

PIENSA

Agroecología o cómo alimentar un país

¿Qué puede hacer México si Donald Trump cancela el TLCAN? Expertos opinan que la agroecología debería de ser la principal alternativa para enfrentar la crisis alimentaria



#DIAMUNDIAL
DELATIERRA

AGROECOLOGÍA O CÓMO ALIMENTAR UN PAÍS

¿Qué puede hacer México si Donald Trump cancela el TLCAN? Expertos consideran que la agroecología debería de ser la principal alternativa para garantizar -de una manera sustentable y de respeto al medio ambiente - sus necesidades de alimentación

POR AZANETH CRUZ

@AzanethC

La agroecología es hoy la principal opción a nivel mundial para enfrentar los efectos del cambio climático y la crisis alimentaria y en México se presenta esta ciencia como una alternativa real para enfrentar, si se cae el TLCAN, la demanda de alimentos que tendrían los más de 100 millones de mexicanos.

El volver a los orígenes del campo representa una nueva salida para México, pero eso se tendría que dar con un mayor apoyo para los campesinos por parte de los diferentes sectores de gobierno.

Derivado del cultivo de la tierra, la agroecología nació para convertirse en una disciplina, un conjunto de prácticas y un movimiento social que aboga por la recuperación del conocimiento tradicional de los campesinos relacionada a la producción de alimentos, en donde el respeto al medio ambiente, la sustentabilidad, la organización,

los derechos y el cuidado de la salud convergen en su base principal.

“Dentro de la agroecología se aplica el diálogo de saberes que como ciencia nos muestra los conocimientos ancestrales de los campesinos para poder preservar y mejorar de manera sustantiva los alimentos”, explica el doctor Miguel Ángel Damián Huato, experto en agroecología de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Dentro de esta división deri-

vada de la agricultura entran en juego dos modelos, el extensionista y el campesino.

El primero está influenciado por las políticas de los gobiernos relacionadas a la producción de alimentos, que dentro de sus prácticas logran degradar y empobrecer la tierra de cultivo.

Por otro lado, el segundo modelo aboga por la práctica milenaria como modo de producción de alimentos incorporando el respeto al medio ambiente y promoviendo la sustentabilidad a través de la recuperación del conocimiento.

Jorge Camacho, especialista en fitopatología, explica que la agroecología forma parte de un movimiento que confronta a la revolución agroindustrial de las grandes empresas alimentarias.

"La agroecología es una ciencia relativamente nueva y un sistema de producción sustentable con fines sociales y alimenticios que podría ayudar a conservar los suelos y la biodiversidad, incluso, retomando a Chomsky, cambiar el clima del planeta", explica el especialista.

Camacho expone que los campesinos tienen el 25 por ciento de la tierra productiva a nivel mundial y alimentan al 75 por ciento del mundo, mientras que el 8 por ciento de las tierras pertenece a los grandes productores que apenas alimentan al 30 por ciento de la población.

"En términos generales se trata de consumir lo que producimos, sin embargo, hace falta capacitación para preservar esta ciencia y conservar la agricultura campesina sobre la agricultura comercial. Estamos teniendo una pérdida de material genético muy valioso, por ejemplo, variedades ancestrales

de maíz", cuenta el ecologista Ernesto Enkerlin Hoeflich, ex titular de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

Soberanía alimentaria

La agroecología podría solventar las necesidades alimentarias de los mexicanos en caso de la cancelación del TLCAN, sin embargo, para los expertos, el gobierno continúa sin voltear a ver los campos, concluyen especialistas sobre el tema.

"Yo recuerdo que cuando Trump amenazaba con que se iba a acabar todo esto del Tratado de Libre Comercio, Ildelfonso Guajardo, secretario de Economía lo primero que hizo fue ver en qué otros lugares se podía comprar el maíz en lugar de fomentar la agricultura en México", recuerda Damián Huato.

"Con los 4 millones de milpa que se siembran en México, si se subiera el modelo de la propuesta que realice llamado modelo productor innovador se podrían satisfacer las necesidades alimenticias de mil millones de habitantes. Lograríamos la soberanía alimentaria, pero al gobierno no le interesa alcanzar la soberanía alimentaria", cuestiona el investigador.

