

ANÁLISIS PRELIMINAR DEL COSTO-BENEFICIO DE LA PRODUCCIÓN DE MIEL ECOLÓGICA EN CUBA

Autor: Alexander Yero Junco

Centro de Investigaciones Apícolas,

La Habana, Cuba.

Teléfono: 2020897, Fax: 2020950, E-mail: yero@eeapi.cu

Resumen

Con la finalidad de realizar un análisis preliminar de la relación entre los costos de certificación para la producción de mieles orgánicas y los beneficios obtenidos, en el periodo comprendido entre el año 2001 y 2007, se analizaron los datos relativos al costo de la certificación, producción total de miel, precio de exportación de la miel y una comparación entre los precios de la miel convencional y la miel orgánica. Observando que desde que se inició la producción de miel orgánica en el año 2001 por la provincia de Guantánamo con 16.3 toneladas métricas (TM) y un costo de certificación de 700.00 USD, hasta el 2007 se han producido 4480.9 TM con un costo de certificación de 70033.5 USD, evidenciándose un incremento significativo anualmente, no siendo así en el 2007, debido a que, como se contrataron menos apicultores que el año anterior, el costo de certificación y la producción de miel disminuyeron. Estos gastos atribuidos a la certificación, son compensados con los altos niveles productivos y los precios tentadores con que es cotizada la miel ecológica a nivel internacional, lo cual ha generado al país ganancias sustanciosas. Permitiendo además introducir en el mercado un producto de óptima calidad, capaz de satisfacer las demandas de una sociedad cada vez más exigente y necesitada de alimentos libres de residuos contaminantes.

Introducción

A nivel mundial es cada vez más alta la exigencia de los clientes en el mercado, no solo en cuanto a tolerancias muy estrictas de residuos en las mieles, sino también en cuanto al tipo de explotación apícola en que se produjeron. Por lo que existe una tendencia global a la obtención de productos orgánicos, encaminada a satisfacer las demandas de la humanidad (Bahamonde et al, 2000).

En Cuba existen condiciones excepcionales para la producción de mieles orgánicas, ya que posee un clima de tipo Cálido tropical o Tropical estacionalmente húmedo (ISMET, 2001), destacándose la región oriental que por su relieve altamente montañoso, puede ser comparado con el de Bosque tropical lluvioso (Caner, 2004), además de poseer una flora melífera amplia y diversificada (Acuña, 1970), y contar con una política estatal de

conservación del medio ambiente, impulsada por un bloqueo económico que data de más de cuatro décadas, el cual ha obligado a limitar extraordinariamente el empleo de productos químicos en la agricultura (Bahamonde et al, 2000).

Por lo que se hace necesario aumentar la producción de miel ecológica, en aras de mantener y mejorar nuestra posición en el mercado, fortaleciendo a la vez el prestigio de los productos apícolas cubanos, el cual data desde hace más de 150 años (Pérez, 2003).

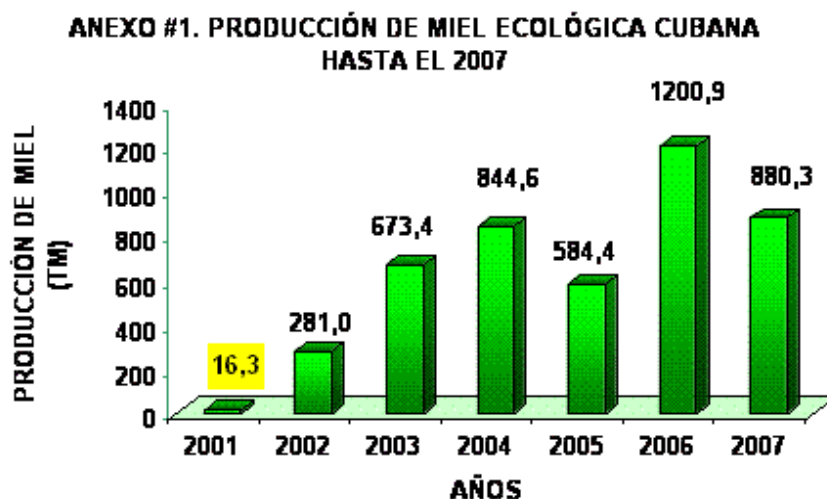
Objetivo:

Realizar un análisis preliminar de la relación entre los costos de certificación para la producción de mieles ecológicas y los beneficios obtenidos.

Materiales y métodos:

Se recopiló la información relativa a producción de miel, costo de certificación y el precio de exportación de la miel convencional y la orgánica, en el periodo comprendido entre el año 2001 y el 2007. Como referencia se emplearon los datos estadísticos aportados por la Vicepresidencia de Apicultura del Grupo Empresarial de Agricultura Montaña, el Centro de Investigaciones Apícolas, la Agencia Certificadora BCS ÖKO GARANTIE y la Empresa CUBAEXPORT.

