

CADENA APÍCOLA

Informe de Coyuntura Mensual

Subsecretaría de Alimentos y Bebidas
Secretaría de Agregado de Valor



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Ministerio de Agroindustria

Cdr. Ricardo Buryaile

Secretaría de Agregado de Valor

Ing. Néstor Roulet

Subsecretaría de Alimentos y Bebidas

Ing. Agr. Mercedes Nimo.

Responsables

Ing. Agr. Flavia Vazquez

Vet. Alfonso Lorenzo

Perito Apícola Anibal Taverna

apicultura@magyp.gob.ar

Informe de Coyuntura Mensual

CADENA APÍCOLA

CONTENIDOS

- Comercio de la miel
- Mercado mundial y nacional
- Precios al productor
- Mercados Abiertos
- Concurso Nacional de mieles

RESUMEN EJECUTIVO

- Las ventas externas en el período enero-abril del 2016 dieron como resultado un volumen de miel a granel comercializado de 21.986 Tn por un monto superior a los US\$ 53 millones.
- El precio promedio pagado al productor correspondiente al mes de mayo fue de 17,6 \$/kg.
- Días pasados se realizó la jura del 5° Concurso Nacional de Mieles, en el marco de Expo miel Azul 2016. Participaron 64 mieles, cosecha 2016, de distintas provincias.
- Se avanza en el trabajo de articulación con las provincias para la utilización del nuevo sistema de RENAPA on line. [Visite nuestro stand en la Expo miel de Azul.](#)
- Se conformo una comisión de trabajo para el seguimiento y apertura de nuevos mercados externos.

Suscripciones

Reciba este informe

COMERCIO DE LA MIEL

Las ventas externas en el período enero-abril del 2016 dieron como resultado un volumen de miel a granel comercializado de 21.986 tn por un monto superior a los US\$ 53 millones. Representó un aumento en volumen del 31,6% respecto de igual cuatrimestre del 2015.

Durante el mes de abril del corriente año, se exportaron 7.126 tn de miel a granel, por un valor FOB de 15.729.788 US\$. El valor FOB promedio fue de 2.200 US\$/tn.

Los principales destinos en cuanto a volumen exportado fueron EE. UU (44%), Alemania (26.7%) y Japón (7%). Los países principales en cuanto al valor FOB pagado por tn fueron Indonesia, y Australia. Las exportaciones fueron realizadas por 19 empresas.

EXPORTACIONES DE MIEL DEL PRIMER CUATRIMESTRE DE 2016

DESTINO	VOLUMEN (TN) Acumulado (enero a abril)	VALOR FOB (US\$)	VALOR FOB US\$/TN
EE UU	9.699	22.031.477	2271
Alemania	5.883	14.854.494	2525
Australia	435	1.353.739	3112
Austria	59,6	143.267	2400
Canadá	29,8	82.518	2769
Francia	815,488	1.929.397	2365
Indonesia	208,6	693.329	3323
Irlanda	176,150	396.338	2250
Italia	834,658	2.089.643	2503
Japón	1.545,7	4.240.049	2744
Países Bajos	58	154.130	2657
Reino Unido	202,1	473.741	2345
Suiza	523,274	1339339	2648
Otros	1517	3.410.953	2248
Total	21.986	53.192.414	2419

Fuente: Aduana

PRINCIPALES DESTINOS DE LA MIEL ARGENTINA (2011-2015)

ENERO - DICIEMBRE	VOLUMEN (TN)	VALOR (USD FOB)	PRECIO PROM (USD FOB/TN)
2011			
EE.UU	35.870	112.188.059	3.127
Francia	5.353	15.498.241	2.895
Italia	5.064	15.942.057	3.148
2012			
EE.UU	42.407	122.261.223	2.883
Alemania	16.421	45.529.090	2.772
Italia	2.648	7.486.462	2.827

2013			
EE.UU	42.772	138.631.963	3.241
Alemania	6.652	21.207.637	3.188
Japón	3.313	11.844.442	3.575
2014			
EE.UU	39.208	116.044.099	2.959
Alemania			
Italia	953	2.336.788	2.452
2015			
EE.UU	27.018	97.083.813	3.593
Alemania	6.678	22.900.464	3.429
Japón	3.609	14.075.053	3.899

MIEL ORGÁNICA

Durante el mes de abril se exportaron a Alemania 20.7 tn (Valor FOB: s/d).

