

INFORME SISTEMATIZACIÓN DE ENCUESTAS DE DIAGNÓSTICO FORO: QUERÉTARO, SUS ABEJAS Y SUS APICULTORES 16 DE MARZO 2018

ORGANIZACIÓN DEL FORO

El foro es organizado por la Asociación Ganadera Local Especializa en Abejas Nuevo Enjambre y la Secretaria de Desarrollo Agropecuario de Querétaro (SEDEA), desarrollando la logística del evento la asociación y la convocatoria e invitación por parte de la SEDEA a los directores de desarrollo agropecuario de los municipio, enviando oficio de invitación y carteles del evento a los mismo, informando del apoyo de viáticos a los asistentes y apoyo al evento.

El 1 de febrero la asociación solicita apoyo a SEDEA para realizar el evento.

El 23 de febrero se recibió el oficio de sede para enviar a los municipio.

El 2 de marzo se corrigió cartel del evento.

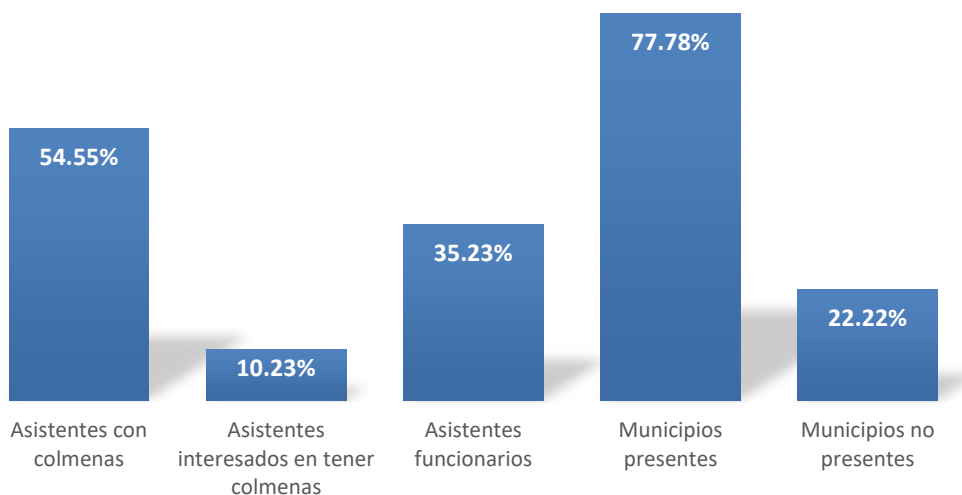
El 8 de marzo se envía programa a las presidencias municipales.

Una semana antes la Asociación se comunica a las presidencias para confirmar asistencia de productores, de los 18 municipios no fue posible la comunicación, son los siguientes:

- Ezequiel Montes
- San Juan del Río
- Peñamiller
- San Joaquín

ASISTENCIA

Al evento se registraron en lista de asistencia 88 personas de los municipios de: Arroyo Seco, Cadereyta de Montes, Colón, Corregidora, El Marqués, Ezequiel Montes, Huimilpan, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Pedro Escobedo, Querétaro, San Joaquín, San Juan del Río, y Tolimán, de las cuales:



SECRETARÍA
DE DESARROLLO
AGROPECUARIO



RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE DIAGNÓSTICO

La encuesta de diagnóstico es de 53 preguntas, divididas lo siguientes apartados:

- 1.- Datos del apicultor
- 2.- Datos de las colmenas y su producción
- 3.- Datos de sanidad
- 4.- Datos de manejo
- 5.- Datos de genética
- 6.- Datos de medio
- 7.- Datos de infraestructura y apoyos
- 8.- Datos de aprendizaje

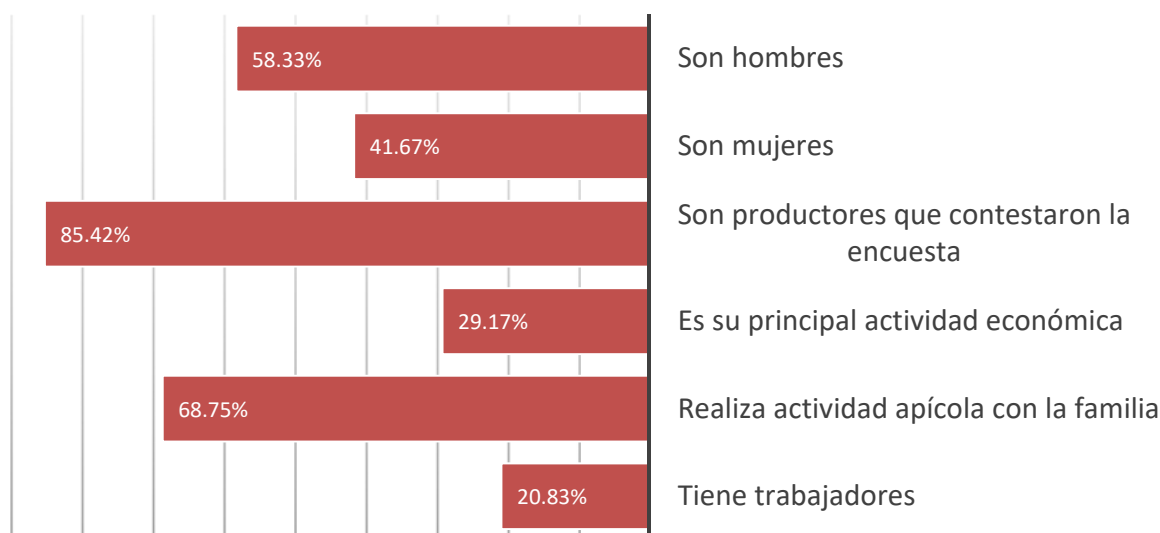
1.- Datos del Apicultor

En este apartado hay que considerar que de acuerdo al Boletín No. 027/2012 de la Delegación de SAGARPA Querétaro del 20 de abril 2012, se menciona:

“En el estado de Querétaro existen poco más de 200 apicultores....”

