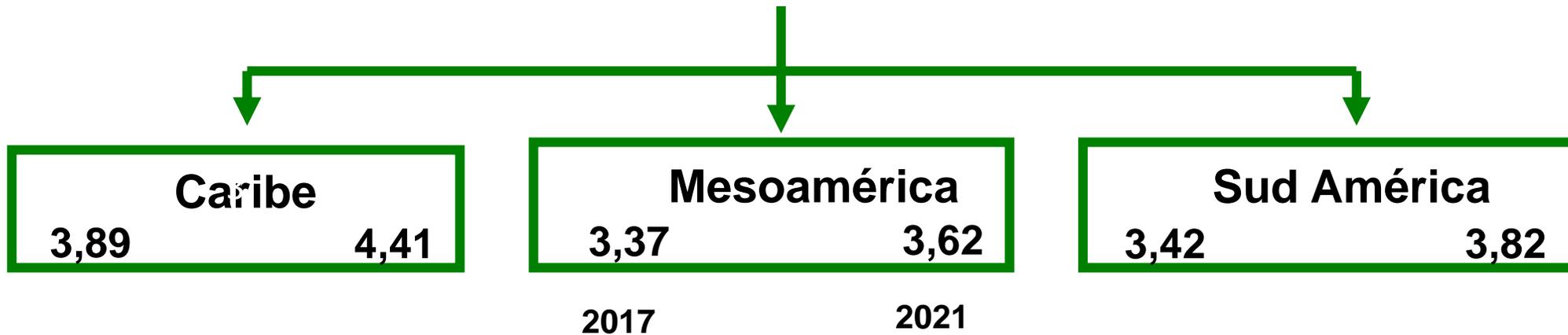
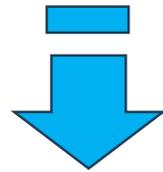
- + 80 % de la huella ambiental proviene de las CdS
- 152 M niños involucrados en el trabajo infantil en CdS
- Quien prioriza la sostenibilidad mejora 20 % su rendimiento financiero
- Insostenibilidad en las CdS puede representar pérdidas de hasta el 45 %
- 2030 la demanda de agua excederá 40 % la oferta disponible
- 2030 los riesgos climáticos NO gestionados pueden generar pérdidas anuales de hasta 1,200 mil M usd





# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

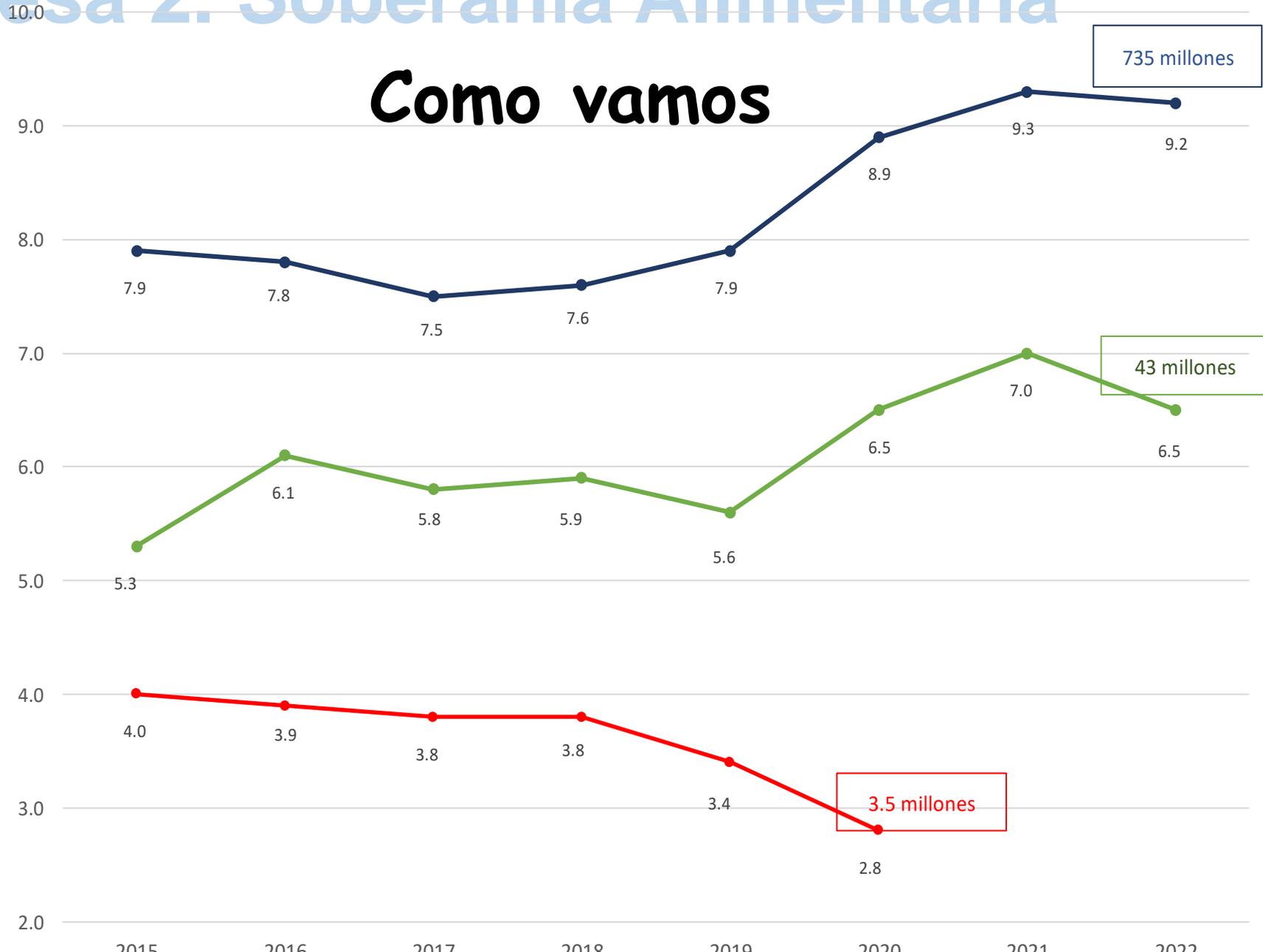
## Algunos datos





# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Como vamos

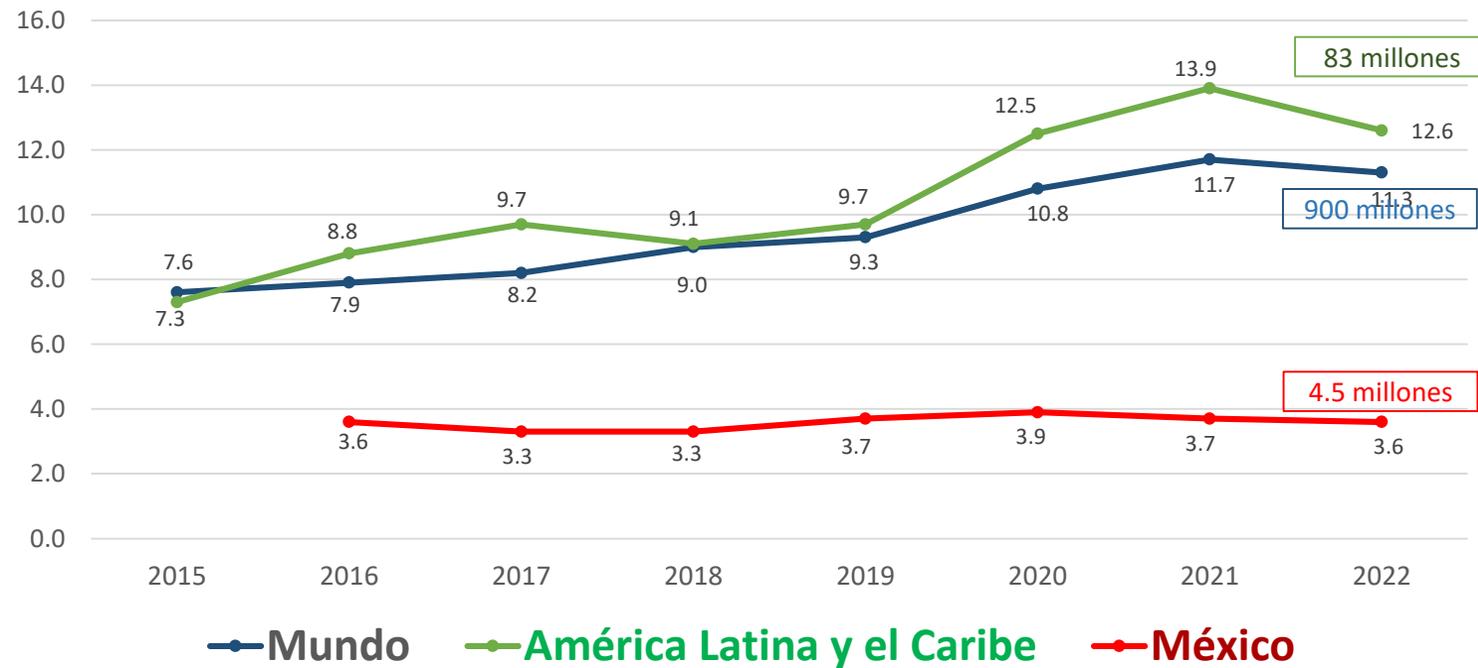




# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Como vamos

Prevalencia de la inseguridad alimentaria grave en la población total (%) (valor anual)