EXPORTACIONES DE MIEL ORGÁNICA (ENERO-ABRIL)

DESTINO	VOLUMEN (TN)	VALOR FOB (US\$)
Holanda	18	40051
Francia	212.5	566.107
Alemania	20.7	s/d
Total	251.2	606.158

Fuente: SENASA

MIEL FRACCIONADA

Durante abril no se registraron exportaciones.

Fuente: ADUANA

MATERIAL VIVO

Durante el primer trimestre del año se exportó material vivo por un valor US\$ 140.579. Los destinos en orden de importancia fueron: Francia, Italia, Líbano, España y Portugal.

PRECIOS DE LA MIEL EN ESTADOS UNIDOS

En el cuadro siguiente se presentan los precios de la miel a granel pagados en Estados Unidos, en abril 2016 contenedor incluido y derechos pagos.

PAIS	Tipo de Miel	VALOR FOB US\$/libra
Argentina	Multi flora blanca	1.15-1.65
	extra light	1.15-1.65
	light ambar	1.15-1.38
Brasil	orgánica Light ambar	1.58-175
	orgánica extra light	1.75-1.85
	orgánica blanca	1.83-1.88
Uruguay	multiflora /light ambar	1.15-1.38
India	Multiflora/extra light	1.14-1.17
Vietnam	multiflora	1.15-1.38

Fuente: USDA

→ Brasil exportó durante abril miel a granel orgánica (blanca) a EE.UU por un valor FOB promedio de 1,85 US\$/libra. Si comparamos este valor con el valor FOB de miel blanca NO ORGANICA exportada por argentina se observa una merma en valor de alrededor del 20%.

→ El principal exportador de miel a granel orgánica a EE UU es Brasil, más del 90% de la miel orgánica importada por EE UU proviene de dicho país. Le siguen en orden de importancia Taiwán y México.

UNION EUROPEA

Durante lo que va del año 2016 no se registraron alertas sanitarios procedentes de la Unión Europea para los productos apícolas provenientes de terceros países. Esta información se encuentra disponible en la web de la UE y es actualizada semanalmente.

http://ec.europa.eu/food/food/rapidalert/index_en.htm

PRECIO AL PRODUCTOR

A continuación se presentan los precios de la Miel pagados al productor durante el mes de mayo en distintas zonas de nuestro país.

Los mismos son relevados periódicamente por los Delegados del Ministerio de Agroindustria en el interior.

PRECIOS DE LA MIEL PAGADOS AL PRODUCTOR - MAYO 2016

Provincia	Precio (s/IVA) \$/kg
Buenos Aires	
Junín	18
Salta	17
Jujuy	18

Fuente: Delegaciones Provinciales del Ministerio de Agroindustria.

COMISION DE TRABAJO DE MERCADOS INTERNACIONALES: MERCADOS ABIERTOS

Se dio inicio al trabajo de la comisión de análisis para el seguimiento y desarrollo de nuevos mercados internacionales para productos apícolas, comenzando con el producto miel. La misma es coordinada por la Secretaria de Mercados del Ministerio de Agroindustria y participaron representantes de los productores (SADA), fraccionadores y la Cámara de Exportadores (CERA), así como los técnicos de la Coordinación de Apicultura de la Subsecretaria de Alimentos y Bebidas del Ministerio. Estuvieron presentes representantes del SENASA y en la reunión se acordó retomar la mesa apícola de SENASA que hace años se había conformado en función de lo establecido en el Plan Estratégico Apícola desarrollado por el sector. A partir de la reunión, la primera acción fue la elaboración de un listado de mercados abiertos para la comercialización de miel.