Si fueran 200 apicultores, los asistentes representan el **24% de los apicultores del estado.**

De 48 asistentes apicultores:



Edad promedio del apicultor	Edad promedio de actividad apícola	Menos de 10 años en la actividad apícola
51	13.80%	43%

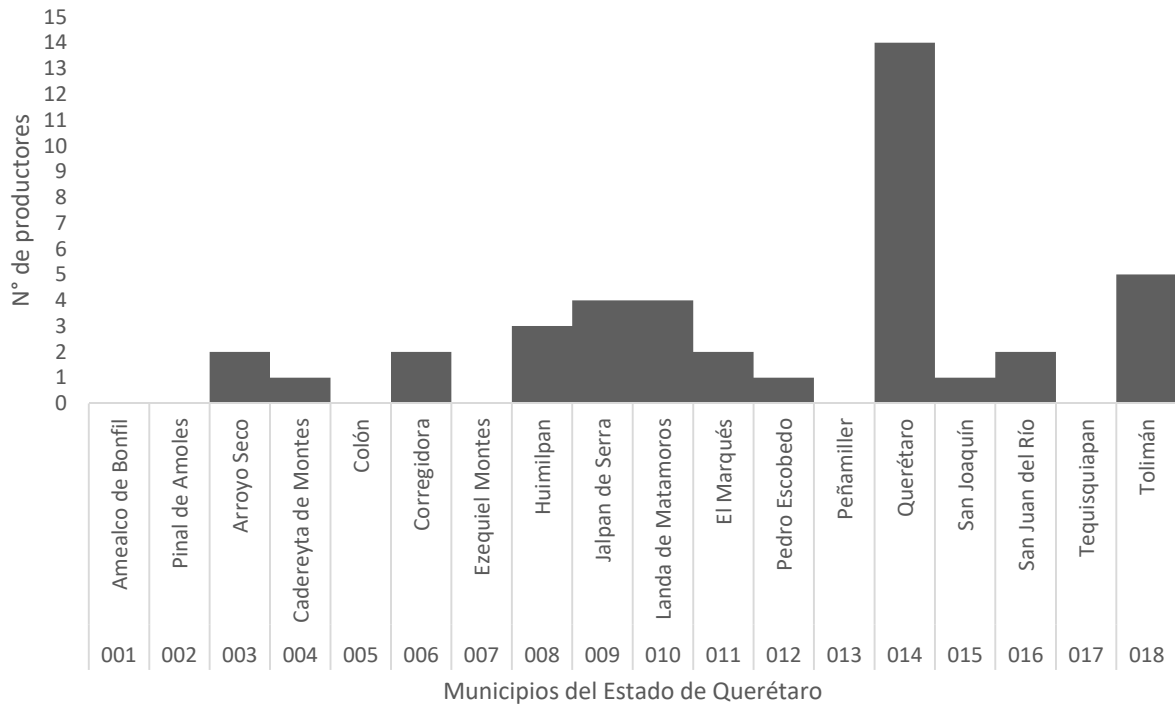
Se tomó como referencia el municipio donde vive el productor para la asistencia:



SECRETARÍA
DE DESARROLLO
AGROPECUARIO



Productores que asistieron por municipio



Productores que pertenecen a alguna organización



Otros oficios de los apicultores presentes			
Jornalero	Albañil	Profesora	Fabricante de colmenas
Empleada	Soldador	Comerciante	Estudiante
Apiterapeuta	Geotecnia	Mecánico	Ama de casa
Veterinario	Ganadero	Gastronomía	

2.- Datos de las colmenas y su producción

En este apartado hay que considerar el inventario nacional.

El último dato reportado por el SIAP SAGARPA en 2015 es de 2,017,930 colmenas de las cuales 5,208 tiene el estado de **Querétaro, lo que representa el 0.25 del inventario nacional.**

Si consideramos que el último inventario apícola publicado en la página web de SEDEA es de 2016 con 2,028 tenemos que de **2015 a 2016 se perdieron 3180 colmenas que representan el 61.05%**

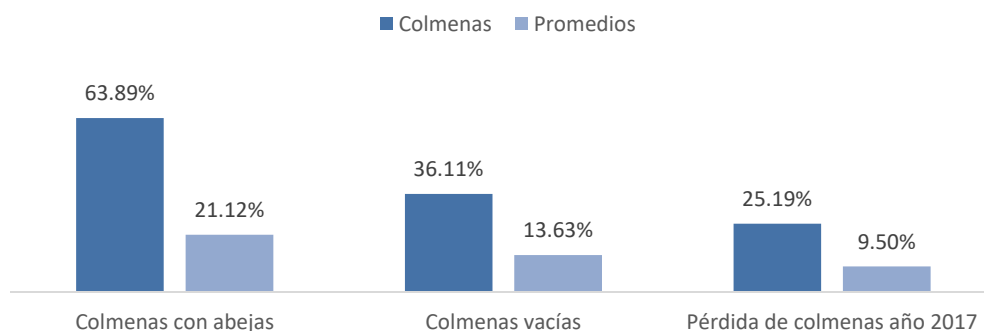
Si consideramos que el inventario Ganadero del Estado de Querétaro informa en 2013 de un inventario de 5,991 colmenas y en 2016 de 2,028 colmenas, **en cinco años se perdieron 3,963 colmenas, el 66.14%**

Si consideramos que el auge de la apicultura en Querétaro fue en los años ochentas y que de acuerdo al anuario estadístico del sector rural del estado de Querétaro en 1983 había reportadas 33,200 colmenas, que a la fecha, **35 años después hay 2,028 colmenas que representa el 6.10% de lo que había.**

INVENTARIO APÍCOLA DE LOS ASISTENTES AL FORO

1249	colmenas, de acuerdo a lo escrito en la Lista de Asistencia.
1548	colmenas, de acuerdo a la Encuesta de Diagnóstico

Colmenas de acuerdo a la Encuesta Diagnóstico



La diferencia de colmenas entre las mencionadas en la lista de asistencia y las encuestas de diagnóstico es de 299 colmenas, de las cuales 195 tienen los que no respondieron encuestas, de las que no son válidas 156 (150 colmenas de la esposa de un apicultor y 6 de un apicultor de Veracruz) la diferencia entre una y otra es de 39 colmenas, lo que representa una diferencia del 3.12%.

