



PLAN NACIONAL APÍCOLA 2017-2019

INFORME ANUAL DE APLICACIÓN PNA 2019: indicadores de rendimiento obtenidos para cada medida del programa trianual aplicada

1. Indicadores de rendimiento para la línea de asistencia técnica a los apicultores y a las agrupaciones de apicultores (línea A):

- a. Contratación de técnicos y especialistas para la información y asistencia técnica a los apicultores de las agrupaciones de apicultores en la sanidad apícola, lucha contra agresores de la colmena y a nivel de laboratorio, así como el asesoramiento global en la producción:

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Ratio de técnicos contratados por colmena	nº total de técnicos contratados por los solicitantes en relación al número total de colmenas beneficiarias de esta medida:	Un técnico por cada 30.165 colmenas
Ratio de técnicos contratados por apicultor	nº total de técnicos contratados por los solicitantes en relación al número total de apicultores beneficiarios de esta medida	Un técnico para cada 128 apicultores

- b. Organización, celebración y asistencia a cursos de formación de apicultores, formación continuada de los técnicos y especialistas de las agrupaciones y de personal de laboratorios apícolas de cooperativas, incluyendo los desplazamientos colectivos a dichas acciones formativas.

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº cursos financiados	Total cursos financiados bajo esta medida. Se indica, asimismo, la subvención total destinada a pago de estos cursos de formación:	77 cursos por un total de 253.024,32 €
Nº de apicultores que recibieron formación	total de apicultores asistentes a los cursos de formación financiados	4.523 apicultores



c. Sistemas de divulgación técnica

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº de publicaciones y documentos técnicos publicados	Todos documentos técnicos financiados a los beneficiarios de esta medida	2.450 revistas, 5.000 dpticos, 5.000 folletos, además de 33 documentos técnicos.

2. Indicadores de rendimiento para la línea de lucha contra las agresiones y enfermedades de las colmenas, en particular contra la varroosis (línea B):

- Tratamientos contra varroosis, autorizados por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios:
- Sobrealimentación de las colmenas y renovación y purificación de cera. Esta ayuda sólo podrá concederse a aquellos apicultores beneficiarios de las medidas 1 y/o 2 de la línea b), y siempre que se cubran las necesidades financieras para asistir las solicitudes de las mencionadas medidas 1 y 2. **No se han obtenido datos correspondientes a esta medida.**

Dada la vinculación de ambas medidas al manejo sanitario de las colmenas, se evalúan mediante los siguientes indicadores agregados:

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº de tratamientos de varroa financiados	Número total de tratamientos financiados contra la varroosis	1.007.628 tratamientos
Nº de tratamientos de varroa financiados por colmena	número medio de tratamientos financiados por colmena, en las explotaciones beneficiarias	2,9 tratamientos/colmena
Coste medio del tratamiento de varroa por colmena	El coste unitario de los tratamientos de varroa financiados por colmena y año en España dependen de la molécula activa que se aplique. El coste medio de un tratamiento contra varroa, considerando el conjunto de todas las moléculas utilizadas	3,50 €/colmena



- c. Promoción y creación de Agrupaciones de Defensa Sanitaria (ADS) apícolas, o figura equivalente para la lucha contra la varroosis, por ejemplo, cooperativas o cooperativas de segundo grado: **no se han creado nuevas asociaciones.**
- d. Adquisición de trampas y atrayentes para captura de *Vespa velutina*, así como para otras especies exóticas invasoras.

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº de intervenciones financiadas frente a otros agresores	Número total de actuaciones financiadas bajo esta medida	29 trampas para <i>Vespa velutina</i>

- e. En caso de existir un protocolo o protocolos oficiales autorizado/s por la autoridad competente, aplicación de medidas preventivas para reducir los daños causados por el abejaruco a las colmenas. **No se han aplicado medidas preventivas frente a este agresor.**

3. Indicadores de rendimiento para la línea de racionalización de la trashumancia (línea C):

- a. Adquisición, conservación y mejora de los medios de transporte. Material para el manejo de colmenas: grúas, mallas de cobertura, cambio de colmenas para obtener mieles monoflorales, sistemas móviles de extracción de miel y otros útiles y equipo necesario para facilitar la trashumancia, a excepción del material relacionado en el anexo I.

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº apicultores financiados (alcance en colmenas)	Número total de colmenas beneficiadas de la línea C	1.409.837 colmenas
% apicultores financiados sobre el total de apicultores registrados	Porcentaje de apicultores financiados bajo esta medida, respecto al total de apicultores registrados en España	18%
Nº de apicultores beneficiados de la compra de equipamiento	Número total de apicultores financiados por la compra de equipamiento en esta línea	753 apicultores
Coste medio de la inversión financiada por beneficiario	Coste medio del total de inversión financiada bajo la línea C respecto al número total de beneficiarios de esta línea	1.735 € por solicitud



- b. Sistemas de protección o vigilancia antirrobo o de geolocalización integrados en las colmenas. **No se han registrado inversiones en este tipo de dispositivos.**
- c. Mejora y acondicionamiento de asentamientos, caminos y sendas. **No se han registrado inversiones en esta medida.**
- d. Cuota del seguro de responsabilidad civil de las colmenas.

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº cuotas de seguro financiadas	Número total de cuotas de seguro de responsabilidad civil financiadas bajo la línea C	5.932 pólizas.
Nº cuotas de seguro financiadas en número de colmenas	Suma de todas las colmenas de los apicultores titulares de estas cuotas financiadas	1.366.203 colmenas

4. Indicadores de rendimiento para la línea de apoyo a los laboratorios de análisis de productos apícolas (línea D):

- a. Contratación de servicios de análisis de miel y productos apícolas por apicultores y agrupaciones de apicultores, que se realicen en laboratorios reconocidos por la autoridad competente.