MERCADOS ABIERTOS Y CON COMERCIO

PAIS O BLOQUE	PERÍODO 2011/2016	OTROS PRODUCTOS**
Antillas Holandesas (modelo UE)	X	
Arabia saudita ⁽¹⁾	X	
Australia ⁽¹⁾	X	
Bolivia ⁽¹⁾	X	cera
Canadá ⁽¹⁾	X	
Colombia (modelo propio)	X	
Costa Rica (modelo propio)	X	Cera estampada e irradiada
Corea del Sur ⁽¹⁾	X	propóleos
Croacia (modelo UE)	X	propóleos
Emiratos Árabes Unidos ⁽¹⁾	X	
Estados Unidos (no exige certificación sanitaria)	X	cera
Filipinas ⁽¹⁾	X	
Hong Kong (modelo propio)	X	
Indonesia ⁽¹⁾	X	
Israel ⁽¹⁾	X	
Japón ⁽¹⁾	X	cera
Kuwait ⁽¹⁾	X	
Líbano ⁽¹⁾	X	
Libia ⁽¹⁾	X	
Malasia ⁽¹⁾	X	cera
Marruecos (modelo propio)	X	
Noruega (modelo UE)	X	
Suiza (modelo UE)	X	
Turquía (modelo UE)	X	
Unión Europea *(modelo UE)	X	Alemania (cera)
Venezuela ⁽¹⁾	X	

(1).- Modelo Terceros Países (GENÉRICO)

* PAISES DE UNIÓN EUROPEA A LOS CUALES SE EXPORTÓ EN ULTIMOS AÑOS: Alemania, Austria, Bélgica, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Países Bajos (Holanda), Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, y Suecia.

**OTROS PRODUCTOS: los volúmenes de exportación son muy reducidos y esporádicos.

MERCADOS EN NEGOCIACIÓN :

- | | |
|--|---------------------------|
| → Argelia | → Guatemala |
| → Azerbaiyán | → India |
| → Barhein | → Panamá |
| → Chile | → Paraguay |
| → Ecuador | → Perú |
| → Federación Rusa | → República Popular China |
| (como integrante de la Unión Económica Euroasiática) | → Túnez |

NOTICIAS

4 º Fiesta regional de la miel

El Ministerio de Agroindustria estuvo presente en la 4ª Feria Regional de la Miel de San Vicente. Junto con el INTA, el SENASA y el Ministerio de Agroindustria de la provincia de Buenos Aires, continua acercándose a los actores de la cadena apícola, compartiendo experiencias, colaborando en la difusión de la miel y valorizando el trabajo de cada apicultor del país.

En el marco de la feria, se llevó a cabo una nueva edición del Concurso Nacional de Miel y constituyó un récord ya que se presentaron 94 mieles de las provincias de Buenos Aires, Mendoza, Jujuy, Misiones, La Pampa, Neuquén, Santiago del Estero y Córdoba. Esto demuestra el carácter federal de la actividad y el trabajo que llevan adelante los productores para mejorar la calidad de sus productos.

El primer premio fue para la Cooperativa FECOAPI, de San Pedro y Alexis Rodríguez como representante de la misma recibió el premio en la muestra. En sus palabras destacó el esfuerzo de los apicultores y la importancia de las abejas para el resto de las producciones agropecuarias. La miel ganadora es una miel de cítricos (naranja específicamente), clara y suave que fue la preferida del jurado.

Por otra parte en el espacio institucional del Ministerio se realizaron distintas charlas informativas sobre temas como sanidad apícola, el nuevo sistema de RENAPA, aspectos vinculados a la calidad de la miel y además se organizó la reunión de la mesa regional de AMBA, coordinada por la provincia de Buenos Aires, de la cual participó la Subsecretaría de Alimentos y Bebidas del Ministerio, Mercedes Nimo. Se trató de un rico espacio de intercambio sobre la situación del sector y el Ministerio informó sobre las líneas de crédito de agregado de valor que se encuentran disponibles a través de Banco Nación. También acerca del inicio del trabajo para el diseño de una campaña de promoción del consumo interno de miel. Acción muy bien recibida por los representantes de la mesa regional.

El Ministerio convocó a más de 20 asociaciones y empresarios de toda la cadena apícola de distintas regionales, que en el Camino de la Miel ofrecieron sus productos al público: diferentes tipos de mieles, polen, hidromiel, cerveza de miel, miel en panal, dulce de leche con miel, alfajores con miel, propóleos, equipamiento apícola, indumentaria, entre otros.