*Si tomamos en cuenta el último inventario de colmenas en el estado de **Querétaro en 2016 con 2,028 colmenas, los apicultores asistentes de acuerdo con las colmenas que dicen tener en lista de asistencia, representan el 61.58% del inventario estatal de esa fecha.***

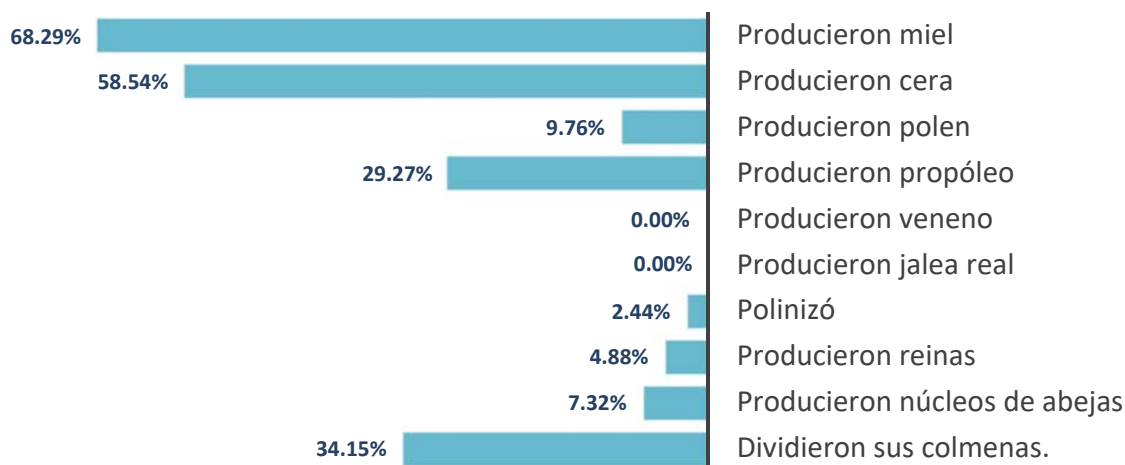


SECRETARÍA
DE DESARROLLO
AGROPECUARIO



Producción:

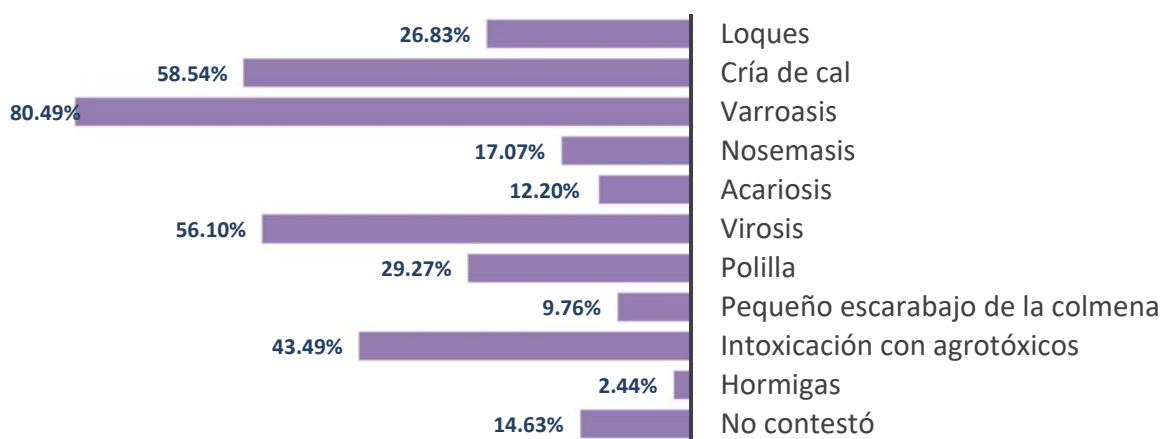
El promedio de producción de los asistentes al Foro fue de 9.5 kg por colmena en 2017.
El precio de la miel vendida por el productor es entre \$50.00 y \$200.00 pesos por kilogramo.



Principales problemas que afectan la producción de miel y productos derivados de la colmena				
Clima extremo: sequía, lluvias, frío, viento, heladas	Poca vegetación y cambio de uso de suelo	Robo y quema de colmenas	Falta de capacitación	Colmenas enfermas

3.- Datos de Sanidad

En la pregunta 12 se desglosaron 16 síntomas visibles de los siguientes problemas sanitarios:



Las tres principales enfermedades		
Varroasis	Cría de cal	Virosis

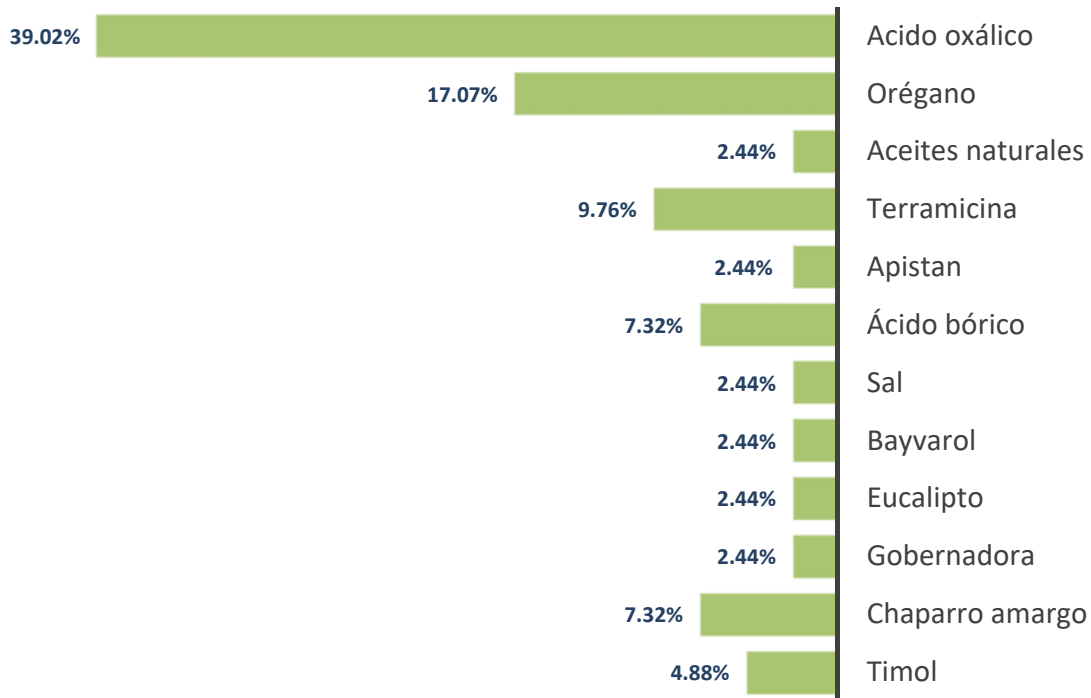


SECRETARÍA
DE DESARROLLO
AGROPECUARIO

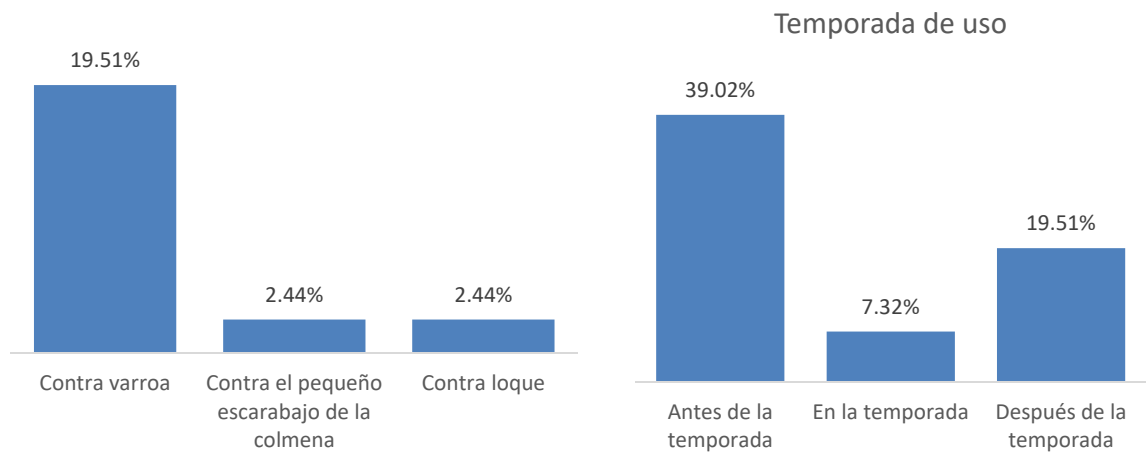


4.- Datos de manejo

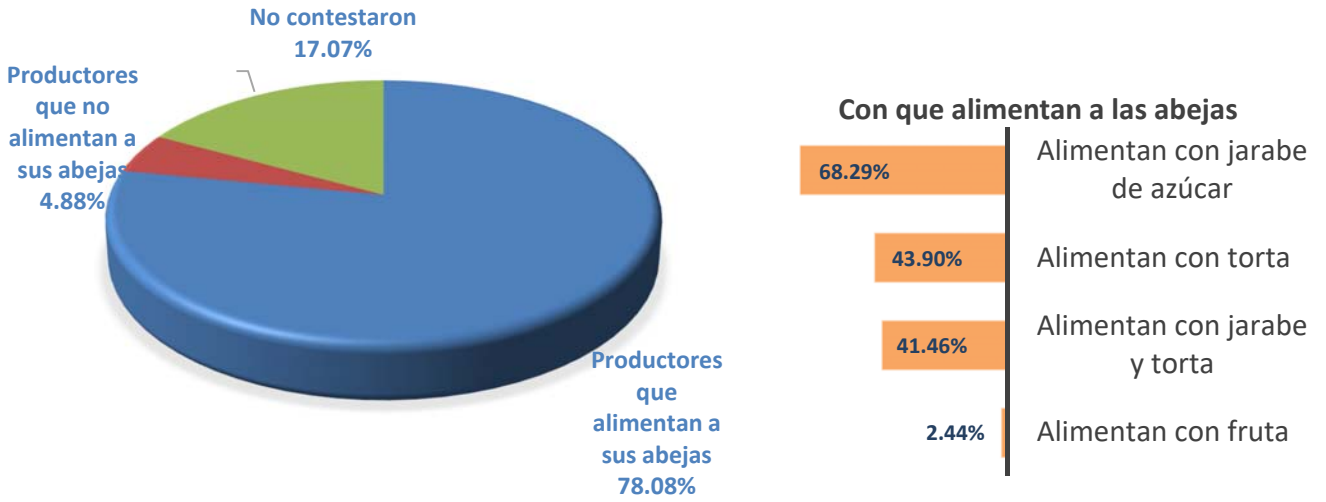
Productos usados para tratar las enfermedades de las abejas



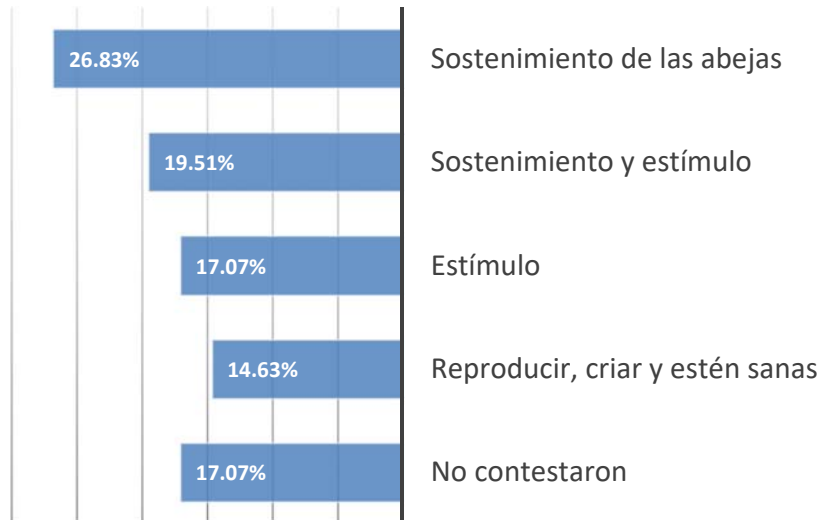
De los 12 productos usados:



Alimentación de las abejas



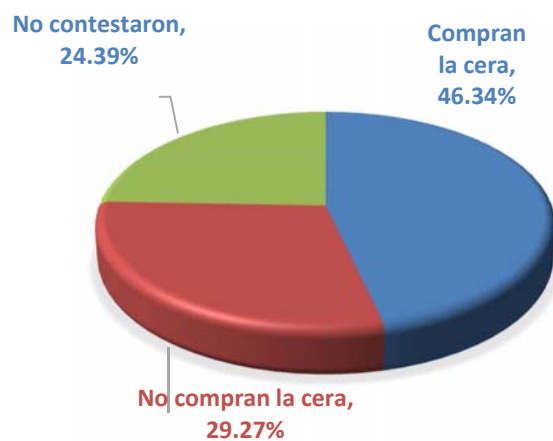
Alimentan para:



Panales viejos



Cera

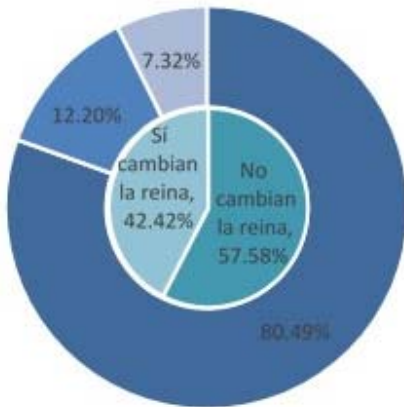


Agua



5.- Datos de genética

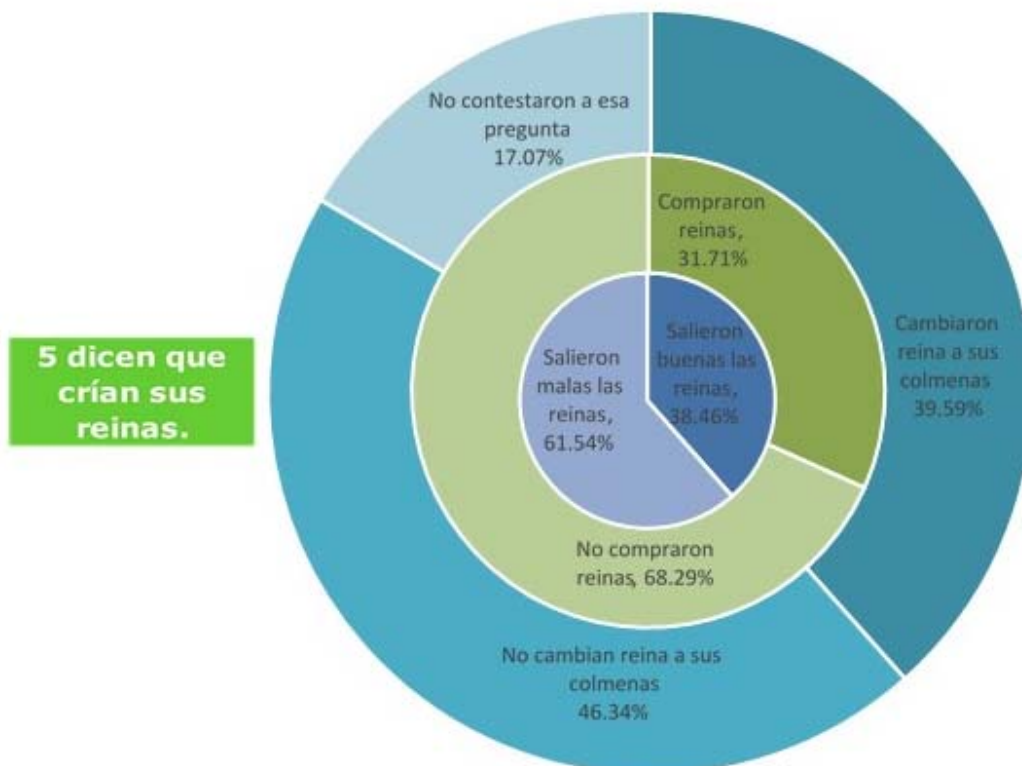
Enjambres



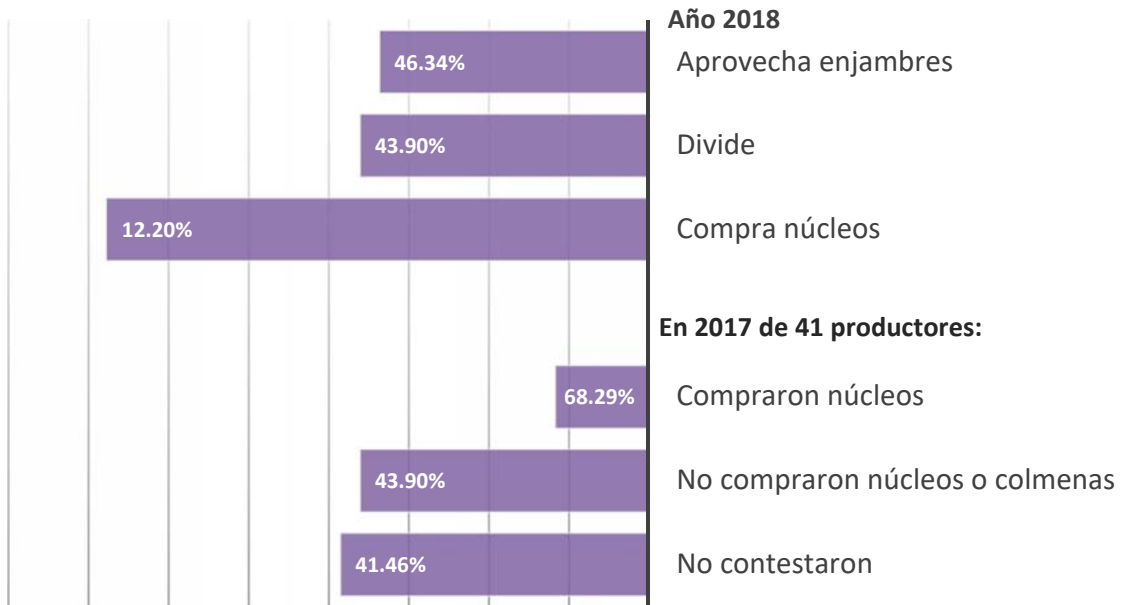
- Aprovechan los enjambres
- No aprovechan los enjambres
- No contestaron a esa pregunta

