

## Anexo I. Ficha del Reto

# Consulta Preliminar de Mercado (CPM)

ACTIVACIÓN DE SISTEMAS VERDES COMO SUMIDEROS NATURALES DE CARBONO  
MEDIANTE EL ESTÍMULO DE LA COMPENSACIÓN POR PARTE DE LAS EMPRESAS, CAPACES  
DE COMBATIR LA DESPOBLACIÓN Y EL ABANDONO DEL MEDIO RURAL DE LA CV

Financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación dentro del programa de ayudas en materia del fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo

Cofinanciado por el Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027



Reto: Activación de sistemas verdes como sumideros naturales de carbono mediante el estímulo de la compensación por parte de las empresas, capaces de combatir la despoblación y el abandono del medio rural de la CV

---

Financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación dentro del programa de ayudas en materia del fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo

Cofinanciado por el Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027



## RETO: Activación de sistemas verdes como sumideros naturales de carbono mediante el estímulo de la compensación por parte de las empresas, capaces de combatir la despoblación y el abandono del medio rural de la CV

### 1. ANTECEDENTES

La Asociación de Municipios Forestales de la Comunitat Valenciana (AMUFOR) es una entidad que agrupa a numerosos municipios con masa forestal en su término, y que tiene como finalidad promover una gestión forestal sostenible, la prevención de incendios y la valorización del medio natural como palanca de desarrollo rural. En los últimos años, AMUFOR se ha posicionado como un actor clave en la exploración de modelos de gobernanza e innovación que permitan hacer compatibles la conservación ambiental y la reactivación socioeconómica del medio rural.

En este contexto, el cambio climático se presenta como un desafío urgente. Las emisiones totales acumuladas entre 1990 y 2019 han aumentado un 42 %, lo que refuerza la necesidad de poner en marcha medidas estructurales para mitigar sus efectos. Frente a este escenario, los bosques mediterráneos, como los de la Comunitat Valenciana, representan una oportunidad estratégica: pueden absorber entre 2 y 7 toneladas de CO<sub>2</sub> por hectárea al año.

La gestión forestal sostenible de estos ecosistemas tiene, además, un elevado potencial de monetización. Se estima que puede generar entre 55,5 y 250 millones de euros a través de la emisión y venta de 1,6 millones de créditos de carbono, contribuyendo así no solo a la neutralidad climática, sino también al desarrollo de economías locales basadas en el capital natural.

Los mecanismos de compensación voluntaria de emisiones por parte de empresas están cada vez más demandados y ofrecen beneficios múltiples:

- Contribuyen a mitigar y adaptarse al cambio climático.
- Reducen el impacto ambiental directo de las actividades empresariales.
- Aumentan la ecoeficiencia y mejoran la imagen corporativa.
- Representan un valor añadido ante consumidores y empleados sensibilizados.
- Pueden traducirse en ahorros energéticos y de costes operativos.
- Incrementan la competitividad y la prioridad en la adjudicación de contratos públicos.

A pesar del potencial descrito, en la Comunitat Valenciana aún no existe un sistema integral que articule eficientemente la oferta de créditos de carbono generados por los territorios forestales y la demanda de compensación por parte del sector privado. La falta de una plataforma digital, de modelos certificados adaptados al territorio y de una gobernanza clara son algunas de las limitaciones actuales.



Financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación dentro del programa de ayudas en materia del fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo

Cofinanciado por el Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027

## RETO: Activación de sistemas verdes como sumideros naturales de carbono mediante el estímulo de la compensación por parte de las empresas, capaces de combatir la despoblación y el abandono del medio rural de la CV

### 2. DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

El pasado 28 de febrero de 2025 AMUFOR organizó un taller (presencial) con actores clave en temas de cambio climático y forestales con el fin de explorar las bases de un sistema de compensación adaptado al territorio valenciano. Fruto de este proceso, se ha identificado la necesidad de articular un ecosistema innovador que permita vincular oferta y demanda de créditos de carbono, aprovechando las capacidades del territorio forestal como sumidero natural de carbono.

Este reto tiene como objetivo principal el desarrollo de soluciones innovadoras que activen sistemas verdes capaces de capturar carbono de forma verificable, estructurada y transparente. Este reto no solo busca reducir las emisiones de carbono en la Comunitat Valenciana, sino también actuar como motor de reactivación para los municipios rurales, creando nuevas oportunidades de empleo, inversión y arraigo territorial.



**Se ha construido un mapa de agentes del proyecto que asumirán diferentes roles en su desarrollo.**

TIPOLOGÍA AGENTES	AGENTES	ROL
Entidad pública compradora	Municipios y Diputaciones provinciales de la Comunitat Valenciana	COMPRADOR
Asociación con competencias en gestión forestal	AMUFOR	ORQUESTADOR
Administraciones públicas regionales	Generalitat valenciana	FINANCIADOR
Bancos	Caixa Bank	FINANCIADOR
Empresas	Empresas interesadas de ámbito nacional	DEMANDA PRIVADA
Entidades locales	Municipios y Diputaciones provinciales de la Comunitat Valenciana	DEMANDA PUBLICA
Entidades locales	DIPUTACIÓN VALENCIA	OFERTA
Expertos en sostenibilidad y carbono	UPV	EXPERTOS TÉCNICOS
Asociaciones empresariales y clusters	Cámara Comercio Valencia	DEMANDA PRIVADA
Ciudadanía y ONG	Plataforma Forestal Valenciana	
Sector forestal	ASILVAL	DEMANDA PRIVADA
Entidades certificadoras	CERTIVAL	CERTIFICADORA

Financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación dentro del programa de ayudas en materia del fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo

Cofinanciado por el Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027



## RETO: Activación de sistemas verdes como sumideros naturales de carbono mediante el estímulo de la compensación por parte de las empresas, capaces de combatir la despoblación y el abandono del medio rural de la CV

### 2. DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

#### **Objetivos globales:**

El objetivo principal de este reto es impulsar la mitigación de emisiones de carbono directas y difusas en la Comunitat Valenciana mediante un modelo innovador de reactivación socioeconómica de zonas rurales, en el que la activación de sistemas verdes pueda actuar como sumideros naturales de carbono, priorizando las derivadas de prácticas de gestión forestal sostenible

*El objetivo principal de este reto es la creación de un modelo innovador de mercado de créditos de carbono para impulsar la mitigación de emisiones en la Comunitat Valenciana, en el que los municipios desempeñen un papel central tanto en la generación como en la adquisición de créditos. El modelo priorizará la generación de créditos a través de prácticas de gestión forestal sostenible orientadas a la reducción del riesgo de incendios y al mantenimiento de sumideros naturales activos, como instrumento de reactivación socioeconómica de zonas rurales y de mejora de la resiliencia climática.*

#### **Objetivos específicos:**

El objetivo general anterior del reto conlleva el desarrollo de una serie de objetivos específicos que se abordarán de forma integrada en tres dimensiones fundamentales:

##### *a) Soluciones metodológicas y de cálculo de bonos de carbono*

- OE1. Estimar la capacidad potencial de absorción de carbono de los sistemas forestales y agroforestales municipales mediante prácticas de gestión forestal activa (clareo, poda, eliminación de combustible, gestión de matorral, etc.).
- OE2. Cuantificar la demanda de créditos de carbono voluntarios por parte de empresas, organizaciones y administraciones públicas dentro de la Comunitat Valenciana.
- OE3. Definir y validar un protocolo metodológico participativo para la selección, ejecución y seguimiento de actuaciones silvícolas y sistemas verdes generadores de créditos, con enfoque adaptativo y basado en la ciencia.

##### *b) Soluciones de marco legal y seguridad jurídica del sistema*

- OE4. Desarrollar el marco jurídico necesario para respaldar el funcionamiento de un mercado voluntario de créditos de carbono en el ámbito autonómico, con participación activa de las entidades locales tanto en la generación como en la adquisición de créditos.



Financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación dentro del programa de ayudas en materia del fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo

Cofinanciado por el Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027



## RETO: Activación de sistemas verdes como sumideros naturales de carbono mediante el estímulo de la compensación por parte de las empresas, capaces de combatir la despoblación y el abandono del medio rural de la CV

### 2. DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

- OE5. Establecer las bases legales que garanticen la validez, trazabilidad y permanencia de los créditos generados mediante metodologías innovadoras basadas en la prevención de incendios forestales y otras prácticas de gestión forestal sostenible.
- OE6. Proponer modelos de gobernanza y fórmulas contractuales (convenios, servidumbres, acuerdos marco, etc.) que permitan a ayuntamientos y propietarios implicarse con seguridad jurídica en la generación, comercialización y mantenimiento de créditos de carbono en el tiempo.
- OE7. Definir el marco jurídico de soporte para la creación e interoperabilidad de una plataforma digital de registro, certificación y compraventa de créditos de carbono alineada con el mercado voluntario y adaptada a la legislación española y europea vigente.

#### c) Soluciones de plataforma funcional

- OE8. Diseñar e implementar el mecanismo que articule la compensación de emisiones, incluyendo una plataforma de compra-venta y trazabilidad de créditos.
- OE9. Desarrollar un prototipo funcional de plataforma web-GIS para la cartografía de masas forestales, la planificación silvícola, la gestión de parcelas y el registro transparente y automatizado de créditos de carbono.

### Resultados esperados

Superados los retos descritos, se espera alcanzar una serie de resultados que, en correspondencia con los objetivos específicos planteados, se han estructurado según las distintas dimensiones definidas en el análisis del reto:

#### a) Soluciones metodológicas y de cálculo de bonos de carbono

- Protocolo técnico y participativo validado, que sirva como guía metodológica para la selección, implementación y seguimiento de proyectos forestales generadores de créditos de carbono, adaptable a diferentes contextos locales y ecosistemas.
- Capacidad habilitada para la generación futura de créditos de carbono, mediante la identificación, cuantificación y modelización del potencial de secuestro asociado a actuaciones de gestión forestal sostenible en montes municipales, con especial enfoque en la prevención de incendios y la mejora de sumideros existentes.



Financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación dentro del programa de ayudas en materia del fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo

Cofinanciado por el Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027

## 2. DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

### *b) Soluciones de marco legal y seguridad jurídica del sistema*

- Marco jurídico funcional y adaptable, a través del diseño de un conjunto de instrumentos legales (convenios, servidumbres, contratos tipo, etc.) que aporten seguridad jurídica a las entidades locales y propietarios, y garanticen la permanencia y trazabilidad de los proyectos de absorción de carbono a largo plazo.

### *b) Soluciones de plataforma funcional*

- Plataforma digital web-GIS plenamente operativa, que integre funcionalidades de cartografía, gestión de parcelas, registro y seguimiento de actuaciones, así como un espacio para la trazabilidad y comercialización de créditos de carbono, accesible para ayuntamientos, técnicos, propietarios y entidades compradoras.
- Red de cooperación público-privada articulada, que fomente el intercambio de conocimiento, la colaboración técnico-institucional y la escalabilidad del modelo entre ayuntamientos, propietarios agroforestales, empresas, entidades certificadoras y agentes del mercado de carbono.

Financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación dentro del programa de ayudas en materia del fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo

Cofinanciado por el Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027