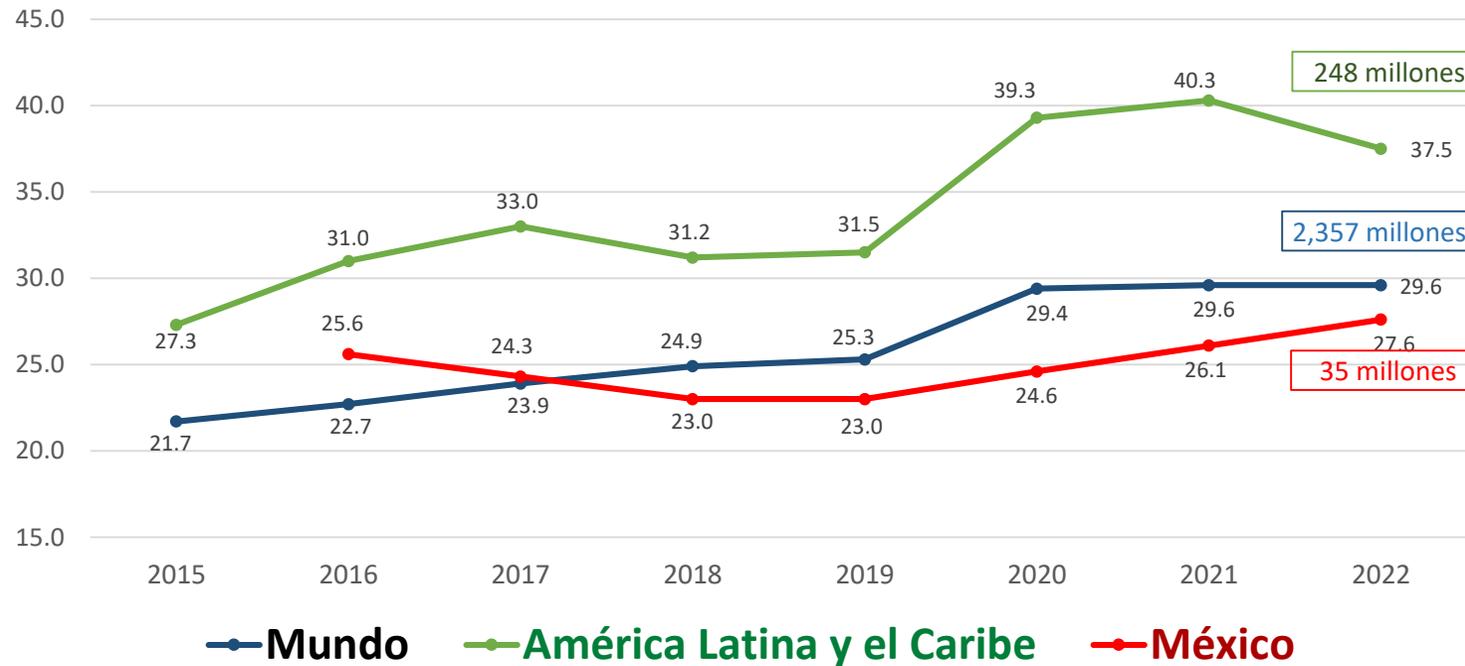




# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Como vamos

Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada y grave en la población total (%) (valor anual)

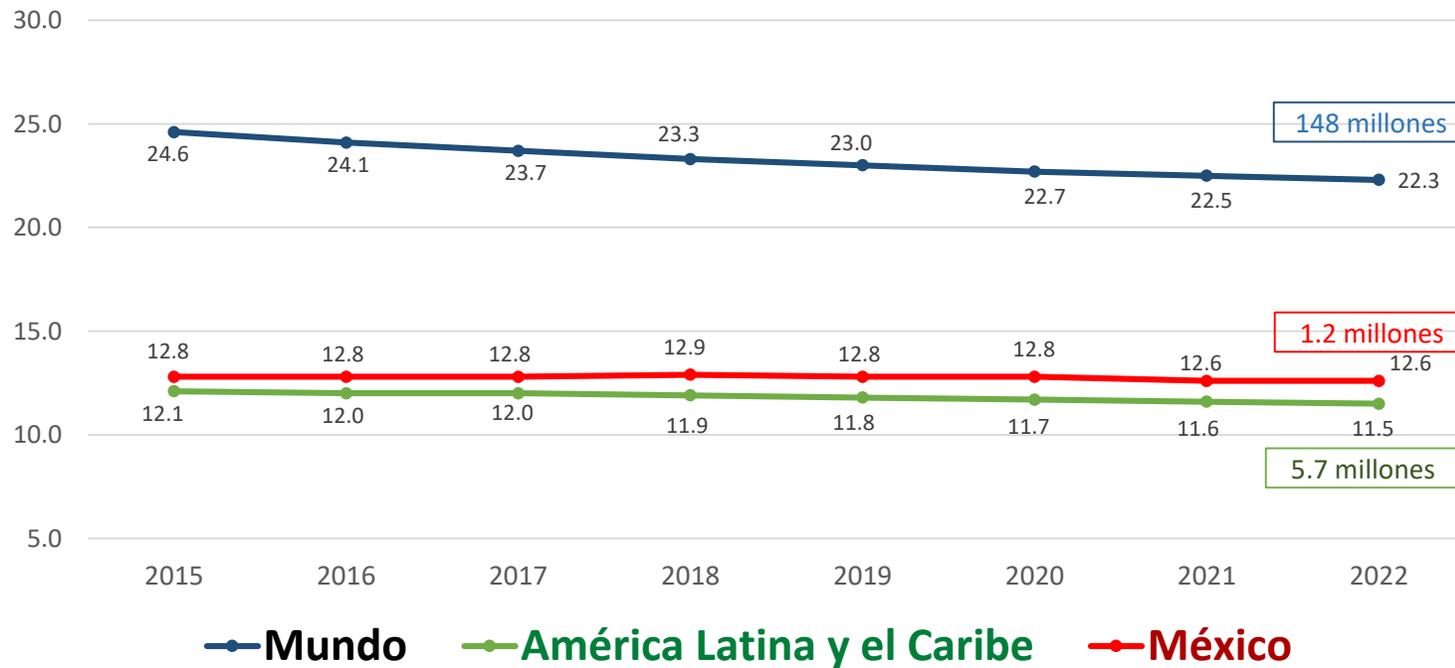




# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Como vamos

Porcentaje de niños menores de 5 años con retraso en el crecimiento (estimación modelada) (%)

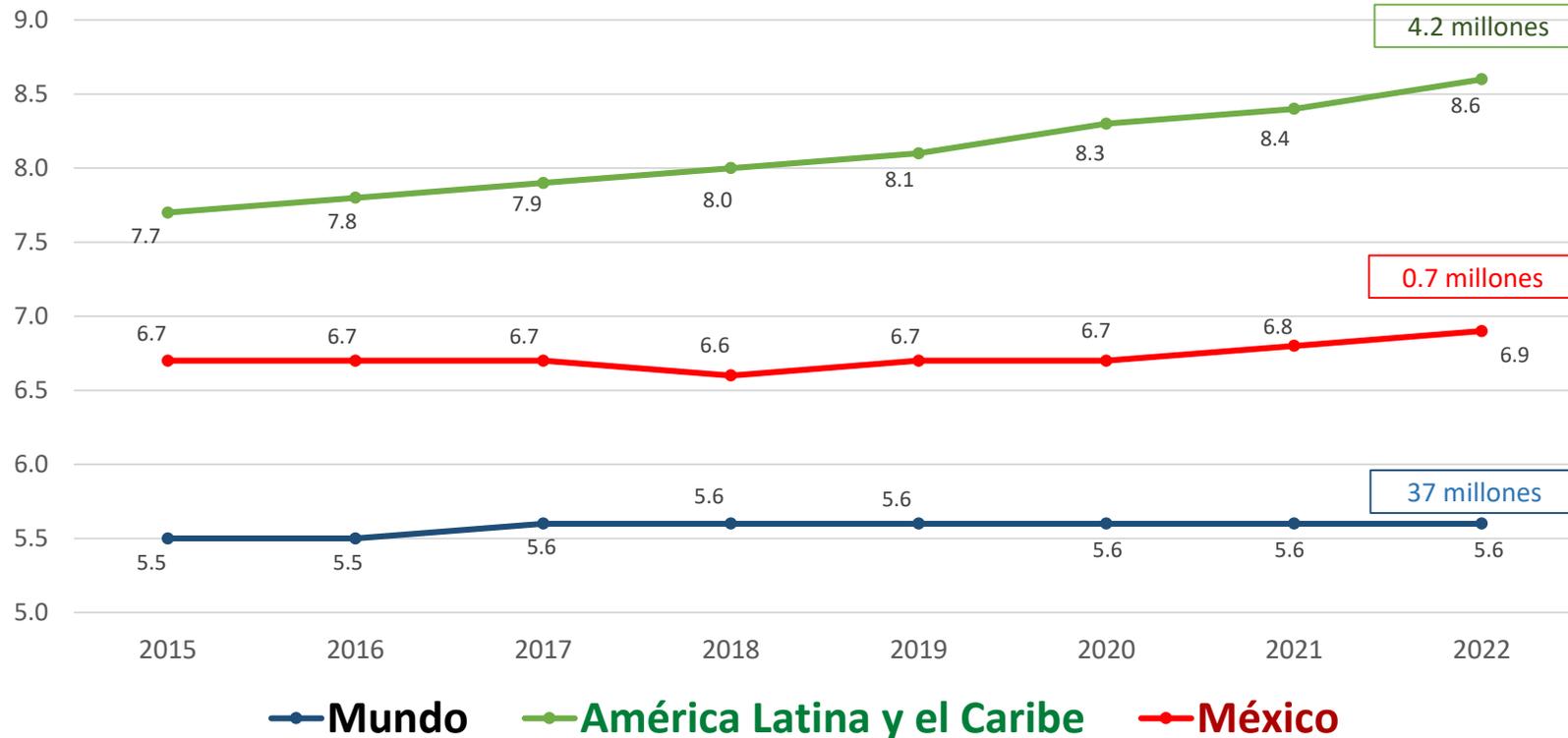




# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Como vamos

Porcentaje de niños menores de 5 años con sobrepeso  
(estimación modelada) (%)





# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Sistemas Alimentarios Sustentables

- Seguridad Alimentaria y Nutrición
- Sostenibilidad ambiental
- Mejorar los medios de vida

### ✓ Seguridad Alimentaria y Nutrición

- ❖ Cambios en las dietas en los próximos 10 años, exceptuando personas subalimentadas
  - o Calorías per cápita provenientes de azúcar – 8 %
  - o Jarabe de glucosa rico en fructosa (HFCS) - 16% y
  - o Provenientes de las grasas - 11%
- ❖ Prevalencia de la obesidad disminuiría 46 % (638 M pax)
- ❖ Sobrepeso disminuirá 28% (1 000 M pax)
- ❖ Gasto mundial en alimentación - 35%, y - 3% en la subalimentación (20 M pax)





# Mesa 2. Soberanía Alimentaria

## Sistemas Alimentarios Sustentables

- ✓ **Sostenibilidad ambiental**
  - ❖ Disminución de 10% en las emisiones de GEI (agricultura) -532 MtCO<sub>2</sub>
  - ❖ Impacto en el uso global de la tierra será pequeño (-0.5%)
  
- ✓ **Mejorar los medios de vida de los productores**
  - ❖ Descenso de 30% en los ingresos agrícolas
  - ❖ Bajas de los precios del azúcar (-28%),
  - ❖ Aves de corral (-44%),
  - ❖ Carne de cerdo (-62%),
  - ❖ Carne de vacuno (-63%),
  - ❖ Mantequilla (-73%) y el queso (- 53%)





Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura

**Gracias**

# *1ª Convención Nacional por la Agenda 2030*

## *Mesa 2. Soberanía Alimentaria*

*Secretaría de Economía  
Ciudad de México  
5 de octubre de 2023.*

---

Eduardo Benitez Paulin

# 1ª CONVENCIÓN NACIONAL POR LA AGENDA 2030

OCTUBRE 2023



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR



2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

# SEMBRANDO VIDA



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR



**El programa atiende  
dos problemáticas**



La  
pobreza  
rural



La  
degradación  
ambiental



Alta  
biodiversidad



Alto grado de  
rezago social



# DATOS GENERALES

**23** Estados

**28** Territorios



● Estados del PSV



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR



**1,114,122.5**  
hectáreas

**1,158,209,415**  
plantas establecidas

**18,584**  
CACs

**15,113**  
Viveros comunitarios

**15,113**  
Biofábricas



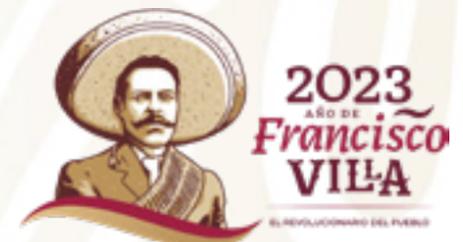
# ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO RURAL



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR



- Acorde al contexto y necesidades actuales de Desarrollo Sostenible.
- Enfoque transdisciplinario, co-constructivo, descolonizador y multi-dimensional.
- Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN): sistemas agroforestales, medio tangible.



# SISTEMAS INSTALADOS

SAF y MIAF

- ▶ Diseños agroforestales: **policultivos**
- ▶ Fomentamos la **autosuficiencia y la autonomía** de las comunidades
- ▶ **Patrimonio familiar**



Maderables

Largo plazo

Cultivos de importancia económica

Mediano plazo

Cultivos cíclicos

Corto plazo

SEMBRANDO  
**VIDA**  
PROGRAMA DE COMUNIDADES SUSTENTABLES



# PLANTAS

Julio 2023



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR



**1,114,122.5**  
hectáreas

META TOTAL DE PLANTAS	TOTAL DE PLANTAS EN TERRITORIO	PORCENTAJE DE AVANCE
1,233,025,250	1,490,649,262	121%



**332,439,847**

plantas en vivero  
*(para reposición y pendiente de establecer)*



**1,158,209,415**

plantas establecidas



ACHIOTE



CACAO



CAFÉ



MAGUEY



NOPAL



PLÁTANO

## PRINCIPALES CULTIVOS

# ESQUEMA DE OPERACIÓN

## Sistemas Agroforestales



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR



### Enfoque productivo

- ▶ Unidad de producción campesina
- ▶ Agroforestería
- ▶ Agroecología



# PROGRAMA DE COMUNIDADES SUSTENTABLES



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR



**Producción  
agroecológica**



**Sistemas  
biodiversos**



**Producción  
individual,  
integración  
colectiva**



**Seguridad  
y soberanía  
alimentaria**



**2023**  
AÑO DE  
**Francisco  
VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

# PROGRAMA DE COMUNIDADES SUSTENTABLES



**BIENESTAR**  
SECRETARÍA DE BIENESTAR



## ODS

**1** FIN DE LA POBREZA



**2** HAMBRE CERO



**8** TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



## METAS ASOCIADAS 2030

**1.4** Garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías apropiadas y los servicios financieros, incluida la microfinanciación.

**2.3** Duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas.

**8.5** Lograr el empleo pleno y productivo y garantizar un trabajo decente para todos los hombres y mujeres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, y la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.

Por contribución directa (PSV, ROP)

Población enfoque

Sujetos agrarios mayores de edad que habitan en localidades rurales, cuyos municipios se encuentran con niveles de rezago social y que son propietarios o poseedores de 2.5 hectáreas disponibles para ser trabajadas en un proyecto agroforestal.

## OBJETIVOS DE ROPS 2023

Contribuir al bienestar de las y los sujetos de derecho que se encuentran en municipios con **Rezago Social**, mediante la producción de **2.5 hectáreas** sembradas con Sistemas Agro Forestales y Milpa Intercalada entre árboles Frutales, a fin de **cubrir sus necesidades alimenticias básicas**.



2023  
AÑO DE  
**Francisco VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



# PROGRAMA DE COMUNIDADES SUSTENTABLES

Resultados del PSV pueden  
incluirse en metas e  
indicadores nacionales



**2015-2030**

¿Dónde estamos?

¿Dónde queremos estar?

¿Qué estamos haciendo?

¿Qué vamos a hacer?

**OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**

<b>3</b> SALUD Y BIENESTAR 	<b>5</b> IGUALDAD DE GÉNERO 	<b>9</b> INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 
<b>10</b> REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	<b>11</b> CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	<b>12</b> PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 
<b>13</b> ACCIÓN POR EL CLIMA 	<b>15</b> VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	<b>17</b> ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 





# BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



# RED SOLIDARIA AGROECOLÓGICA QUE FOMENTE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA EN EL CENTRO Y MONTAÑA DE GUERRERO, MEDIANTE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA

## GIOPS

Grupo de Investigación en Cooperativismo y  
Organizaciones de la Economía Social y Solidaria



**VIDA Y SABERES**  
NODO DE IMPULSO A LA  
ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA

Programa presupuestario: FOP07

Convocatoria: FOP07-2022-01, CONACYT PRONACES 2022-2024,

Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia para la soberanía alimentaria 2022

Proyecto No.: 000000000321287

# SOBERANÍA ALIMENTARIA

---

- La soberanía alimentaria es el derecho de los pueblos a alimentos nutritivos y culturalmente adecuados, accesibles, producidos de forma sostenible y ecológica, y su derecho a decidir su propio sistema alimentario y productivo [...], por encima de las exigencias de los mercados y de las empresas (Nyéléni Newsletter, 2007).



# COLECTIVO DE INCIDENCIA E INVESTIGACIÓN



# PROBLEMAS ATENDIDOS

## USO DE AGROQUÍMICOS

El uso de fertilizantes químicos está impactando negativamente en las tierras cultivables de las regiones Centro y Montaña de Guerrero, caracterizadas por la elevada pobreza y marginación. Esto pone de relieve la necesidad de producir y consumir productos agroecológicos de manera sostenible.

## PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA INSUFICIENTE

Si bien hay productores que han avanzado hacia la transición agroecológica, los niveles de producción son insuficientes para satisfacer las necesidades de las comunidades locales, aún falta articulación para promover el autoconsumo e intercambio de alimentos sanos.