CONCURSO NACIONAL DE MIELES SAN VICENTE 2016

Los resultados fueron los siguientes:

1º Premio Miel de naranjo de la localidad de San Pedro, de Alexis Rodríguez. FECOAPI

2º Premio Miel de montes de acacia de Villa Gesell, de Sergio Medina

3º Premio Miel del Paraje El Morejón de Campana, de Gabriela Gandia

Además se concedieron cinco menciones, las cuales corresponden a:

- Miel de Aluminé de Alfredo Bastian
- Miel de jarilla de Mendoza del Liceo Agrícola y Enológico Domingo Faustino Sarmiento
- Miel de Las Heras, Mendoza de Domingo Morales, multifloral con pájaro bobo
- Miel monofloral de tréboles de Miguel Angel Pages
- Miel de monte nativo de Santiago del Estero de Mónica Alonso



Proyecto de Ley Apícola Nacional



El día 17 de mayo representantes del Consejo Nacional Apícola participaron de una reunión de trabajo que se llevó a cabo en la sede del Ministerio de Agroindustria, con el objetivo de revisar y actualizar el Proyecto de Ley Nacional Apícola. El presente proyecto de ley pretende brindarle al sector una herramienta capaz de institucionalizar las políticas destinadas al desarrollo de las actividades vinculadas a la producción apícola.

Listado de instituciones y organismos que participaron:

- CONSORCIO APÍCOLA DE CHACO
- SRA
- SECRETARÍA DE ASUNTOS AGRARIOS
- SEC. DE ASUNTOS AGRARIOS DE SALTA
- CAME
- SADA
- COORDINADOR APÍCOLA MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA DE LA PROV. DE BS. AS.
- INTI
- DIRECCIÓN DE DESARROLLO APÍCOLA PRODUCCIÓN , SAN JUAN
- UBA
- MINISTERIO DE PRODUCCIÓN MISIONES
- SENASA
- INTA
- COORDINADORA APÍCOLA NEUQUÉN
- MINISTERIO DE PRODUCCIÓN ENTRE RÍOS
- SADA

LA SUBSECRETARIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS PARTICIPO EN UNA JORNADA DE TRABAJO DEL CONSORCIO DE MIELES DEL SUDOESTE BONAERENSE

Junto con representantes del Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires, la Subsecretaría de Alimentos y Bebidas y su coordinación de Apicultura y la Subsecretaría de Desarrollo Territorial participaron de una jornada de trabajo en Pigué para evaluar el trabajo desarrollado por el Consorcio en estos años y los programas de trabajo para lo que resta del 2016 y los proyectos a mediano plazo.



El objetivo es acompañar al sector y a los productores en particular para realizar procesos de exportación en forma directa con productos diferenciados.

EXPOMIEL 2016

5° Concurso Nacional de Miel: se realizó la jura

64 muestras de mieles, de 5 provincias, fueron juradas, por 7 expertos de organizaciones públicas y privadas, en la EEA Balcarce del INTA preparándose para lo que será Expomiel 2016 del 9 al 12 de Junio. Esta actividad fue organizada por el Programa Nacional Apícola del INTA (PROAPI).

Jurado integrado por Laura Gurini y Carolina López (INTA Delta), Beatriz Achával, Flavia Vazquez (Ministerio de Agroindustria - Área Apícola - Subsecretaría de Alimentos y Bebidas), Jimena Plácido (NEXCO S.A.) y Josefina Winter y Olga Apablaza (INTI)

Días pasados se realizó la jura del 5° Concurso Nacional de Miel, en el marco de Expomiel Azul 2016. Participaron 64 mieles, cosecha 2016, de productores de las provincias de Buenos Aires, Mendoza, Córdoba, Río Negro y La Pampa.

Las mieles recibidas fueron codificadas para su posterior análisis físico químico, polínico y de residuos. Esta práctica fue realizada por la



empresa NEXCO S.A. La variedad de las floras apícolas, resultaron en mieles con variedad en la gama de colores. También de olores, aromas, sabores y texturas.

Este concurso, organizado por el PROAPI, fue coordinado por la Lic. María Soledad Varela, docente de la Facultad de Ciencias Agrarias - Unidad Integrada Balcarce, con la colaboración de la técnica Analía Martínez, perteneciente a la EEA Balcarce del INTA - Unidad Integrada Balcarce. El evento fue auspiciado por NEXCO S.A. y Alimentos Naturales - Aleluya.

