



**WetLands
4CLIMATE**

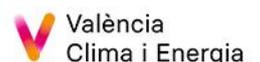


PERCEPCIONES CIUDADANAS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y HUMEDALES

Agosto 2023



www.wetlands4climate.eu · info@wetlands4climate.eu



CON LA CONTRIBUCIÓN DEL INSTRUMENTO FINANCIERO LIFE DE LA UNIÓN EUROPEA



Contenido

0. Abstract	3
1. Contexto	4
1.1 La percepción ciudadana sobre el cambio climático en el contexto europeo y español	4
1.2 Objetivos.....	4
2. Metodología	5
2.1 Encuesta en línea.....	5
3. Resultados	7
3.1 Resultados por pregunta	7
4. Discusión	13
4.1 Contexto	13
4.2 La visión del cambio climático.....	13
4.3 Humedales y cambio climático.....	14
5. Conclusiones	16



0. Abstract

Within the Wetlands4Climate project, it is considered very important to understand the public perception of climate change as a threat and a reality, and especially its relationship with wetlands. To do this, throughout the project different tools have been implemented, in order to obtain these perceptions and thus allowing the different members of the project to calibrate the messages that were given, and also have a better understanding of the public they were addressing.

The present survey, despite the fact that it had an online and open format, has probably been answered mostly by people who live in the metropolitan area of Valencia, since it was shared and we invited to respond to the assistants to the talks carried out to disseminate the project. Composed of 6 questions divided into two blocks (3 generic questions on climate change and 3 specific questions on the relationship of this global process with wetlands), we received a total of 332 responses between March of 2022 and March of 2023.

The results show that the people who participated are aware of the reality of climate change and its anthropogenic origin, although unfortunately doubts still persist about the degree of consensus in this regard in the scientific community. The general increase in temperature is clearly perceived as the greatest of the effects of heating. The answers to this first block are in line with the results of previous sociological studies carried out in the Spanish and European framework, performing even a little better than wider and more comprehensive studies.

Regarding the relationship between wetlands and climate change, an overwhelming majority of the participants considers these ecosystems great allies against global warming and, what is more important, they are aware that the degree of conservation of these ecosystems affects their capacity to capture carbon. Finally, the people who have responded also make it clear that, despite knowing the role of wetlands in mitigating and adapting to climate change, they are aware that ecosystem restoration represents only one of the many actions that we must undertake to make face global warming and its effects with guarantees, and that it does not eliminate the need for rapid decarbonisation in sectors such as energy, agriculture or transportation.

In short, the survey shows us that the Wetlands4Climate project is carried out among a population that is aware of the threat of climate change, in line with the rest of Spanish society. And, more importantly, that it is also predisposed to accept the benefits derived from better wetland management, with a focus on their contribution to the fight against climate change.



1. Contexto

1.1 La percepción ciudadana sobre el cambio climático en el contexto europeo y español

A lo largo de la última década la ciudadanía europea ha aumentado notablemente su concienciación frente a la realidad, las causas y los efectos del cambio climático. En particular, desde la firma del Acuerdo de París en el marco de la COP21 de la CMNUCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático) se han intensificado las campañas gubernamentales para sensibilizar a la población. De la misma manera, la presencia mediática es constante en esta tercera década del siglo XXI.

Sin embargo, siguen existiendo conceptos desconocidos, concepciones erróneas y elementos (intencionales o no) que inciden en la desinformación. Es por ello que en un proyecto en el que el cambio climático es un tema central, las percepciones deben ser pulsadas con el fin de establecer una línea de base y conocer futuras evoluciones.

1.2 Objetivos

A continuación se describen los objetivos que pretenden lograrse con la presente encuesta.

- Evaluación del grado de conocimiento de la ciudadanía sobre nociones básicas al respecto de la realidad del cambio climático
- Evaluación del conocimiento de la relación entre humedales y cambio climático.



2. Metodología

2.1 Encuesta en línea

Se realizó una encuesta mediante Google Forms sobre cuestiones generales del cambio climática y específica de su relación con los humedales. La encuesta estuvo operativa desde marzo de 2022 hasta marzo de 2023.

Para rellenar la encuesta era necesario indicar el nombre, apellidos y correo electrónico, con el fin de asegurar que no existían distorsiones ni respuestas anónimas capaces de modificar sustancialmente los resultados.

En el formulario disponible en línea se presentaban 6 preguntas con distintos formatos de respuesta: múltiples excluyentes, multirrespuesta y dicotómicas. Son las que se copian a continuación.

1. ¿Con cuál de las siguientes afirmaciones estás más de acuerdo?
 - a. El Cambio Climático actual es real y está causado por los seres humanos.
 - b. El Cambio Climático actual es real, pero se debe a causas naturales.
 - c. No se está produciendo ningún cambio climático en la actualidad.

2. ¿Cuál crees que es el consenso científico sobre la existencia de un Cambio Climático actual, global y causado por los seres humanos?
 - a. Existe un consenso superior al 99% de los científicos del clima.
 - b. Hay cierto consenso, pero no aplastante. Todavía hay incertidumbre.
 - c. No hay consenso, es una materia todavía en discusión.
 - d. No lo sé.

3. ¿Cuáles de estos efectos del Cambio Climático crees que ya se están produciendo en el planeta? Selecciona tantas opciones como consideres
 - a. Aumento general de temperatura.
 - b. Fenómenos climáticos extremos (grandes lluvias, grandes sequías, olas de frío y de calor, etc.)
 - c. Pérdida de glaciares de alta montaña
 - d. Migraciones y desplazamientos de seres humanos por causas climáticas.
 - e. Pérdida de biodiversidad.

4. ¿Sabías que los humedales pueden ser aliados en la lucha frente al Cambio Climático?
 - a. Sí



- b. No
5. Los ecosistemas que son capaces de capturar carbono de la atmósfera nos ayudan en la lucha contra el cambio climático. Teniendo esto en cuenta ¿Con cuál de estas afirmaciones estás más de acuerdo?
- a. Los humedales siempre capturan carbono, independientemente de su estado de conservación.
 - b. El grado de conservación de un humedal afecta a su capacidad de capturar carbono.
6. Los humedales y los bosques bien conservados capturan carbono de la atmósfera. ¿Cuál crees que es la importancia de protegerlos y restaurarlos en la lucha contra el cambio climático?
- a. Hacerlo solucionaría el problema del cambio climático.
 - b. Hacerlo contribuye a solucionar el cambio climático, pero no es suficiente, también se deben reducir las emisiones de gases de efecto invernadero
 - c. No tendrá ningún efecto sobre el cambio climático a largo plazo



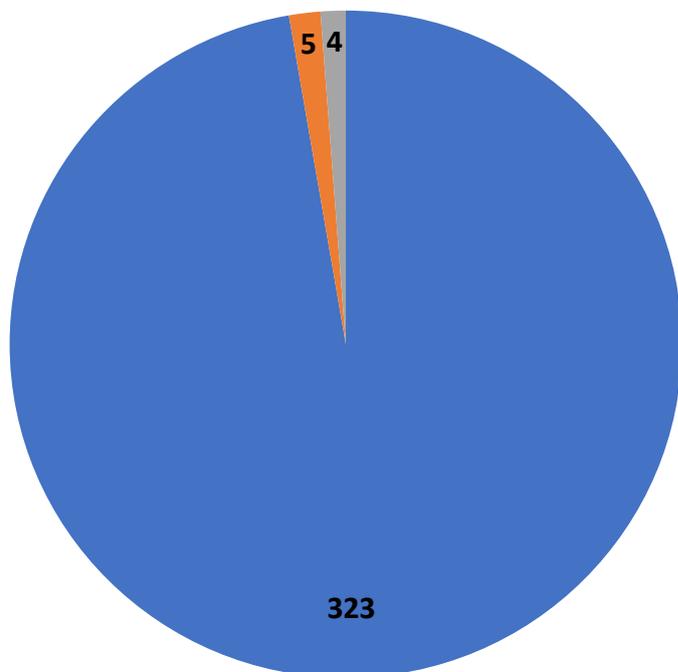
3. Resultados

3.1 Resultados por pregunta

Se realizó una encuesta mediante Google Forms, de la que se obtuvieron un total de 332 respuestas. Se presentan los resultados de las encuestas.

1. ¿Con cuál de las siguientes afirmaciones estás más de acuerdo? (Excluyentes)
 - a. El Cambio Climático actual es real y está causado por los seres humanos: 323 respuestas (97,2%)
 - b. El Cambio Climático actual es real, pero se debe a causas naturales: 5 respuestas (1,5%)
 - c. No se está produciendo ningún cambio climático en la actualidad: 4 respuestas (1,2%)

Pregunta 1: ¿Con cuál de las siguientes afirmaciones estás más de acuerdo?

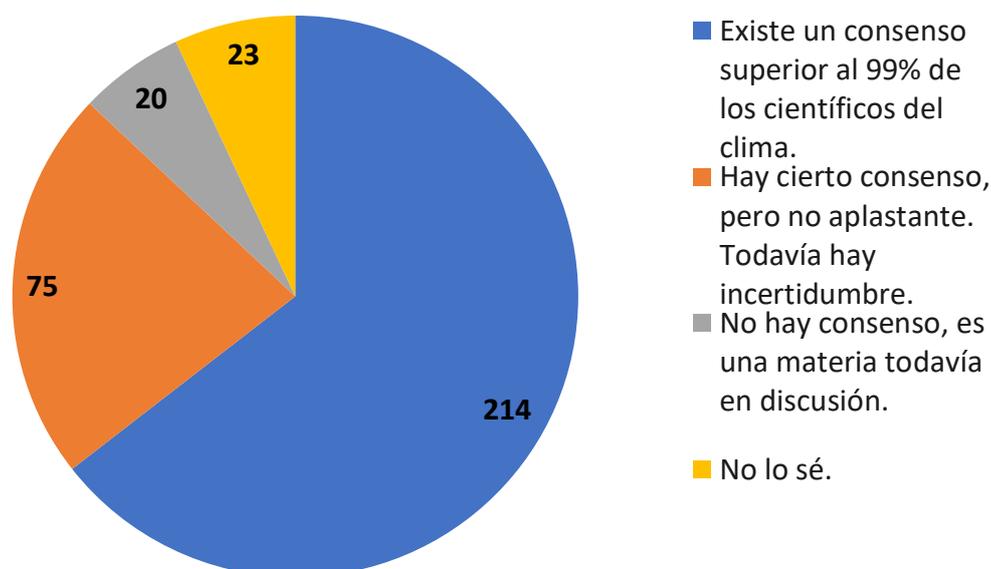


- El Cambio Climático actual es real y está causado por los seres humanos.
- El Cambio Climático actual es real, pero se debe a causas naturales.
- No se está produciendo ningún cambio climático en la actualidad.



2. ¿Cuál crees que es el consenso científico sobre la existencia de un Cambio Climático actual, global y causado por los seres humanos? (Excluyentes)
- a. Existe un consenso superior al 99% de los científicos del clima: *214 respuestas (64,5%)*
 - b. Hay cierto consenso, pero no aplastante. Todavía hay incertidumbre: *75 respuestas (22,5%)*
 - c. No hay consenso, es una materia todavía en discusión: *20 respuestas (6%)*
 - d. No lo sé: *23 respuestas (7%)*

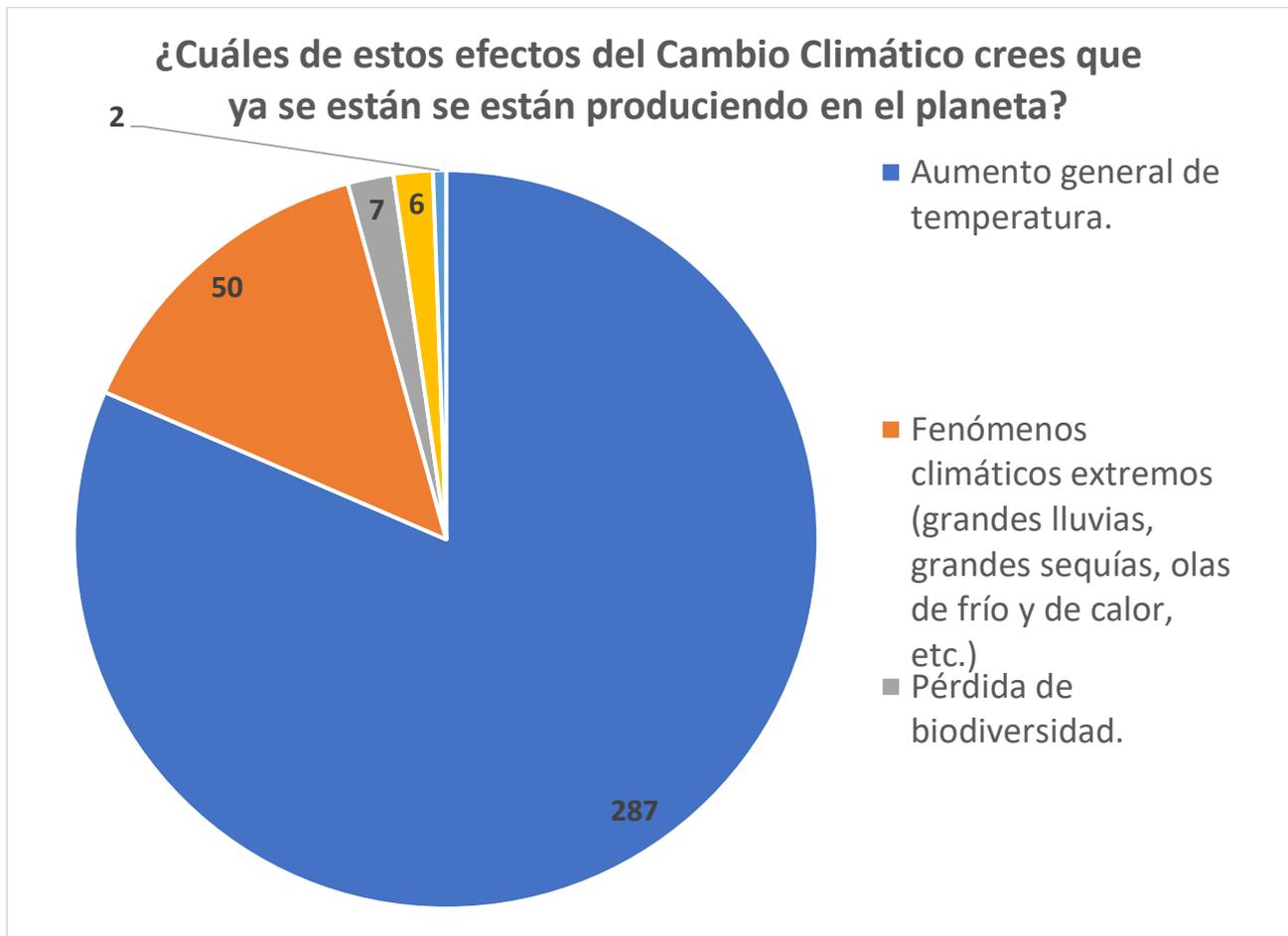
Pregunta 2: ¿Cuál crees que es el consenso científico sobre la existencia de un Cambio Climático actual, global y causado por los seres humanos?



3. ¿Cuáles de estos efectos del Cambio Climático crees que ya se están produciendo en el planeta? (Multirresposta. Total de respuestas marcadas: 352)
- a. Aumento general de temperatura: *287 respuestas (81,5%)*
 - b. Fenómenos climáticos extremos (grandes lluvias, grandes sequías, olas de frío y de calor, etc.): *50 respuestas (14,2%)*
 - c. Pérdida de glaciares de alta montaña: *7 respuestas (2%)*
 - d. Migraciones y desplazamientos de seres humanos por causas climáticas: *6 respuestas (1,7%)*



e. Pérdida de biodiversidad: 2 respuestas (0,6 %)



