

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SECRETARÍA
SECTOR**

NEWSTRAL (/ES)

Suchen...



eluniversal.com.mx (/es/sources/202759) EL 2017-09-28 06:24

Edificio central de Sagarpa, sin daños estructurales

Autoridades de la Sagarpa y personal de Protección Civil de la CDMX constataron que el edificio no tiene daños estructurales y no existe riesgo para ...

(<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/edificio-central-de-sagarpa-sin-danos-estructurales>)

- 👤 Fernando Ocadiz Montalbán (/es/people/39442557/fernando-ocadiz-montalb%C3%A1n)
- 👤 Bruno Núñez (/es/people/39442556/bruno-n%C3%BA%C3%B1ez)
- 🏢 Construcciones del Distrito Federal (/es/organisations/30706773/construcciones-del-distrito-federal)
- 🏢 V del Reglamento (/es/organisations/32197044/v-del-reglamento) 🏢 IV (/es/organisations/150876/iv)
- 🏢 III (/es/organisations/37132/iii) 🏢 Responsable (/es/organisations/28600260/responsable)
- 🏢 Instituto (/es/organisations/27933798/instituto) 🏢 Agricultura (/es/organisations/867/agricultura)
- 🏢 Secretaría (/es/organisations/27932172/secretar%C3%ADa) 🏢 CDMX (/es/organisations/27936339/cdmx)
- 🏢 Sagarpa (/es/organisations/27967325/sagarpa)

Noticias relacionadas

- E ○ Agro, sin daños por aguaceros: Sagarpa (<https://www.elsoldezamora.com.mx/local/agro-sin-danos-por-aguaceros-sagarpa>)
(<https://www.elsoldezamora.com.mx>) > (/es/article/es/1068910223/agro-sin-da%C3%B1os-por-aguaceros-sagarpa)
[elsoldezamora.com.mx](https://www.elsoldezamora.com.mx) (/es/sources/222383) 27.06.2017
- E ○ Campo, sin daños por sequía: Sagarpa (<https://www.elsoldezamora.com.mx/local/campo-sin-danos-por-sequia-sagarpa>)
(<https://www.elsoldezamora.com.mx>) > (/es/article/es/1062392094/campo-sin-da%C3%B1os-por-sequ%C3%ADa-sagarpa)
[elsoldezamora.com.mx](https://www.elsoldezamora.com.mx) (/es/sources/222383) 16.04.2017
- E ○ Cultivos, sin daños por tromba: Sagarpa (<https://www.elsoldezamora.com.mx/local/cultivos-sin-danos-por-tromba-sagarpa>)
(<https://www.elsoldezamora.com.mx>) > (/es/article/es/1070216963/cultivos-sin-da%C3%B1os-por-tromba-sagarpa)
[elsoldezamora.com.mx](https://www.elsoldezamora.com.mx) (/es/sources/222383) 13.07.2017
- E ○ Sin daños sector agrario por lluvias: Sagarpa (<https://www.elsoldetoluca.com.mx/edomex/sin-danos-sector-agrario-por-lluvias-sagarpa>)
(<https://www.elsoldetoluca.com.mx>) > (/es/article/es/1073908607/sin-da%C3%B1os-sector-agrario-por-lluvias-sagarpa)
[elsoldetoluca.com.mx](https://www.elsoldetoluca.com.mx) (/es/sources/222184) 29.08.2017
- 📰 ○ Aún sin recuento de daños por lluvias en Michoacán; Sagarpa (<http://www.debate.com.mx/mexico/Aun-sin-recuento-de-danos-por-lluvias-en-Michoacan-Sagarpa-20170903-003.html>)
(<http://www.debate.com.mx>) > (/es/article/es/1074720514/aun-sin-recuento-de-da%C3%B1os-por-lluvias-en-michoac%C3%A1n-sagarpa)
[debate.com.mx](http://www.debate.com.mx) (/es/sources/203845) 03.09.2017
- A ○ Sin indicios de daños estructurales en edificios de Ciudad Administrativa y Judicial
(<http://www.diariodeantequera.com/principales/sin-indicios-de-danos-estructurales-en-edificios-de-ciudad-administrativa-y-judicial/>)
(<http://www.diariodeantequera.com>) > (/es/article/es/1074720514/sin-indicios-de-da%C3%B1os-estructurales-en-edificios-de-ciudad-administrativa-y-judicial)
[diariodeantequera.com](http://www.diariodeantequera.com) (/es/sources/203878) 08.09.2017

ANUNCIOS



- E ○ Sin indicios de daños estructurales en edificios de Ciudad Administrativa y Ciudad Judicial
(<http://www.elpinerodelacuena.com.mx/sin-indicios-danos-estructurales-edificios-ciudad-administrativa-ciudad-judicial/>)
(<http://www.elpinerodelacuena.com.mx>)

🏠 (<http://www.gob.mx>) > Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (/sagarpa) > **Prensa**

Protección Civil de la CDMX dictamina en buenas condiciones el edificio central de la SAGARPA

Realizan recorrido por el inmueble autoridades y trabajadores.



El edificio central de la SAGARPA no tiene daños estructurales y no existe riesgo para los trabajadores.

Autor
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Fecha de publicación
27 de septiembre de 2017

Categoría
Comunicado

Contesta nuestra encuesta de satisfacción. 📄

NUM. 336 / Ciudad de México.

- **Realizan recorrido por el inmueble autoridades y trabajadores.**

Autoridades de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y personal de Protección Civil de la Ciudad de México, acompañados por trabajadores, realizaron un recorrido por el edificio central de la dependencia, en el que se dictaminó la seguridad estructural del inmueble.