Una vez obtenidos los resultados de los análisis de las muestras, las mieles que cumplían los requisitos para participar, fueron clasificadas en: mieles fluidas y mieles cristalizadas. Estas dos categorías fueron presentadas al jurado idóneo, integrado por Laura Gurini y Carolina López (INTA DELTA), Beatriz Achával, Flavia Vázquez (Ministerio de Agroindustria- Área Apícola - Subsecretaría de Alimentos y Bebidas), Jimena Plácido (NEXCO S.A.) y Josefina Winter y Olga Apablaza (INTI Neuquén), que las evaluaron sensorialmente. A cada muestra de miel, durante la evaluación, se le dio un valor numérico para cada una de las características medidas: aspecto general, olor, evaluación en boca y textura), obteniendo así un puntaje.

El resultado de la sumatoria de los puntajes obtenidos, para cada característica evaluada, permitió darles un orden de mérito, siendo la de mayor puntaje la ganadora para cada categoría

Las mieles que resultaron ganadoras fueron:

Categoría mieles Fluidas

1° Premio: Hernán Federico Tihista - Villa Gesell-Bs. As.

2° Premio: Ricardo E Grunau - General Madariaga-Bs.As.

Categoría mieles Cristalizadas

1° Premio: Ricardo Schwindt/ Escuela Agropecuaria - Coronel Suárez-Bs. As.

2° Premio: Medina Sergio - Villa Gesell- Bs. As.



Los resultados de los análisis serán proporcionados a los concursantes que, a través de esta información, podrán tener detalles de la calidad de sus mieles, y los premios serán entregados el sábado 11 de junio, a las 16:30 h, en la carpa de charlas de la muestra Expomiel Azul 2016.

Por otro lado, el PROAPI, ese mismo día, presentará distintas charlas con temas de importancia para el productor apícola.

El programa es el siguiente:

9:00 h MODO COLECTIVO DE INNOVAR - LA INNOVACION EN LOS TERRITORIOS. Introducción a cargo del moderador Tec. Apic. Daniel Poffer.

9:10 h PLENARIA DE EXPERIENCIAS de organización y desarrollo local. Pensar en la estrategia de desarrollo local: Mesa apícola de desarrollo local de Azul (MADLA) - Arq. Alicia Lapenta (Centro de Estudios Jurídicos en Artes y Letras -CEJAL) - Ing. Agr. Roberto Valicenti (Facultad Agronomía de Azul - FAA) - Prof. David Díaz (Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 2 - Azul) - Téc. Apic. Leandro Frigoli - INTA EEA Cuenca del Salado.

9:50 h El proyecto de Red de Latinoamérica y el Caribe como estrategia de innovación territorial. Ing. Agr. Cecilia Dini - INTA EEA Famaillá, Ing. Agr. Enrique Bedascarrabure - CNIA INTA Castelar.

10:30 h El simulador de la UDA's como herramienta para la innovación territorial. Ing. Agr., Horacio Castignani / INTA EEA Rafaela.

14:00 h MODO COLECTIVOS DE INNOVAR - MANTENER LA CALIDAD EN MOMENTOS DE CRISIS. Introducción a cargo de la Moderadora Ing. Agr. Alejandra Palacio - INTA EEA Balcarce

14:10 h Estrategia en valor agregado en productos de las colmenas. Dra. Laura Gurini - EEA Delta del Paraná.

14:40 h Conocimientos y estrategias de prevención del Pequeño Escarabajo de la Colmena. Conclusiones de Workshop realizado en Costa Rica. Lic. en Biodiversidad Natalia Bulacio Cagnolo - INTA EEA Rafaela.

15:50 h Acciones para el control integrado de varroosis. Experiencia en el desarrollo de control con ácido oxálico de la Cámara de apicultores y Cooperativa de Trabajo Apícola Pampero Ltda. Dra. Natalia Bulacio Cagnolo- EEA INTA Rafaela, y Dr. Elian Tourn - CAP -Universidad nacional del Sur - EEA INTA Bordenave.