## PROBLEMAS DE NUTRICIÓN Y SALUD

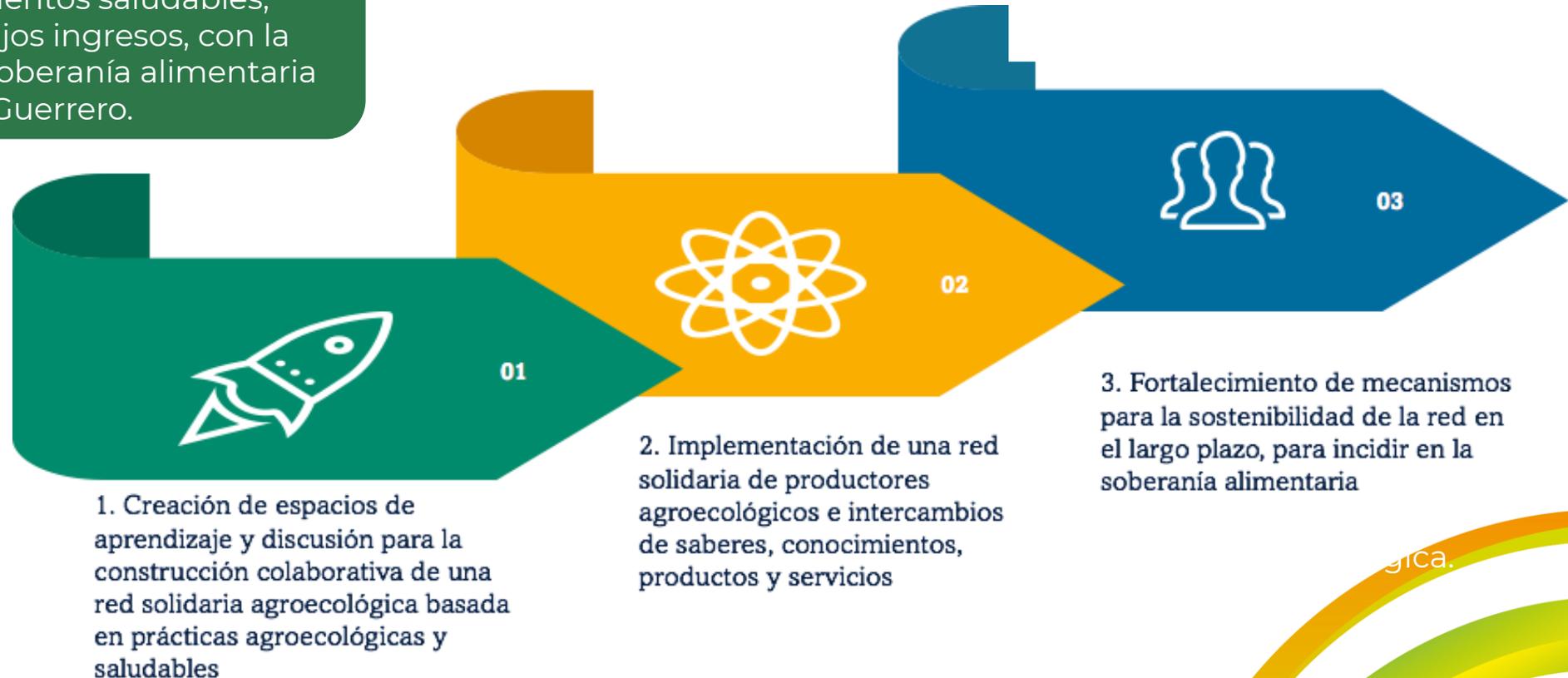
La pérdida de capacidad para generar alimentos saludables, frente al crecimiento de las enfermedades, la pérdida de hábitos alimenticios sanos, los limitados servicios básicos, y los altos índices de pobreza y pobreza extrema, son elementos que visualizan la necesidad de construir una Red Solidaria Agroecológica.

# OBJETIVOS

## OBJETIVO DE INCIDENCIA

Construir colaborativamente una red solidaria agroecológica que fomente la producción, el autoconsumo, el intercambio y el comercio justo para el acceso a alimentos saludables, dirigida a población de bajos ingresos, con la finalidad de incidir en la soberanía alimentaria del Centro y Montaña de Guerrero.