Resultados:



La producción de miel ecológica en la región oriental de Cuba ha experimentado un ascenso explosivo desde sus inicios en el año 2001 con 16.3 toneladas métricas (TM), alcanzando su cifra record en el año 2006 con 1200.9 TM (Ver Anexo #1). Logrando una producción total en el período del 2001-2007 de 4480.9 TM. Lo cual corrobora lo planteado por Bahamonde et al (2000) cuando apunta que el país cuenta con la infraestructura técnico productiva capaz de asimilar la nueva tecnología para la producción de mieles ecológicas.

Tabla#1 Costo de la certificación de mieles ecológicas según producción

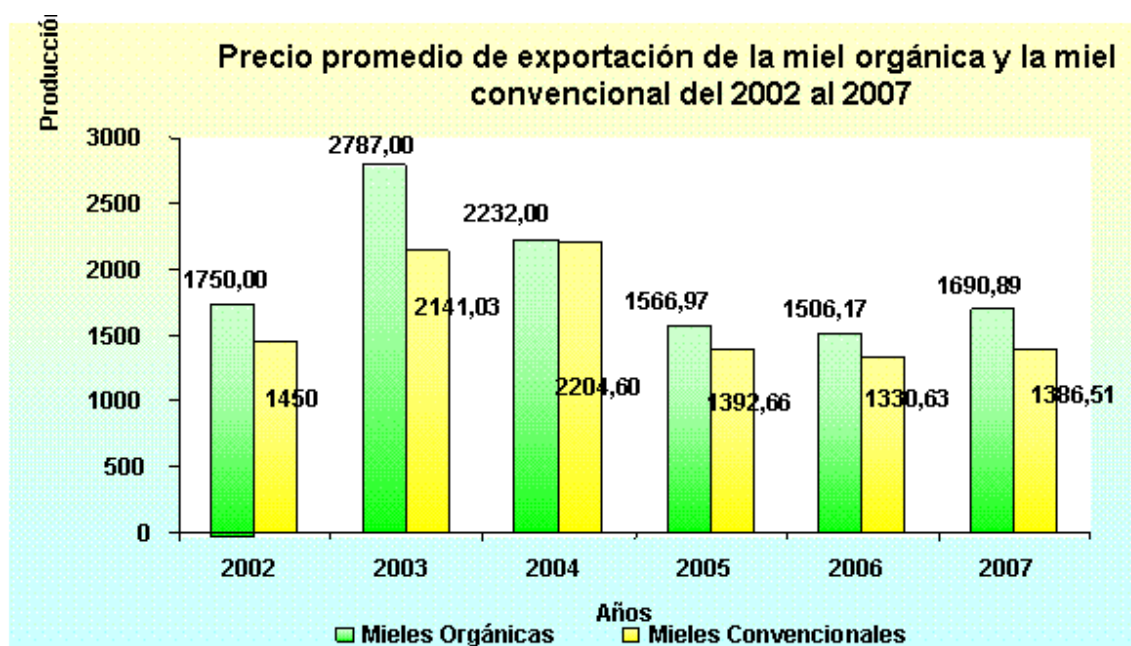
AÑOS	COSTO DE CERTIFICACIÓN (USD)	MIEL PRODUCIDA(TM)
2001	700.00	16.3
2002	6 200.00	281.0
2003	11 322.00	673.4
2004	10 230.00	844.6
2005	11 138.00	584.4
2006	16 377.50	1 200.9
2007	14 066.00	880.3
TOTAL	70 033.5	4 480.9

El costo de la certificación de mieles ecológicas también se ha comportado en ascenso durante el periodo del 2001 al 2006, partiendo de \$700.00 USD en el 2001 y alcanzando \$16 377.50 USD en el 2006, no siendo así en el 2007 debido a que se contrataron menos productores que el 2006, producto a que algunas de las zonas que habían sido certificadas en años anteriores no cumplieron con las exigencias de la Certificadora BCS ÖKO GARANTIE, al aplicar productos químicos cerca de estas zonas, por lo que podemos decir que el costo de certificación guarda una relación proporcional con el incremento de la producción de miel contratada.

