

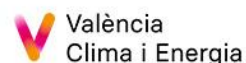


# ACTA DEL PRIMER COMITÉ DE SEGUIMIENTO SOCIEDAD CIVIL Y AUTORIDADES LOCALES Y REGIONALES

Julio 2021



[www.wetlands4climate.eu](http://www.wetlands4climate.eu) · [info@wetlands4climate.eu](mailto:info@wetlands4climate.eu)



CON LA CONTRIBUCIÓN DEL INSTRUMENTO FINANCIERO LIFE DE LA UNIÓN EUROPEA



## Contenido

---

1. LIFE Wetlands4Climate .....	3
2. Comité de seguimiento .....	4
3. Orden del día .....	5
4. Resumen.....	6
Ronda de presentaciones .....	6
Presentación general del proyecto .....	7
Acciones de investigación y seguimiento.....	8
Acciones piloto de gestión en humedales (vegetación, agua y suelos) .....	11
Acciones de divulgación y sensibilización ambiental .....	12
Acciones de comunicación y documentación audiovisual.....	13
Preguntas y Respuestas.....	14

# 1. LIFE Wetlands4Climate

**LIFE Wetlands4Climate** busca establecer pautas de gestión y restauración en humedales mediterráneos que favorezcan su función como sumideros de carbono, manteniendo además su integridad ecológica y funcionalidad, de modo que presten los servicios propios de un ecosistema sano. Con este estudio se pretende demostrar que los humedales, uno de los hábitats más sensibles y amenazados de la Unión Europea, pueden ser gestionados generando múltiples alianzas y creando oportunidades de desarrollo socioeconómico en el medio rural.



*Marjal dels Moro (Comunidad Valenciana), uno de los humedales en los que se desarrolla el proyecto LIFE W4C.*

El proyecto contribuye a 2 objetivos de la UE:

- Cambio climático: reducir en un 40% las emisiones para 2030
- Biodiversidad: recuperar al menos el 15% de los ecosistemas degradados, con medidas basadas en restaurar y proteger humedales.

Este proyecto abre la puerta a que los humedales mediterráneos costeros y/o esteparios (salinos y de agua dulce) refuercen su papel como sumideros de carbono a través de medidas de gestión y restauración específicas alineadas con intereses conservacionistas, y propone mecanismos para que la iniciativa privada se sume de manera voluntaria multiplicando estos beneficios. Este proyecto, que comenzó en octubre de 2020 y culminará en junio de 2024, se ejecutará en 10 humedales pilotos, donde se realizarán los ensayos de gestión y restauración para analizar su potencial de



mitigación del cambio climático. Así, los humedales seleccionados están ubicados en Castilla-La Mancha, Castilla y León y Comunidad Valenciana. Estos responden a diversas tipologías características de la región biogeográfica mediterránea en la que se encuentran, como son los humedales costeros, de interior de agua dulce, y de interior salinos.

**LIFE Wetlands4Climate** es un proyecto apoyado por la Comisión Europea a través del instrumento financiero LIFE, coordinado por Fundación Global Nature y participan como socios la Agencia EFE, la Fundación Valencia Clima y Energía y el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva de la Universitat de Valencia. Este proyecto cuenta, además, en su primera fase, con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; la Consellería de Agricultura Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana, la Regiduría de Conservación de Áreas Naturales y Devesa-Albufera del Ayuntamiento de València y el Ayuntamiento de Torreblanca

## 2. Comité de seguimiento

Una de las acciones del LIFE W4C es la conformación de un Comité de Seguimiento en el que estén representadas las entidades con competencias en el marco del proyecto, así como todas aquellas que puedan verse afectadas por algunas de las actuaciones del mismo, incluidos los agentes sociales, gestores y decisores políticos, como responsables de Ayuntamientos, de las diferentes confederaciones hidrográficas, directores de Parques Naturales, técnicos de las consejerías con responsabilidad medioambiental y representantes de diversos organismos. El Comité de Seguimiento es una pieza clave para el buen funcionamiento del proyecto, pues permite que los diferentes actores del territorio estén correctamente informados de los objetivos y avances del proyecto y participen para que se obtenga un máximo rendimiento de este conociendo los requerimientos de los diferentes actores. Es precisamente a través de este Comité que se garantizará otro objetivo fundamental del proyecto: la transferencia de resultados.

Dado el amplio espectro de grupos de interés que suscita este proyecto, para facilitar la participación y el entendimiento, el Comité de Seguimiento se ha dividido en dos: (a) Comité de Seguimiento – Sociedad Civil y Autoridades Locales y Regionales, y (b) Comité de Seguimiento – Técnico Científico.

Este documento contiene un resumen de los aspectos discutidos el 29 de junio de 2021, fecha en la que se celebró el primer encuentro del Comité de Seguimiento – Sociedad Civil. Este evento se realizó de forma telemática debido a las restricciones y medidas de seguridad seguidas para evitar contagios de COVID19. Adicionalmente a este documento es posible ver la grabación del evento a través del siguiente enlace web:

<https://fundacionglobalnature.org/wetlands4climate/i-reunion-del-comite-de-seguimiento-del-proyecto-life-w4c/>



## 3. Orden del día

El Orden del día seguido durante el primer Comité de Seguimiento - Sociedad Civil fue el siguiente:

Moderadora: Vanessa Sánchez (FGN).

### Primer Bloque

- **09.00 h. – 09.15 h.** Presentación general del proyecto. *Amanda del Río (FGN)*.
- **09.16 h. – 09.35 h.** Presentación acciones de investigación y seguimiento. *Antonio Camacho (UVEG) y Daniel Morant (UVEG)*.
- **09.36 h. – 09.45 h.** Presentación acciones piloto de gestión a gran escala en humedales. *Ernesto Aguirre (FGN)*.
- **09.46 h. – 10.05 h.** Primera sesión de preguntas y respuestas.
- **10:06. – 10:20 h.** *Pausa*

### Segundo Bloque

- **10.21 h. – 10.30 h.** Presentación acciones de divulgación y sensibilización ambiental. *Andreu Escrivà (VCE)*
- **10.31 h. – 10.40 h.** Presentación acciones de comunicación y documentación audiovisual. *Laura Mediavilla (FGN) y José Luis Fernández-Checa (EFE)*.
- **10.41 h. – 11.00 h.** Sesión de preguntas y respuestas. Fin del Encuentro.



## 4. Resumen

### Ronda de presentaciones

La coordinadora general del proyecto, Vanessa Sánchez (FGN) inauguró la reunión comentando que el objetivo de la misma era no sólo contar lo que se espera conseguir a lo largo de los tres años y medio del proyecto sino también informar sobre el trabajo que, desde octubre 2020, ya se ha realizado. Así, se dio inicio a una ronda de presentaciones de algunos de los integrantes de las organizaciones que conforman el equipo de trabajo del LIFE W4C.

Una descripción breve sobre quienes son las entidades implicadas en este proyecto, es la siguiente:

#### **Fundación Global Nature (FGN)**

Global Nature es una fundación privada sin ánimo de lucro dedicada a la protección de la naturaleza. Su trabajo se basa en el rigor técnico, el compromiso ético y la innovación. En sus casi 30 años de actividad, el trabajo de FGN ha favorecido directamente más de 100 humedales españoles, en una superficie de más de 14.000 hectáreas. FGN es socia Coordinadora del proyecto.

#### **Agencia EFE (EFE)**

La Agencia EFE, la primera agencia de noticias en español y la cuarta del mundo, es una empresa informativa multimedia con una red de periodistas mundial: más de 1100 profesionales de 60 nacionalidades trabajan 24 horas al día desde más de 180 ciudades de 120 países y con cinco mesas de edición, distribuidas en Madrid, Bogotá, El Cairo (árabe), São Paulo (portugués) y Bangkok, para ofrecer sus productos a clientes en los cinco continentes.

#### **Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva de la Universitat de València (UVEG)**

El Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (ICBiBE), perteneciente a la Universitat de València Estudi General (UVEG), fue fundado en 1998 con la finalidad de realizar investigación tanto básica como aplicada en los campos de la biodiversidad, la biología evolutiva y el cambio global. Es el grupo de investigación de Limnología del ICBiBE en particular, liderado por el Dr. Antonio Camacho, catedrático de Ecología, el que coordina la participación de esta institución en el proyecto englobando a más de una docena de investigadores de este y otros grupos de investigación del Instituto.



### **València Clima i Energia (VCE)**

La Fundació València Clima i Energia es una fundación del Ajuntament de València cuyo objetivo es la promoción de actividades relacionadas con la calidad medioambiental, las energías renovables y el cambio climático. Los ejes fundamentales de su trabajo son la información y formación sobre cambio climático, así como la transformación de la ciudad en una urbe flexible y capaz de afrontar los retos del calentamiento global.

## **Presentación general del proyecto**

Amanda del Río, Directora Técnica de FGN, fue la responsable de presentar los aspectos generales del proyecto, las ideas básicas de su presentación se puntualizan a continuación:

- En todos los proyectos ejecutados bajo la coordinación de FGN, además de la conservación de la biodiversidad hay un beneficio social y económico gracias al proyecto, porque esto es lo que determina realmente el éxito del mismo a través de la creación de valor para los grupos de interés que residen en la zona. La forma de desarrollar el proyecto LIFE W4C, contempla también estos principios.
- Lo que se busca es establecer las pautas de gestión de los humedales; evaluar cómo gestionarlos para conservar la naturaleza, pero a su vez convertirlos en aliados frente al cambio climático y así entender cuáles de las gestiones que habitualmente se desarrollan en ellos, hacen que esos humedales funcionen como sumideros de carbono.
- A lo largo del desarrollo del proyecto seguiremos un proceso de: (a) ensayar de forma controlada por un equipo científico, rol que desarrolla la UVEG, acciones de gestión en campo, (b) desarrollar esas acciones de gestión a gran escala y (c) toda la información que obtengamos de los ensayos y la monitorización es la que utilizaremos para elaborar un protocolo de verificación y certificación de créditos para que los proyectos de conservación de humedales, puedan ser interesantes para aquellas entidades que quieren mitigar su huella de carbono a través de la financiación de las medidas de gestión de humedales que, según el proyecto determine, sean efectivas para secuestrar carbono y al mismo tiempo, conservar la biodiversidad del entorno.
- Todos los resultados del proyecto serán transferidos a los grupos de interés a través de diferentes estrategias, como por ejemplo la formación de técnicos de entidades públicas que gestionan humedales.



## Acciones de investigación y seguimiento

Antonio Camacho, líder del equipo científico conformado por la UVEG, explicó que el trabajo científico que se está llevando a cabo en el marco de este proyecto se realiza porque se quiere entender cómo funcionan estos sistemas, sobre todo, como funcionan en cuanto al ciclo de carbono se refiere, su capacidad de ofrecer servicios de mitigación climática pero también tomando en cuenta lo importante que es que tengan un buen funcionamiento ecológico y un buen estado de conservación para optimizar los servicios que éstos nos ofrecen.

Con el desarrollo de las medidas experimentales se obtendrán datos no sólo de analizar las tasas de intercambio de carbono y de gases de efecto invernadero, la capacidad de secuestro de carbono de estos humedales y las formas en las que se intercambia el carbono, sino que se generará conocimiento sobre el papel de los microorganismos en el procesamiento del carbono en los humedales, del de las plantas acuáticas sumergidas y emergentes, del rol del plancton y del bentos, entre otros, en otras palabras, no sólo se determinará lo que pasa, sino por qué y cómo ocurren estos procesos.

Antonio Camacho explicó también que durante el desarrollo de los trabajos científicos se suma un tercer elemento que es el rol de la biodiversidad sobre los procesos de asimilación de carbono. Por ello se incluye en estos trabajos el análisis de la composición de las comunidades de flora y fauna (desde lo micro hasta lo macro) y su interacción con las medidas de gestión, de manejo, y de restauración ecológica y conservación de naturaleza.

Tras la intervención introductoria, Daniel Morant (UVEG) explicó con más detalles la parte conceptual del proyecto. Así, comentó que los humedales son un conjunto de componentes ligados básicamente por la presencia de agua permanente o de manera temporal que es la que propicia que ocurra la interacción entre estos elementos teniendo una capacidad de intercambio de carbono relativo mayor que otros tipos de ecosistemas. Con estas consideraciones presentes, la labor del equipo científico del proyecto será evaluar las entradas y salidas de carbono y en función a ese flujo, determinar si los humedales piloto en los que se desarrolla el proyecto funcionan como sumideros o como fuentes emisoras y a qué se debe este comportamiento; de esta manera, se podrán establecer pautas para aumentar la capacidad de los humedales para ser sumideros (Figura 1).



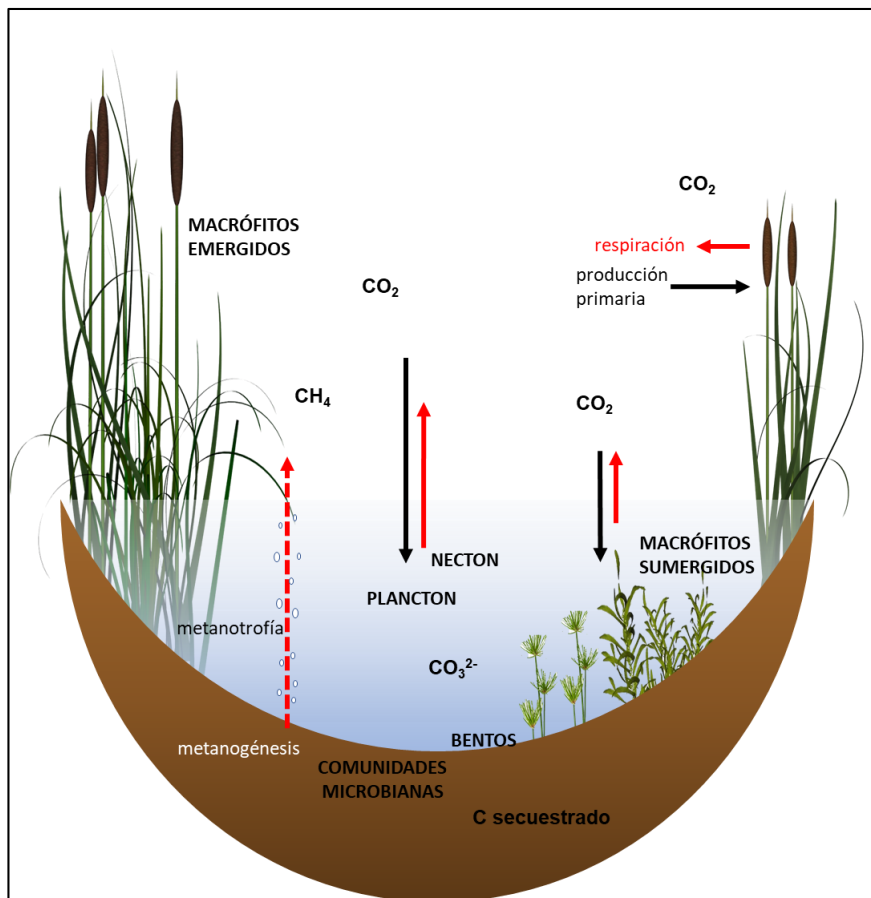


Figura 1. Ejemplo de las interacciones que ocurren en un humedal y han de tomarse en cuenta para realizar un correcto balance de carbono. El análisis y la comprensión de este balance, asociado además a acciones de gestión de los humedales y la valoración del comportamiento y requerimientos de la biodiversidad del entorno son los que determinarán cuáles son las pautas a seguir para concluir como gestionar un humedal para que sirva como sumidero de carbono y sea tomado en cuenta en el Mercado Voluntario de créditos de compensación de emisiones. Fuente: UVEG.