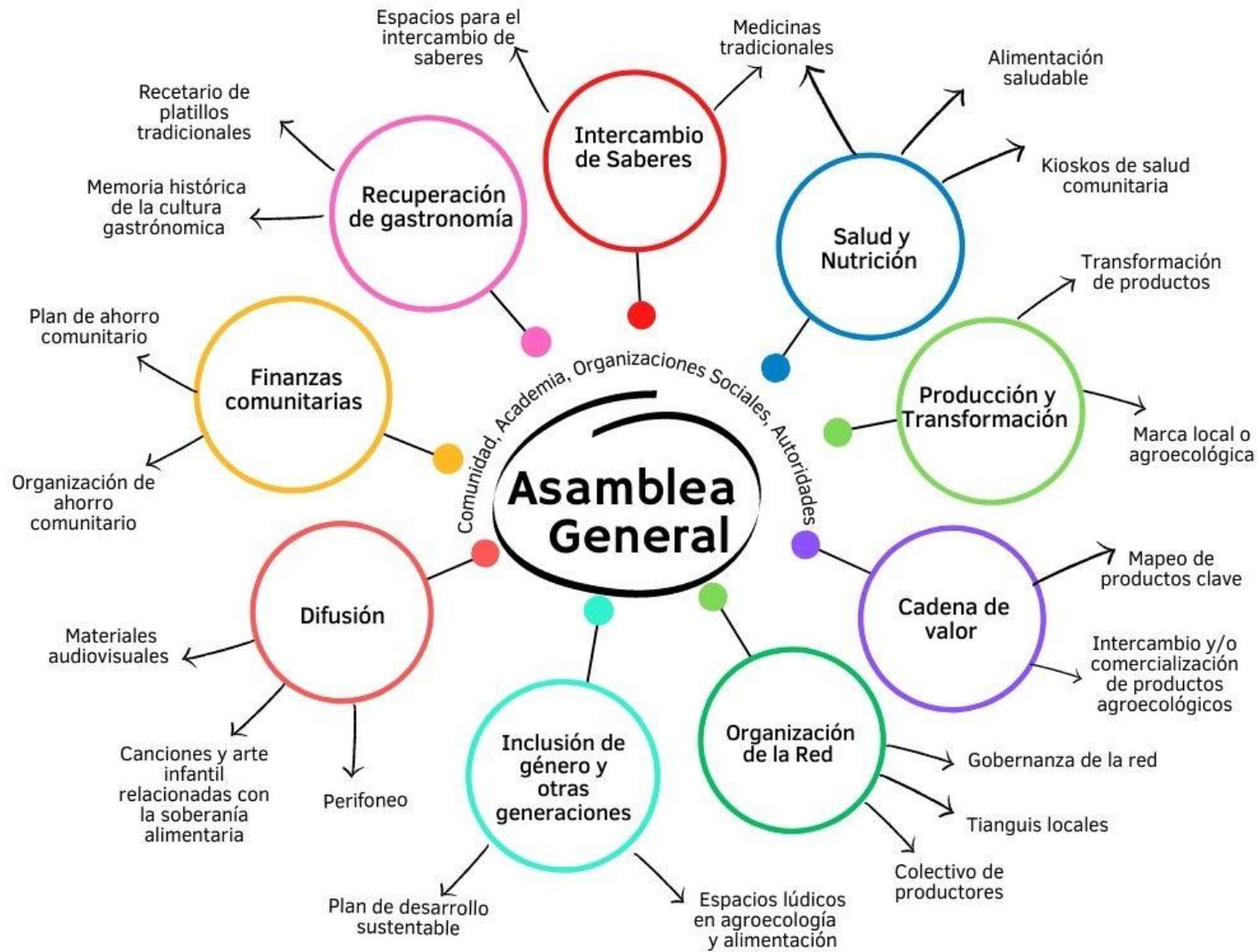
## METAS DE INCIDENCIA



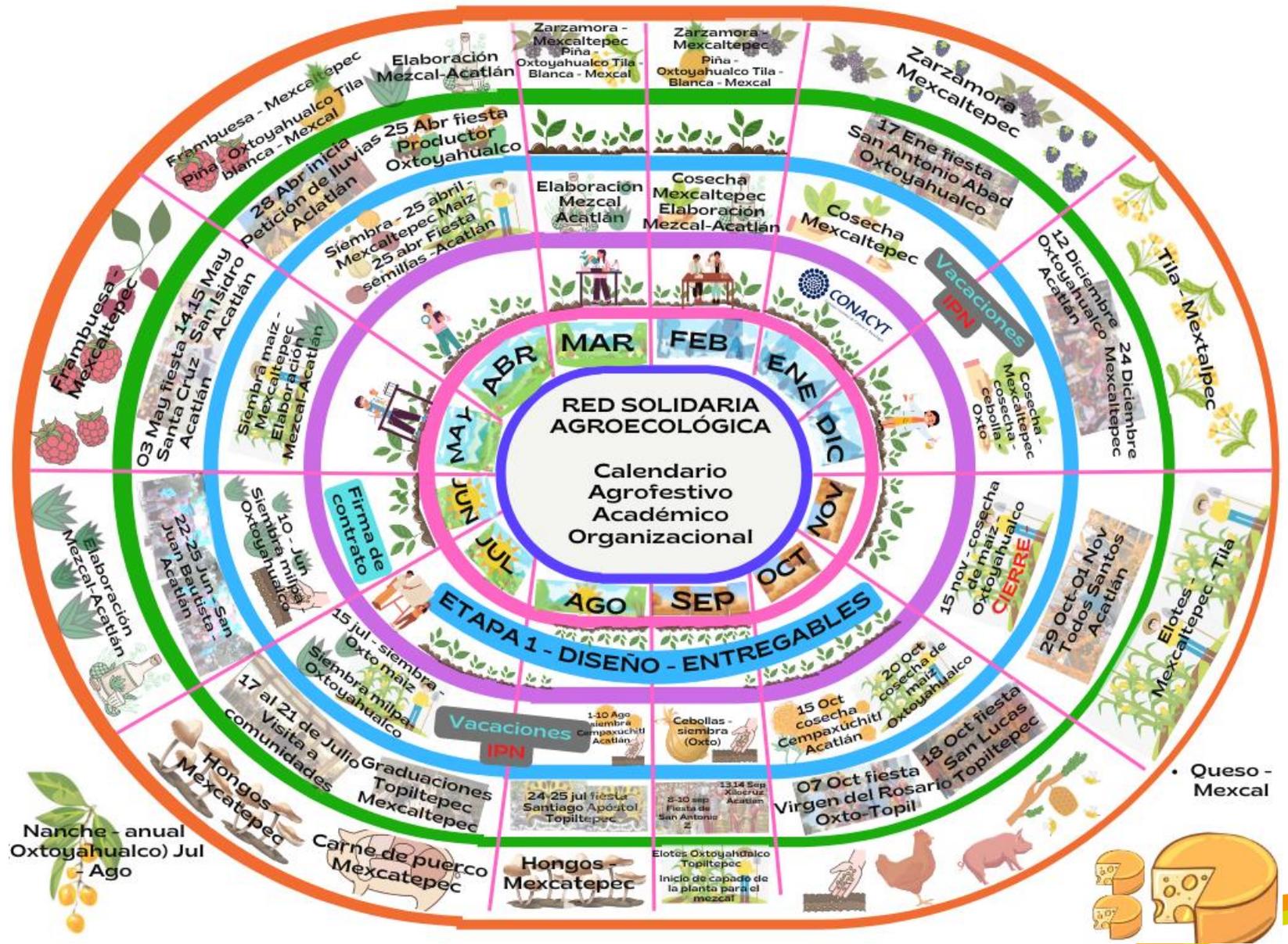
# METODOLOGÍA

## Investigación Acción Participativa (IAP):

- Etnografía
- Mapas comunitarios
- Cartografías socioambientales
- Asambleas comunitarias
- Línea del tiempo comunitario (cartografía)
- Árboles de sueños, miedos y compromisos
- Intercambio Prácticas Valor
- Monitoreos reflexivos



# Calendario Agrofestivo- Académico- Organizacional



# RESULTADOS INTERMEDIOS

Creación de espacios de aprendizaje y dialogo entre productores locales e investigadores académicos, donde se realizaron los primeros intercambios de productos y saberes.



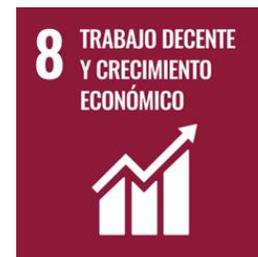
# RESULTADOS INTERMEDIOS

Celebración de la primera “Feria Gastronómica” entre comunidades.





## RESULTADOS INTERMEDIOS



Conformación de una Cooperativa rural que busca incentivar la producción y consumo agroecológico entre los miembros de la red, además de dar a conocer la gastronomía y artesanías de la región mediante la venta de alimentos locales, frescos y orgánicos.



# RESULTADOS INTERMEDIOS

Acatlán: mejoras a la fábrica comunitaria de mezcal para dar continuidad con los procesos de elaboración artesanal de esta importante bebida en la region, beneficiando a productores, sus familias y la comunidad.



# RESULTADOS INTERMEDIOS

- **Mexcaltepec II: preparación de conservas, almíbares, ates y mermeladas para aprovechar la cosecha temporal de los frutos que se dan en la Montaña para su consumo y comercialización entre los integrantes de la red.**



# RESULTADOS INTERMEDIOS

Lodo Grande y Zitlala, a través de la Cooperativa de Mujeres Indígenas Xochineutl, se realiza trabajos para el fortalecimiento de la apicultura en la región, contribuyendo al cuidado de las abejas, la producción de miel, shampoo natural y la polinización de plantas.



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES





# RESULTADOS INTERMEDIOS

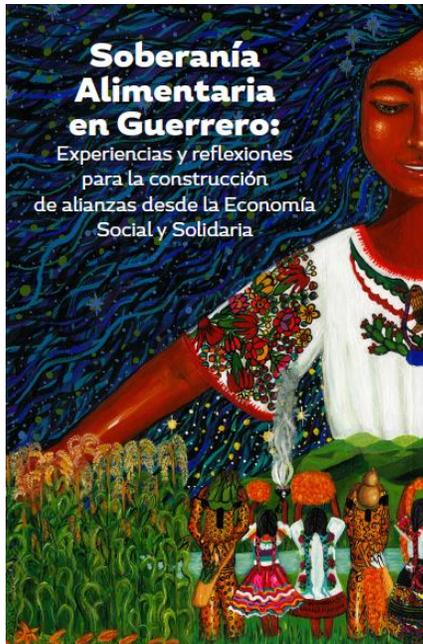
**Pantitlán y Oxtoyahualco: construcción de dos huertos agroecológicos para ampliar la diversidad de alimentos a disposición de los miembros de la red.**



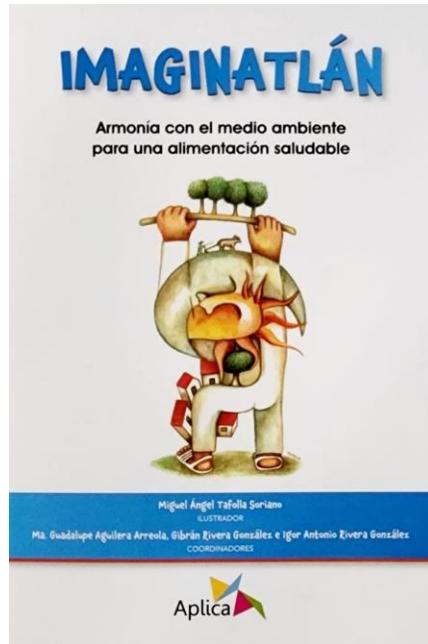
# RESULTADOS INTERMEDIOS

## Materiales de Difusión

### Libro colaborativo



### Libro lúdico interactivo



Canción:  
"Compas de la montaña"



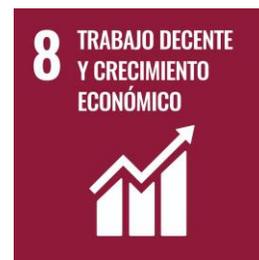
Página de internet <https://matlayolo-agroecologia.com>



# A MANERA DE CONCLUSIONES

La Soberanía Alimentaria en el PRONAI-IPN de Guerrero la entendemos como:

- transición hacia la agroecología
- compartir saberes y conocimientos
- buenas prácticas de producción y consumo de alimentos
- recuperación de recetas ancestrales
- fortalecimiento de colectivos para intercambio y comercialización ética
- creación de redes para una vida colaborativa más sana y saludable, hacia una soberanía alimentaria, cultural, ambiental, social y económica.





**GRACIAS**



**Dirección Ejecutiva de Desarrollo Sustentable**  
**JUD de Prevención e Impacto Ambiental**

# Autosuficiencia alimentaria para mujeres en Iztapalapa

- **Autosuficiencia Alimentaria Para Mujeres de Iztapalapa** coloquialmente conocido como **“Huevos en casa”**, es un programa social cuyo objetivo es apoyar a las mujeres de la demarcación Iztapalapa mediante la entrega de **25,000 gallinas** de las razas Leghorn y Black Star, gallinas de postura que se caracterizan por su alta producción de huevo. Cada mujer que se interese por este apoyo, se le donarán 10 gallinas, lo que se traduce en **2,500 hogares beneficiados**.