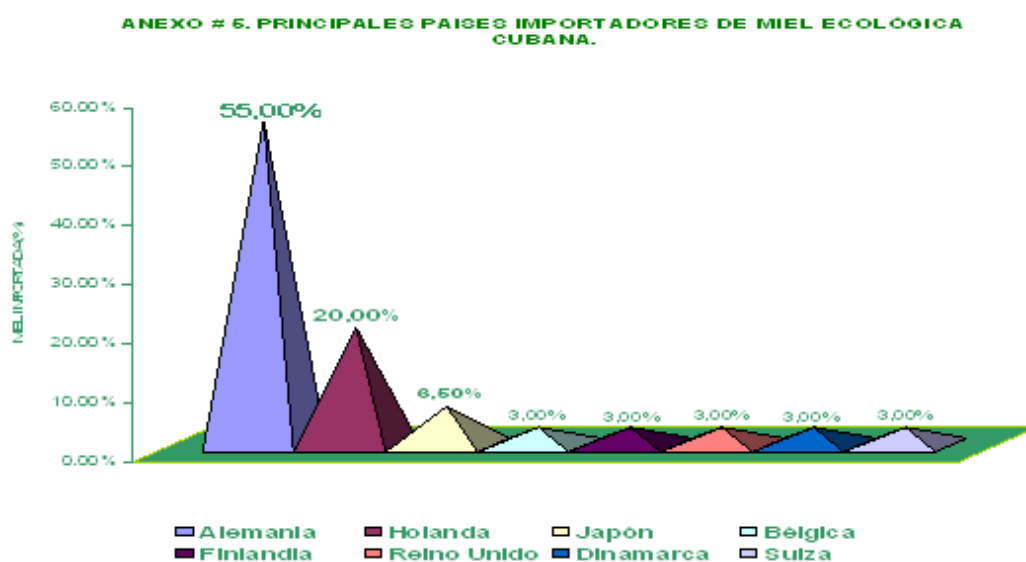
Tabla # 2. Producción de miel acopiada en (TM) desde el 2001 al 2007 y precio de la miel ecológica y convencional por (TM) desde el 2002 al 2007.

Años	Miel Acopiada en (TM)					Precio Promedio Ecológica	Precio Promedio convencional
	Gtmo	Stgo	Granma	Holguín	Total	TM	TM
2001	16,3				16,3		
2002	73,2	35,1	172,7		281	1750,00	1450
2003	60,9	105,2	507,3		673,4	2787,00	2141,03
2004	83	310	372,3	79,3	844,6	2232,00	2204,60
2005	60,3	232,9	206,6	84,6	584,4	1566,97	1392,66
2006	128,8	342,1	572,7	157,3	1200,9	1506,17	1330,63
2007	84,1	194,7	408,5	193	880,3	1690,89	1386,51
Total	506,6	1220	2240,1	514,2	4480,90	1922,17	1650,91

Como podemos observar en la tabla #2 el precio de la miel ecológica supera el de la miel convencional en el período comprendido desde el año 2002 al 2007. Haciendo un análisis más profundo, teniendo en cuenta el precio total promedio de ambas producciones y la producción total acopiada de miel ecológica en este período, podemos afirmar que existe una diferencia de precio de 271.99 USD/TM.



Si se tiene en cuenta que la miel ecológica en el mercado internacional ha tenido un precio oscilante entre 1506.17 USD y 2787.00 USD por tonelada, el cual siempre a sido superior al precio de la miel convencional, obtendremos que por las 4480.9 TM de miel ecológica producida en el período, su valor comercial supera el de la miel convencional en \$1218759.99 USD. Descontando lo invertido en el costo de la certificación (\$70033.5), se obtiene una diferencia positiva de \$1148726.5 USD, de ganancias para el país.



Conclusiones

Económicamente, resulta factible para el país la producción de miel ecológica que la de miel convencional como medio para satisfacer las demandas de un mercado internacional cada vez más exigente.

Recomendaciones

Continuar fomentando la producción de miel ecológica, en las regiones del país que reúnan los requisitos establecidos por los reglamentos internacionales de certificación, en función de explotar de manera sostenible la mayor parte del ecosistema apícola cubano.

Bibliografía

-Acuña, G, J. Plantas melíferas de Cuba. Cuba. 1970. P 4-59.

-INSMET, 2001. Condiciones Climáticas Generales. Primera comunicación Nacional a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Ed. CUBAENERGÍA, la Habana, Cuba.12.

-Cuba. Grupo Empresarial de Agricultura de Montaña. Ministerio de la Agricultura. Boletín Informativo Estadístico. 2001-2005.

-Cuba. Empresa CUBAEXPORT. Ministerio de Comercio Exterior. Registros de exportaciones de miel cubana. 2001-2005.

-Cuba. Agencia Certificadora BCS ÖKO GARANTIE. Registros de certificación y producción de miel ecológica cubana. 2001-2005.

-Cuba. Centro de Investigaciones Apícolas. Ministerio de la Agricultura. Registro de Producciones Orgánicas. 2001-2005.

-Caner, R, A. 2004. Clima de Cuba. Curso geografía de Cuba. Ed. Rebelde. La Habana, Cuba. 14.

-Bahamonde, A; Alvero J, L; Instructivo de manejo Ecológico, Certificación y Comercialización de miles Ecológicas. BCS OKO GARANTIE. Centro de Investigaciones Apícolas. Cuba. 2000.

-Pérez, A, P; Manual de Apicultura. La Habana. Cuba. 2003.