Fuente: INTA: Grupo Comunicaciones
Estación Experimental Agropecuaria Balcarce - <http://inta.gob.ar/balcarce>
Programa Nacional Apícola (PNAPI/PROAPI) - <http://inta.gob.ar/proyectos/pn-1>
Teléfono: 02266 43 91 00 - Interno: 215



AGROINDUSTRIA INICIA **ESCUELA DE NEGOCIOS** para **PYMES AGROALIMENTARIAS** en TODO EL PAIS

El Ministerio de Agroindustria de la Nación, a través de la Secretaría de Agregado de Valor da inicio al **PROGRAMA DE MEJORA EN LA GESTIÓN EMPRESARIAL** que se llevará a cabo en 8 provincias durante el segundo semestre de 2016:

- Buenos Aires (Tandil y Junín) • Río Negro (Bariloche) • Catamarca
- Mendoza • Salta • Santa Fe • Tierra del Fuego • Tucumán

Temas vinculados a la gestión agroalimentaria:

- El entorno económico de la Empresa.
- Planificación Estratégica de la Empresa.
- Capital Humano - Desarrollo de habilidades personales.
- Marketing.
- Análisis Financiero.
- Empresas sustentables.

CONTACTO: Teléfono (011) 4349-2356 • E-mail: procal@magyp.gob.ar

agroindustria     
.gob.ar #agroindustria





El Pequeño Escarabajo de la Colmena

CONOCERLO PERMITIRÁ PREVENIR FUTUROS DAÑOS

El **El Pequeño Escarabajo de la Colmena (PEC)** *Aethina tumida* (Murray 1867), es originario del sur de África y es un parásito de las colonias de abejas melíferas. Los adultos y las larvas del PEC se alimentan de las crías de las abejas, de la miel y el polen, causando así la muerte de las crías, la fermentación de la miel y la destrucción de los panales.

¿QUÉ DAÑOS OCASIONAN LAS LARVAS del PEC?

Se alimentan del polen, miel y crías de abejas por lo que el daño ocasionado puede ser irreversible.

Contienen una levadura en su sistema digestivo, que se elimina con las heces y que produce la fermentación de la miel.

La miel fermentada no es utilizada por las abejas, que abandonan esas áreas del panal, dejando al PEC la oportunidad de reproducirse y provocar el colapso de la colmena.



El PEC constituye un serio problema en las salas de extracción de miel donde el mayor riesgo es que la miel almacenada de colmenas afectadas (extractada o en las alzas) se fermente.

La miel fermentada, mezclada con miel no afectada, provoca la fermentación de todo el lote y se pierde.

La miel fermentada no se puede utilizar para alimentar colmenas ni comercializar.

La mejor protección: MANTENER LAS COLMENAS FUERTES

ABEJAS SANAS Y BIEN NUTRIDAS, SON LA MEJOR DEFENSA contra el PEC.

La cantidad de abejas en una colmena y el manejo del espacio son dos elementos fundamentales en el control del escarabajo

Es necesario contar con reinas jóvenes y de calidad, un adecuado manejo nutricional y sanitario, sobre todo en relación al control de la Varroosis.

Si la población de abejas es alta, la colonia puede defenderse del PEC.



El primer paso es RECONOCERLO

Los individuos adultos son:

1. Marrón oscuros y su tamaño aprox. entre 5-7 mm de largo (un tercio del tamaño de la abeja adulta).
2. Su cuerpo es ovalado
3. Tienen antenas capitadas (filiformes que terminan ensanchadas)
4. Tienen las alas más cortas que el abdomen
5. El segmento posterior a la cabeza termina en puntas a cada lado del cuerpo
6. Tiene patas planas que les permite adherirse en distintas superficies de la colmena y las pueden ocultar bajo su cuerpo cuando se ven amenazados por las abejas.

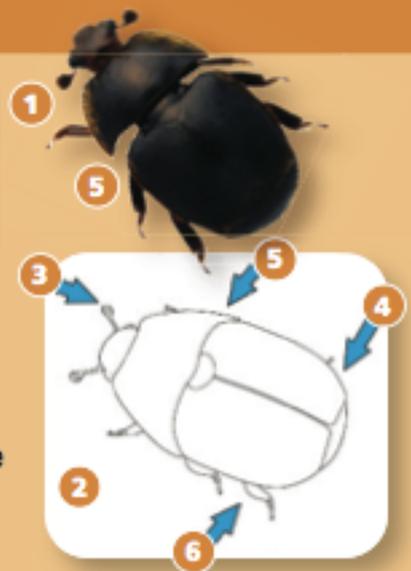
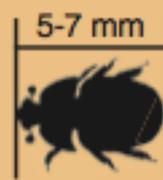


Imagen del PEC y esquema de las características distintivas del Escarabajo adulto (Universidad de Hawaii)