# Requisitos y características del programa

- Enfocado a mujeres mayores de 18 años de edad.
- Contar con un espacio mínimo de 4 x4 (16 m<sup>2</sup>)

A cada beneficiaria se le otorgan **10 gallinas de postura con 10 o más semanas de edad, alimento para 1 mes y servicios veterinarios para el cuidado de los ejemplares.**

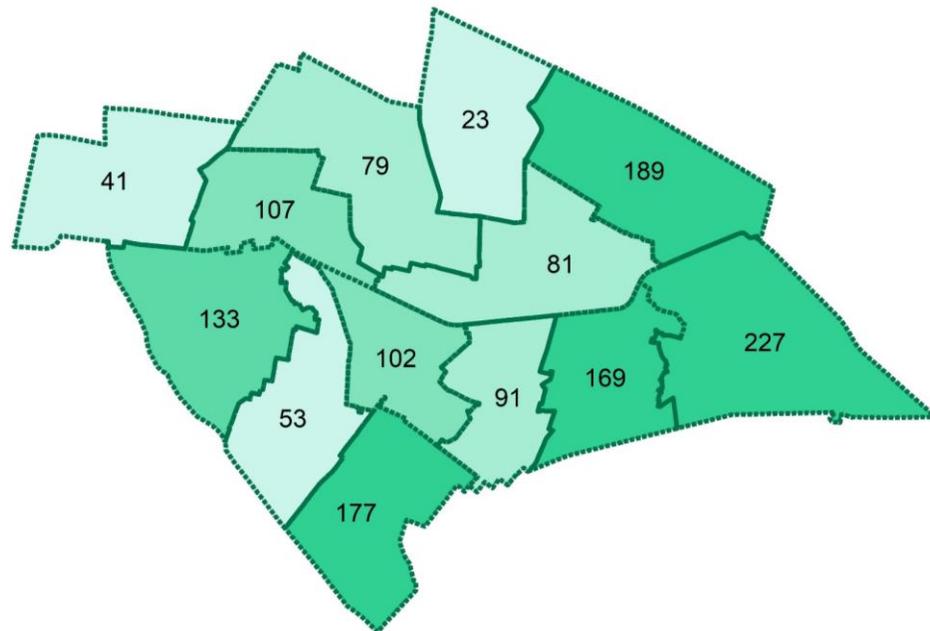
Se solicita sea la beneficiaria quien aporte el gallinero, el cual puede fabricarse de forma libre, utilizando materiales que ya posean en casa.

El área que servirá como gallinero, debe poseer ventilación, luz y sombra, además de disponer de dormitorio y nido, comederos y bebederos suficientes.



# Resultados 2022

- En 2022, participaron **1,572** mujeres
- Se otorgó un total de **15,720** gallinas
- Se estima que la producción semanal de huevo por beneficiaria será de 30 a 60 huevos.



Mapa de la Alcaldía Iztapalapa, representando la participación de las mujeres dentro de la demarcación

Territoriales	Beneficiarias
Acatitla	189
Aculco	41
Ángeles Agraristas	102
Atlalilco Axomulco	107
Aztahuacán	81
Cabeza de Juárez	23
Estrella	53
Los Culhuacanes	133
Reforma	79
Santa Catarina	169
Santa Cruz Quetzalcoatl	91
Teotongo Acahualtepec	227
Tezonco	177

# Resultados 2023

- En 2023, tenemos hasta el momento **1,673** mujeres
- Se otorgó un total de **16,673** gallinas
- Equivale al 70 % de la meta anual



# *Mi Huerta Urbana en Iztapalapa*

Establecer huertos urbanos dentro de la demarcación, recuperando **500 mil m<sup>2</sup>** de área verde. Dentro de este proyecto están considerandos los principales camellones de la demarcación Iztapalapa que cuentan con torres de luz.

El objetivo principal es contribuir con un beneficio alimentario para la población, mediante la producción de alimentos sustentables, libres de agroquímicos.



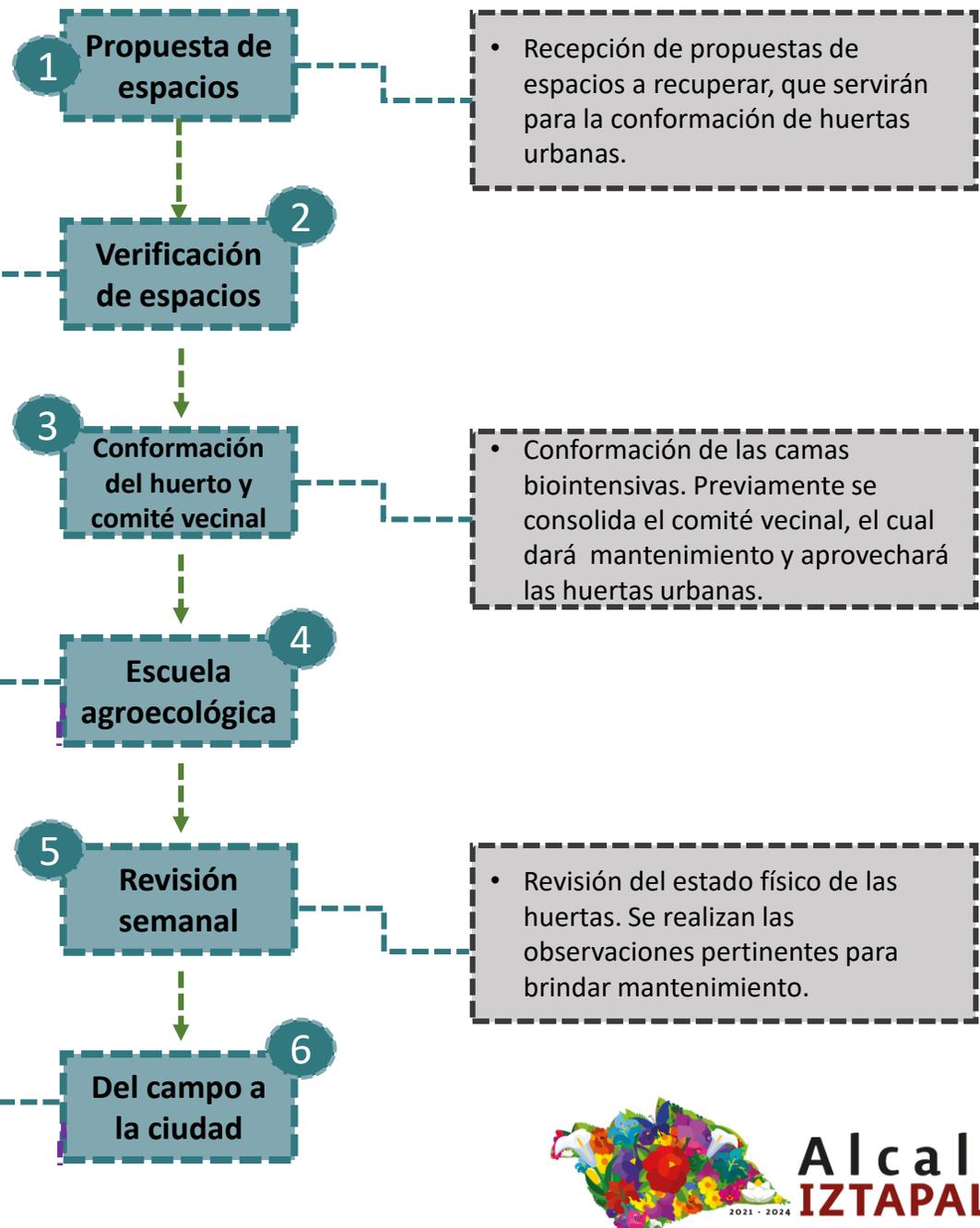
# Requisitos y características del programa

- El espacio es propuesto por las direcciones territoriales a la JUD de prevención e Impacto Ambiental, la cual hace la valoración del sitio y el diseño del huerto, además de la selección de las hortalizas que serán plantadas en camas biointensivas.
- El huerto incluye un Botiquín médico, el cual está conformado por plantas medicinales y aromáticas.
- **Conformación de comités vecinales** integrados por 20 personas, los cuales se encargan del mantenimiento y el aprovechamiento del huerto.
- **Reunión quincenal** para revisión de los huertos.
- Verificación del estado de las camas biointensivas y fortalecimiento mediante capacitaciones.

Hortalizas	Aromáticas y medicinales
Jitomate	Lavanda
Amaranto	Insulina
Coliflor	Estevia
Brócoli	Menta
Acelga	Tomillo
Chile	Salvia
Lechuga romana	Hierba buena
Lechuga orejona	Manzanilla
Calabaza	Cedrón
Espinaca	Calendula
Tomate	Oregano
Morrón	Romero
Berenjena	Citronela
Albahaca	Aloe vera
Ajo	Anis
Cebolla	Tila
Alcachofa	Ruda

# Operación del programa

- Evaluación de los espacios propuestos por las Direcciones Territoriales. Planificación y diseño por parte de JUDPIA.



# Escuela Agroecológica

- El espacio es propuesto por las direcciones territoriales a la JUD de prevención e Impacto Ambiental, la cual hace la valoración del sitio y el diseño del huerto, además de la selección de las hortalizas que serán plantadas en camas biointensivas.
- El huerto incluye un Botiquín médico, el cual está conformado por plantas medicinales y aromáticas.
- **Conformación de comités vecinales** integrados por 20 personas, los cuales se encargan del mantenimiento y el aprovechamiento del huerto.
- **Reunión quincenal** para revisión de los huertos.
- Verificación del estado de las camas biointensivas y fortalecimiento mediante capacitaciones.

