

 <p>Unión Europea Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural <small>Europa invierte en las zonas rurales</small></p>	 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN</p>	 <p>iMiDRA Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario</p>	 <p>IDi-A</p>	 <p>RRN Red Rural Nacional</p>
---	---	--	--	---

## PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2014-2020

NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO (GO)	Evaluando la simbiosis entre la producción apícola y agrícola para la sostenibilidad medioambiental y socioeconómica. Acrónimo SIMBIOSIS API-AGRO
AÑO DE CREACIÓN	2018
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis preliminar de la situación actual y esperada en relación a la presencia de polinizadores silvestres y a la actividad apícola, en escenarios de cambio climático y en la Sierra Norte de Madrid.</li> <li>2. Realización de un conjunto de estudios complementarios para definir las situaciones de partida de las explotaciones agroapícolas, definición de diseños agronómicos y escenarios de futuro (botánico, climático, cultural, de política local, otros).</li> <li>3. Contacto con productores agroecológicos para evaluar la factibilidad de conjugar la actividad apícola y agrícola en una misma explotación, así como el diseño cultural con diferentes niveles de infraestructuras para la protección de los polinizadores, con consideración de diferentes itinerarios de negocio y en distintas condiciones fisiográficas en la Sierra de Madrid.</li> <li>4. Diseño de prácticas que generen un desarrollo agronómico mutuamente beneficioso entre la agricultura y la apicultura, con propuesta, selección y validación de indicadores de efectividad de diferentes tipos, en diferentes escenarios y con consideración de potenciales efectos del cambio climático. Este trabajo incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión de literatura científica y validación por panel de asesores de prácticas e indicadores</li> <li>- Toma de datos en campo</li> <li>- Estudio de la disposición a integrar buenas prácticas por parte del sector productivo</li> </ul> </li> <li>5. Acciones de comunicación y divulgación (reuniones, difusión, material impreso, contacto con otros agentes potencialmente interesados, otros) para captar actores interesados y difundir los resultados del proyecto.</li> </ol>
EFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR	<p>Se ha diseñado un proyecto de desarrollo de una práctica: conjunción de las actividades apícola y de producción agroecológica para la validación de efectos mutuamente beneficiosos o simbióticos, contemplando un escenario de adaptación al cambio climático y para la Sierra de Madrid.</p> <p>La conjunción de ambas actividades se testará en 3-4 explotaciones y fincas de la Sierra de Madrid, con diferente orientación productiva y mediante el manejo de infraestructuras de diferentes tipos: verdes (composición de aromáticas), colmenares y sociales (tutela de la actividad apícola).</p> <p>La efectividad de las actuaciones se medirá mediante la valoración de indicadores seleccionados y validados por un panel de expertos.</p> <p>El proyecto (i) demostrará la viabilidad de la práctica conjunta, (ii) facilitará los indicadores más adecuados para su seguimiento, (iii) fijará las necesidades y condiciones básicas para su factibilidad, (iv) realizará acciones de difusión, promoción y demostración y (v) producirá un informe integral de la situación actual y las medidas de adaptación a un escenario de cambio climático. El informe será facilitado a las instancias implicadas en la adopción de políticas locales para servicios comunes y fijación de población en el medio rural.</p>
Nº MIEMBROS del GO	4
BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>APISCAM.</b> Asociación de Apicultores de la Comunidad de Madrid. Asociación sin ánimo de lucro, con más de 250 asociados y oferta de formación y de servicios en distintos ámbitos de la actividad apícola.</li> <li>2. <b>Aurelien Salord.</b> Profesional independiente, apicultor-consultor de la sierra de Madrid. Colabora activamente con el equipo de proyectos de la</li> </ol>

	<p>Asociación de Apicultores de la Comunidad de Madrid (APISCAM).</p> <p>3. <b>PIA.</b> Asociación Proyecto Integral Agroecológico. Establecida en la Sierra Norte de Madrid por 6 socios fundadores, ofrece una solución de emprendimiento y autoempleo establecida en torno a la producción hortofrutícola agroecológica, la elaboración de pan y conservas, la elaboración culinaria y la venta y distribución propia y de proximidad.</p> <p>4. <b>IMIDRA.</b> Desde el Departamento de Transferencia se han liderado proyectos para el desarrollo de enfoques tecnológicos y normas de calidad que den valor añadido a los productos apícolas, además de aportar experiencia en la creación de bibliotecas de polen botánico y apícola y caracterización del mismo. Desde el <b>Departamento de Investigación Aplicada y Extensión Agraria</b> se aporta la experiencia investigadora, de relevancia internacional, en el estudio de servicios de los ecosistemas, entre los que juega un papel clave la polinización. Asimismo, se aporta experiencia en la investigación socioecológica en el medio rural mediante cuestionarios y el estudio de los canales cortos de comercialización.</p>
<b>SECTOR OBJETIVO DEL GRUPO</b>	Ganadería (Apicultura) y Agricultura (Producción Agroecológica)
<b>OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE</b>	
<b>CORREO DE CONTACTO</b>	proyectos@apiscam.org marina.garcia.llorente@madrid.org