CICLO BIOLÓGICO

Los adultos pueden volar más de 10 km para infestar otras colonias atraídos por su olor (1) y colocar sus huevos en fila o en grupo en grietas y hendiduras, lugares donde las abejas no pueden alcanzarlos. Cada hembra puede poner entre 1000 y 2000 huevos. (2)

Las larvas se desarrollan dentro de la colmenas, a expensas de polen, miel, larvas y huevos de abejas. (3) Completado su desarrollo, son atraídas por la luz, salen de la colmena (4) y se entierran entre 10- 30 cm en la tierra y hasta 100 metros a la redonda completando su desarrollo. Pupan bajo tierra. (5)

Si las condiciones ambientales son propicias, en 10 días pueden emerger nuevos adultos que podrán infestar otras colmenas o enjambres silvestres (6). En condiciones favorables, el ciclo puede completarse en un mes. Alta Humedad, alta temperatura y la disponibilidad de alimento favorecen su desarrollo



**EL ESCARABAJO ES OPORTUNISTA
PUEDE ESPERAR HASTA UN AÑO
PARA COMENZAR A REPRODUCIRSE.**

**EL CONTROL DEL ESCARABAJO
SE BASA EN LA IDENTIFICACIÓN
Y ELIMINACIÓN DE
LOS INDIVIDUOS ADULTOS.
ELLOS EMPIEZAN EL CICLO
DENTRO DE LA COLONIA.**



**EL ESCARABAJO
NO HA SIDO DETECTADO
EN ARGENTINA
NO LE DEMOS
OPORTUNIDADES PARA
SU DESARROLLO.**

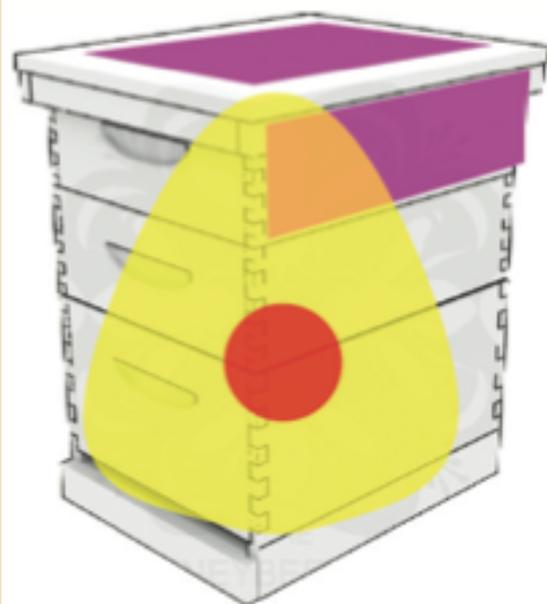
Cuando abramos las colmenas prestemos especial atención...

El escarabajo adulto busca la oscuridad.

En una colmena equilibrada, la mayor parte de los PEC estarán ubicados en las alzas y medias alzas, ya que las abejas los irán desplazando y evitarán que llegue al nido de cría.

Busquemos escarabajos adultos bajo la entretapa y/o el techo de la colmena, empecemos por los cuadros externos del alza o media alza superior en los panales, entre la pared de la cámara de cría y el alimentador o dentro de ellos.

Si encontramos algún individuo sospechoso, colocarlo en un frasco con alcohol y llevarlo/s a la oficina de SENASA más próxima. Si está en contacto con técnicos apícolas provinciales o del INTA, entégueselos inmediatamente.



**Ubicación probable del PEC
en una colmena fuerte**
(indicado con color violeta).

**Distribución de las abejas
dentro de la colmena**
(amarillo y rojo).

(Universidad de Hawaii)

Si encuentra escarabajos en su apiario:



- La sospecha o la detección de escarabajos debe ser informada de inmediato para proceder a la identificación de la plaga y evitar su diseminación.
- Coloque el ejemplar sospechoso en un frasco con alcohol y llévelo la oficina local del Senasa más próxima (*).
- Si está en contacto con técnicos apícolas provinciales o del INTA, infórmeles de lo observado a la brevedad posible. Siga las recomendaciones que le indique.
- Hasta que se confirme el diagnóstico, **NO MUEVA LAS COLMENAS** y cumpla con las indicaciones del técnico.
- **NO ES NECESARIO QUEMAR LAS COLMENAS AFECTADAS**, los técnicos le indicarán cómo recuperarla.

