

AGOSTO  
DE  
2024



Gobierno del  
Estado de  
México



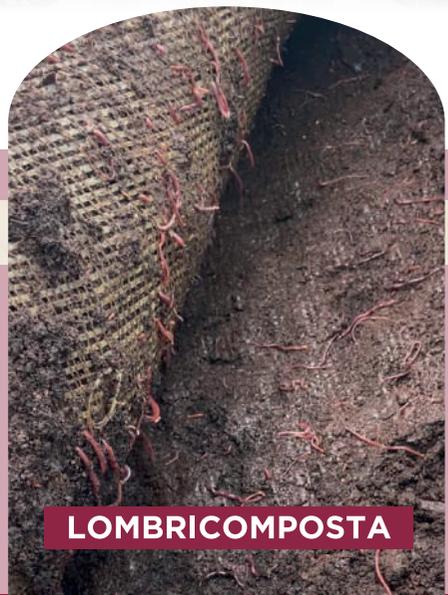
ESTADO DE  
MÉXICO  
¡El poder de servir!

CAMPO

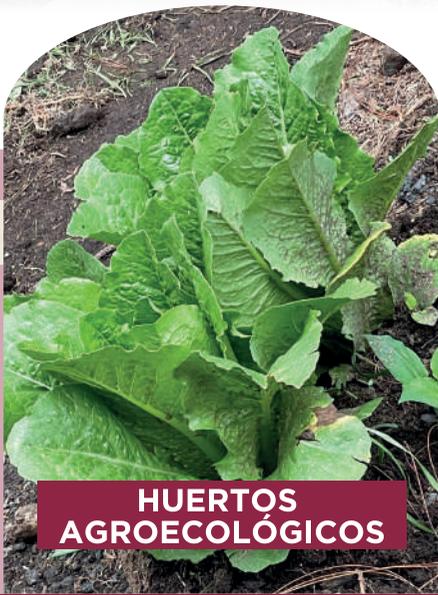
SECRETARÍA DEL CAMPO

# REGENERANDO EL CAMPO

PERIÓDICO DEL CAMPO SUSTENTABLE



LOMBRICOMPOSTA



HUERTOS  
AGROECOLÓGICOS



AGRICULTURA

# CONTENIDO

Portada.....	1
Hablemos de la agroecología.....	2
Regiones por el Rescate del Campo.....	3
Día de la Agricultura.....	3-4
Adivina, adivinador.....	4
Lombricomposta.....	5
Entrevista a Domitila Sámano Magdaleno.....	6
Formando el Semillero Mexiquense.....	7
¿Sabías qué?.....	7
Diversificando la producción del nopal.....	8

## HABLEMOS DE LA AGROECOLOGÍA

### NOTAS AGROECOLÓGICAS

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la agricultura, FAO, define a la agroecología como “una disciplina científica, un conjunto de prácticas y un movimiento social”, que estudia la manera en que interactúan los diferentes componentes del agroecosistema; mediante el desarrollo de prácticas sustentables en los sistemas agrícolas, promoviendo la justicia social, la identidad y cultura, y reforzando la viabilidad económica de las zonas rurales. (FAO, 2024).

En México, de acuerdo con Mariaca (en Elizondo et al., 2022) la agroecología surge de la necesidad de entender y valorar el conocimiento y la práctica ancestral agrícola de campesinas y campesinos tradicionales, constituyéndose a la vez como un movimiento social y un conjunto de prácticas.

(Espinosa-García, et al 2022) señalan que autores como Altieri y Toledo consideran la agroecología como la nueva revolución que permitirá a los países llegar a la autosuficiencia y soberanía alimentaria.

En México, la presencia de la agroecología durante cinco décadas en los ámbitos social, académico y gubernamental ha rendido frutos, impactando en las políticas públicas federales, estatales y municipales, considerándola hoy como una opción que contribuye significativamente al desarrollo sostenible (Jiménez-Osornio, et al., 2022), recuperando los saberes tradicionales en conjunto con conocimiento científico y tecnológico, propiciando la transición de sistemas productivos industriales a sistemas agroalimentarios sostenibles, que constituyan la base de una sociedad sostenible.