Hortalizas	Aromáticas y medicinales
Jitomate	Lavanda
Amaranto	Insulina
Coliflor	Estevia
Brócoli	Menta
Acelga	Tomillo
Chile	Salvia
Lechuga romana	Hierba buena
Lechuga orejona	Manzanilla
Calabaza	Cedrón
Espinaca	Calendula
Tomate	Oregano
Morrón	Romero
Berenjena	Citronela
Albahaca	Aloe vera
Ajo	Anis
Cebolla	Tila
Alcachofa	Ruda

# Importancia de la Escuela Agroecológica

- Los comités vecinales son fundamentales para el buen aprovechamiento de los huertos, se pretende que los **comités vecinales**, sean integrados por 20 beneficiarios. **Los cuales son los encargados de dar mantenimiento a los huertos y aprovechar las cosechas generadas.**
- Es imprescindible capacitar a los ciudadanos, brindando los conocimientos necesarios para que las huertas sean autosuficientes; la recolección de semillas, germinación, compostaje, conformación de camas biointensivas, bioles y lixiviados, son algunos temas fundamentales impartidos en cursos y talleres. Se han capacitado aproximadamente a 340 personas y hemos impartido más de 500 talleres en la escuela agroecológica.



Alcaldía  
IZTAPALAPA

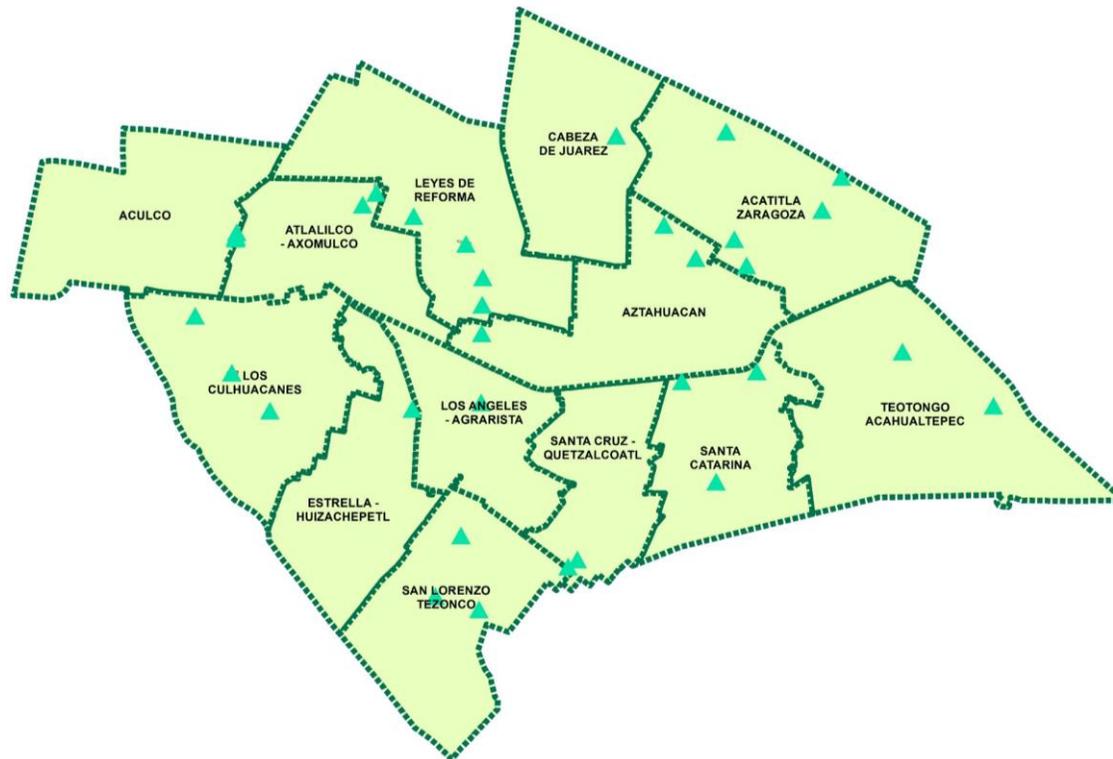


# Resultados



# Resultados del programa

- Actualmente han sido instalados **46 huertos urbanos** dentro de la demarcación Iztapalapa
- Se han recuperado más de **105 mil m2 de área verde**.



TERRITORIAL	HUERTO	AREA TOTAL m2
Acatitla	Huerto Tecoloxtitlan	236.44
	Huerto la Cascada	539.27
	República federal	1529.74
	Patoli el salado	1227.42
	Solidaridad	602.19
	Conalep acatitla	931.96
	Republica federal 1	2067.03
	Republica federal 2	2707.62
	Republica federal 3	1752.61
Republica federal 4	1563.85	
Aculco	Culturas prehispánicas 1	67.22
	Culturas prehispánicas 2	12.79
	Culturas prehispánicas 3	19.59
	Culturas prehispánicas 4	80.94
Ángeles Agrarista	Huerto Angeles Agraristas	848
	Biblioteca Huizachtepetl	306
Atlalilco	Huerto Central de Abastos 1	10435.38
	Huerto Central de Abastos 2	919.93
	Huerto Central de Abastos 3	496
Aztahuacán	Luis M Rojas	237.51
	Guelatao	33.94
	Fuerte de loreto	1403.67
Cabeza de Juárez	UTOPIA Olini	3397.09
	CETIS 6	1804.7
Culhuacanes	CEDESIS CULHUACÁN	2829.77
	Arneses	1097.6
	Territorial estrella	75.73
Estrella	Siracusa	
	Patoli Periférico	
	Lebrija	125
	Huerto Eje 6	10302.88
Reforma	Huerto las Américas 1	369.16
	Huerto las Américas 2	128.31
	El sol	1474.16
	Albarrada	499.15
	25 de septiembre	164
	Caricaturas	714.76
Santa catarina	Huerto Papalotl	39.21
	Huerto Atzintli	11.83
	Yuhuelito 2	1576.99
Sta Cruz Quetz.	Yuguelito 1	151.37
	Casa de día	20
	El pilila	1077.6
Teotongo	El pilila	1077.6
	Huerto Tezontli	136.43

# *Sembrando Vida en Iztapalapa*

La alcaldía Iztapalapa cuenta con dos importantes remanentes de vegetación, que a su vez cuentan con la denominación de “Área Natural Protegida.

Se ha contribuido en la conservación de ambos remanentes mediante la reforestación de especies nativas.

Además, se a implementado la reforestación de árboles frutales en suelo urbano.

La alcaldía Iztapalapa pretende reforestar con **300,000 árboles** en ANP y suelo urbano.



# *Sembrando Vida en Iztapalapa*



El crecimiento de la mancha urbana en la Ciudad de México, ha provocado la disminución de las Áreas Naturales, ello tiene un impacto muy importante en funciones esenciales como:

Temperaturas más cálidas, tormentas más intensas, propagación de enfermedades, Olas de calor, Desaparición de especies animales, Contaminación del aire y Alimentos más caros.

**Iztapalapa es una de las demarcaciones con menor superficie de áreas verdes, debido al crecimiento de la mancha urbana, lo que ha causado una disminución de los servicios ambientales.**

**Aunado a esto, Iztapalapa cuenta con un déficit de áreas verdes del 7.1 m<sup>2</sup>/habitante y un índice verde del 3.1 m<sup>2</sup>/habitante; en comparación con los 16 metros cuadrados de áreas verdes por persona recomendados por la ONU.**

## *Censo de arbolado urbano*

### **PRIMER CENSO DE ARBOLADO URBANO**

Se realizó un censo de arboles para tener un aproximado de cuántos arboles hay en la demarcación y así tener una idea de la dimensión del problema ambiental que tiene Iztapalapa.

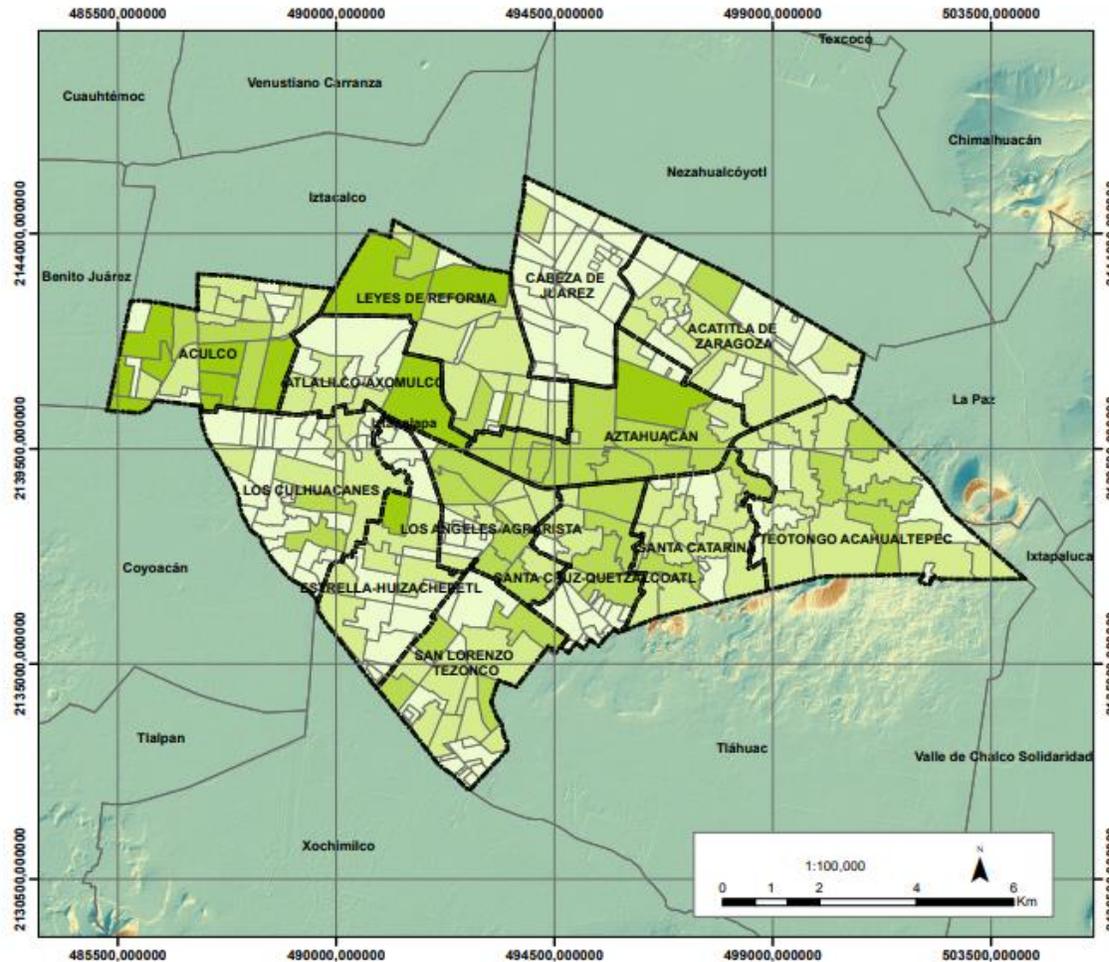
Esta es una herramienta fundamental para nuestro trabajo, que nos permitirá protegerlos y cuidarlos.

