

LIFE "The Green Link"

Restauración de áreas desertificadas con un método innovador para plantar árboles en el corredor Mediterráneo y adaptación al cambio climático

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



	<p>LIFE Green Link busca demostrar los beneficios medioambientales y económicos de una nueva tecnología para plantar árboles que podría restaurar áreas desertificadas en la región del Mediterráneo.</p> <p>Los efectos del cambio climático en el Mediterráneo son cada vez más obvios. Con frecuencia presenciamos inundaciones, largas sequías, olas de calor, variabilidad de flujos fluviales, subidas de temperatura y escasez de lluvias, todas ellas 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 reemplazar técnicas de irrigación tradicionales con el Cocoon, una "caja de agua" eficiente, de bajo-coste 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 Cocoon constituye una alternativa de mercado competitiva que permite combatir la desertificación y el cambio climático en el Mediterráneo. 2. Demostrar la viabilidad 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 de la biodiversidad. 4. Integrar metodologías nuevas para medir la biodiversidad, así como la estimación del carbono almacenado en el 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 ecosistémicos 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 difundir 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 propietarios (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 en un 20% debido a una mejor retención de agua y a una mayor cobertura del suelo, microorganismos y micorrizas. 4. Incremento de la biodiversidad de al menos un 15% y conseguir un crecimiento positivo del carbono almacenado en el suelo a largo plazo. 5. Documentación y mapeo de los servicios locales de ecosistema. 6. Incremento de la concienciación para la adopción de estrategias de adaptación y administración de bosques entre diferentes 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>1 Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales www.creaf.cat</p>	 <p>Líder del proyecto LIFE Monitorización técnica, control y difusión de los resultados Protocolo para mediciones de las plantaciones</p>
<p>2 Biopoplar Srl www.biopoplar.com</p>	 <p>Asistencia y coordinación técnica Ejecución de ensayos en Calabria Difusión y comunicación</p>
<p>3 Centre for Research and Technology Hellas www.certh.gr</p>	 <p>Asistencia técnica Ejecución de ensayos en Grecia Evaluación de biomasa e infestación de micorrizas</p>
<p>4 Cabildo de Gran Canaria www.grancanaria.com</p>	 <p>Asistencia técnica en la ejecución de ensayos en Gran Canaria Difusión y comunicación</p>
<p>5 GESPLAN www.gesplan.es</p>	 <p>Asistencia técnica -Coordinación de la reforestación Ejecución y monitorización de ensayos en Gran Canaria Difusión, comunicación y actividades de trabajos en red</p>
<p>6 Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CSIC-CIDE) www.csic.es</p>	 <p>Asistencia técnica Monitorización técnica y análisis de indicadores del suelo Difusión y comunicación</p>
<p>7 Land Life company BV www.landlifecompany.com</p>	 <p>Inventor de la tecnología Cocoon Soporte técnico y ejecución de ensayos en Valencia (España) Evaluación de ahorro y costes de plantación Difusión y comunicación</p>
<p>8 Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global (UAL) www.caescg.org</p>	 <p>Asistencia técnica - Consulta a grupos de interés Ejecución de ensayos en Almería (España) Evaluación de los servicios ecosistémicos Recomendaciones políticas - Difusión y comunicación</p>
<p>9 Van Leijen Srl</p>	 <p>Coordinación general de la gestión administrativa del proyecto Administración y evaluación del proyecto Difusión y comunicación</p>
<p>10 Volterra Ecosystems SL www.volterra.bio</p>	 <p>Coordinación de las actividades de difusión y comunicación Evaluación de cultivos de cobertura e infestación de micorrizas Ejecución de ensayos en Catalunya (España)</p>