Elizondo, Cecilia, et al., Editores (2022). Agroecología en México, soberanía alimentaria, saberes, cosmovisión y patrimonio biocultural. Chiapas, México: Sociedad Mexicana de Agroecología  
 FAO (2024). Plataforma de conocimientos sobre agricultura familiar. Disponible en: Agroecología | Plataforma de conocimientos sobre agricultura familiar | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (fao.org)  
 Espinosa García, et al., (2022). Historia y desarrollo de la agroecología en México. La Babel conceptual de las agroecologías está relacionada con sus orígenes diversos. En Agroecología en México, soberanía alimentaria, saberes, cosmovisión y patrimonio biocultural. Chiapas, México: Sociedad Mexicana de Agroecología.  
 Jiménez-Osornio, Juan; et al., (2022). La agroecología en el Estado de Yucatán. En Agroecología en México, soberanía alimentaria, saberes, cosmovisión y patrimonio biocultural. Chiapas, México: Sociedad Mexicana de Agroecología.



# REGIONES POR EL RESCATE DEL CAMPO

REGENERANDO EL CAMPO

Durante el mes de julio se llevó a cabo la tercera reunión de trabajo del Programa de Investigación de los Estudios Avanzados para el Desarrollo Rural Integral en el Estado de México, PIDER. Este encuentro se realizó en el marco del convenio colaborativo de coparticipación entre académicas y académicos de la Universidad Autónoma del Estado de México, de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados de la UAEMéx y servidoras y servidores públicos adscritos a la Secretaría del Campo.

El programa se ha constituido con el propósito de fortalecer el cumplimiento de los objetivos de la Secretaría del Campo en su vertiente “Regiones por el Rescate del Campo”. Este programa implementa acciones y estrategias con un enfoque multi, inter y transdisciplinario, contribuyendo a lograr el bienestar de las personas en el sector agropecuario del Estado de México.

El propósito de “Regiones por el Rescate del Campo” es fomentar la productividad agropecuaria y la autosuficiencia alimentaria con enfoque agroecológico. Se busca rescatar la conexión generacional con la tierra y sus productos mediante la implementación de huertos agroecológicos. Este enfoque combina producción y educación para generar bases sólidas de autosustentabilidad y sensibilización con el medio ambiente.

La participación de expertas y expertos de la UAEMéx fortalece diversas dimensiones del entorno rural a través del acompañamiento estratégico e integral a la población objetivo, especialmente en cuanto a los huertos y granjas escolares.

Secretaría del Campo; Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados UAEMéx (2024). Regiones por el Rescate del Campo. Toluca, México: Universidad Autónoma del Estado de México.



## DÍA DE LA AGRICULTURA NACIONAL

DATO CULTURAL

El 2 de julio se conmemora el Día de la Agricultura Nacional, una celebración que reconoce la diversidad y riqueza de los suelos rurales de nuestro país.

Estos suelos nos proporcionan los alimentos necesarios para abastecer la demanda diaria de las poblaciones rurales y urbanas, además de favorecer la conservación de los ecosistemas y fortalecer el tejido social.

En el marco de esta celebración compartimos algunos datos del Censo Agropecuario 2022, realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, INEGI.

- En 2022 había 399,260 unidades de producción agropecuaria, en el Estado de México.
- La superficie de uso agrícola fue de 688,243 hectáreas, siendo el 84.4% de temporal y el 15.6% de riego.