INTA, SENASA Y MINAGRO agradecen a:
FONTAGRO y a la Dra. Ethel Villalobos y a su equipo de la Universidad de Hawai,
con el apoyo de USDA - Farm Bill, Western SARE por su generoso aporte
de conocimientos e imágenes a este folleto

Se recuerda que el PEC es de denuncia obligatoria ante el SENASA,
(DNSA): apicultura@senasa.gov.ar / 011 4121-5408.

(*) Para ubicar la oficina local del SENASA más próxima, puede acceder a:
<http://www.senasa.gov.ar/institucional/centros-regionales/oficinas-senasa>

EVENTOS APICOLAS y CURSOS

→ 10,11 y 12 de Junio

Expo Miel Azul. Provincia de Buenos Aires .Visite el stand del Ministerio de Agroindustria junto con el INTA, el SENASA y la Provincia de Buenos Aires.7 y 8 de Mayo. 4 ta

→ 14 al 17 de Junio

Expo Miel Azul. Provincia de Buenos Aires

→ 18 al 22 de Julio

XII Congreso Latinoamericano y VI Congresos Cubano de Apicultura. La Habana Cuba.

→ 6 al 10 de Setiembre

Simposio Mundial. Apicultura Orgánica. Provincia de Santiago del Estero.



4° EDICIÓN DE LA SEMANA DE LA
Miel

14 al 17
DE JUNIO DE 2016
CRONOGRAMA

Martes 14

9 a 17 hs Exposición y Visitas
11 hs Exposición Didáctica: Verónica Almiror
15 hs Exposición Didáctica: Verónica Almiror "Foyer del Auditorio Juan Victoria"
17 hs Análisis Sensorial: Josefina Winter "Foyer del Auditorio Juan Victoria"

Miércoles 15

9 a 17 hs Exposición y Visitas
11 hs Exposición Didáctica: Verónica Almiror
15 hs Exposición Didáctica: Verónica Almiror "Foyer del Auditorio Juan Victoria"
17 hs Nutrición: Laura Notario "Foyer del Auditorio Juan Victoria"

Jueves 16

9 a 13 hs Exposición y Degustación "Centro Cívico"
17 hs Polinización y Sanidad: Gerardo Gennar "Foyer del Auditorio Juan Victoria"

Viernes 17

9 a 13 hs Exposición Degustación Peatonal de la Ciudad de San Juan

DEGUSTACIÓN y PROMOCIÓN de la MIEL SANJUANINA



GOBIERNO DE SAN JUAN | **MINISTERIO DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO** | **SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA** | **DIRECCIÓN DE DESARROLLO AGRÍCOLA** | **MESA APÍCOLA PROVINCIAL SAN JUAN**

SECRETARÍA de Agricultura Ganadería y Agroindustria | **senasa** | **INTA** | **INTI** | **MINISTERIO DE EDUCACIÓN** | **FECO AGRO** | **capica** | **AS PA** | **COOPERATIVA APÍCOLA**



SR. PRODUCTOR APICOLA:

El Registro Nacional de Productores Apícolas (RENAPA) es el instrumento creado por la Resolución SAGPyA N° 283/2001 que permite conocer a la totalidad de los productores del país, su ubicación geográfica, las características físicas de su producción, la cantidad de colmenas y los productos que elaboran.

A partir de la Resolución del MAGYP N°502/2015 se ha puesto en marcha el nuevo Sistema RENAPA online (<https://renapa.magyp.gob.ar/>) que permite a los productores completar el acto de registro por el canal de autogestión. Para utilizarlo deberá obtener una clave fiscal y agregar el servicio MAGYP utilizando el administrador de relaciones. Para más información sobre la obtención de la clave fiscal consultar.

Consultas:

Área Apícola

Tel: 011 - 4349-2694/2126

Para consultas sobre **trámites de SALAS DE EXTRACCION** dirigirse a los **Organismos Provinciales** mencionados o al **SENASA - Coordinación de Lácteos y Apícolas**.

Tel: 011-4121-5164-5157 - de 10 a 17 hs.
 eapicola@senasa.gov.ar - dlarana@senasa.gov.ar
 www.senasa.gov.ar