El representante de Protección Civil de la capital, Bruno Núñez, aseveró que “declaramos que el inmueble es completamente seguro, no hay ningún problema para la gente que aquí labora y se pueden incorporar con toda seguridad a sus labores”.

Además, se constató que el edificio no tiene daños estructurales conforme al trabajo de revisión y no existe riesgo para los trabajadores.

En la inspección estuvo presente, también, personal del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del gobierno de la Ciudad de México, quienes dieron a conocer que, en la revisión visual se observó elementos estructurales visiblemente sanos, en los que no se encuentra ningún indicio de anomalía estructural debido al sismo del pasado 19 de septiembre.


Por su parte, la SAGARPA agradeció a las autoridades de la Ciudad de México por haber dado prioridad a la revisión del inmueble central de la dependencia, ubicado en Municipio Libre 377, colonia Santa Cruz Atoyac, Ciudad de México, además de reconocer la colaboración y disposición de los trabajadores que ahí laboran.

La Secretaría ya contaba con un dictamen favorable emitido por el Arquitecto Fernando Ocadiz Montalbán, Director Responsable de Obra, DRO-1671, facultado para tal efecto de acuerdo al Artículo 32 y las fracciones III, IV y V del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.

Después de la revisión postsísmica se dictaminó que los inmuebles de la SAGARPA ubicados en Municipio Libre, Cuauhtémoc e Insurgentes, en esta ciudad, son habitables y se pueden ocupar.

Asimismo, la dependencia rechazó la versión de la caída de una barda en su inmueble principal y el personal de Protección Civil de la CDMX constató que no se registró este tipo de afectaciones.



 Imprime la página completa

La legalidad, veracidad y la calidad de la información es estricta responsabilidad de la dependencia, entidad o empresa productiva del Estado que la proporcionó en virtud de sus atribuciones y/o facultades normativas.



PRIMERA POLÍTICA NACIÓN FINANZAS MEGALÓPOLIS CAMPUS GLOBAL ESTILO ESCENARIO TURISMO DEPORTES

DIRECTORIO PUBLICIDAD CONTACTO AVISO DE PRIVACIDAD INFORMATE TV DEPORTES TV HEMEROTECA INFOGRAFIAS FRANQUICIAS

SE DICTAMINA EN BUENAS CONDICIONES DE EDIFICIO CENTRAL DE LA SAGARPA

Sección: **La Política** Publicado: Miércoles, 27 Septiembre 2017 20:47 Escrito por Alberto V. Vieyra Visto: 294

• Realizan recorrido por el inmueble autoridades y trabajadores.

Por: Alberto Vega Vieyra

México, Sep. 27.-Autoridades de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y personal de Protección Civil de la Ciudad de México, acompañados por trabajadores, realizaron un recorrido por el edificio central de la dependencia, en el que se dictaminó la seguridad estructural del inmueble.

El representante de Protección Civil de la capital, Bruno Núñez, aseveró que "declaramos que el inmueble es completamente seguro, no hay ningún problema para la gente que aquí labora y se pueden incorporar con toda seguridad a sus labores".

Además, se constató que el edificio no tiene daños estructurales conforme al trabajo de revisión y no existe riesgo para los trabajadores.

En la inspección estuvo presente, también, personal del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del gobierno de la Ciudad de México, quienes dieron a conocer que, en la revisión visual se observó elementos estructurales visiblemente sanos, en los que no se encuentra ningún indicio de anomalía estructural debido al sismo del pasado 19 de septiembre.

Por su parte, la SAGARPA agradeció a las autoridades de la Ciudad de México por haber dado prioridad a la revisión del inmueble central de la dependencia, ubicado en Municipio Libre 377, colonia Santa Cruz Atoyac, Ciudad de México, además de reconocer la colaboración y disposición de los trabajadores que ahí laboran.

La Secretaría ya contaba con un dictamen favorable emitido por el Arquitecto Fernando Ocadiz Montalbán, Director Responsable de Obra, DRO-1671, facultado para tal efecto de acuerdo al Artículo 32 y las fracciones III, IV y V del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.

Después de la revisión postsísmica se dictaminó que los inmuebles de la SAGARPA ubicados en Municipio Libre, Cuauhlémoc e Insurgentes, en esta ciudad, son habitables y se pueden ocupar.

Asimismo, la dependencia rechazó la versión de la caída de una barda en su inmueble principal y el personal de Protección Civil de la CDMX constató que no se registro este tipo de afectaciones.

ANTERIOR

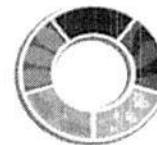
SIGUIENTE

Like Share Sign Up to see what your friends like. G+ G+ Compartir Twitter

RELACIONADOS



EL PERIÓDICO TIANGUIS TURÍSTICO MÉXICO 2017



TIANGUIS TURÍSTICO MÉXICO Acapulco 2017

- [Inicio](#)
- [Noticias](#)
- [Columnas](#)
- [Anexo legal](#)
- [Contacto](#)

Jueves 28 de Septiembre de 2017

Buscar en noticas



Protección Civil de la CdMx dictamina en buenas condiciones el edificio central de la Sagarpa

28-Septiembre-2017

Autoridades de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y personal de Protección Civil de la Ciudad de México, acompañados por trabajadores, realizaron un recorrido por el edificio central de la dependencia, en el que se dictaminó la seguridad estructural del inmueble.

El representante de Protección Civil de la capital, Bruno Núñez, aseveró que "declaramos que el inmueble es completamente seguro, no hay ningún problema para la gente que aquí labora y se pueden incorporar con toda seguridad a sus labores".

Además, se constató que el edificio no tiene daños estructurales conforme al trabajo de revisión y no existe riesgo para los trabajadores.

En la inspección estuvo presente, también, personal del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del gobierno de la Ciudad de México, quienes dieron a conocer que, en la revisión visual se observó elementos estructurales visiblemente sanos, en los que no se encuentra ningún indicio de anomalía estructural debido al sismo del pasado 19 de septiembre.

Por su parte, la SAGARPA agradeció a las autoridades de la Ciudad de México por haber dado prioridad a la revisión del inmueble central de la dependencia, ubicado en Municipio Libre 377, colonia Santa Cruz Atoyac, Ciudad de México, además de reconocer la colaboración y disposición de los trabajadores que ahí laboran.

La Secretaría ya contaba con un dictamen favorable emitido por el Arquitecto Fernando Ocadiz Montalbán, Director Responsable de Obra, DRO-1671, facultado para tal efecto de acuerdo con el Artículo 32 y las fracciones III, IV y V del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.

Después de la revisión postsísmica se dictaminó que los inmuebles de la SAGARPA ubicados en Municipio Libre, Cuauhtémoc e Insurgentes, en esta ciudad, son habitables y se pueden ocupar.

Asimismo, la dependencia rechazó la versión de la caída de una barda en su inmueble principal y el personal de Protección Civil de la CDMX constató que no se registró este tipo de afectaciones.

Cámara de Diputados



Atiende titular de Profeco demanda de diputados para vigilar precios en zonas de desastres



CÁMARA DE DIPUTADOS

Senado de la Republica



Plantean en el Senado crear la Ley del Fondo Nacional de Reconstrucción 2017

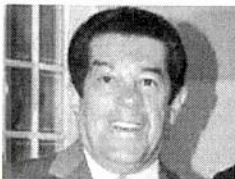
Recomendar

Twitter

Enviar comentarios

Columnas

Opinión de Rafael Cardona
Por: Rafael Cardona



La respuesta y la velocidad

Si las cosas fueran de otra manera, si no se hubiera atravesado un sismo terrible en el camino, Miguel Ángel Mancera, jefe de Gobierno de la Ciudad de México, estaría en plena preparación de su...

[ver más]

Otras columnas

Bajo reserva
El Universal

Trascendió
Milenio

Itinerario político
Ricardo Alemán

Política cero
Jairo Calizto Albarrán

Más información

Emiten declaratoria de desastre en CdMx

Rescatan 3 cuerpos más en Álvaro Obregón 286

Masacre en centro de rehabilitación, 18 muertos

El Invea sí pudo haber cerrado el Colegio Rébsamen: Tribunal

Protección Civil de la CdMx dictamina en buenas condiciones el edificio central de la Sagarpa

El Popocatepetl arroja material incandescente y ceniza



Edificio de Secretaría de Agricultura, sin riesgo para trabajadores

27 de Septiembre, 2017

Personal de Protección Civil de la Ciudad de México determinó que el inmueble de la Secretaría de Agricultura, ubicado en la colonia Santa Cruz Atoyac, es completamente seguro y no representa ningún riesgo para quienes ahí laboran.

NOTAS RELACIONADAS

- Trabajadores de Sagarpa se niegan a ingresar a edificio por barda colapsada. Con López Dóriga

Nota

Publicidad Google

México.- Personal de Protección Civil de la Ciudad de México determinó que el inmueble de la Secretaría de Agricultura, ubicado en la colonia Santa Cruz Atoyac, es completamente seguro y no representa ningún riesgo para quienes ahí laboran.

En un comunicado, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) informó que las autoridades capitalinas y trabajadores realizaron un recorrido por el edificio central de la dependencia, luego del sismo del pasado 19 de septiembre.

Después de ello, el representante de Protección Civil, Bruno Núñez, declaró que el inmueble "es completamente seguro, no hay ningún problema para la gente que aquí trabaja y se pueden incorporar con toda seguridad a sus labores".

También se constató que el edificio no tiene daños estructurales conforme al trabajo de revisión y no existe riesgo para los trabajadores.

Detalló que durante la inspección estuvo personal del Instituto para la Seguridad de las Construcciones del gobierno capitalino y, de acuerdo con los resultados de la revisión, "se observaron elementos estructurales visiblemente sanos".

La Sagarpa agradeció a las autoridades de la Ciudad de México por haber dado prioridad a la revisión del edificio central de la dependencia, ubicado en Municipio Libre 377, colonia Santa Cruz Atoyac, y reconoció la colaboración y disposición de los trabajadores que ahí laboran.

Refirió que la dependencia contaba ya con un dictamen favorable emitido por el arquitecto Fernando Ocadiz Montalbán, director responsable de Obra. DRO-1671, facultado para tal efecto de acuerdo con el Artículo 32 y las fracciones III, IV y V del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.

Después de la revisión postsísmica, indicó, el dictamen estableció que los inmuebles ubicados en Municipio Libre, Cuauhtémoc e Insurgentes son habitables y se pueden ocupar.

Además, la dependencia federal rechazó la versión de la caída de una barda en su edificio principal y el personal de Protección Civil de la capital constató que no se registró tal afectación.

Notimex

Publicidad



NUESTRA SEÑAL EN VIVO

Selecciona una estación

ENCUENTRANOS EN



Mexico News

Contact US | Archive

Thursday 28 September 2017



8 hours ago

eluniversal

Edificio central de Sagarpa, sin daños estructurales

Autoridades de la Sagarpa y personal de Protección Civil de la CDMX constataron que el edificio no tiene daños estructurales y no existe riesgo para los trabajadores

Read on the original site

 Most Popular (6 hours)

- ♦ Irak exige anular el referendo en el Kurdistán - *jornada.unam*
- ♦ Mascotas son atendidas en albergue de Ecatepec - *jornada.unam*
- ♦ Difieren diputados por origen y destino del dinero para la reconstrucción del país - *jornada.unam*
- ♦ Funcionarios politizan la ayuda por el terremoto - *eluniversal*
- ♦ Vecinos culpan a Olivia Corral de impedir un rescate - *jornada.unam*
- ♦ Quieren ONG participar en reformas para evitar pase automático de fiscal - *jornada.unam*
- ♦ Militares y agentes de seguridad pública se mantienen alertas para evitar rapiña - *jornada.unam*
- ♦ En China, primer centro de estudio de virus muy contagiosos - *jornada.unam*
- ♦ Nadal elogia el impacto de Moyá en su preparación - *jornada.unam*
- ♦ EU y Rusia construirán central en la Luna, clave en vuelos a Marte - *jornada.unam*
- ♦ Atacan a jóvenes rumbo a Oaxaca - *jornada.unam*
- ♦ Voluntarios rechazan ser "héroes"; sólo quieren ayudar a la gente que lo necesite - *jornada.unam*

- ♦ U.N. denounces air raids on Idlib hospitals, seeks protection system - *reuters*
- ♦ Automóviles con engomado verde no circulan este jueves - *radioformula*
- ♦ Lluvias, descargas eléctricas y granizo se prevén en la Ciudad de México - *radioformula*
- ♦ Toshiba \$18 billion sale of chip unit signed, but discord emerges immediately - *reuters*
- ♦ Ofrece FBI 5 mdd por paradero de Chapo Isidro - *eluniversal*
- ♦ Normalizan cobro en servicio de transporte público y parquímetros de la capital - *radioformula*
- ♦ Termina tercera avanzan sólo en Pymes - *excelsior*
- ♦ INE pide sensatez en propuestas solidarias - *excelsior*
- ♦ Reconocen apoyo a los damnif a 62% le preocupa la reconstrucción - *excelsior*

FRUTO SEGUIRÁ CARO EN JALISCO

Autoridades de China supervisan producción de aguacate

En el estado avanzan en apertura del mercado asiático para el "oro verde"

Patricia Romo
EL ECONOMISTA

Guadalajara, Jal. LOS PRODUCTORES de aguacate de Jalisco dieron el primer paso para conquistar al gigante asiático al recibir en huertas y empaquetadoras locales la visita de técnicos de la Administración General de Supervisión de la Calidad, Inspección y Cuarentena de China (AQSIQ, por su sigla en inglés).

El objetivo es constatar las condiciones de producción y que los huertos estén libres del gusano barrenador del hueso, así como el embalaje del fruto en la entidad, señaló el delegado en Jalisco de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), Javier Guízar.

Indicó que las autoridades sanitarias de México y China acordaron también integrar un grupo de trabajo para iniciar el análisis de los esquemas de producción y certificación de productos orgánicos de ambos países, y que los técnicos intercambien visitas de constatación a fin de lograr un esquema de reconocimiento mutuo.

Autoridades de los dos países acordaron, asimismo, el intercambio electrónico de certificados con el objetivo de agilizar e intensificar el comercio de alimentos entre México y China, ofreciendo una garantía a los consumidores sobre la calidad de los alimentos.

"Se consideró que la certificación electrónica es una herramienta de gran importancia en el intercambio

comercial de productos agroalimentarios, pues mitiga el riesgo de cometer errores y la posibilidad de que se presenten certificados falsos", refirió el delegado estatal de Sagarpa.

Señaló que el propósito de la gira de funcionarios de la AQSIQ a Jalisco es consolidar las gestiones sanitarias para la aprobación del protocolo que permita ampliar la participación de los productos agropecuarios jaliscienses en el mercado asiático.

En los últimos cuatro años, la producción de aguacate en Jalisco creció 257.5% al pasar de 40,000 toneladas cultivadas en el 2012 a 143,000 toneladas en el 2016. Actualmente, el estado cuenta con 12,675 hectáreas certificadas por el gobierno federal como libres de la plaga del barrenador de hueso del aguacate.

De acuerdo con cifras de la Asociación de Productores Exportadores de Aguacate de Jalisco, la exportación de aguacate en el 2014 fue de 28,000 toneladas y para el 2016 sumó 69,000 toneladas, de las cuales, 35% se exportó a Canadá, 30% a diferentes países europeos, 25% a Japón y 10% a Centro y Sudamérica, Hong Kong y Medio Oriente.

GOLPE AL BOLSILLO

Por su parte, el titular de la Secretaría de Desarrollo Rural, Héctor Padilla, afirmó que el aguacate seguirá caro para el mercado doméstico debido a su alto consumo, toda vez que, dijo, el fruto se encuentra en el mejor mo-

mento de producción y cosecha.

"Se está cosechando bien; lo que está pasando es que estamos comprando mucho aguacate, no hay una cuestión de desabasto local porque la mayor parte de la producción nuestra se queda aquí en territorio nacional y en territorio del estado", puntualizó.

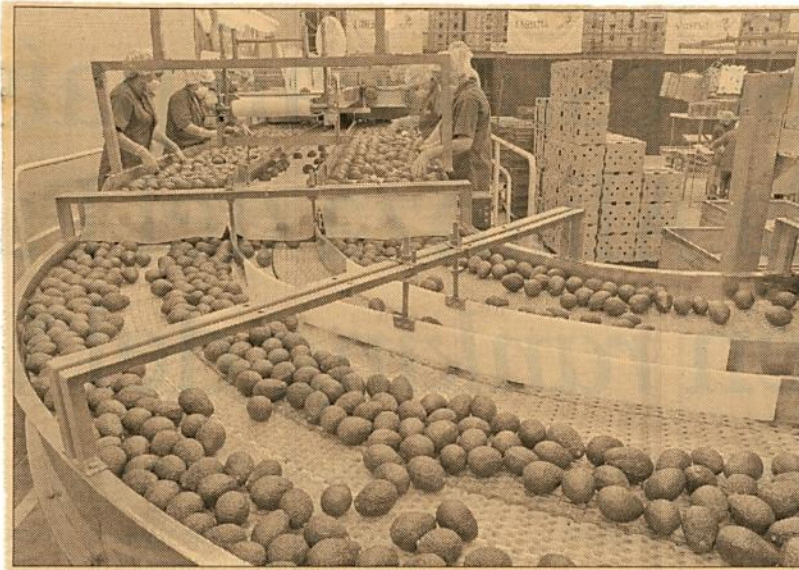
Según el funcionario, el precio al consumidor oscila entre 45 y 50 pesos el kilogramo, mientras la producción de ese fruto llegará este año a 160,000 toneladas en Jalisco.

promo@eleconomista.com.mx

Se consideró que la certificación electrónica es una herramienta de gran importancia en el intercambio comercial de productos agroalimentarios, pues mitiga el riesgo de cometer errores y la posibilidad de que se presenten certificados falsos".

Javier Guízar,
delegado en Jalisco de la Sagarpa.

257.5
POR CIENTO
aumentó la producción en el periodo 2012-2016.

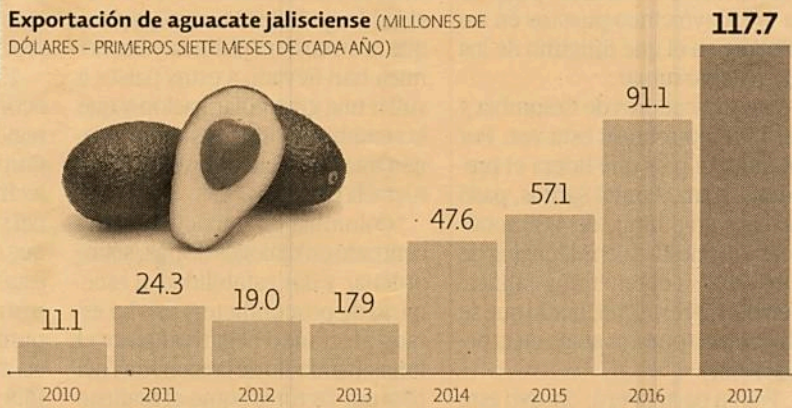


Durante el año pasado se exportaron 69,000 toneladas, de las cuales 35% se vendió a Canadá y 30% a diferentes países europeos. FOTO: NOTIMEX

AL ALZA

En el 2014, las ventas al exterior del fruto jalisciense revirtieron una tendencia de desaceleración para alcanzar máximos en la actualidad; ya en los primeros siete meses del 2017 las exportaciones sumaron 117.7 millones de dólares. Mientras, el precio del aguacate en Guadalajara continúa creciendo arriba de 46% anual.

Exportación de aguacate jalisciense (MILLONES DE DÓLARES - PRIMEROS SIETE MESES DE CADA AÑO)



Índice de Precios al Consumidor del aguacate en Guadalajara (VARIACIÓN ANUAL %)



FUENTE: IIEG - INEGI

GRÁFICO EE: STAFF



Patentan Investigadores Mexicanos Fungicida Orgánico Para Control de la Roya del Café

*** El desarrollo permitirá a los productores detener millonarias pérdidas, sin contaminar el ambiente**

La llamada roya es un hongo (Hemileia vastatrix) que afecta la planta del café y es reconocida como un problema mundial; y un ejemplo de ello es Veracruz, donde en 2014 generó pérdidas casi del 45 por ciento a los cafeticultores.

Esta enfermedad afecta a las hojas del cafeto al grado que suspende la fotosíntesis y provoca que el fruto caiga antes de su maduración. En busca de detener al hongo, los cafeticultores emplean químicos ante los cuales la misma planta ha creado resistencia, de manera que ahora son poco efectivos y tienen efectos negativos al medio ambiente.

Ante este problema, un equipo científico de la Universidad Veracruzana (UV) desarrolló un método de control orgánico que anula a la roya del café y permite la producción de frutos. Por el proceso de control, diseñado en conjunto con especialistas del Instituto de Ecología A. C. (INECOL), los investigadores obtuvieron una patente que permitirá la industrialización del desarrollo o de su transferencia tecnológica.

El investigador de la UV, doctor en Ciencias Agrícolas Gerardo Alvarado Castillo, explica que el oxiclورو de cobre es el fungicida más utilizado para combatir a la roya, pero ha perdido efectividad, posiblemente porque ha creado resistencia por parte del hongo. No obstante, el mejoramiento genético, método científico también

empleado a nivel mundial para su detención, de igual manera ha manifestado resistencia.

“La roya es policíclica, tiene hasta ocho ciclos de vida en un año y dependiendo de las condiciones ambientales su reproducción es sexual, asexual y por criptosexualidad (sexualidad oculta). Entonces va mutando y eso hace que sea más resistente genéticamente. Por otra parte, el mejoramiento genético con variedades de especies de café, como los Catimores, hace más resistente a la planta, pero afecta el sabor final”, puntualiza el especialista.

Fue así que se determinó en primera instancia en atacar a la espора del hongo para que no hubiera reproducción, se rompiera el ciclo vital y se evitara su desarrollo. Se hicieron pruebas con sustancias alternativas de tipo orgánico en laboratorio y se observaron resultados alentadores, pues se evita la germinación de la roya, de manera que se controló la enfermedad, se evitó el daño a la planta y la propagación de la enfermedad.

“Es como en las personas, ante una enfermedad los metabolitos se encargan de detener su avance y dejan de enfocarse a otras funciones, en este caso a la producción de frutos”, cita como ejemplo el doctor Alvarado Castillo.

Agrega que el efecto del producto se verá a través de la evaluación del estrés de las plantas, para lo cual emplean la

proteína L-Prolina.

En el mundo, la especie arábica de café es más empleada pues es la de más calidad. No obstante, para la mejora genética que controle a la roya se emplean variedad como los Catimores, pero éstos afectan la calidad de la tasa, es decir, el fruto pierde acidez, cafeína y sabor.

De manera que el investigador de la UV sugiere seguir cultivando arábica, pero mantener un protocolo para prevenir, controlar y erradicar la roya y mantener el café de calidad de exportación.

Finalmente, explica que en la búsqueda

de la patente del proceso de control se acercaron a la doctora Griselda Benítez, de INECOL, con quien determinaron el método de empleo y las dosis efectivas para el control de la roya del café. Aun se trabaja en pruebas de campo a fin de desarrollar un proceso completo.

El café es el segundo producto de mayor exportación del país, detrás del petróleo, y según cifras de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, la producción nacional del café verde u “oro” entre 2016 y 2017 ha sido de 3 millones 385 mil 552 sacos de 60 kilogramos.



57
MIL

toneladas de miel al año, aproximadamente, es lo que se produce en México

Cocina

En nuestro país se dedican a la apicultura aproximadamente unos 43 mil productores.



Belleza

En una colmena pueden vivir hasta 80 mil abejas obreras, una sola reina y algunos cientos de zánganos.

70

Lugar en producción de miel se ubica México a nivel mundial.

Abejas

Tan dulce como la miel

Salvemos a estos insectos, si ellas se extinguen los humanos también. Aquí te decimos el porqué >

Cuidemos a las abejas

Son los insectos más trabajadores que hay en la faz de la tierra, ellas provienen de la familia de las hormigas, no conocen la fatiga. Vuelan ágiles y les gusta trabajar en equipo. Con zumbidos melodiosos las obreras van de flor en flor buscando donde el néctar sea más rico

**POR BRENDA VEGA Y
MARICHUY GARDUÑO**
ptmlenta@gimm.com.mx

Las abejas son muy apreciadas en la naturaleza por su trabajo de polinización, por producir miel y la cera. Existen más de veinte mil especies diferentes que se reproducen en todo el mundo; el único lugar donde no hay abejas es en la Antártida por las condiciones climáticas.

Estos insectos tienen una larga lengua para alimentarse del néctar de las flores, el cual les brinda energía; mientras que del polen obtienen proteínas. A este proceso de alimentación se le llama polinización ya que intercambian polen entre flores y plantas con el objetivo de la reproducción, es un proceso fundamental para el mantenimiento de la vida sobre la tierra.

En una sola jornada una abeja puede visitar miles de flores de una misma especie, recogiendo el néctar y el polen y esparciendo interminablemente el polen por todas las flores, es por eso que la polinización es fundamental para que las plantas en flor produzcan

en la tierra cualquier tipo de semillas y frutas.

La Asociación de Apicultores de Catalunya apunta que esta disminución de abejas se debe al cambio climático; estos insectos tienen los cambios de clima por estaciones del año muy marcados y el cambio climático las desorienta, detalle que las lleva a no realizar sus ciclos con normalidad.

Según un artículo publicado en La Vanguardia, si las abejas desaparecen, con ellas se irían multitud de plantas que dependen de ellas y detrás, asolados por el hambre, probablemente los seres humanos.

Desde hace casi 30 años sabemos que las abejas están muriendo, aunque aún

RELEVANTE

En los estados de la península de Yucatán se cría la abeja Melipona que es una especie que no tiene aguijón, por lo consiguiente no pica y la recolección de miel y cera resulta mucho más sencilla.

no sepamos al 100% por qué. El 75% de la flora silvestre se poliniza gracias a ellas y casi el 40% de las frutas, y verduras que comemos procede de la polinización.

Estos insectos además de contribuir al medio ambiente también aportan alrededor del 10% del valor económico de la producción agrícola a nivel mundial; gracias a ellas tenemos frutas, verduras y por supuesto la deliciosa miel.

HISTORIA DE LA MIEL

La miel es un alimento que ha tenido presencia en la humanidad desde tiempos milenarios. Se trata de un néctar que ha proporcionado una gran fuente de nutrientes a quienes lo consumen.

Lucero Meyrink en su libro *El Poder curativo de la miel* dice que, en los libros sagrados como el Corán, la Biblia y el Tao Te-King, se refieren a este néctar como un alimento con grandes cualidades nutrimentales.

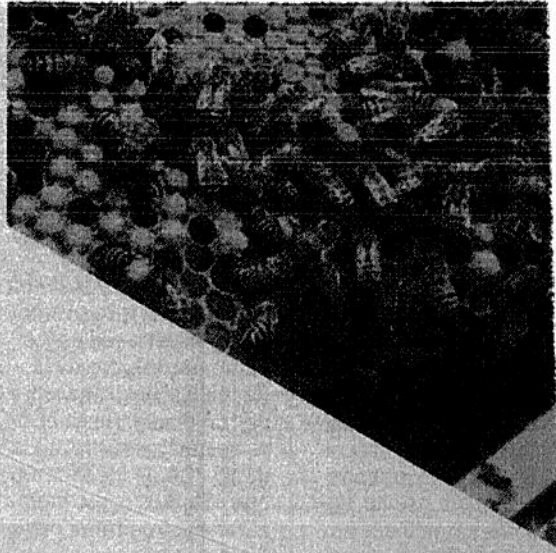


Perla Beatriz Becerra Hernández en su investigación *La Exportación de miel de abeja natural a Hamburgo y Alemania* dice que existen diversas referencias históricas a esta sustancia alimenticia.

"Además de las citas bíblicas, muchos otros pueblos, como los antiguos egipcios o los griegos. También existen registros prehistóricos en pinturas rupestres de la utilización de la miel.

"La miel es un producto que ha utilizado el ser humano desde sus orígenes. De hecho, las pinturas rupestres de la Cueva de la Araña, en Bicorp, España que datan de 7 mil años antes de Cristo, muestran cómo un hombre está recolectando miel. Esto demuestra que ya los primeros pobladores de la tierra descubrieron los beneficios de este alimento", registra el estudio.

200 mil vuelos es lo que necesita hacer una abeja para juntar un kilogramo de miel



DATO CURIOSO

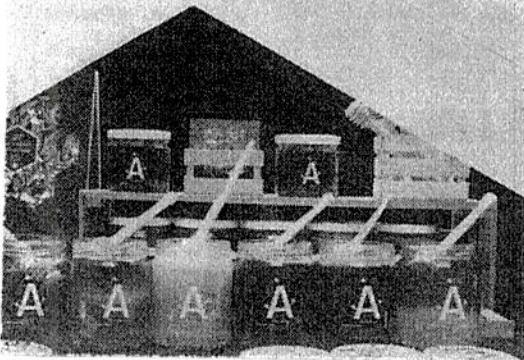
La llamada luna de miel tiene su origen en los pueblos nórdicos, era una celebración realizada anualmente donde se consumía miel de abeja y vino de uvas durante toda la noche en torno a una pareja de recién casados.

En la investigación también se menciona que en excavaciones egipcias con más de 3 mil años fueron encontradas muestras de miel perfectamente conservadas en vasijas ligeramente tapadas.

También, La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (Fao) registra en sus estudios que hasta el siglo XVII la miel de abeja era la única sustancia dulcificante comúnmente disponible.

El médico griego Hipócrates aseguraba que la miel era un alimento con propiedades terapéuticas, estimulante del corazón, curadora de úlceras, fiebres y dolores, entre muchas dolencias.

Aristóteles habla en sus obras sobre la miel considerándola una sustancia mágica que los atletas griegos la consumían en grandes cantidades en sus olimpiadas, además la consideró un alimento de los dioses.



El consumo de este dulce natural proporciona al organismo grandes beneficios nutricionales.

TOMA NOTA

La miel producida en México es una de las más cotizadas en el mundo gracias a la aplicación de buenas prácticas.

ENTREVISTA

Arlette Gómez, tiene 29 años, es diseñadora gráfica nacida en la CDMX, desde hace dos años emprendió A de abeja, un proyecto alternativo a su trabajo como diseñadora, producto de la suma de experiencias.

¿Cómo ayudarlas?

Evitando productos importados que contribuyen al cambio climático y afectan la preservación de su entorno.

Asimismo, A de abeja junto con apicultura.mx, Estudio Navegante y Terapia, colabora en la plataforma SaveTheBees.mx, donde cualquier persona interesada en apoyar a los apicultores mexicanos damos la opción de adoptar una abeja o hasta una colmena entera. Las donaciones van desde \$100 donde pueden adoptar una abeja zángano y su nombre estará grabado en la colmena \$200 para adoptar una abeja obrera, su nombre estará grabado en la colmena y se les invita a una cata de miel en la CDMX \$500 adoptando una abeja reina, y adicional a las demás recomendaciones se les invita a un recorrido dentro del apiario, y \$6,000 pesos que re-



¿sabías que...?
Las abejas pueden ver todos los colores menos el rojo...

presenta la adopción de una colmena entera y además reciben un paquete con 5 mieles diferentes y 3 sesiones de práctica en el apiario.

Planeamos ayudar con 20 colmenas a 7 apicultores de nuestra red en los diferentes estados de la República Mexicana al finalizar el año. Hasta el momento hemos recaudado \$6,600 de los \$10,000 que tenemos como meta para nuestro primer beneficiario.

¿Qué es A de abeja?

A de abeja es un proyecto colaborativo conformado por diversas disciplinas

¿Cuál es su objetivo?

Es beneficiar a los actores en la cadena de consumo de miel (abejas, apicultor y consumidor final) a través de la unión de diversos talentos con un fuerte compromiso por lograr un cambio verdadero, concientizar y promover el consumo local de miel natural. Tratamos que las personas perciban más allá del sabor de la miel y se cuestionen constantemente el porqué. ¿Por qué en mi hogar consumimos miel de supermercado?, ¿por qué el 63% de la producción de miel se destina a la exportación?, ¿por qué la extinción de las abe-



2,500 millones de pesos, aproximadamente, es el valor de la producción de miel en México

DATO CURIOSO

La miel mexicana se exporta a 20 destinos internacionales, dentro de los que destacan Alemania, Estados Unidos, Bélgica, Japón, España, Suiza y Arabia Saudita.