# Censo de arbolado urbano

TERRITORIAL	NUMERO DE ÁRBOLES
Aculco	32551
Atlalilco Axomulco	6663
Acatitla de Zaragoza	7191
Aztahuacan	18014
Cabeza de Juárez	2056
Estrella Huizachepetl	7548
Leyes de Reforma	17907
Los Ángeles Agrarista	11518
Los Culhuacanes	6809
Santa Catarina	10078
Santa Cruz Quetzalcóatl	9764
San Lorenzo Tezonco	11361
Teotongo Acahualtepec	13701
<b>TOTAL DE ÁRBOLES</b>	<b>155161</b>

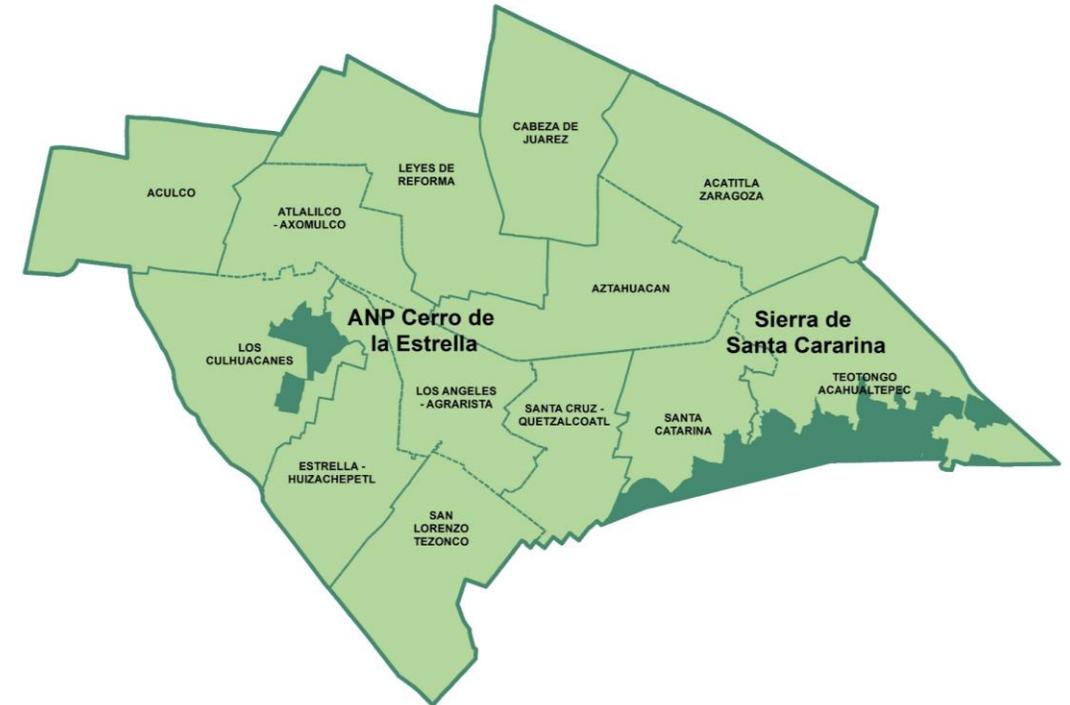
Se contabilizaron 155, 161 árboles en el área urbana de Iztapalapa. esto equivale a 0.05 árboles por persona

# Censo de arbolado urbano



# Resultados del programa

Reforestación	Cantidad de árboles reforestados
<b>ANP Cerro de la Estrella</b>	96,603
<b>ANP Sierra de Santa Catarina</b>	80,000
<b>Suelo Urbano</b>	88,233
<b>Total</b>	224,886



# Mesa 2: Soberanía Alimentaria

## Comentario al Programa: Sembrando Vida

**Dra. María Elena Rojas Herrera**  
**Universidad Autónoma Chapingo**



# Objetivo

**Mostar la vinculación entre soberanía alimentaria y la economía social y solidaria para promover programas efectivos para las poblaciones más vulnerables.**



# ¿Cómo se vinculan el PSV con la Economía Social Solidaria?

## Vinculación Directa

La ESS se centra en las personas. Crea OEES fortalece el tejido social, la vida comunal y arraiga a las personas a su territorio.



Asegura la continuidad productiva, la circulación y el consumo de los productos, contribuyendo al desarrollo local, regional y nacional



El objetivo es establecer la reproducción ampliada de la vida, es decir, el Buen Vivir.



# PROGRAMA SEMBRANDO VIDA

Se trabajaría directamente en las Comunidades de Aprendizaje Campesino CACs, para la formación de cooperativas



## Primeros seis estados

Campeche,  
Durango,  
Puebla,  
Quintana Roo,  
Veracruz y  
Yucatán.

## Siguientes diez estados

Colima,  
Chihuahua,  
Guerrero,  
Hidalgo,  
Michoacán,  
Nayarit,  
Oaxaca,  
San Luis Potosí,  
Sinaloa,  
Tamaulipas.



18 mil Cooperativas

# PROPUESTA PROGRAMA SEMBRANDO VIDA

**El alma de las cooperativas es la educación .**

**Acompañar con procesos educativos para la formación de los cooperadores.**

**Método cooperativo-solidario para educar en valores.**

**Paquete de tres cursos básicos.**

**Que el PSV en sus reglas de operación establezca:**

- a) El ahorro del 5% del apoyo durante tres meses para integrar la parte social.**
- b) El pago para los gastos de protocolización.**
- c) Un apoyo inicial para infraestructura y un segundo al año de funcionamiento.**

**Un seguimiento permanente y evaluación continua que permitan la consolidación de la cooperativa por al menos 3 años.**



# ¿Quién realizaría la labor educativa, formación y seguimiento de las cooperativas?



Las universidades mexicanas que tienen programas educativos en Economía Social Solidaria, organizadas en La Red Nacional de Universidades que Enseñan Economía Social Solidaria y Comunal (RNUEESSCO), que integra a 15 universidades del país y abarcan 12 estados del territorio. Mediante la firma de convenios de colaboración gobierno federal y universidades.



# Instituciones RNUEESCO



**Universidad Autónoma Chapingo**  
**Universidad Autónoma Metropolitana**  
**Universidad Iberoamericana-Campus México**  
**Instituto Politécnico Nacional**  
**Instituto Tecnológico Nacional de México**  
**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**  
**Universidad Politécnica de Huatusco**  
**Universidad Intercultural de Chiapas**  
**Universidad Comunal de Oaxaca**  
**Universidad Autónoma de Guanajuato**  
**Universidad Autónoma de Colima**  
**Universidad Autónoma de Aguascalientes**  
**Universidad Autónoma de Querétaro**  
**Universidad Autónoma de Michoacán**  
**Universidad Autónoma de Guerrero**

# 1<sup>a</sup> CONVENCIÓN NACIONAL

POR LA AGENDA 2030

# Gracias

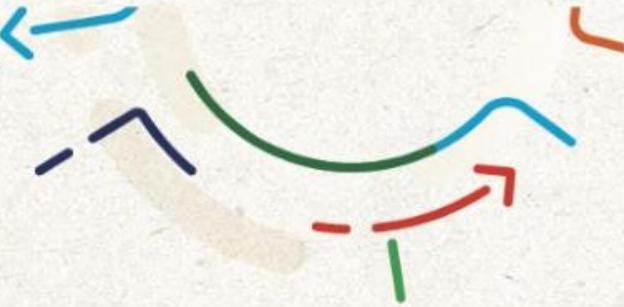


GOBIERNO DE  
MÉXICO

ECONOMÍA  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

MÉXICO  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS





**1<sup>a</sup>**  
**CONVENCIÓN  
NACIONAL**  
POR LA **AGENDA 2030**

**“Mesa 2. Soberanía Alimentaria”**

#MéxicoesAgenda2030