**En promedio
3.6
enjambres
por
productor.**

Colmenas

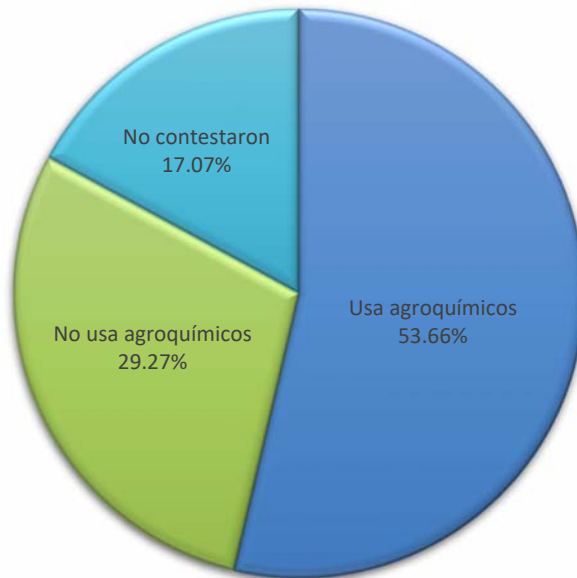


Para reponer las poblaciones de colmenas perdidas



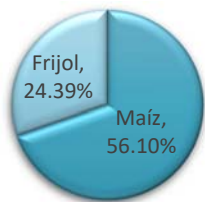
6.- Datos de Medio

Uso de agrotóxicos en terrenos cercanos a los apiarios



Cultivos y floración cerca de los apiarios:

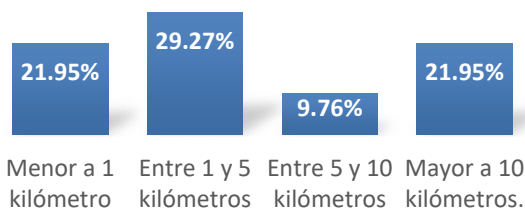
Cultivos que predominan



Cultivos		Frutales		Flor silvestre
Maíz	Nabo	Mango	Manzana	Uña de gato
Frijol	Habas	Naranjos	Durazno	Mezquite
Garbanzo	Camote	Mandarina	Aguacate	Palo Dulce
Avena	Lavanda	Uvas	Zapote	Cactus
Hortalizas	Romero	Guayaba	Limón	Tronadora
Calabaza	Café	Pera	Ciruelo	Nopal
Cebada	Girasol			
Trigo	Hueros			
Alfalfa	Jardían			
Sorgo				

Distancias entre la casa y el apiario

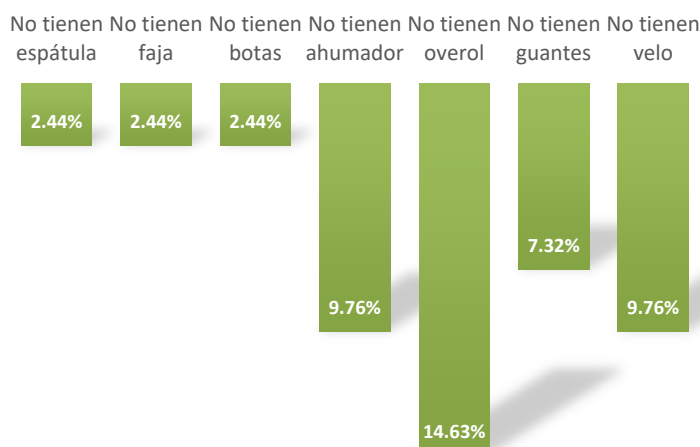
Cambios climáticos que afectan la producción	
Fríos	Lluvia fuera de temporada
Fríos	Mucha lluvia
Heladas	Sequías
Granizo	Vientos
Falta de Poca lluvia	Temperatura extrema.



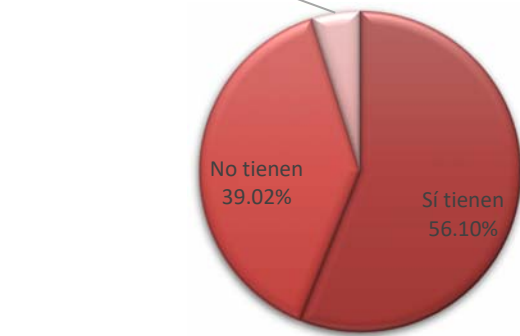
60.98% tienen sus apiarios a menos de 10 kilómetros de sus casas.

7.- Datos de Infraestructura y apoyos

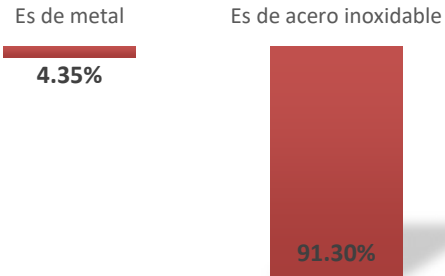
Equipo de protección suficiente:



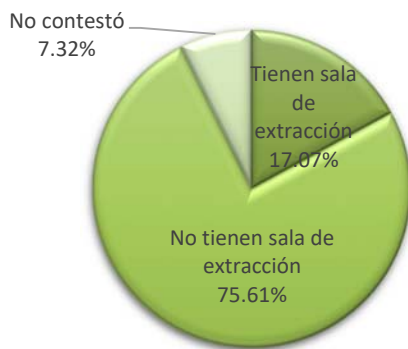
Extractor de miel



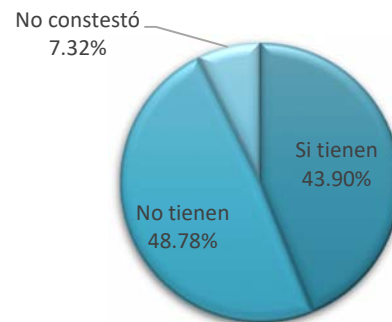
De los que si tienen extractor:



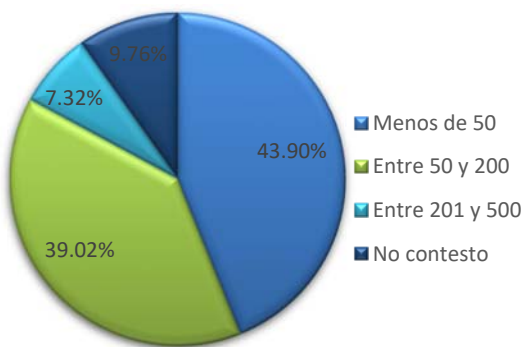
Tienen sala de extracción



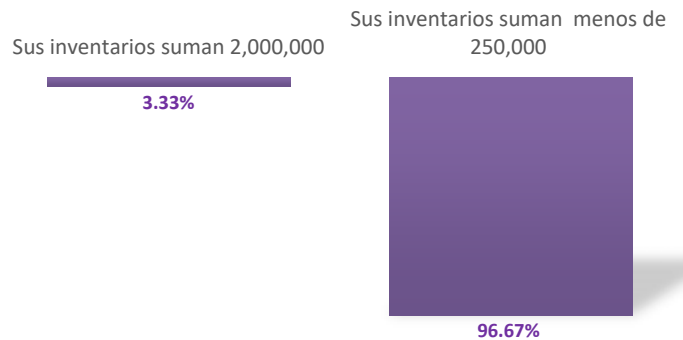
Tienen vehículo para ir al apiario



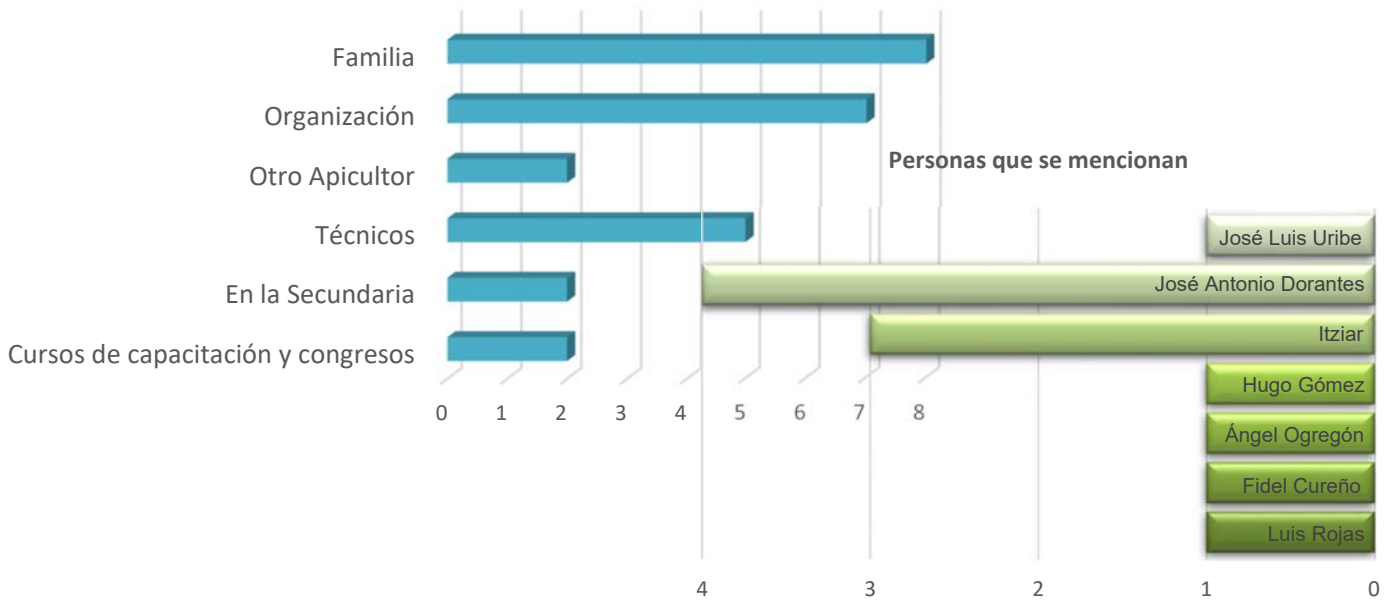
Colmenas que puede atender con su familia:



El valor de infraestructura de 30 productores que contestaron suma 4,105,700 un promedio de 136,856.66 pesos.



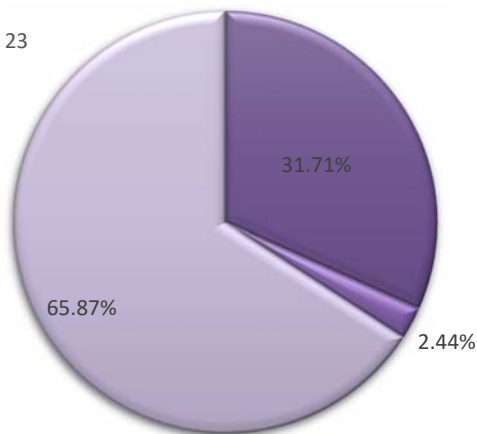
Quien enseñó la apicultura



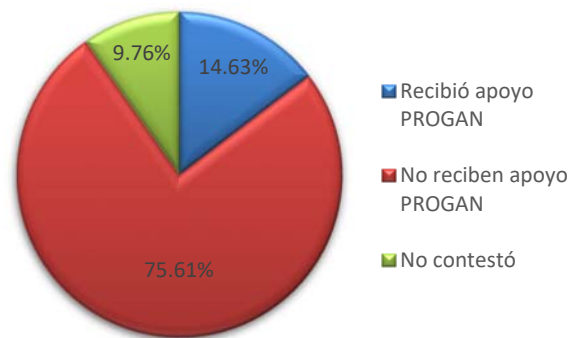
8.- Datos de aprendizaje

Apoyos

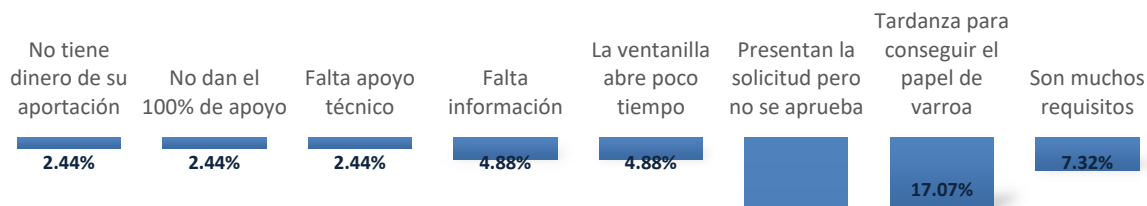
- Han recibido apoyo en los últimos 10 años
- Recibió apoyo hace 23 años
- No contestó