- El maíz forrajero fue el principal cultivo con una producción de 808.7 mil toneladas.
- A nivel nacional, de 21.9 millones de toneladas de maíz grano blanco obtenidas entre los meses de octubre de 2021 y septiembre de 2022, 4 millones fueron para autoconsumo de la familia, para semilla o alimento de animales.
- En México el 66.7% de las unidades de producción realizaron alguna acción para proteger el medio ambiente.
- Algunas de las acciones realizadas fueron: plantación y mantenimiento de cercos vivos para disminuir la erosión y la reducción del consumo de agua y energía eléctrica.
- Sólo el 19% del total de las unidades de producción agropecuaria en el país estaban bajo la responsabilidad de una mujer.

Estos datos reflejan la importancia de la agricultura en nuestro país y la necesidad de seguir apoyando y promoviendo prácticas sostenibles que beneficien tanto a las comunidades y poblaciones rurales como al medio ambiente.

INEGI (2024). Comunicado de prensa número 397/24. Disponible en [inegi.org.mx](https://inegi.org.mx)



## ADIVINA, ADIVINADOR...

### LAS INFANCIAS REGENERANDO EL CAMPO

Sin hacer ruido en la tierra me escondo,  
y en algo nutritivo mis desechos transformo,  
trabajando sin descanso día y noche sin parar,  
para que con ellos la tierra pueda prosperar

¿Quién soy?

# LOMBRICOMPOSTA

## LAS RIQUEZAS DEL CAMPO

Hay unas lombrices que son muy especiales, son de rojo color y tienen el poder de convertir los restos de comida en un superabono para las plantas. Estas lombrices se llaman lombrices rojas californianas como mencionamos, tienen un trabajo increíble, cuyo resultado, la lombricomposta, contribuye a restaurar y nutrir los suelos.

Entonces ¿Qué es la lombricomposta? Es un proceso en el que las lombrices se alimentan de restos de frutas, verduras y otros desechos orgánicos, para luego transformarlos en abono orgánico, conocido comúnmente como humus, el cual es muy nutritivo para las plantas y las ayuda a crecer fuertes y saludables.

Fomentar el uso de lombricomposta es muy importante, ya que es una práctica agroecológica que ayuda, por un lado, a aprovechar los residuos orgánicos, reduciendo la cantidad de basura que tiramos, y a obtener un abono natural y ecológico para nuestras plantas y cultivo, cuidando y preservando los recursos naturales en nuestros territorios.



# DOMITILA SÁMANO MAGDALENO

HISTORIAS DE VIDA



Originaria de San Lorenzo Toxico, municipio de Ixtlahuaca, ha tenido desde pequeña una profunda conexión con la naturaleza y las actividades agrícolas familiares. Este amor por la tierra sembró en ella el deseo de contribuir a su comunidad y al medio ambiente mediante el desarrollo de productos que contribuyan a restaurar los suelos y fomenten prácticas agroecológicas.

La calidad de sus productos y su vasta experiencia la ha llevado a impartir capacitaciones en diversos niveles escolares, compartiendo sus conocimientos que le han hecho merecedora de múltiples reconocimientos. Hoy compartimos su saber y sentir con ustedes.

La producción de alcatraces llevó a Domitila a buscar alternativas que le permitieran reducir los costos en abono y fertilizante. Siguiendo la sugerencia del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal, ICAMEX, decidió incursionar en la producción de lombricomposta. Esta actividad no solo permitió reducir los gastos en insumos, también mejoró la calidad, el tamaño y el sabor de las hortalizas en comparación con las producciones que usan agroquímicos.

Lo que comenzó como un proyecto familiar se convirtió en un negocio ecológico que contribuye significativamente a la restauración de los suelos, por lo que la calidad de sus productos ha llegado a otros productores y productoras que buscan mejorar sus cultivos y producir alimentos más saludables y de mayor calidad.

Domitila sueña con inspirar a las nuevas generaciones, creando interés por la actividad agropecuaria, ya que es evidente el abandono que el campo sufre actualmente. Por ello, ha visitado escuelas en diferentes comunidades, impartiendo pláticas para concientizar al estudiantado sobre la importancia de implementar prácticas agrícolas sostenibles que contribuyan al cuidado del medio ambiente

Para adquirir estos productos, comuníquese al tel.: 712 198 72 89.

