

**PROY-NOM-004-SAG/GAN-2018, Producción de miel y especificaciones.
ANÁLISIS DE IMPACTO REGULATORIO**

ANEXO 2

NOTAS SOBRE COSTO-BENEFICIO DE LA APLICACIÓN DE LA NORMA

Cuadro 1. Ejemplo de beneficio por aplicación de análisis de miel con base en la norma, como medida preventiva en la exportación de miel.

COSTO ANALISIS	\$ 4,991.00	PESOS
CONTENEDORES	1,200	
MUESTRAS	120	10%
TOTAL	\$ 598,920.00	PESOS
INGRESO/EXPORTACION	\$ 1,766,226,880.99	PESOS
BENEFICIO POR PESO INVERTIDO	\$ 2,949.02	PESOS

Cuadro 2. Resultados del estudio de PROFECO en diferentes marcas de miel.

ESTUDIO DE MERCADO (PROFECO)	MARCAS ANALIZADAS	MARCAS ADULTERADAS	PORCENTAJE DE ADULTERACIÓN	PRUEBAS REALIZADAS	PRECIO \$ / KG MIEL	
					PURA	ADULTERADA
JUNIO 2011	29	5	16.5-77.2	2,615	99.33	107.8
FEBRERO 2015	18	4	9-48.1	1,026	136.4	99.45
JUNIO 2018	20	1	100	1,490	144.5	160.7

**Cuadro 3 Costos y beneficios por la aplicación de la norma
A) Producción: Cambio de equipo**

COSTOS	Colmenas rústicas	Precio/Colmena moderna	Inversión inicial	Precio anual/colmena (depreciación 5 años)	Inversión anual
	1,638	\$ 1,100.00	\$ 1,801,800.00	\$ 220.00	\$ 360,360.00

BENEFICIOS	Incremento en producción por cambio (kg)	Precio miel/kg	ingreso adicional por cambio	ingreso total	Relación C/B por inversión anual
	17	\$ 40.00	\$ 680.00	\$ 1,113,840.00	\$ 3.09

B) Análisis de miel: Exportación

PERIODO	VOLUMEN (KG)	VALOR (USD)	USD/KG
PROMEDIO (2014-2018)	34,851,234	\$ 124,392,197.14	\$ 3.56

CONTNEDORES	1,660	21 Ton C/U
MUESTRAS	166	10%
COSTO ANALISIS	\$ 4,991.00	PESOS
TOTAL	\$ 828,297.65	PESOS
INGRESO/EXPORTACION	\$ 2,450,526,283.62	PESOS
BENEFICIO POR PESO INVERTIDO	\$ 2,958.51	PESOS

C) Análisis de miel: Mercado interno

MARCAS DE MIEL CON ADULTERACION/AÑO (PROFECO)	5
COSTO ANALISIS	\$ 4,991.00
COSTO ANALISIS/año	\$ 24,955.00
VALOR DEL MERCADO A RECUPERAR	\$ 1,006,201,269.83
BENEFICIO POR PESO INVERTIDO	\$ 40,320.63