Para Ernesto Enkerlin Hoeflich, la agroecología le trae demasiados beneficios al país, sin embargo, hace falta hacer de esta ciencia un proyecto rentable que sea apoyado en su totalidad para hacer una nación más independiente, ecológica y mejor alimentada.

Gobierno, el principal obstáculo

Nada de lo que producen los campesinos mexicanos se queda en el país, hace falta difusión sobre esta ciencia, leyes que blinden y promuevan el desarrollo óptimo del campo, que protejan a los campesinos y un mayor número de oportunidades para los mismos.

"Si se reconociera a la milpa, el gobierno mexicano tendría que reconocer las tecnologías del campo y entonces sería como hacerse un harakiri", explica Damián Huato.

"La asociación de cultivos es una técnica meramente campesina, pero los gobiernos mexicanos han utilizado al campesino para echarle la culpa de los fracasos de sus programas, entonces si reconocen a la agroecología, tendrían que reconocer las grandes aportaciones científicas y tecnológicas que los campesinos han hecho".

Para el doctor Jorge Camacho, la agroecología es la mejor solución alimentaria que se tiene en el mundo, sin embargo, como mexicanos nos hace falta despertar.

"Cuando el señor de Estados Unidos comenzó a amenazar que iba a quitar el TLC, la primera reacción de Sagarpa fue: como ya no vamos a poder importar maíz, vamos a traerlo de Argentina y Brasil, en lugar de decir, se lo compramos a los campesinos mexicanos y de pasada invertimos en el campo", propone el fitopatólogo.

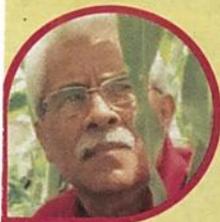
De acuerdo con los espe-

cialistas, hasta la fecha no hay ningún candidato presidencial que defienda la agroecología en México, así como nadie habla de proyectos para recuperar los mares, la minería o se obliga a los ciudadanos a captar agua de lluvia en sus casas.

“Yo creo mientras siga gobernando el PRI, PAN o PRD, la agroecología no tiene futuro, digo, seguiremos avanzando

por el estudio de las personas interesadas en la agroecología, pero evidentemente no hay posibilidad de que se transporte a una política de estado”, opina.

Y agrega: “Hace falta mucha difusión y educación porque justo es la ignorancia la que nos lleva a creer que este tipo de ciencias no hacen la diferencia”.



Dentro de la agroecología se aplica el diálogo de saberes que como ciencia nos muestra los conocimientos ancestrales para preservar los alimentos”

Miguel Ángel Damían
experto en agroecología



Es una ciencia relativamente nueva y un sistema de producción sustentable con fines sociales y alimenticio que podría ayudar a conservar los suelos”

Jorge Camacho
especialista en fitopatología



En términos generales se trata de consumir lo que producimos, sin embargo, hace falta capacitación para preservar esta ciencia y a la agricultura campesina”

Ernesto Enkerlin
ecologista

'LOS JÓVENES YA NO QUIEREN SER CAMPESINOS'

YA NO QUIEREN SER CAMPESINOS'

El campo se está quedando sin trabajadores, la extenuante y poco remunerada actividad ha hecho que los jóvenes pierdan el interés, incluso el narcotráfico ha aprovechado eso para llevarse la mano de obra en edad laboral de su lado

Trabajar en el campo resulta una actividad extenuante y poco remunerada que expone a la mano de obra, en la mayoría de los casos, a la violencia, abusos de poder y acosos por parte de la delincuencia y el narcotráfico.

"Los campesinos ya no tienen ganas de trabajar por la edad o por que son acechados por el crimen organizado", explica el doctor Jorge Camacho.

Los salarios de un campesino oscilan entre los 150 y los 200 pesos el día con largas jornadas que en muchos casos superan las 8 horas. A las mujeres casi siempre se les pagan menos y si se es de una comunidad indígena, les pagan lo que les da la

gana, expone el especialista que critica las condiciones del tema.

"Pero también se paga por kilos recolectados, en esos lugares generalmente se mantiene a las personas en lugares que parecen colonias, donde el diezmo parece operar".

Camacho dice que se prefiere a las mujeres como recolectoras porque ellas suelen ser más delicadas con el trabajo realizado y se utiliza a los hombres como cargadores.

"Los jóvenes ya no quieren trabajar en el campo y se meten de veladores o cuidadores de

coches y aunque nadie ha querido decirlo es una realidad que a los jóvenes el narco los está contratando. Por eso, la agroecología es social, busca el equilibrio y la lucha contra la violencia", explica.

Huertos familiares

Además de ser una ciencia, la agroecología también forma parte de un movimiento social en el que al consumidor se convierte en un elemento activo responsable de lo que consume y el impacto de ciertas técnicas que dañan el medio ambiente.

"La agroecología implica educación medio ambiental, sin embargo, hace falta mucho apoyo por parte del gobierno en programas y difusión educativa", explica Jorge Hernández Tinajero, ecologista, politólogo y activista por la regulación de la cannabis.

Hernández Tinajero explica que los niños necesitan saber que los alimentos que consumen no crecen en los supermercados, sino que nacen en el campo, son cultivados, cuidados y cosechados por cam-

pesinos mexicanos que forman parte desigual de una economía injusta, que hace que los alimentos lleguen a nuestros platos.

Para Hernández Tinajero es

Los jóvenes ya no quieren trabajar en el campo (...) es una realidad que a los jóvenes el narco los está contratando. Por eso, la agroecología es social, busca el equilibrio y la lucha contra la violencia"

Jorge Camacho
especialista en fitopatología

importante dar reconocimientos y apoyos a los campesinos mexicanos que hacen que alimentos sin transgenes como los que se importan de otros países, aporten no sólo a dietas saludables, sino también a la economía del país.

"En las ciudades existe una forma de sumarse al movimiento y es a través de los llamados

huertos familiares. Los cultivos con fines de cultivo propio forman parte de un componente político importante que rechaza cierto tipo de procedimientos agresivos con el medio ambiente, y que tiene una vertiente que está en contra de no consumir alimentos procesados que causan daños a la salud", explica.

El también politólogo agrega que se trata de aportar de forma individual, comprando en mercados a productores locales y creando conciencia social.

**COAHUILA**

Mal tiempo afecta 3 mil hectáreas en Arteaga

- Helada daña 85% de cultivos de manzana: gobierno estatal
- Hay afectaciones de nuez y viñedos en dos poblados

FRANCISCO RODRÍGUEZ

Corresponsal

—estados@eluniversal.com.mx

Torreón.— Una superficie de entre 2 mil 500 y 3 mil hectáreas de la Sierra de Arteaga resultó afectada por distintos fenómenos meteorológicos que se presentaron en días pasados, informó la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sederec).

El pasado domingo se registró una helada tardía que marcó el termómetro en menos ocho grados centígrados y días antes se había presentado una granizada atípica en la zona de Mesa de las Tablas.

La helada provocó un daño cercano al 85% de la superficie de cultivos como ciruela, durazno y principalmente manzana, precisó el gobierno de Coahuila. Algunas zonas afectadas son El Tunal, Huachichil, Los Lirios, Piedra Blanca y San Antonio de las Alazanas. Días atrás, una granizada atípica había dañado 30 hectáreas de la serranía de Mesa de las Tablas.

“El municipio de Arteaga no cuenta con presupuesto para estas contingencias y lamentablemente los productores no suelen contratar algún seguro”

GABRIEL ORSÚA MARTÍNEZ

Secretario del ayuntamiento de Arteaga

A través de un comunicado se detalló que el secretario de Desarrollo Rural, José Luis Flores Méndez, se reunirá con los productores de manzana para explicarles cómo aplicará el seguro catastrófico.

A los productores con menos de 10 hectáreas se les apoyará con una cuota de 2 mil 500 pesos por hectárea como resultado de la verificación de campo.