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº y tipo de análisis de acuerdo a la Directiva de la miel	Número de análisis financiados que garanticen el cumplimiento de lo dispuesto en la Directiva de la miel (métodos oficialmente validados y reconocidos internacionalmente del Codex Norma para la miel)	1.042 análisis físico-químicos y organolépticos
Nº y tipo de otros análisis en miel financiados	Número total de otros análisis diferentes de los anteriores llevados a cabo con financiación de esta línea	414 análisis comercial: HMF, contenido humedad, ph, índice diastasa y ácidos libres 45 polínicos 2 multiresiduos 109 análisis antibióticos 62 determinación GMO 49 glifosato 49 nitrofuranos 38 pesticidas



		65 alcaloides 24 microbiológicos
Nº de análisis en otros productos	Número de análisis realizados en polen	49 análisis polínicos 141 de multiresiduos 22 análisis físico-químico 42 microbiológicos
Nº de análisis en residuos de cera	Número de análisis en cera	3 acaricidas varroa

- b. Promoción y creación de laboratorios de agrupaciones de apicultores. **No se han otorgado ayudas con este fin.**
- c. Adquisición de aparatos, kits y otro material para análisis de la miel y otros productos apícolas. **No se han otorgado ayudas con este fin.**

5. Indicadores de rendimiento para la línea de apoyo a la repoblación de la cabaña apícola de la Unión (línea E):

- a. Inversiones para la cría de reinas (núcleos de fecundación, incubadoras, material para inseminación artificial de reinas)

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº de apicultores financiados	Número total de apicultores que han realizado actividades bajo esta línea	38 apicultores

- b. Adquisición y cría de reinas de razas autóctonas para reposición de bajas, siempre que se cubran las necesidades financieras para asistir las solicitudes de la medida anterior

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº de apicultores vendedores de material reproductivo apoyados	Nº de apicultores con financiación para venta de material reproductivo	0 apicultor
Coste medio de la compra de reinas	Coste medio de la inversión	25,63 €/ núcleo

6. Indicadores de rendimiento para la línea de colaboración con organismos especializados en la realización de programas de investigación aplicada en el sector de la apicultura (línea F):



Colaboración con organismos especializados en la realización de programas de investigación aplicada en el sector de la apicultura y de los productos procedentes de la apicultura con los objetivos prioritarios de investigación siguientes,

- Investigación sobre el síndrome de despoblamiento de colmenas en España («síndrome de desabejado»)
- Investigación sobre varroosis y otras enfermedades de las abejas en función de la evolución de las patologías apícolas en España.
- Nuevos desarrollos para limitar los efectos de la invasión por la avispa asiática (*Vespa velutina*), y otras especies depredadoras, autóctonas o invasoras, de las abejas.
- Otros objetivos que plantee el escenario de la apicultura española en los próximos años a propuesta de los distintos participantes en la elaboración del presente Programa Nacional de Ayudas a la Apicultura.

Podrán aplicarse a los proyectos de investigación las medidas de colaboración que se indican:

- a) Contratación de personal y becas para realización de trabajos concretos y tesis doctorales sobre apicultura.
- b) Adquisición por los centros de investigación de instrumental y otro material aplicable al proyecto, así como los gastos de funcionamiento propios de dicho proyecto.
- c) Colaboración en la organización de Simposios y Congresos en materia de apicultura.

Los indicadores de rendimiento para esta línea han sido:

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº proyectos apoyados	Proyectos financiados a cargo de la línea F	1 proyecto
Nº de colmenas incluidas en los proyectos	Extensión de los proyectos en número de colmenas	16.729 colmenas
Impacto económico estimado de los proyectos	Impacto económico en conjunto de ambos proyectos	Favorable (>3%).
Nº de documentos de divulgación publicados	Publicaciones técnicas relacionadas con los proyectos financiados	0 documentos de divulgación

7. Indicadores de rendimiento para la línea de seguimiento de mercado (línea G): esta línea quedó excluida del Programa Nacional Apícola 2017-2019.



8. Indicadores de rendimiento de la línea de mejora de la calidad de los productos con objeto de explotar el potencial de los mismos en el mercado (línea H):

- a. Contratación de técnicos y especialistas para la información, asistencia técnica a los apicultores en materia de comercialización de los productos apícolas, por parte de agrupaciones de apicultores que acrediten una dimensión significativa, expresada como volumen de miel producida y comercializada y fijada, en su caso, por la autoridad competente.

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº de técnicos de comercialización contratados	Número total de técnicos especialistas en comercialización contratados con fondos de esta línea	4 técnicos
Ratio de técnicos contratados	Número total de técnicos especialistas en comercialización contratados en relación al número de colmenas en propiedad de los apicultores a los que asesoran	1 técnico por cada 50.000 colmenas

- b. Medidas de promoción de figuras de calidad de los productos apícolas por parte de agrupaciones de apicultores que acrediten una dimensión significativa, expresada como volumen de miel producida y comercializada fijada, en su caso, por la autoridad competente.

Indicador	Definición	Valor año apícola 2019
Nº de figuras de calidad desarrolladas	Nº de figuras de calidad desarrolladas	Ninguna figura de calidad diferenciada

- c. Sistemas de divulgación técnica a nivel de comercialización para agrupaciones de apicultores que acrediten una dimensión significativa, expresada como volumen de miel producida y comercializada y fijada, en su caso, por la autoridad competente. **No se han registrado actuaciones en esta medida concreta.**