

**Matriz de Indicadores para Resultados 2015**  
**U-010 - Programa Nacional para el Control de la Abeja Africana**

Nivel objetivo	Resumen Narrativo	Área Responsable	Nombre del Indicador	Método de cálculo	Tipo de Indicador para Resultados (estratégico o de gestión)	Frecuencia de Medición	Meta 2015	Cierre 2015	Causas	Efectos
Fin	Contribuir a impulsar la productividad en el sector agroalimentario mediante inversión en capital físico, humano y tecnológico que garantice la seguridad alimentaria mediante el fortalecimiento de capacidades para el control de la abeja africana y la varroasis en los productores apícolas.	116 - Coordinación General de Ganadería	Índice del volumen de miel producido con relación al volumen base de producción	(Volumen de miel producida en el año tn / Volumen de producción de miel promedio de los últimos 5 años) *100	Estratégico	Anual	100.00%	109.47%	La meta fue superada ya que se logró coadyuvar en el control de la africanización y la Varroasis de las abejas, de igual forma en algunas regiones del país se presentaron patrones de lluvia atípicos en la Península de Yucatán que favorecieron el flujo de néctar para el procesamiento de la miel.	Positivo ya que se contó con mayor cantidad de miel para su comercialización e incremento de la exportación, de igual forma se dispuso de un alimento energético para la población.
		116 - Coordinación General de Ganadería	Productividad laboral en el sector agropecuario y pesquero	Promedio anual del Producto Interno Bruto Agropecuario reportado por el INEGI / Promedio anual de personas ocupadas en sector de acuerdo a los datos reportados en la ENOE de INEGI	Estratégico	Anual				
Propósito	Productores apícolas adquieren capacidades e instrumentos técnicos relativos al control de la abeja africana o la Varroasis a través de las buenas prácticas.	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de productores apícolas que adquirieron capacidades e instrumentos técnicos respecto al total de productores apícolas	(Número de productores apícolas que mejoraron sus capacidades técnicas en el año t/ Total de productores apícolas en el año t) *100	Estratégico	Anual	9.75%	10.09%	La meta fue superada debido al interés de los productores por el control de la africanización, enfermedades de las abejas, la necesidad de mover sus apiarios en busca de recursos néctar-poliníferos, así como obtener mejores beneficios dentro de la cadena productiva mediante la aplicación de las Buenas Prácticas de Producción de miel.	Positivo ya que se contará con productores que podrán implementar herramientas y conocimientos para mitigar los efectos negativos de la africanización y la Varroasis en sus apiarios, contribuyendo a la producción de miel inocua y de calidad.
Componentes	Capacitación impartida a productores apícolas y técnicos	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de asistentes que aprobaron la evaluación de la capacitación con 70 o más de calificación respecto al total de asistentes a la capacitación	(Número de asistentes que aprobaron la capacitación con 70 o más de calificación en el año t / Número de asistentes a las capacitaciones en el año t) *100	Gestión	Semestral	90.00%	92.01%	El resultado fue superior a lo esperado debido al interés de los productores en conocer las medidas de control sobre las diferentes enfermedades de las abejas, así como la correcta impartición de los talleres que estimulan a que el productor implemente Buenas Prácticas de Producción de miel.	Se espera un efecto positivo debido a que los productores tendrán diferentes herramientas teórico-prácticas, que faciliten el óptimo desarrollo y comercialización de sus productos.
	Certificados de Calidad Genética y/o Sanitaria entregados a productores de material biológico apícola	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de certificados entregados a productores en el año tn en relación con los certificados entregados en el año base	(Número de certificados entregados en el año tn / Número de certificados entregados en t0) *100	Gestión	Semestral	100.00%	115.49%	El resultado fue superior a lo esperado debido al interés de los Criadores en recertificarse y poder ser proveedores del material biológico en los programas de la Secretaría la cual abriría ventanillas a principios del 2016.	Se espera un efecto positivo ya que se contará con un mayor número de abejas reinas comerciales, progenitoras y núcleos con características favorables para la producción así como la reducción del impacto negativo de la africanización.

