



**LIFE BLUE NATURA
ANDALUSIAN BLUE CARBON FOR CLIMATE CHANGE MITIGATION:
QUANTIFICATION AND VALORIZATION MECHANISMS
LIFE14 CCM/ES/000957**

1. JUSTIFICACIÓN

Ciertos hábitats costeros como **las marismas y las praderas de fanerógamas marinas, incluyendo a las praderas de Posidonia oceánica**, se están revelando como sumideros significativos de CO₂, tanto por la intensidad del secuestro de este gas en forma de materia orgánica, como por la duración milenaria de sus depósitos.

A pesar del valor de este servicio y de los otros muchos asociados a esta vegetación costera, sus hábitats se están perdiendo a un ritmo **4 veces mayor que el de los bosques terrestres**.

Este proyecto plantea la necesidad de conocer y cuantificar exactamente estos sumideros de carbono azul y evaluar qué servicios ambientales pueden prestarnos, utilizando para ello las herramientas y políticas relacionadas con el cambio climático. (Política de compensación de emisiones de gases de efecto invernadero).

2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

1. **Cuantificar los depósitos de carbono** y las **tasas de secuestro de los hábitats de praderas de fanerógamas marinas y marismas** de marea en Andalucía, con énfasis en lo que se acumula en sus suelos.

2. **Analizar la evolución de los mismos en las próximas décadas**; de la tasa de pérdida de su potencial de fijación y acumulación de CO₂, y del balance emisión/secuestro de carbono desde las zonas degradadas hacia la atmósfera. Con esta información se pretende **definir y aproximarse a una evaluación de los servicios ambientales** que estos hábitats generan relacionados con la mitigación frente al cambio climático.

3. **Explorar e impulsar las iniciativas que ya existen para la financiación de proyectos de conservación y restauración de hábitats-sumideros de carbono azul** dentro de políticas para la mitigación y adaptación al cambio climático, con especial atención a los mercados de compensación de emisiones.

4. **Crear los instrumentos necesarios**, con las máximas garantías de replicabilidad en el ámbito internacional, **que permitan en la práctica incluir a estos proyectos de conservación en dichos mercados**. Uno de los objetivos específicos que se plantean en la propuesta, es la elaboración de algunos instrumentos claves como los estándares para verificación de créditos de carbono, la redacción de proyectos tipo, o la creación de catálogos de proyectos.

5. El carácter innovador del proyecto obliga a **plantear objetivos ambiciosos en relación a la formación, divulgación y puesta en red**. Además de las acciones de comunicación, divulgación y formación que se plantean en la propuesta, **se dedicarán esfuerzos especiales para involucrar a actores clave que aseguren el desarrollo de estos programas de conservación de carbono azul en el futuro** (sector público y privado).

Socios beneficiarios:

Cofinanciador:



3. ACTUACIONES

1. **Cuantificar los depósitos de carbono y las tasas de secuestro de los hábitats** de praderas de fanerógamas marinas y marismas de marea en Andalucía.
2. **Evaluación de los servicios ambientales** que estos hábitats generan relacionados con la mitigación frente al cambio climático.
3. **Explorar e impulsar las iniciativas que ya existen para la financiación de proyectos de conservación y restauración de hábitats-sumideros de carbono azul** dentro de políticas para la mitigación y adaptación al cambio climático, con especial atención a los mercados de compensación de emisiones.
4. **Crear los instrumentos necesarios**, con las máximas garantías de replicabilidad en el ámbito internacional, **que permitan en la práctica incluir a estos proyectos de conservación en dichos mercados.**
5. **Formación, divulgación y puesta en red.**

6. RESULTADOS ESPERADOS

Contribuir a la aplicación y al desarrollo de la política y de la legislación de la Unión en materia de mitigación del cambio climático, incluida su integración en todas las áreas políticas, en particular mediante el desarrollo, la experimentación y la demostración de enfoques de política o gestión, de mejores prácticas y de soluciones para mitigar el cambio climático.

Mejorar la base de conocimientos para el desarrollo, el seguimiento, la evaluación y la implementación de acciones y medidas de mitigación del cambio climático eficaz, y aumentar la capacidad de aplicar estos conocimientos en la práctica.

El papel del proyecto Blue Natura pretende establecer **instrumentos y estándares certificables que garanticen y cuantifiquen la captura de CO2 de estos ecosistemas**, y su posterior puesta en práctica.

Socios beneficiarios:

Cofinanciador:



7. FICHA TÉCNICA

LIFE BLUE NATURA ANDALUSIAN BLUE CARBON FOR CLIMATE CHANGE MITIGATION: QUANTIFICATION AND VALORIZATION MECHANISMS LIFE14 CCM/ES/000957 01/08/2015 – 31/12/2019			
Fuente de financiación	Participación	Financiación	%
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	Beneficiario coordinador	400 911€	40,00
Agencia de Medio Ambiente y Agua	Beneficiario asociado	9 000€	
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Beneficiario asociado	329 081€	
Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza UICN	Beneficiario asociado	136 775€	
Asociación Hombre y Territorio	Beneficiario asociado	9 750€	
Contribución Comunitaria	LIFE	1 508 275€	60,00
CEPSA (Cofinanciador)		120 000€	
Coste total del proyecto		2 513 792€	

Socios beneficiarios:

Cofinanciador: