

LIFE "The Green Link"

"LIFE Climate Change Adaptation" - LIFE15 CCA/ES/000125



<p>Resumen</p>	<p>LIFE Green Link buscará demostrar los beneficios medioambientales y económicos de una nueva tecnología para plantar árboles que podría restaurar zonas desertificadas en la zona del Mediterráneo.</p> <p>Los efectos del cambio climático en el Mediterráneo son cada vez más obvios. Los cada vez más frecuentes inundamientos, las largas sequías, las olas de calor, la variabilidad de flujos fluviales, las subidas de temperatura y la escasez de lluvias tienen consecuencias devastadoras sobre la fauna y flora local. Estos fenómenos incrementan el riesgo de desertificación e incendios, sobretudo en aquellas zonas donde la escasez de agua es ya preocupante. Desarrollar medidas de adaptación que reduzcan la vulnerabilidad de estos ecosistemas y refuercen su resiliencia es por tanto de vital importancia.</p> <p>El proyecto The Green Link contribuirá al desarrollo de estrategias de adaptación eficaces en la región del Mediterráneo probando un método innovador para plantar árboles en zonas desertificadas. Éste método consiste en remplazar técnicas de irrigación tradicionales con Coccoon, una "caja de agua" eficiente, low-cost y 100% biodegradable.</p> <p>El equipo de trabajo desarrollará seis ensayos en tres países mediterráneos en riesgo de desertificación con los siguientes objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Demostrar que la tecnología Coccoon constituye una alternativa de mercado competitiva que permite combatir la desertificación y el cambio climático en el Mediterráneo. 2. Demostrar la factibilidad económica de una tecnología de plantación mejorada y más sostenible que los sistemas de irrigación tradicionales. 3. Diseñar intervenciones ecológicas específicas (estudios de la migración asistida de especies) para una adaptación climática más eficiente, y mejorar los servicios de ecosistema, especialmente en relación a la mejora de la calidad del suelo y a la biodiversidad. 4. Integrar metodologías nuevas para medir la biodiversidad, el stock de carbono del suelo, la pérdida de suelo y el bienestar humano a corto plazo y desarrollar una evaluación del impacto del cambio climático y la resiliencia a largo plazo. 5. Documentar los servicios de los ecosistemas para alcanzar un mejor entendimiento de los efectos positivos del proyecto. 6. Replicar la experiencia del proyecto e integrar activamente a los grupos interesados (investigación, SMEs, ONGs, gobiernos y comunidades locales) para incrementar la concienciación pública y diseminar las estrategias de adaptación así como compartir los métodos y resultados con colegas en el sur de Europa. <p>Se espera conseguir los siguientes resultados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 90% supervivencia de las especies seleccionadas para la plantación. 2. Ahorro de hasta un 50% para los cultivadores (tomando en cuenta costes inferiores de mantenimiento y reposicionamiento de árboles muertos) en comparación con los métodos tradicionales. 3. Mejora de la calidad del suelo de un 20% debido a una mejor retención de agua, y a una mayor cobertura del suelo, microorganismos y mycorrhiza. Plantar a lo largo de líneas de altura también permite prevenir la erosión del suelo. 4. Incremento de la biodiversidad de al menos un 15%, y conseguir un crecimiento positivo del carbono del suelo a largo plazo. 5. Documentación y "mapping" de los servicios locales de ecosistema. 6. Incremento de la concienciación y diseminación de la adopción de estrategias de adaptación y administración de bosques entre los grupos interesados (especialmente en relación a la legislación y objetivos de la UE). 		
<p>Duración del proyecto</p>	<p>1 Julio 2016 - 31 Marzo 2020</p>		
<p>Presupuesto total</p>	<p>€ 2,966,802</p>		
<p>Contribución financiera de la UE</p>	<p>€ 1,772,581</p>		
<p>Beneficiario Coordinador</p>		<p>Rol</p>	<p>País</p>
<p>1 Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales http://www.creaf.cat/</p>		<p>Líder del proyecto LIFE</p> <p>Monitorización técnica y control</p> <p>Protocolo para medidas sobre la tierra Difusión</p>	<p>España</p>
<p>Associated Beneficiaries</p>			
<p>2 Biopoplar Srl www.biopoplar.com</p>		<p>Asistencia y coordinación técnica</p> <p>Ejecución de ensayos en Calabria</p> <p>Difusión y comunicación</p>	<p>Italia</p>
<p>3 Centre for Research and Technology Hellas www.certh.gr</p>		<p>Asistencia técnica</p> <p>Ejecución de ensayos en Grecia</p> <p>Evaluación de biomasa e infestación de mycorrhiza</p>	<p>Grecia</p>
<p>4 Cabildo de Gran Canaria www.grancanaria.com</p>		<p>Asistencia técnica -Coordinación de la reforestación</p> <p>Ejecución de ensayos en Gran Canaria - Difusión y comunicación</p> <p>Difusión y comunicación</p>	<p>España</p>
<p>5 Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-CIDE) www.csic.es</p>		<p>Asistencia técnica</p> <p>Monitorización técnica y análisis de indicadores bajo tierra</p> <p>Difusión y comunicación</p>	<p>España</p>
<p>6 Land Life company BV www.landlifecompany.com</p>		<p>Inventor de la tecnología Coccoon</p> <p>Soporte técnico y ejecución de ensayos en Valencia (España)</p> <p>Evaluación de ahorro y costes de plantación</p> <p>Difusión y comunicación</p>	<p>Países Bajos</p>
<p>7 Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global (UAL) www.caescg.org</p>		<p>Asistencia técnica - Consulta a grupos de interés</p> <p>Ejecución de ensayos en Almería (España)</p> <p>Evaluación de los servicios de ecosistema</p> <p>Recomendaciones políticas - Difusión y comunicación</p>	<p>España</p>
<p>8 Van Leijen Srl</p>		<p>gerente de cumplimiento</p> <p>Administración y evaluación del proyecto</p> <p>Difusión y comunicación</p>	<p>Italia</p>
<p>9 Volterra Ecosystems SL http://www.volterra.bio/</p>		<p>Asistencia técnica</p> <p>Evaluación de cultivos de cobertura e infestación de mycorrhiza</p> <p>Ejecución de ensayos en Catalunya (España)</p> <p>Difusión y comunicación</p>	<p>España</p>