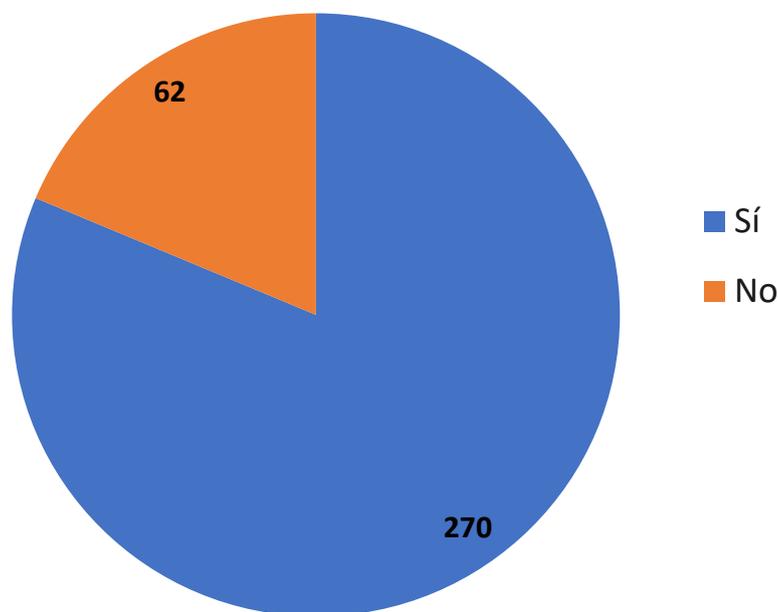
4. ¿Sabías que los humedales pueden ser aliados en la lucha frente al Cambio Climático? (Respuesta excluyente)

a. Sí: 270 respuestas (81,3%)

b. No: 62 respuestas (18,7%)



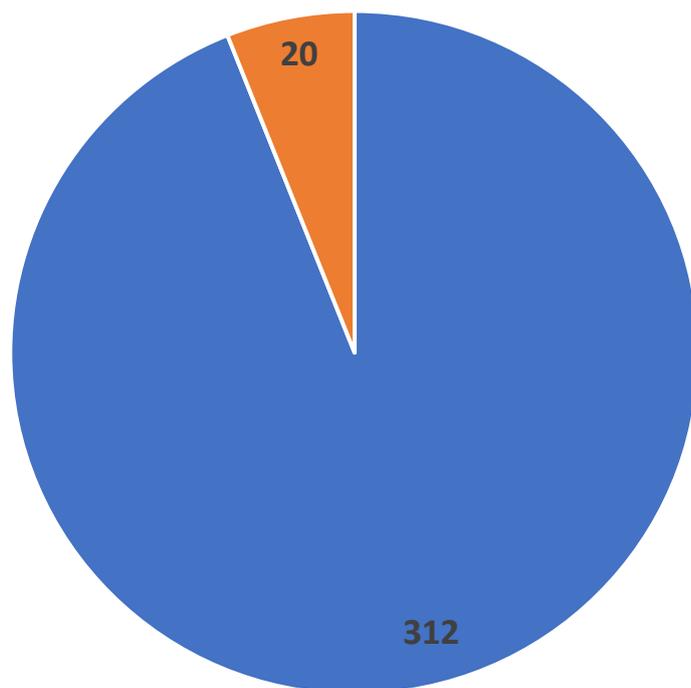
¿Sabías que los humedales pueden ser aliados en la lucha frente al Cambio Climático?



5. Los ecosistemas que son capaces de capturar carbono de la atmósfera nos ayudan en la lucha contra el cambio climático. Teniendo esto en cuenta ¿Con cuál de estas afirmaciones estás más de acuerdo? (Respuesta excluyente)
- Los humedales siempre capturan carbono, independientemente de su estado de conservación: 20 respuestas (6%)
 - El grado de conservación de un humedal afecta a su capacidad de capturar carbono: 312 respuestas (94%)



Los ecosistemas que son capaces de capturar carbono de la atmósfera nos ayudan en la lucha contra el cambio climático. Teniendo esto en cuenta ¿Con cuál de estas afirmaciones estás más de acuerdo?

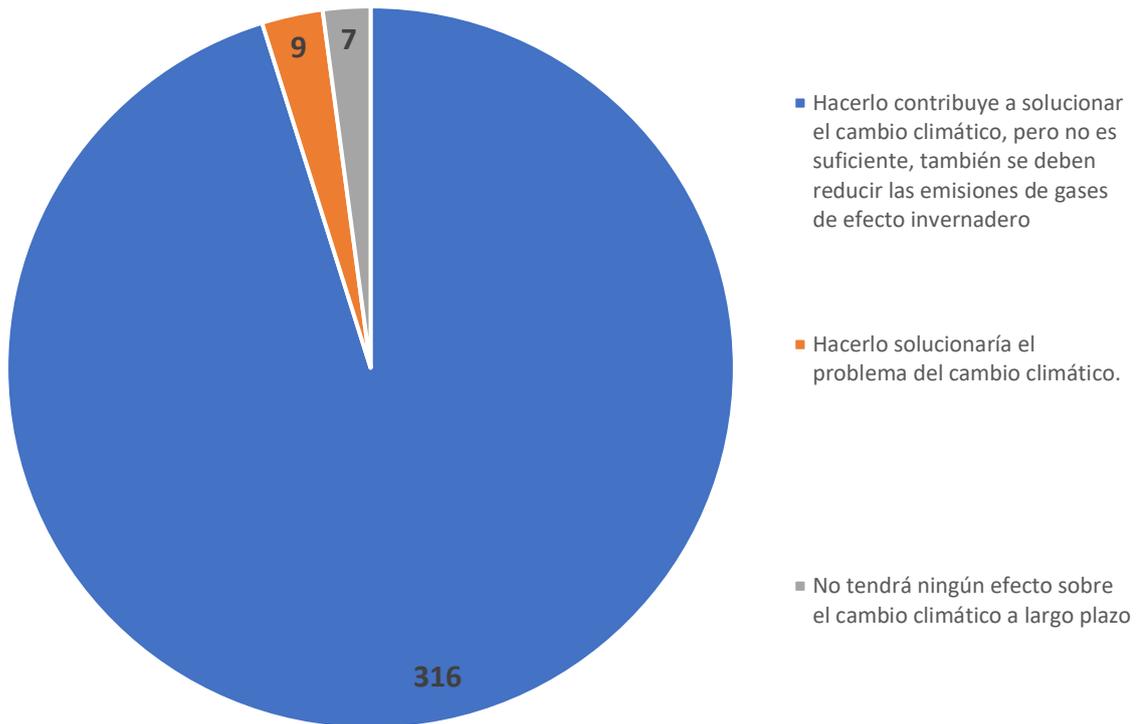


- El grado de conservación de un humedal afecta a su capacidad de capturar carbono.
- Los humedales siempre capturan carbono, independientemente de su estado de conservación.

6. Los humedales y los bosques bien conservados capturan carbono de la atmosfera. ¿Cuál crees que es la importancia de protegerlos y restaurarlos en la lucha contra el cambio climático? (Respuesta excluyente)
- Hacerlo solucionaría el problema del cambio climático: *9 respuestas (2,7%)*
 - Hacerlo contribuye a solucionar el cambio climático, pero no es suficiente, también se deben reducir las emisiones de gases de efecto invernadero: *316 respuestas (95,2%)*
 - No tendrá ningún efecto sobre el cambio climático a largo plazo: *7 respuestas (2,1%)*



Los humedales y los bosques bien conservados capturan carbono de la atmosfera. ¿Cuál crees que es la importancia de protegerlos y restaurarlos en la lucha contra el cambio climático?





4. Discusión

4.1 Contexto

Las respuestas obtenidas a las distintas preguntas realizadas nos permiten trazar una panorámica sobre las percepciones ciudadanas alrededor del cambio climático y, particularmente, de su relación con los humedales.

Las tres primeras preguntas nos sirven para calibrar en qué medida las respuestas de las personas que han respondido a la encuesta. Para ello, se han utilizado de forma prioritaria los siguientes informes y documentos:

- “Los españoles ante el cambio climático: Apoyo ciudadano a los elementos, instrumentos y procesos de una Ley de Cambio Climático y Transición Energética”, de Lara Lázaro Touza, Carmen González Enríquez y Gonzalo Escribano Francés, editado por el Real Instituto Elcano en 2019.
- “Investigación social de la percepción del cambio climático en España”, por Paloma F. Valdor, Ana Gracia y Noel Quevedo, publicado por la RED4C.
- “Yale Climate Opinion Maps 2021”, realizados por Jennifer Marlon, Liz Neyens, Martial Jefferson, Peter Howe, Matto Mildemberger y Anthony Leiserowitz, disponibles en el portal del “Yale Program on Climate Change Communication”.
- “La sociedad española ante el cambio climático: percepción y comportamientos en la población”, elaborado por Ideara para el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