En la evaluación científica, en cada una de estas lagunas se han seleccionado microparcels teniendo en cuenta la heterogeneidad de cada una de ellas, sus características ecológicas y las medidas de gestión que se están llevando a cabo actualmente, y así cuantificar las entradas y salidas de carbono de cada uno de los componentes para valorar el balance de carbono. Estos ensayos permiten analizar lo que ocurre en el sistema cuando se realizan determinadas medidas de gestión ecológica en estos cuerpos de agua. La presentación de Daniel Morant acerca de los pasos que se están dando en el marco del LIFE Wetlands4Climate para cuantificar los efectos de las distintas medidas de gestión sobre las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y el balance de carbono, se esquematiza a continuación (Figura 2).



Figura 2. Esquema de trabajo seguido en el marco del proyecto LIFE W4C para determinar el balance de carbono en los humedales piloto del proyecto. En el proyecto se han escogido humedales que representan de forma general la tipología de los que se encuentran en el mediterráneo.

Daniel describió las características de cada uno de los humedales piloto en los que se están desarrollando los trabajos de caracterización y análisis de las medidas de gestión. Cada humedal tiene características peculiares y no en todos ellos se realizan (ni se podrían realizar) las mismas actuaciones de manejo y/o restauración, esto aumenta la complejidad de los ensayos y obliga a consideraciones que se están tomando en cuenta. En general, los grupos de parámetros evaluados, divididos en diferentes acciones son los siguientes:

- Seguimiento de la evolución de las tasas de los procesos biogeoquímicos en los diferentes escenarios de gestión/restauración del ensayo piloto: vegetación (siegas y pastoreo), suelo (decapado y fangueo) y agua (regulación de la lámina de agua).
- Seguimiento de la evolución de las comunidades microbianas de agua y suelo, productores primarios y parámetros abióticos del agua y sedimentos
  - En agua: temperatura, profundidad, pH, alcalinidad, oxígeno disuelto, Eh, ADN ambiental, citometría bacterias, citometría fitoplancton, sólidos totales, sólidos volátiles.
  - En sedimento: pH, Eh, % agua, % materia orgánica, % carbonatos, N total, P total, ADN ambiental.
  - Comunidades microbianas de agua y sedimento: mediante técnica de análisis molecular, se estudia la composición taxonómica y sus grupos funcionales.
- Seguimiento de la evolución de indicadores del estado ecológico de los humedales piloto según los procedimientos oficiales del MITERD.
  - Directiva Marco del Agua 2000/60/EC - Estado ecológico de las masas de agua
  - Directiva Hábitats 92/43/EEC – Estado de conservación de los Hábitats de Interés Comunitario.
    - futuras



Contemplando todos estos parámetros, se sigue un esquema temporal que va de los cero a los quince meses de monitorización y que se resumen de la siguiente forma:

- Caracterización ecológica y evaluación actual estado conservación.
- Estado inicial previo a la evaluación de medidas de gestión a pequeña escala.
- Cuantificación y seguimiento de los efectos de las medidas a corto y medio plazo.

Daniel concluyó su presentación comentando que ya se han empezado a hacer acciones, a nivel experimental, de vegetación (siegas, pastoreo), suelos (decapado) y variaciones del régimen hídrico.

## Acciones piloto de gestión en humedales (vegetación, agua y suelos)

Ernesto Aguirre (FGN) fue el encargado de describir las acciones que durante la ejecución del proyecto se llevarán a cabo, de forma controlada y con la autorización de las autoridades competentes, a gran escala. De esta forma, esas acciones de gestión son las siguientes:

### Vegetación

- Siega: es una acción mecánica que consiste en cortar la vegetación, especialmente lo que está más alto o sobresale. Se espera alcanzar al final del proyecto unas 30 ha en las Comunidades de Castilla y León y Castilla-La Mancha y unas 60 ha en la Comunidad Valenciana.
- Acción consistente en el cuidado y la alimentación del ganado en pastizales. En particular mantener esta actividad es un reto no sólo desde el punto de vista medioambiental, sino también social y cultural pues cada vez son menos las personas dispuestas a trabajar como pastores. Se valorará el efecto del pastoreo en las tres zonas de actuación.



## Suelo

- Decapado: acción que consiste en retirar, de forma controlada, una parte de la capa superficial del suelo de los humedales. Se valorará la posibilidad de poder realizar esta acción en 8 ha en total en humedales de CyL y CLM. Hay humedales de alto valor ecológico, en donde ya se ha descartado realizar esta tarea, como lo es, por ejemplo, el humedal de Alcahozo en Pedro Muñoz (Ciudad Real).
- Fanguero: consiste en batir con un tractor de ruedas de hierro la superficie ligeramente inundada de las parcelas para airearla e incorporar al suelo la paja y los restos de la siega. Se estima realizar esta actividad en 10 ha en total sólo en la Comunidad Valenciana.

## Agua

- Regulación de la lámina de agua: Esta acción consiste en manipular la entrada de agua hacia un humedal para regular de forma artificial los periodos de inundación o sequía. Esta acción sólo se llevará a cabo en 60ha en el humedal de Laguna de la Nava (Palencia, Castilla y León).

Uno de los aspectos más interesantes de la valoración del efecto que tienen estas medidas de gestión de conservación de la biodiversidad de los humedales, es entender también su efecto en balance de carbono para poder valorar cómo estos cuerpos de agua pueden convertirse en sumideros y así poder promover estas medidas de gestión en el mercado voluntario de carbono.

## Acciones de divulgación y sensibilización ambiental

Andreu Escrivà (VCE) presentó la información relacionada con la campaña de sensibilización y divulgación general del proyecto. En este sentido, Andreu explicó que todo el material está en proceso de preparación con la idea de que esté listo a tiempo para ser utilizado a partir del curso académico que está por comenzar (2021 / 2022). De hecho, durante este tiempo que ha transcurrido del proyecto, el material didáctico que se está elaborando ha incorporado resultados preliminares e imágenes de los trabajos de campo que se han ido realizando. La campaña de sensibilización estará sustentada en una exposición dinámica conformada por 12 paneles que pretende ser fácil de entender, con distintas capas de lectura y que pueda apoyarse, de forma complementaria, con actividades y material de lectura adicional.

En particular, el contenido de la campaña estará dirigido a estudiantes de últimos años de educación primaria, estudiantes de secundaria y universidades intentando que la información sea transversal para todas las audiencias dada la importancia y el interés por el tema. La exposición estará alojada de forma permanente en el Observatori del Canvi Climàtic y en el Espai Natura, ambos en la Comunidad Valenciana, mientras que en Castilla y León y Castilla-La Mancha, la exposición recorrerá diferentes centros educativos y edificios públicos (bibliotecas, centros sociales, etc.). Todas las actividades vinculadas con la campaña de sensibilización estarán adaptadas al cumplimiento de las medidas de seguridad pautadas para la prevención del COVID19.

También ha explicado Andreu que la Fundació València Clima i Energia será la responsable de estimar el impacto socioeconómico del proyecto en los espacios naturales a través del análisis y



valoración de las acciones de esta iniciativa percibida desde los grupos de interés y la sociedad en su conjunto. Para lograr tal fin, se realizarán encuestas y se establecerán grupos de trabajo que además ayudarán a establecer múltiples relaciones con otros aspectos tales como el reto de alcanzar los ODS (Objetivos y metas de Desarrollo Sostenible).

De igual forma se realizará una valoración de los servicios ecosistémicos que prestan los humedales (siendo el cambio climático uno de esos servicios). Esta valoración se obtendrá también a través de talleres con los grupos de interés más relacionados con los humedales piloto del proyecto. Andreu ha explicado que este análisis incluirá un estudio del coste (€) y del beneficio de las acciones y ha reiterado que con el proyecto se pretende determinar, en la práctica, qué acciones nos proporcionarán un mejor resultado y cuáles no, valorando cómo podemos aplicar esas medidas de gestión que nos conviene para tener sumideros de carbono y para cuáles de esas medidas tenemos medios materiales, temporales y económicos, sin olvidar en ningún momento, el componente social, las poblaciones humanas que están relacionadas con esos humedales.

## Acciones de comunicación y documentación audiovisual

Laura Mediavilla (FGN), comentó que la parte de comunicación es transversal que debe involucrar a todos los actores y dirigirse a todas las escalas y en eso estamos trabajando ... con diferentes actuaciones. Actualmente la web contiene ya información que se ha ido generando desde el inicio del proyecto. En la página del proyecto LIFE W4C ([www.wetlands4climate.eu](http://www.wetlands4climate.eu)) se puede encontrar una descripción de las acciones del proyecto, visores cartográficos que ilustran las zonas de actuación, notas de prensa, los boletines periódicos que se envían previa suscripción desde la propia web, vídeos realizados sobre el proyecto y este propio documento junto con el vídeo de este Comité de Seguimiento.

En líneas generales, Laura resume que la comunicación del proyecto se estructurará según se puntualiza a continuación:

- Reuniones dirigidas a la sociedad, administraciones, instituciones y networking con entidades y proyectos similares a nivel nacional e internacional.
- Paneles informativos tanto de interior (i.e.; ayuntamientos, oficinas, etc.) como de exterior (i.e.; en el entorno de los humedales).
- Exposición itinerante. Replicaremos material para cada CCAA participante.
- Cuaderno del alumno y del profesor para acercar los contenidos a los más pequeños.
- Boletines informativos ¡Te enviamos las novedades!
- Notas de prensa y actualidad en web.

Hasta la fecha, en lo que va de proyecto, ya se han publicado 6 notas de prensa con apariciones en 76 medios que incluyen los digitales y en papel de ámbito local y nacional. También hay 5 vídeos cortos “pastillas de conocimiento”, disponibles en la web del proyecto, en donde parte del equipo y otros colaboradores y agentes implicados relatan en primera persona los primeros pasos del proyecto. Laura concluye su presentación informando sobre la importancia de las redes sociales



(rrss) para la comunicación del proyecto. Éstas también serán una herramienta utilizada para alcanzar una mayor audiencia. Así, todas las rrs de FGN se utilizarán para, con mensajes sencillos y visuales, lograr alcanzar este objetivo.

Para cerrar la ronda de presentaciones, José Luis Fernandez-Checa (EFE), responsable del equipo de documentación audiovisual recalcó que el proyecto tiene una extraordinaria complejidad, en especial desde el punto de vista de lo que supone poder comunicar lo que significa el secuestro de carbono. Ser efectivos en esto y llegar a una población no especializada en este tema implica un reto a alcanzar por parte del equipo del proyecto, es algo que se irá construyendo a lo largo del mismo. Esta iniciativa sumará esfuerzos para que forme parte de la agenda informativa del público en general el secuestro de carbono, y la gestión e implementación de determinadas medidas para que conservar los humedales, contribuya a mitigar el cambio climático.

## Preguntas y Respuestas

Tanto antes de la pausa de la reunión como después de finalizar las reuniones, se abrió el turno de preguntas para todos los asistentes, quienes son las personas que conforma el Comité de Seguimiento. A continuación, se resumen las principales dudas que surgieron y las respuestas por parte del equipo de trabajo del proyecto LIFE W4C.

Patricia Callaghan (*Generalitat Valenciana, GVA*), preguntó: “Que herramienta se utilizará para calcular el CO<sub>2</sub> fijado? Patricia Trabaja en la DG de Cambio Climático de la GVA y desde esta administración se quiere realizar un sistema de compensación de emisiones y ve importante poder incluir la gestión de humedales.

Antonio Camacho (UVEG) explicó la metodología de cálculo de GEI por acciones en cada humedal. Esta metodología permite hacer el balance entre fijado y emitido. Las estimaciones se hacen por área o volumen. La metodología se está desarrollando para IPCC – grupo humedales y para MITECO y a partir de 2026 se empezarán a contabilizar las emisiones por ecosistemas, en 2028 será obligatorio. El objetivo del proyecto pretende aumentar este servicio climático. Al final del proyecto sabremos qué medidas de manejo/restauración promover para mejorar el estado ecológico y permitir que además los humedales mitiguen más los GEI. Esto podrá aplicarse a escala de regiones (i.e.; en La Mancha Húmeda) frente a medidas de gestión de los PORN o PRUG valorando los efectos climáticos. Si logramos una metodología estandarizada, se podrá transformar en créditos además de en decisiones de gestión.

Otra pregunta de Patricia Callaghan (GVA) es si se hace mención a los ODS en el proyecto. Los ODS están implícitos no sólo en el desarrollo del proyecto sino en todas las acciones de los socios del proyecto, no obstante, muy acertada la observación y se acepta la propuesta para integrarlos desde la Comunicación del proyecto y ponerlos en valor.



María Sahuquillo (Servicio de Zonas Húmedas, GVA) comentó que el ciclo natural de los humedales supone que dentro del estado ecológico se debe entender y asumir que deben emitir dentro de su ciclo natural (en condiciones de anoxia). Antonio Camacho, (UVEG) respondió que el estudio permite conocer mejor en qué condiciones los humedales emiten o fijan carbono, y demostrar cuáles medidas de restauración consiguen mejorar el equilibrio ecológico de humedales degradados. La base del proyecto supone que un humedal bien gestionado y conservado es aliado contra el Cambio Climático.

Pablo Vera (Agricultores de la Vega de Valencia – SAV) pregunta sobre las malladas. Coordina el servicio de conservación de ambientes acuáticos para el servicio Devesa Albufera y comenta que el proyecto es muy interesante para la gestión municipal de estos ecosistemas. Pregunta si el papel de las malladas (que son diferentes y evolucionan) en la mitigación del Cambio Climático (CC) será el mismo tanto en malladas jóvenes como en las antiguas. ¿Está contemplado en el proyecto si las propuestas de gestión de CC tendrán efecto sobre las comunidades biológicas?

Antonio Camacho (UVEG) contesta y explica que las malladas son muy desconocidas en términos de sus balances de carbono (C). El proyecto trabajará tanto en biogeoquímica como en biodiversidad. La premisa del proyecto es no dañar a la biodiversidad, pero también deberemos valorar ventajas e inconvenientes de cada tipo de acción para poder tomar decisiones.

Inés Picazo (SAGGAS) preguntó si los gestores de los Espacios Naturales Protegidos (ENP) integrarán el conocimiento. Entre los miembros del Comité, en representación de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y quien sustituía a su compañera Patricia Panadero (JCCM), se encontraba Juan Ramón Pintado (Jefe de Sección Áreas Protegidas JCCM), él compartió la siguiente respuesta:

*Sobre el fondo de la cuestión decir que hasta el momento las medidas de adaptación y mitigación del cambio climático han tenido muy escaso reflejo en nuestra planificación. Hay que tener en cuenta que estos espacios cuentan con una pluralidad de figuras de protección y normativa relacionada, alguna de ella muy rígida y antigua (PORN de 2005, Reserva de la Biosfera sin normativa de uso y gestión...). La más reciente de todas ellas es el Plan de gestión del espacio Natura 2000 Humedales de la Mancha, aprobado en 2015 y con una vocación más dinámica en cuanto al establecimiento de medidas proactivas. En dicho plan existen menciones todavía muy genéricas al cambio climático, pero en la actualidad sí que hay una corriente importante de formación e impulso en la materia que se lleva a cabo desde nuestra Dirección General para integrar la adaptación y mitigación (que recordemos que en CLM es una competencia de otra DG) en nuestros planes de gestión. Juan Ramón comentó también que el CC en la normativa es escasa. Además, es competencia de otra DG. La normativa era muy rígida, pero se están abriendo posibilidades en la normativa de RN2000. Hay menciones, pero las medidas prácticas son escasas. El plan de gestión de Humedales de La Mancha se renovará pronto y ahí podrán recogerse medidas de CC.*



### ***Descargo de responsabilidad***

*Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y no necesariamente representan la opinión de los socios, cofinanciadores o colaboradores del proyecto LIFE W4C.*



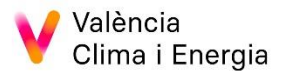


# WetLands 4CLIMATE

[www.wetlands4climate.eu](http://www.wetlands4climate.eu)  
[info@wetlands4climate.eu](mailto:info@wetlands4climate.eu)



CON LA CONTRIBUCIÓN DEL INSTRUMENTO FINANCIERO LIFE DE LA UNIÓN EUROPEA



Con el apoyo de:

