



**SISTEMA PRODUCTO APICOLA
COMITÉ NACIONAL 2013-2015**

CONSEJO MEXICANO PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

1 de Octubre 2014.

Lic. Rubén Arceo Pérez Representante No Gubernamental Nacional.

Ing. Víctor Manuel Abarca, Gerente

Comité Nacional Sistema Producto Apícola

LA APICULTURA, HERRAMIENTA PARA EL CRECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Visión del Comité Nacional 2013-2015.

La apicultura debe ser empleada como una herramienta indispensable para asegurar la producción de alimentos agrícolas polinizados por abejas.

¿Por qué es importante la apicultura para México?

Regiones Apícolas de México



Fuente: Coordinación General de Ganadería / SAGARPA



CONTEXTO DE LA APICULTURA MEXICANA

- 8° lugar como productor
- 3° lugar como exportador
- 42 mil familias dependen de la actividad
- **\$ 112 MDD exportados en 2013**



Producción promedio	Exportación promedio	Ingreso de divisas (millones de dólares)	Producción 2013	Exportación 2013
57 mil ton.	27 mil ton.	71	54 mil ton.	33 mil ton.

**VALOR ANUAL DE LA APICULTURA
2,062 mdp (SIAP 2012)**

La importancia social.



- **Actividad**
 - ✓ **Ecológica, regeneradora de ecosistemas.**
 - ✓ **Familiar, 42 mil apicultores, 85% bajos recursos.**
 - ✓ **35 mil unidades de producción.**
 - ✓ **Generadora de divisas (160 MDD para 2014) Récord.**
- Poliniza el 85% de los cultivos, principalmente de los **de alto valor agregado** (hortalizas y frutales)
 - ✓ Productos de **gran valor nutricional.** (Miel, polen, propóleos, jalea real)

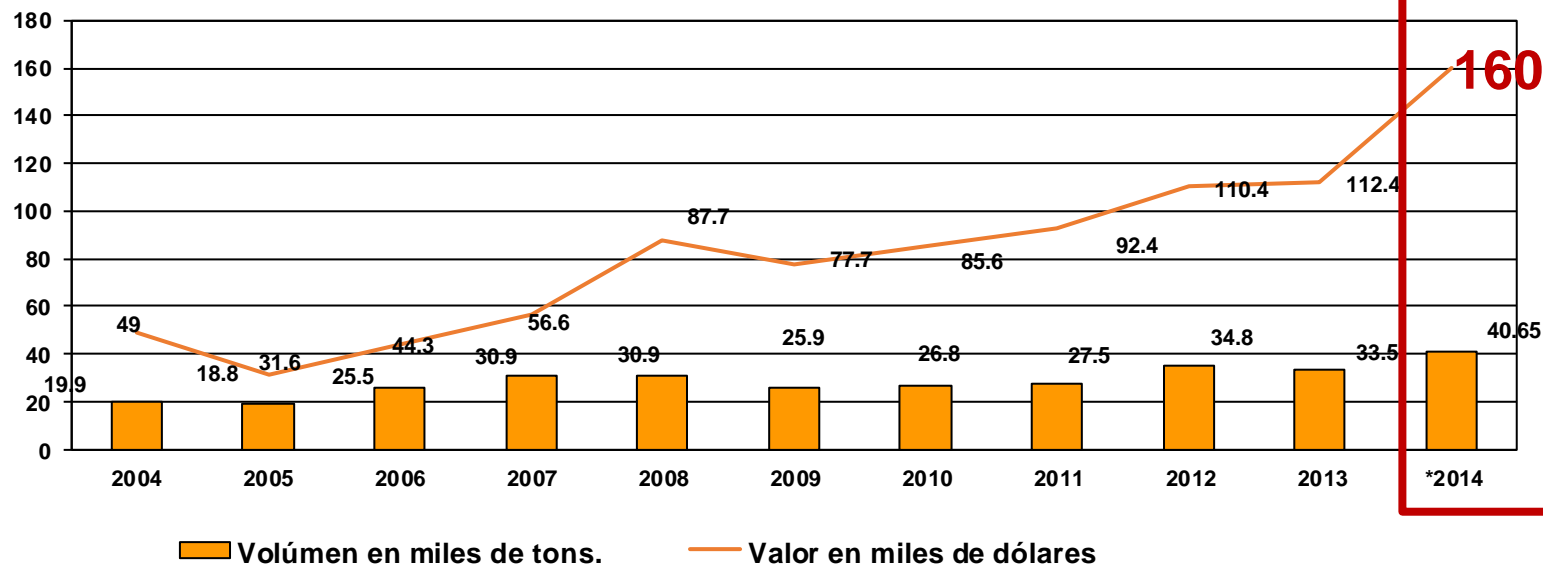
¿Quién integra el Sistema Producto Apícola?.



- El Sistema Producto Apícola en México está **orientado al mercado.**

Miel, generador de divisas 160 mdd

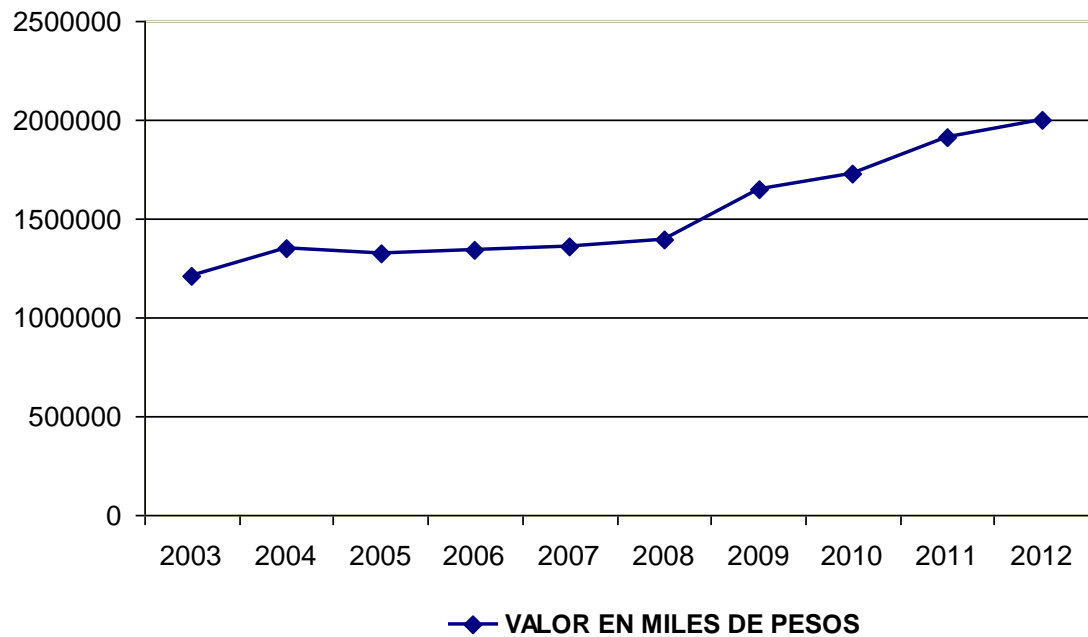
Volumen y Valor de las Exportaciones de Miel



- Volumen de exportación constante.
- Crecimiento **del 300%** en valor USD en 10 años.
- Incremento constante de precio la miel.
- En 2014 se pronostica una exportación récord total de alrededor de más de **40 mil toneladas** de miel (**160 mdd**)

Tendencia del valor de la producción de miel (valor del mercado)

VALOR DE PRODUCCIÓN 2003-2012



- **Crecimiento constante a razón 10% anual.**
- Incremento del consumo mundial.
- Incremento del precio de la miel.

La Apicultura, ¿Sólo produce miel?



- ✓ Miel
- ✓ Polen
- ✓ Jalea Real
- ✓ Propóleos
- ✓ Polinización



**SISTEMA PRODUCTO APICOLA
COMITÉ NACIONAL 2013-2015**

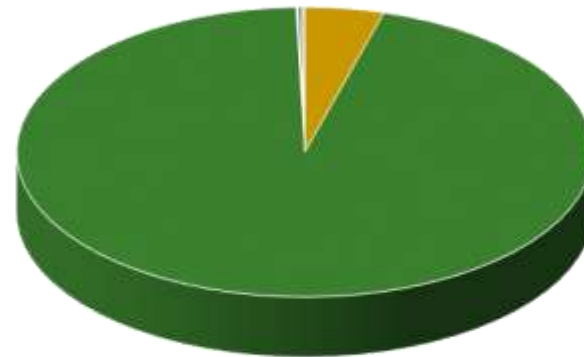
Principales productos de la Apicultura Mexicana.



- Valor Económico de la polinización en México
- **43 mil mdp** calculado por científicos de la UNAM
- (Informe Final del Proyecto Evaluación de los Impactos del Cambio Climático y sus consecuencias potenciales en el Sector Agrícola en México. Mauricio Quezada Avendaño. Centro de Investigaciones en ecosistemas UNAM)

- El mercado de la miel y cera en greña
- **2.062 mil mdp** en 2012 (SIAP)

POLINIZACIÓN Y MIEL



■ Miel
■ Jalea Real
■ Polen

■ Beneficios a la Agricultura
■ Renta por Polinización



SISTEMA PRODUCTO APICOLA
COMITÉ NACIONAL 2013-2015

La abeja y la agricultura.

- De **453** cultivos para la alimentación humana,
 - **237** requieren de **polinización con abejas**.
 - Almendra 100%, manzana 90%, aguacate 90%, berenjena 90%, pimientos 90%, pepino 90%, melón, sandía, calabaza, arándanos, cítricos, etc)
- **15 billones de dólares** anuales aporta la polinización a la agricultura norteamericana.
(Revista Time 19 agosto 2013.)



La importancia para la ganadería.



- ❖ La apicultura **vincula** la actividad agrícola con la ganadera.
- ❖ En México, cultivos como la alfalfa, mezquite, girasol, canola, son polinizados por abejas.
- ❖ **Para el pastoreo**, las abejas polinizan trébol y hierva, básicas para la alimentación del ganado.



¿QUÉ ESTÁ PASANDO EN EL MUNDO?



The screenshot shows the White House website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'BLOG', 'PHOTOS & VIDEO', 'BRIEFING ROOM', 'ISSUES', 'the ADMINISTRATION', 'the WHITE HOUSE', and 'our GOVERNMENT'. Below the navigation bar, there is a search bar and a date indicator '20 de junio 2014'. The main content area features a section titled 'Memorando Presidencial - Creación de una estrategia federal para promover la salud de las abejas y otros polinizadores'. The text of the memorandum is partially visible, starting with 'MOTIVOS PARA JEFES DE DEPARTAMENTOS EJECUTIVOS Y AGENCIAS' and 'ASUNTO: Creación de una estrategia federal para promover la salud de las abejas y otros polinizadores'. To the right of the main content, there is a sidebar with a 'WHITE HOUSE SHAREABLES' section and a 'ÚLTIMAS ENTRADAS DEL BLOG' section.

the WHITE HOUSE PRESIDENT BARACK OBAMA

Obtener actualizaciones por correo electrónico Contáctenos

BLOG PHOTOS & VIDEO BRIEFING ROOM ISSUES the ADMINISTRATION the WHITE HOUSE our GOVERNMENT

Inicio • sala de reuniones • Acciones Presidenciales • Presidencial Memorandos

Search WhiteHouse.gov Search

La Casa Blanca
Oficina del Secretario de Prensa

Para su publicación inmediata 20 de junio 2014

Memorando Presidencial - Creación de una estrategia federal para promover la salud de las abejas y otros polinizadores

MOTIVOS PARA JEFES DE DEPARTAMENTOS EJECUTIVOS Y AGENCIAS
ASUNTO: Creación de una estrategia federal para promover la salud de las abejas y otros polinizadores

Polinizadores contribuyen sustancialmente a la economía de los Estados Unidos y son vitales para mantener las frutas, frutos secos y verduras en nuestra dieta. Miel de abeja polinización solo agrega más de \$ 15 mil millones en valor a los cultivos agrícolas cada año en los Estados Unidos. Durante las últimas décadas, se ha producido una importante pérdida de polinizadores, incluyendo las abejas melíferas, las abejas nativas, aves, murciélagos y mariposas. desde el medio ambiente. El problema es grave y requiere atención inmediata para

WHITE HOUSE SHAREABLES

VIEW OUR MOST SHAREABLE CONTENT IN ONE EASY-TO-NAVIGATE PAGE.

START SHARING

ÚLTIMAS ENTRADAS DEL BLOG

25 de junio 2014 13:16 EDT

Seguro y Responsable de Producción de

- MEMORANDUM enviado por el presidente, **de los Estado Unidos de Norteamérica, Barak Obama** el 20 de Junio a sus Secretarios de Estado para **crear una Estrategia Federal** para promover la salud de **las abejas** y otros polinizadores.

Cálculo de la Importancia económica de la Polinización en México.