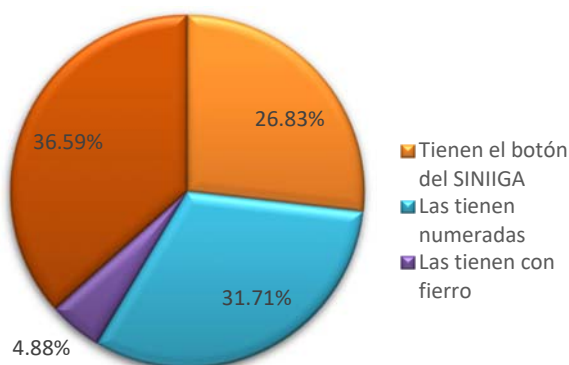
Apoyo PROGAN



Principales problemas para solicitar apoyo



Identificación de colmenas



¿A cuántos has enseñado sobre apicultura?

22 contestan la pregunta, sumando 89 personas, un promedio de 4 personas por apicultor

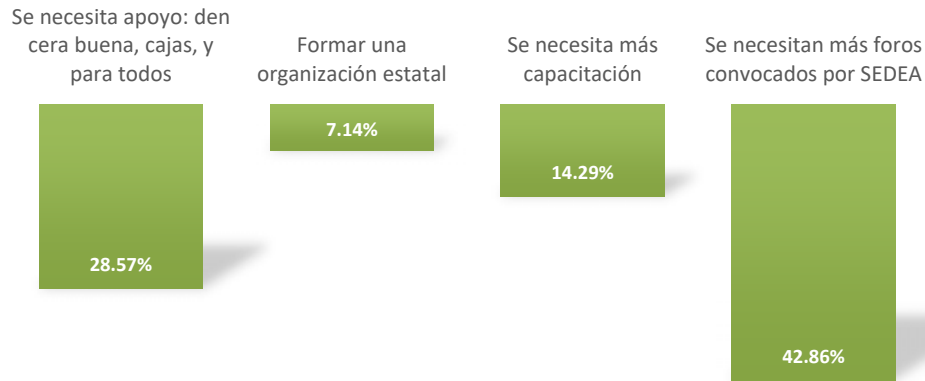
Instituciones que han apoyado la capacitación

SEDEA	AGLEA Nuevo Enjambre
SAGARPA	AGLEA Querétaro
SEDEA	Servicios Apícolas de Querétaro SC
SAGARPA	Grupo Ecológico de la Sierra
ESCUELA DE APICULTURA TOLIMÁN	Brica SC

Temas en los que se necesita capacitación, se engloban en los siguientes:

- Defensa de los apiarios contra vándalos y rateros.
- Manejo integral de la colmena
- Actualización apícola
- Enfermedades de las abejas
- Cría de abejas reinas
- Alimentación
- Multiplicación en núcleos y divisiones
- Gestión de proyectos
- Productos derivados de la miel
- Plantas medicinales para las abejas

Observaciones a la encuesta



MESAS DE TRABAJO

Se realizaron 4 mesas de trabajo, respondiendo la pregunta: *¿Qué problemas tienes para trabajar y producir?*

De los más prioritarios por municipio resultado:

Landa de Matamoros
La sequía y clima extremo
Falta de capacitación
Falta de equipo
Problemas para reproducirse las abejas
Poca floración
Perdidas por hormiga
Baja producción de miel y no saber por qué

Arroyo Seco
La sequía
Falta de capacitación
Falta de estampadora
En la mielada las abejas no suben la miel a las alzas

Tolimán
Falta de abejas

Huimilpan
Vandalismo en el apiario
Invasión de otros apicultores

Pedro Escobedo
La sequía
Invasión de otros apicultores
Vandalismo en el apiario

El Marqués
Vandalismo en el apiario
Falta de vehículo
Falta de núcleos, abejas
La sequía

Querétaro:
Falta de Capacitación
Lugares con poca floración
Inseguridad
Falta de sala de extracción
Falta de recursos para alimentar las colmenas

Las conclusiones de 2 mesas que no diferenciaron por municipio indicaron, que su problemática es:

Falta de Capacitación y actualización sobre el manejo de las colmenas

Falta de floración

Falta de lugares para poner los apiarios

Animales silvestres que dañan las colmenas

Insuficiente equipo de protección

Falta de transporte para ir al apiario

Falta de sala de extracción

Falta de colmenas

Falta de Ingredientes y recursos para alimentar las abejas (proteína cara e inaccesible)

Falta de criadero de abejas reinas

Falta promover y organizar a los apicultores

Falta promover reforestación de acuerdo a las zonas

Falta prohibición de agroquímicos que dañan a las abejas

Falta incentivos económicos a apicultores para que haya conservación de las abejas, aunque no haya producción. (Es una manera de que los apicultores no las abandonen).

Los principales problemas para trabajar y producir en apicultura de acuerdo a los resultados de las mesas de trabajo son:

1.- Vandalismo e inseguridad en el apiario.

(Se mencionó en las encuestas de diagnóstico, en las mesas de trabajo y en la reunión del Foro)

2.- Falta de capacitación y actualización en los nuevos manejos

3.- Dificultades para reproducir las abejas

4.- Falta de ingredientes y recursos para alimentar las abejas

5.- Falta de infraestructura para trabajar (equipo de protección, sala de extracción, estampadora, vehículo)

6.- Sequía y clima extremo



SECRETARÍA
DE DESARROLLO
AGROPECUARIO

