


# LIFE+ "Coop 2020"

Apartado: "Environmental Policy and Governance" - LIFE 13 ENV/ES/1513



<p><b>Resumen</b></p> 	<p>Co-financiado por el programa LIFE+ de la Unión Europea, el proyecto LIFE+ "Coop 2020" presenta como principal objetivo la demostración de la viabilidad tanto económica y social, como ambiental, de un nuevo modelo de negocio enfocado a cooperativas agrícolas, el cual integra al mismo tiempo el ahorro energético, la generación de energías renovables y la producción de biomasa.</p> <p>El proyecto Coop 2020 se identifica con la emblemática iniciativa de la estrategia Europe 2020 "Hacia una Europa eficiente en recursos: desacoplar el desarrollo económico del uso de los recursos, descarbonizar la economía, aumentar el uso de los recursos renovables, y promocionar la eficiencia energética." Esto se debe a que el proyecto se focaliza en dos estrategias principales: el ahorro energético y la generación de energía procedente de diversas fuentes renovables. Dichas acciones constituirán la base de una "red eléctrica rural inteligente" y probarán, a partir de casos reales, que la generación y distribución de energía descentralizada es económicamente factible, así como también deseable.</p> <p>El equipo de Coop 2020 está formado por seis miembros, uno procedente Grecia y cinco de España. La experiencia y pericia conjunta de éste equipo es ampliamente diversa, y es en base a esta, que Coop 2020 pretende demostrar la viabilidad de un nuevo modelo productivo. Se espera que este nuevo modelo de producción genere un gran número de "empleos verdes" y a su vez potencie y de un nuevo enfoque al desarrollo rural.</p> <p>La viabilidad de este nuevo modelo de negocio será demostrada a través de diversos pasos y acciones. Primero será necesaria la realización de diversas pruebas y ensayos para: analizar el potencial de tierras abandonadas para su repoblación con cultivos energéticos; conocer dónde/cuándo se podría ahorrar electricidad; estudiar las necesidades del co-generador y la caldera de biomasa; y analizar los flujos de residuos orgánicos adicionales procedentes de la poda y de la molturación las olivas. En segundo lugar, la implementación incluirá la optimización de las prácticas de riego, la sustitución de las bombas de extracción de agua que usan electricidad con mini-molinos híbridos, la plantación de cultivos energéticos en las tierras abandonadas, el uso de residuos de biomasa en calderas de biomasa y co-generadores, y la implementación de un Sistema de Observación de Energía Inteligente. En tercer lugar, se llevarán a cabo tareas de monitorización de todo el sistema para su optimización. Adicionalmente, se destinará gran cantidad de recursos para la comunicación y divulgación, con el fin de atraer al máximo de población interesada, tanto agentes implicados como ciudadanos. El control y el management de la gestión del proyecto será responsabilidad de todos los socios.</p> <p>Coop 2020 supondrá un ahorro en la factura de la luz de la cooperativa, así como en la parte correspondiente del riego de la de los agricultores. A su vez, supondrá también una reducción de la huella de carbono de la cooperativa gracias a las acciones combinadas del proyecto. El proyecto también contribuirá a reducir los efectos del cambio climático, restaurando tierras vacantes con cultivos bio energéticos de baja intensidad, con el beneficio adicional de evitar la erosión de éstas al disponer estas de una cubierta vegetal. Se espera además lograr una gran audiencia de profesionales y aún un mayor número de visitas en la página web.</p> <p>Coop 2020 desea inspirar en un futuro <b>la implementación y expansión de "redes eléctricas rurales inteligentes"</b> en otras regiones españolas, griegas y europeas.</p>
<p><b>Fecha de ejecución</b></p>	<p>1 de Julio de 2014 - 30 de Junio de 2018</p>
<p><b>Presupuesto</b></p>	<p>€ 2.497.960</p>
<p><b>Co-financiamiento Life+</b></p>	<p>€ 1.228.480</p>

	Responsable	Actividad
<p><b>Líder</b></p> <p>1 <b>Agrícola i Caixa Agrària i SC Cambrils SCCL</b> <a href="http://www.coopcambriels.com">www.coopcambriels.com</a></p> 	<p>Fernando Sarasa (Project manager)</p>	<p>Director del proyecto Implementación de molino de viento híbrido Implementación de caldera/co-generador/secadora Optimización de recursos Dirección general Diseminación local Desarrollo de cultivo</p>
<p><b>Socios</b></p>		
<p>2 <b>Econia Empresarial S.L.</b> <a href="http://www.econia.net">www.econia.net</a></p> 	<p>Meritxell Barroso Saura (Directora General)</p>	<p>Gestor de conformidad Administración interno del proyecto LIFE Diagnóstico ambiental y análisis de residuos Diseminación local</p>
<p>3 <b>Atres80, SCP</b></p> 	<p>Joan Escanelles (Project manager)</p>	<p>Gestor técnico de instalaciones Implementación de sistemas de ahorro y producción de energía Optimización de sistemas de energía: co-generadores/calderas/secadoras Evaluación técnico</p>
<p>4 <b>Baiwind S.L.</b> <a href="http://www.baiwind.com">www.baiwind.com</a></p> 	<p>Iñaki Garaio Egia (Project manager)</p>	<p>Selección áreas para dispositivos de energía eólica híbridos Fabricación y desarrollo de pequeños molinos de viento Evaluación y observación técnica</p>
<p>5 <b>CERTH / CPERI</b> <a href="http://www.certh.gr">www.certh.gr</a></p> 	<p>Panagiotis Grammelis (Project manager)</p>	<p>Gestor técnico de cultivos energéticos Especialistas en cultivos energéticos bio y sistemas de energía renovables Promoción y concienciación local</p>
<p>6 <b>Transfer Consultancy</b> <a href="http://www.transfer-lbc.com">www.transfer-lbc.com</a></p> 	<p>Sven Kallen (Project manager)</p>	<p>Gestor de comunicación Apoyar administración interno del proyecto LIFE Promoción y diseminación Diseminación local</p>