# FORMANDO EL SEMILLERO MEXIQUENSE

## COMPARTIENDO EXPERIENCIAS AGROECOLÓGICAS

El programa “Por el Rescate del Campo”, de la Secretaría del Campo, tiene como propósito fomentar la productividad agropecuaria y la suficiencia alimentaria con un enfoque agroecológico, contribuyendo así a mejorar el nivel de vida de los habitantes del Estado de México.

A través del concepto “Formando el Semillero Mexiquense” se atienden escuelas interesadas en desarrollar habilidades de producción agropecuaria en el estudiantado, mediante la entrega de paquetes para el establecimiento de huertos agroecológicos escolares, agrotúneles, microgranjas y/o sistemas de captación pluvial.

Para la directora del jardín de niños “Profesor Fernando Aguilar”, de la comunidad de Texcapilla, Texcaltitlán, estos apoyos tienen un impacto significativo, al permitir que las comunidades accedan a una mayor variedad de alimentos mediante la promoción de alternativas productivas agroecológicas, contribuyendo a lograr una alimentación más saludable.

Texcapilla es una comunidad eminentemente agrícola, donde se cultiva avena y maíz, por lo que con estas acciones las personas acceden a diferentes hortalizas que incorporan en su dieta diaria. Además, el trabajo conjunto de personal docente, padres y madres de familia y estudiantado, fortalece los lazos familiares y comunitarios.

Por su parte, el director del CEMSAD 10 de la comunidad, considera esencial fomentar en las juventudes el desarrollo de actividades agropecuarias, ya que es evidente el abandono que sufre el campo debido a la migración y la búsqueda de alternativas en otros lugares.

Por lo que acciones como las que brinda “Formando el semillero mexiquense” promueven el interés y desarrollo de actividades agrícolas en el estudiantado de nivel medio superior, mediante la práctica colaborativa en las instalaciones escolares y su extensión a los hogares. Estas estrategias, además, permiten que el estudiantado modifique positivamente sus acciones y hábitos, involucrándose en los trabajos en el huerto escolar.

Si quieres conocer más sobre los programas de la Secretaría del Campo, visita la página oficial en:

[secampo.edomex.gob.mx](http://secampo.edomex.gob.mx)

## ¿SABÍAS QUÉ?

Con la implementación de estas prácticas agroecológicas, se ha mostrado gran interés entre la comunidad por llevar estas prácticas a sus hogares.



# DIVERSIFICANDO LA PRODUCCIÓN DE NOPAL

DEL CAMPO AL CORAZÓN

Como imaginar un taco placero o una carnita asada sin unos nopalitos.

El nopal, uno de los ingredientes más representativos de la gastronomía mexicana, es la base de la actividad principal de Don Eulogio Jiménez, quien durante 35 años ha cultivado nopal en la comunidad de San Lorenzo Toxico, Ixtlahuaca, pero hace 12 decidió innovar y diversificar su producción.

Don Eulogio está presente en todo el proceso productivo, desde el cultivo hasta la transformación del nopal. Utilizando prácticas agroecológicas y bioinsumos preparados por él mismo, cultiva nopales en microtúneles, garantizando alimentos saludables y libres de agroquímicos.

La sobreproducción de nopales durante primavera y verano, lo llevó a pensar alternativas para aprovechar los excedentes y evitar pérdidas.

Con asesoría técnica, comenzó a desarrollar productos dirigidos a los sectores gastronómico y cosmético. Algunos de los productos que ofrece son: nopal cristalizado, deshidratado, mermelada, ate, yogurt, tortilla, licor, jabón, champú, acondicionador, gel, jabón y muchos más.

Para adquirir estos productos, comunícate vía WhatsApp al 712 114 57 06 o al 712 189 84 24.