Arnoldo Martínez Cano, subsecretario de la dependencia, dijo que personal de la Sederec inspeccionó la zo-

na siniestrada, de lo que se derivó el reporte que se presentó a la aseguradora. Se espera que en el transcurso de esta semana representantes de la compañía hagan la valoración definitiva de los daños ocasionados por el paso del fenómeno meteorológico.

Gabriel Orsúa Martínez, secretario del ayuntamiento de Arteaga, había comentado que el municipio no contaba con presupuesto para estas contingencias y que lamentablemente los productores no suelen contratar algún seguro.

Aunado a los daños de manzana, durazno y ciruela, medios locales refirieron que también hay afectaciones de nuez y viñedos en San Juan de la Vaquería y Derramadero.

Según el secretario del ayuntamiento, Gabriel Orsúa, los cultivos, principalmente de manzana, estaban en fase de floración, por lo que al no tener producto que levantar y vender, se espera una pérdida de empleo de al menos 2 mil personas, en tanto que las pérdidas podrían rebasar los 300 millones de pesos. ●

Buscan incluir cítricos en cultivos básicos

FRIDA ANDRADE

En marzo pasado, el senador Daniel Ávila presentó una iniciativa para incluir los cítricos como cultivos básicos, con el fin de impulsar el consumo de estas frutas y el desarrollo del sector.

El senador del PAN por Yucatán, sugirió reformar la Ley de Desarrollo Rural Sustentable Federal para incluir a este tipo de alimentos dentro del grupo de los básicos, donde se encuentran el maíz, frijol, caña de azúcar, café, huevo y los cárnicos.

“La reforma a esa ley es específicamente para que los cítricos, llámense la naranja, el limón, la toronja, la mandarina, estén incluidos en esos productos básicos estratégicos”, afirmó Ávila,

en entrevista.

Al ser considerados como cultivos básicos, tendrían la posibilidad de acceder a los apoyos gubernamentales al nivel de algunos granos como el maíz, con lo cual se impulsaría al sector citrícola, dijo.

Con ello, agregó, se generaría una mayor producción y un crecimiento de la oferta que traería consigo una reducción en los precios al consumidor.

Además, son alimentos que se producen en más de 24 estados del País, como Veracruz, Tamaulipas, Michoacán, Colima y Yucatán, por lo que en esta actividad se encuentra involucrado alrededor de un millón y medio de personas, destacó el senador.

“La ingesta de frutas co-

Para jugo



mo son los cítricos es mínima, a pesar de que su consumo se encuentra incluido en las llamadas ‘guías o pirámides alimentarias’”, se lee en el texto de la iniciativa.

Se tiene hasta el 30 de

abril, fecha en la que termina el periodo ordinario de sesiones, para ser aprobada la iniciativa y después pasar a la Cámara de Diputados, a partir de septiembre, para su discusión.

Santander
PRESENTA

COMALI

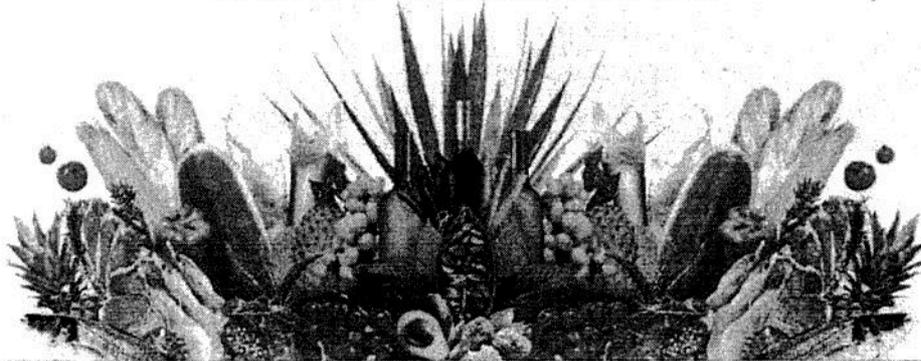
MÉXICO

VINO
CO
MER

ESTADO MICHOACÁN



1er. FESTIVAL NACIONAL DE LA GASTRONOMÍA MEXICANA
Con más de 100 Restaurantes de todo el país



28, 29, 30 DE ABRIL Y 1 DE MAYO DE 2018 • PARQUE ECOLÓGICO DE CHAPULTEPEC
A UN COSTADO DEL AUDITORIO NACIONAL • CIUDAD DE MÉXICO

¡Disfruta con tu familia de nuestra riqueza gastronómica!