- **Valor mundial 153,000 millones de euros.**
- **Equivale a 199 mil millones de dólares.**
- **Valor en México, 43 mil mdp (Quesada Mauricio, et al 2010)**
- http://www.inecc.gob.mx/descargas/cclimatico/2010_polinizadores.pdf



PROPUESTA DEL COMITÉ NACIONAL SISTEMA PRODUCTO APICOLA ENVIADA AL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA.

- La modificación del artículo 179 de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable el cual se refiere a los productos básicos y estratégicos y se incluya a la apicultura como “Actividad estratégica para la producción de alimentos polinizados”.



Apicultura, ¿Hacia dónde vamos?



Metas a corto plazo de la apicultura mexicana.

Cambio estructural basado en una política decidida de fomento y apoyo:

Para aprovechar la situación favorable del mercado y precios de la miel.

- **Incremento** en el inventario de colmenas a **2.3 millones de colmenas.**
 - Rendimiento meta: **40 kg miel/colmena.**
 - Producción de miel a **92,000 ton.**
 - **Exportación de 60,000 tons.**
 - Aumento en la generación de divisas a **240 millones de dólares anuales. Mejor ingreso a productores.**
- **Incremento en un 30% en la producción de alimentos por Polinización** de cultivos con abejas.



SISTEMA PRODUCTO APICOLA
COMITÉ NACIONAL 2013-2015

La Apicultura, ¿Qué nos limita?



Problemas para el desarrollo apícola.

1. **Varroasis de las abejas.** Campaña sanitaria no se aplica correctamente en todos los estados. Latente el problema de **contaminación** de miel por uso indebido de medicamentos.
2. Incipiente práctica de cambio anual de **Abeja Reina**.
3. **Movilización.** Discrepancia entre estados del centro (Morelos, Veracruz, Tlaxcala, Puebla); noroeste (Sonora, Sinaloa, Chihuahua) y noreste (Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí) en la aplicación de la Ley de Salud Animal para la movilización.
4. **Aethina Tumida ó Pequeño Escarabajo de la Colmena** con presencia en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Michoacán, Quintana Roo y Yucatán.
5. Incipiente Apoyo Gremial. **Falta de Asignación de Recursos.** La mayoría de los Comités Estatales no han sido apoyados para el Fortalecimiento de los Sistemas Producto 2014.



Problemática actual Estados

6. Falta de una **estrategia permanente** del fomento al consumo de miel y productos de la colmena a nivel nacional y combate a la **adulteración**.
7. Falta una **estrategia de sensibilización** a los agricultores y a las autoridades para el incremento de la **polinización** con abejas.
8. **Escasa capacitación y acompañamiento técnico** a los apicultores. Carencia de Relevo Generacional. El 80% de los productores son mayores de 50 años.
9. **Altos costos de producción** principalmente por el costo del **combustible** para la movilización y revisión de las colmenas.
10. **Carencia de alimento** calórico y proteico en tiempo y forma. Hace falta vincular la el Sistema Producto Caña de Azúcar y el Apícola por medio de un programa de abasto.



Repercusiones de Problemática de la Apicultura Mexicana

- Pérdida de divisas.
- Pérdida de competitividad del sector.
- Desarraigo de los productores.
- Riesgo de contaminación y cierre de mercados internacionales.
- Pérdidas en la agricultura por no polinizar.
- Pérdida de la cuota de mercado Europeo y norteamericano.



Proyectos Estratégicos propuestos por el CNSPA.

1. **Incremento y reposición del Inventario apícola:** Programa Apícola para la Adquisición de Activos Productivos.
2. **Sanidad:** Proyecto Campaña Nacional de Sanidad Apícola del Programa de Sanidad e Inocuidad del SENASICA.
3. **Capacitación.** Proyecto PIIEX de Innovación y extensión apícola.
4. **Investigación y Transferencia de Tecnología:**
 - I. Proyecto PIDETEC Programa de Selección y Mejoramiento Genético del Eslabón de Criadores de Abejas Reina.
 - II. Proyecto PIDETEC “Estudio de la Biología y comportamiento del Pequeño Escarabajo de la Colmena *Aethina tumida* Murray en México”.
5. **Alimentación:** Proyecto de fabricación de alimento para abejas, Sistemas Producto Caña de Azúcar y Apícola.
6. **Estrategia de Fomento al Consumo de miel:** Proyecto FESTIVALES DE LA MIEL. Proyecto de Campañas de Promoción de ASERCA.
7. **Organización.** Presupuesto para el Fortalecimiento de los Comités Sistema Producto Apícola Estatales.



