

LIFE "Regenerate"

"LIFE Environment and Resource Efficiency" - LIFE16 ENV/ES/000276



<p>Resumen</p> 	<p>El LIFE Regenerate se centra en demostrar la viabilidad del manejo integrado de las dehesas basándose en los sistemas silvopastoriles. Estas importantes áreas, que se encuentran bajo amenaza, pueden volverse autosuficientes y rentables basándose en el uso eficiente de los recursos e incorporando productos de valor añadido tanto a nivel de demostración como a gran escala.</p> <p>Según estimaciones actuales estos sistemas generan un déficit de 200 €/ha. Los precios de los productos son similares a los de hace 30 años, y los propietarios de tierras enfrentan pérdidas de hasta 500 €/ha debido a enfermedades relacionadas con la fitoptora. Junto con la disminución de las ayudas, estas tierras agro-silvopastorales han perdido hasta un 20% de su valor, provocando el abandono del medio rural y la pérdida de microeconomías típicas de estas zonas.</p> <p>Este proyecto transformará los actuales modelos de producción en sistemas rentables que trabajan con la naturaleza y no contra ella. Este nuevo método tendrá: menor costos en insumos, fuentes alternativas de ingresos, reciclado los recursos existentes, una mayor regeneración natural, mejorará el suelo y aumentará la productividad agrícola para que sus tierras puedan ser sostenibles desde el punto de vista económico y ambiental.</p> <p>El proyecto LIFE Regenerate demostrará este nuevo modelo de negocio en PYMES con 100ha de Dehesa o Meriago y garantizará la difusión y replicación de los resultados del proyecto a través de los siguientes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Combatir la pérdida de regeneración natural y la degradación del suelo en áreas silvopastoriles degradadas de 100ha, proporcionando sistemas efectivos de manejo del ecosistema y mejorando la calidad del suelo; - Recuperar la práctica del pastoreo rotacional multiespecífico, adaptado para mejorar el capital natural y optimizar las ventajas comerciales; - Reciclar los residuos de biomasa dentro de la finca, reducir el aporte externo de forraje y crear fuentes alternativas de ingresos; - Replicar las mejores prácticas del proyecto a 5.000 ha en España, Italia y Portugal, demostrando que es un modelo representativo y efectivo; - Integrar las nuevas tecnologías y supervisar los avances de los proyectos; - Influir en la formulación de políticas e involucrar a las partes interesadas externas para promover la replicación y la sostenibilidad a largo plazo.
	<p>Los resultados esperados incluyen:</p> <ol style="list-style-type: none"> Beneficios económicos de 65.400 € anuales (654 €/ ha/año), tanto por ahorro de costes debido a menos alimentación externa y costes veterinarios más bajos como por fuentes de ingresos adicionales tales como: carne libre, hongos, producción de trufas, bellotas, caballos, mulching ..., haciendo rentable la finca y eliminando la necesidad de ayudas; Eliminación del 100% de los residuos de biomasa aplicación de un enfoque de economía circular y reciclaje de residuos en recursos de valor añadido; Mejora de la calidad del suelo (30-50%) mediante el aumento del sumidero de carbono, la capacidad de retención de agua, la disponibilidad de nutrientes del suelo, el aumento de los microorganismos beneficiosos y la prevención de la erosión; Mejor la producción de pastos y aumentar su calidad (25-50% de las tierras agrícolas) que conduce a la autosuficiencia en la alimentación animal y a una mayor rentabilidad de las prácticas ganaderas; Aumento de la diversidad vegetal (15%) y la biodiversidad en general (20%); Mejorar la salud y resiliencia de los árboles en 50 hectáreas de bosques y plantar 2.000 nuevos árboles multiespecies Aumentar de forma global la salud y productividad de los animales, mediante la reducción de la mortalidad y la disminución de los intervalos entre partos; Sensibilización y difusión técnica entre la sociedad civil (> 10.000 personas informadas a través del sitio web, App, participación en eventos (reuniones / conferencias, etc.); Transferencia activa de conocimientos y escalado de lo mismo a través de replicación y cursos de formación (al menos 15 graduados "Regenerate Ambassadors" al final del proyecto).
<p>Ejecución</p>	<p>1 de septiembre de 2017 - 29 de octubre de 2021</p>
<p>Presupuesto total del proyecto</p>	<p>2,209,203 €</p>
<p>Contribución financiera de la UE</p>	<p>1,306,117 €</p>
	<p style="text-align: center;">Implicación Pais</p>
<p>Socios beneficiarios</p>	
<p>1 Universidad de Extremadura http://www.unex.es</p>	 <p><u>Lider del proyecto LIFE</u> España</p> <p>Coordinador científico Control técnico (vida del suelo, microorganismos, materia orgánica, pastos, biodiversidad) Difusión</p>
<p>Associated Beneficiaries</p>	
<p>2 Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas http://www.csic.es</p>	 <p>Apoyo científico España</p> <p>Sitio de ensayo con pastos, bosques, producción y manejo de ganado Difusión</p>
<p>3 Fundación Naturaleza y Hombre http://fnyh.org</p>	 <p>Socios de replicación - acuerdos con asociaciones locales España</p> <p>Difusión y comunicación, evaluación socioeconómica y apoyo en plan de replicación</p>
<p>4 IDForest-Biotecnología Forestal http://www.idforest.es/en/</p>	 <p>Asistencia técnica y mantenimiento Análisis de suelos, ensayos de microorganismos y técnicas de manejo forestal España</p> <p>Soporte en plan de negocio y replicación</p>
<p>5 Università degli studi di Sassari www.uniss.it/nrd</p>	 <p>Apoyo científico Italia</p> <p>Campo experimental de demostración en Cerdeña y reproducción en Cerdeña Concienciación local y difusión técnica</p>
<p>6 Volterra Ecosystems SL http://www.volterra.bio/</p>	 <p>Gestión financiera y administrativa España</p> <p>Asistencia técnica Replicación y plan de negocios Comunicación de los resultados y difusión</p>