Componentes	Estándares técnicos para el desarrollo de la Campaña contra la Varroasis actualizados y difundidos	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de apiarios que cumplen con la normatividad de la Campaña contra la Varroasis con relación a los que son monitoreados	(Apiarios con nivel de varroasis apegado a la normatividad en el año t / total de apiarios monitoreados en el año t) * 100	Gestión	Semestral	90.00%	94.07%	Se obtuvo un resultado mayor a lo esperado, debido a que los apicultores implementaron las recomendaciones para el control de la Varroasis. Cabe mencionar que los valores del numerador y el denominador solo describen la proporción de eventos esperados, debido a que los servicios son a petición de parte y no se cuenta con una serie histórica de datos que permita establecer una línea base.	Positivos ya que se evita la pérdida de colonias de abejas así como la disminución de la producción de miel a causa de los efectos negativos de la Varroasis.
	Constancias sanitarias de Tratamiento o de Niveles de Infestación de Varroasis emitidas a Productores apícolas	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de productores que obtienen Constancia sanitaria de control de la Varroasis con respecto al total de productores solicitantes de Constancia	(Número de productores con Constancia sanitaria en el año t/ Número de productores solicitantes de Constancia en el año t) *100	Gestión	Semestral	90.00%	84.73%	La meta del indicador no fue alcanzada debido a que algunos de los productores que solicitaron el servicio no alcanzaron cubrir los requisitos mínimos para obtener la constancia ( niveles bajos de la parasitosis). Cabe mencionar que los valores del numerador y el denominador solo describen la proporción de eventos esperados, debido a que los servicios son a petición de parte y no se cuenta con una serie histórica de datos que permita establecer una línea base.	Se espera no exista un efecto desfavorable, ya que se emitieron las recomendaciones pertinentes para el control de la parasitosis en los apiarios afectados, lo que permitirá que bajen los niveles de infestación y posteriormente puedan realizar la movilización de sus colmenas con base a la normativa.
	Capacitación para el control de enjambres de abejas impartida a Brigadistas de cuerpos de seguridad coadyuvantes con Protección Civil	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de brigadistas que aprobaron la evaluación de la capacitación con 70 o más de calificación	(Número de brigadistas que aprobaron la capacitación con 70 o más de calificación en el año t / Número de brigadistas que recibieron capacitación en el año t)	Estratégico	Semestral	90.00%	92.98%	El resultado fue superior a lo esperado debido al interés de los brigadistas en conocer las medidas para el control de enjambres de las abejas.	Se espera que sea positivo ya que se contará con personal capacitado para el control de enjambres lo que fomenta la reducción del riesgo de accidentes por picadura de abejas.
Actividades	Atención a las solicitudes de capacitación de brigadistas de protección civil	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de capacitaciones impartidas con relación a las solicitadas	(Capacitaciones impartidas a brigadistas de protección civil en el año t/ Capacitaciones solicitadas en el año t) * 100	Gestión	Semestral	90.00%	100.00%	La meta se logró ya que se atendió la totalidad de capacitaciones solicitadas. Cabe mencionar que los valores del numerador y el denominador solo describen la proporción de eventos esperados, debido a que los servicios son a petición de parte y no se cuenta con una serie histórica de datos que permita establecer una línea base.	Se espera que el efecto sea favorable, ya que se contará con personal capacitado que coadyuve en las acciones para la reducción del impacto negativo de la africanización entre la población.

Actividades	Evaluación del grado de infestación de Varroasis en los apiarios monitoreados	116 - Coordinación General de Ganadería	Promedio de infestación de Varroasis en los apiarios monitoreados	(Sumatoria del nivel de infestación de varroasis en los apiarios monitoreados en el año t/apiarios monitoreados en el año t)	Gestión	Semestral	5.00%	2.01%	El objetivo, conforme al marco normativo, es obtener infestaciones inferiores a la meta del indicador (5.00). Los apiarios monitoreados aplicaron de forma correcta las medidas de control. Cabe mencionar que los valores del numerador y el denominador solo describen la proporción de eventos esperados, debido a que los servicios son a petición de parte y no se cuenta con una serie histórica de datos que permita establecer una línea base.	Positivos, debido a que se registra un porcentaje de infestación menor a 5, lo que permite mitigar los impactos negativos de la parasitosis.
	Atención de solicitudes de constancias sanitarias relativas al control de la Varroa	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de solicitudes de constancias sanitarias atendidas con relación a las recibidas	(Solicitudes de constancias sanitarias atendidas en el año t/ solicitudes de constancias sanitarias recibidas en el año t)*100	Gestión	Semestral	95.00%	98.77%	La meta fue superada, ya que se atendieron de forma inmediata por la importancia de movilizar material biológico en condiciones sanitarias acorde a la normativa. Cabe mencionar que los valores del numerador y el denominador solo describen la proporción de eventos esperados, debido a que los servicios son a petición de parte y no se cuenta con una serie histórica de datos que permita establecer una línea base.	Efecto positivo, ya que el productor realiza acciones para el control de la Varroasis, conjuntamente con la obtención de documentación oficial para movilizar sus apiarios, lo cual les permite incrementar su producción.
	Atención a las solicitudes de capacitaciones a productores y técnicos apícolas	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de capacitaciones impartidas con relación a las programadas	(Capacitaciones impartidas en el año t/ Capacitaciones programadas en el año t) * 100	Gestión	Semestral	100.00%	100.00%	Se alcanzó la meta del indicador debido a que se brindó el apoyo del personal de oficinas centrales para la impartición de cursos.	Se espera un efecto positivo debido a que los productores tendrán diferentes herramientas teórico-prácticas, que faciliten el óptimo desarrollo y comercialización de sus productos.
	Revisión de las unidades de producción de los solicitantes de certificación genética y/o sanitaria	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de unidades de producción de abejas reina y de núcleos de abejas atendidas	(Unidades de producción atendidas en el año t/ Unidades de producción solicitantes de certificación en el año t) * 100	Gestión	Semestral	95.00%	98.62%	La meta fue alcanzada, ya que se atendieron de forma inmediata por la importancia de esta acción. Cabe mencionar que los valores del numerador y el denominador solo describen la proporción de eventos esperados, debido a que los servicios son a petición de parte y no se cuenta con una serie histórica de datos que permita establecer una línea base.	Se espera que sea positivo, ya que se fortalece la disponibilidad de material biológico apícola con características deseables.
	Supervisión y asesoría a apicultores interesados en obtener o renovar el reconocimiento oficial por cumplir con las buenas prácticas de producción de miel	116 - Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de satisfacción de los apicultores con respecto al servicio de supervisión y asesoría	(Sumatoria de puntos obtenidos en las encuestas de satisfacción durante el año t / máxima cantidad de puntos a obtener en las encuestas de satisfacción durante el año t)*100	Gestión	Semestral	90%	90.40%	La meta se logró particularmente por la atención a las solicitudes, el trato amable y profesional recibido que los productores manifestaron por el servicio.	Se espera que sea positivos, ya que la percepción de ellos acerca del servicio, motivará a otros productores para obtener el Reconocimiento.