— Fuente: Comunicación Social SAGARPA.

¿Cómo representaría una crisis alimentaria a nivel mundial? ¿porqué los apicultores como las abejas juegan un papel tan importante en nuestras vidas? ¿porqué las abejas se están extinguiendo a un ritmo acelerado y cómo podemos detenerlo? ¿porqué los apicultores abandonan esta actividad para dedicarse a otra?

Informamos correctamente a las personas que se acercan a A de abeja y los ayudamos a tomar acción hoy para asegurar la continuidad del hábitat y la diversidad biológica, ya que las abejas nos ayudan a vivir en la tierra.

¿Cómo funciona?

Buscamos pequeños apicultores que no exporten miel y que cuiden sus cosechas. Nos aseguramos de conocer el origen botánico, los apicultores cuidan dónde ponen a las abejas para que tengan suficiente alimento (flores) libres de agroquímicos. El proceso de extracción tiene que ser en frío para que la miel no pierda propiedades tanto antisépticas como organolépticas. Y por último, lo distribuimos a los diferentes puntos de venta en la CDMX: La increíble librería, The Backyard (quien incorporó el uso de miel de A de abeja a sus platillos), Papa-

lotl, Comedor Milán, Green & Sweets, Le Manie, Verde que te quiero verde, Makao, Irracional Café y la tienda en línea Kichink.

Constantemente organizamos catas de miel permitiendo que los asistentes experimenten la miel a través de sus sentidos y reciban información sobre el proceso de producción y el contexto global y nacional de la miel de abeja. Todo esto con el objetivo de cambiar la percepción del público ante la miel, exponer la ardua labor de los apicultores y el importante papel que juegan, así como crear conciencia de lo que causaría la extinción de las abejas.

También colaboramos con Nido Social para un proyecto de preservación de abejas meliponas en la reserva de la biosfera de Calakmul. Recientemente, hicimos una recaudación de fondos con Vinculando Esfuerzos para comprar herramientas y abrir un taller de apicultura en la Quinta del Bosque, un centro de readaptación para menores en EDOMEX.

AGRONEGOCIOS

DAVID MAGAÑA LEMUS

Expectativas para el mercado del maíz

(PRIMERA PARTE)

Durante el ciclo comercial comprendido entre octubre del 2016 y septiembre del 2017, ciclo 2016/17, la producción mundial de maíz se ubicó en su máximo nivel de la historia, ya que se cosecharon 1,071 millones de toneladas del grano, de acuerdo con las últimas cifras publicadas por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA). Esta cifra representa un aumento de 10.5% respecto a la producción mundial de maíz correspondiente al ciclo inmediato anterior. Así, los inventarios mundiales del grano al cierre del ciclo comercial 2016/17 se ubicarían en 227 millones de toneladas, es decir, 6.01% más que al cierre del 2015/16

De igual manera, la producción de maíz en Estados Unidos estableció un récord en el 2016/17 con una cosecha de 385 millones de toneladas, aumento de 11.5% respecto a la del ciclo 2015/16. Estados Unidos ocupa el primer lugar como país productor de maíz, con una participación de 36% de la producción mundial en el citado ciclo comercial.

En cuanto al precio de referencia, maíz amarillo en el golfo, durante el último día hábil de agosto del 2017 se ubicó en su menor nivel, para la cotización de un día en particular, desde principios de diciembre del 2008. Así, éste se ubicó en 137.4 dólares por tonelada. Lo anterior, ante la expectativa de que, previo al inicio de la cosecha del ciclo comercial 2017/18 en Estados Unidos, los inventarios se ubiquen en su máximo nivel desde finales de la década de 1980.

En específico, para el cierre del ciclo comercial que termina en septiembre del 2017 se estima que los inventarios finales de maíz en

Estados Unidos se ubiquen en 59.7 millones de toneladas, es decir, un aumento de 35.3% con respecto al nivel de inventarios del ciclo previo.

Asimismo, se prevé que la cosecha de maíz estadounidense durante el ciclo 2017/18 sea la tercera mayor de la historia, 6.4% inferior a la cosecha récord del 2016/17 y apenas 0.2% menor a la del ciclo 2014/15.

Las expectativas de producción mundial de maíz para el ciclo 2017/18 indican que alcanzaría 1,032.6 millones toneladas, por lo que se ubicaría como la segunda mayor cosecha mundial de la que se tenga registro.

Se prevé que la amplia disponibilidad de maíz en el mercado mundial permitirá que el consumo total del grano alcance un máximo histórico de 1,053.9 millones de toneladas. Destaca el crecimiento esperado en el consumo forrajero de maíz de 3.1% anual.

Cabe mencionar que el uso del maíz como forraje concentra 63% del consumo mundial.

Respecto a inventarios finales al cierre del 2017/18, se espera que éstos se reduzcan 10.8% anual, lo que podría brindar cierto soporte a los precios internacionales de referencia.

En la segunda parte de este artículo abordaré el tema de las expectativas para el mercado del maíz en México.

** David Magaña Lemus es subdirector de Investigación Económica en FIRA.*

La opinión es del autor y no necesariamente coincide con el punto de vista oficial de FIRA.

dmagana@fira.gob.mx.

385

MILLONES

de toneladas de maíz se produjeron en EU este ciclo.