*OCCUPA UN SEDEO WWW.COMALI.MX PARA MÁS INFORMACIÓN

WWW.COMALI.MX



Comali México

Reservación en
ticketmaster.com.mx

DESCARGA
NUESTRA APP



AGRONEGOCIOS

MARGARITA LOBATO, YOHALY BERLYN GONZÁLEZ Y TERESA GARCÍA*

Carne de cerdo, retos y oportunidades en la exportación

(SEGUNDA PARTE)

En esta ocasión abordaremos aspectos de la situación actual de las granjas porcinas, desde un enfoque de valor agregado para la comercialización en el extranjero, así como los retos y oportunidades que conlleva la exportación

Entre las certificaciones de calidad e inocuidad más importantes con los que deben contar los diferentes eslabones de la cadena productiva de cerdo están: Procedimientos Operativos Estándares de Sanitización, México Calidad Suprema, sistema Hazard Analysis Critical Control Point, Buenas Prácticas de Manufactura, certificaciones expedidas por diferentes estancias gubernamentales, tales como el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y el Ministerio de Agricultura Forestal y Pesquero Japonés.

Entre los principales retos a los que se enfrenta la actividad Porcícola en México para comercializar su producto en el extranjero es la falta de productividad por una genética de calidad media a baja, la falta de inocuidad en el proceso de producción y la integración de éstos a las cadenas de valor ya establecidas.

Derivado de lo anterior, es necesario trabajar en el remplazo del pie de cría actual por vientres de excelente calidad genética que les permita incrementar la productividad en cada parto con un mayor número de lechones vivos, disminuir la mortalidad en la lactancia, incrementar la resistencia de éstos a enfermedades y la susceptibilidad de mejores razas a

engordar, lo anterior debe vincularse con un control adecuado de alimentación, registro de indicadores y parámetros productivos.

La inocuidad en su proceso de producción se puede alcanzar con la modernización de sus instalaciones que incluyan sistemas para el control de temperatura y humedad, con el que se reduce la incidencia de enfermedades y los costos por concepto de medicinas, la capacitación permanente a su personal, el uso de sistemas computarizados y automatizados para el manejo de las instalaciones, el tratamiento de excretas, la utilización de alimentos cada vez más especializados y fáciles de metabolizar para favorecer la conversión alimenticia del cerdo, así como el acatamiento a las indicaciones y exigencias que piden las instituciones certificadoras.

Es necesario que los porcicultores que cumplan con los estándares de calidad y trazabilidad requerida se integren a las cadenas de valor actuales para el sacrificio, corte, empaque y comercialización de su producto en el extranjero. Sin duda, se debe fortalecer la administración de riesgos por la volatilidad de precios mediante la participación en programas y esquemas de coberturas de precios.

La exportación de la carne de cerdo es una oportunidad que conlleva a una mejor retribución en los ingresos por el valor agregado que genera la certificación de las granjas, la calidad del producto y la presentación del mismo; es importante conocer oportunamente el mercado al que va dirigido el producto para adecuar el mismo a las exigencias comerciales que nos demandan.

*Margarita Lobato López, Yohaly Berlyn González Castro y Teresa García Ybarra son agente y promotoras de FIRA en La Piedad, Michoacán, respectivamente.

mlobato@fira.gob.mx; ybgonzalez@fira.gob.mx y tgarcia@fira.gob.mx. La opinión aquí expresada es de las autoras y no necesariamente coincide con el punto de vista oficial de FIRA.

Es necesario que los porcicultores que cumplan con los estándares de calidad y trazabilidad requerida se integren a las cadenas de valor actuales para el sacrificio, corte, empaque y comercialización de su producto en el extranjero.