Voluntad política en los Estados.

Movilización.

Los acuerdos en materia de movilización y la justa aplicación de la Ley de Salud Animal, favorecerían la producción de miel y la polinización. El potencial productivo podría rebasar el 50% en los estados involucrados.

Además la movilización legal reduce la presencia de enfermedades.

- **Varroasis**
- **Aethina Tumida ó Pequeño Escarabajo de la Colmena**



MATRIZ DE PROYECTOS 2015

	PROBLEMÁTICA	PLANTEAMIENTO	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
1	Repoblamiento y reposición de inventario Apícola Nacional (Equipo de campo y material biológico).	Proyecto orientado a detener el deterioro o la disminución del inventario de colmenas y a incrementar 840 mil colmenas anualmente a nivel nacional hasta llegar a 2.3 millones.	Proyecto Estratégico del Programa Apícola para la Adquisición de Activos Productivos.	151 mdp
2	Enfermedades de las abejas provocadas por el ácaro Varroa.	Mantener un nivel inferior al 5% de infestación de varroa a nivel nacional como vigilar el uso de medicamentos aprobados por la autoridad y evitar contaminación de la miel en los 31 Estados, Distrito Federal y Laguna.	Proyecto Campaña Nacional de Sanidad Apícola.	105 mdp
3	Capacitación insuficiente y falta de acompañamiento técnico a productores.	Proyecto encaminado a la capacitación integral de los apicultores y su relevo generacional con una visión empresarial.	Proyecto PIEX de Innovación y Extensionismo Apícola.	5 mdp

MATRIZ DE PROYECTOS 2015

(CONTINUACIÓN)

	PROBLEMÁTICA	PLANTEAMIENTO	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
4	Falta de suficientes Abejas Reina que permitan incrementar la Producción competitividad del sector.	Instalación de un Centro de Investigación y Diseño e Implementación de un Programa a mediano plazo de Selección y Mejoramiento Genético que cubra las necesidades reales de la producción Apícola del País.	Proyecto PIDETEC: Centro de Investigación y Programa de Selección y Mejoramiento Genético del Eslabón de Criadores de Abejas Reina del CNSPA.	20 mdp
	Incertidumbre por la presencia del Pequeño Escarabajo de la Colmena en diversos Estados del País.	El comportamiento de PEC en México ha sido diferente a los reportado en los Estados Unidos. Es necesario conocer la biología y comportamiento de este coleóptero para la toma acertiva de decisiones.	Proyecto PIDETEC: Estudio de la Biología y comportamiento del Pequeño Escarabajo de la Colmena " <i>Aethina tumida</i> Murray en México.	20 mdp
5	Carencia de alimento calórico en tiempo y forma para las abejas.	La producción de excedentes de azúcar pueden ser canalizados a la producción de miel, fabricando un alimento especial para las abejas a partir de la caña.	Producción de alimento especializado para las abejas.	20 mdp

MATRIZ DE PROYECTOS 2015

(CONTINUACIÓN)

	PROBLEMÁTICA	PLANTEAMIENTO	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
6	Disminución del consumo interno de miel per capita de 380 g a 170 g. Falta de una estrategia para la promoción de los derivados de la colmena.	Hace falta el apoyo de la SAGARPA para incrementar el consumo interno de la miel y productos de la colmena.	Proyecto de Promoción, Festivales de la Miel por medio de ASERCA.	20 mdp
7	Incipiente organización y falta de recursos en los Comités Estatales Sistemas Producto Apícola.	Canalización de los apoyos para el Fortalecimiento de los Sistemas Producto Estatales Etiquetados desde el PEF a la Coordinación General de Ganadería de la SAGARPA para su ejercicio estatal.	Etiquetado de los Recursos para los Comités Estatales y Nacional en la Coordinación General de Ganadería.	18.5 mdp
			TOTAL	359 mdp

Miel Gracias.

- Lic. Rubén Arceo Pérez
- Representante No Gubernamental Comité Nacional Sistema Producto Apícola
- Ing. Víctor Manuel Abarca Salas, Gerente-Facilitador CNSPA.
- Teléfono oficina: 0155 5689-0412
- Correo electrónico:
comite@sistemaproductoapicola.org
- Personal: rubenarceop@hotmail.com