4.2 La visión del cambio climático

En la primera pregunta, sobre la existencia de un cambio climático y su origen, las respuestas correctas indican que nos encontramos ante una población con una percepción clara y acertada, dado que el 97% de quienes respondieron lo hicieron en el sentido de que el cambio climático es real y está causado por los seres humanos. En los informes utilizados como referencia, la elección de esta respuesta se sitúa sobre el 90%, aunque no siempre lleva aparejada la inclusión de la causa humana en su enunciado. De hecho, y como se puede ver en el informe de Ideara, el reconocimiento de la causalidad exclusivamente humana del cambio climático no es tan amplio, puesto que sólo el 45% de las respuestas están de acuerdo con que es exclusivamente por causas humanas. Agregando el 31% que cree que las causas son “principalmente” humanas y el 11% que piensa que las causas son tanto naturales como humanas se alcanza un porcentaje del 90% de respuestas en las cuales, de una forma u otra,



la acción antrópica está presente en la génesis del calentamiento global. En el informe del Real Instituto Elcano se repiten los porcentajes (92%), aunque se precisa la causa concreta (como los combustibles fósiles) y no se excluye a las causas naturales, dado que el enunciado de la pregunta dice que “los humanos somos los principales responsables”. En el portal de la universidad de Yale se puede ver cómo para EE.UU. los datos varían: sólo un 72% cree que el cambio climático está sucediendo, y apenas un 57% que está causado “mayormente” por la actividad humana (un porcentaje que previsiblemente disminuiría aún más de enfatizar el origen únicamente antrópico del calentamiento). En el documento de RED4C, el sumatorio de quienes están “totalmente seguros” (65%) y bastante seguros (23%) de que el cambio climático está ocurriendo asciende a un porcentaje del 88% de los encuestados.

Cabe remarcar que, pese a que en la presente encuesta no se preguntó por las percepciones sobre las causas antrópicas, distintos estudios sociológicos (entre ellos el de RD4C) muestran las ideas erróneas que aún anidan en la ciudadanía española. Entre ellas, sigue sorprendiendo la prevalencia de la asociación del agujero de la capa de ozono como causa fundamental del cambio climático (70% entre “totalmente verdadera” y “probablemente verdadera”), de un genérico “agujero en la atmósfera” (68%) o la asociación con la lluvia ácida (66%).

La segunda pregunta inquiriere sobre la percepción del consenso alrededor del cambio climático tiene su justificación en la importancia que tiene este hecho. Las personas que son conscientes del consenso científico sobre el cambio climático (que es virtualmente del 100%) son más proclives a adoptar acciones para frenarlo.

Sólo el 64,5% de las respuestas aciertan, lo que indica que existe un porcentaje no menospreciable de personas que sí creen que se está produciendo un cambio climático, pero que piensan que los científicos no lo tienen claro. Esto es coincidente con lo que se puede observar en otros estudios, e incluso supone un resultado positivo en cuanto al nivel de conocimiento de la realidad. En el de Ideara, por ejemplo, vemos cómo sólo el 24% cree que existe “mucho” grado de acuerdo entre la comunidad científica sobre la existencia del cambio climático, y un 32,7% “bastante”. En los estudios de Yale, el porcentaje es ligeramente inferior al de los realizados en España y Europa.

En la última de las preguntas genéricas sobre cambio climático se pregunta sobre los efectos y su percepción. Pese a ser multirrespuesta, muy pocas personas marcaron dos o más opciones. De forma poco sorprendente, el aumento general de temperatura es el efecto más claramente percibido, seguido de los fenómenos climáticos insostenibles.

4.3 Humedales y cambio climático



Pese a que habitualmente los efectos del cambio climático sobre los ecosistemas se relacionan con bosques (incendios) o agrosistemas (sequía), los humedales son unos ecosistemas cruciales tanto en la mitigación como en la adaptación al cambio climático.

La respuesta a la primera pregunta, sobre si se es consciente de que las zonas húmedas pueden ser aliadas frente al cambio climático, arroja un positivo 81% de respuestas afirmativas, lo que resulta esperanzador por la concepción que refleja.

A la pregunta sobre la importancia de proteger y restaurar los ecosistemas (en particular bosques y zonas húmedas) en la lucha contra el cambio climático, está muy extendida la creencia (cierta) de que el grado de conservación influye en su capacidad de capturar carbono, lo que supone una base sobre la que asentar la comunicación del proyecto Wetlands4Climate y hacer partícipe a la gente de sus acciones.

La última pregunta del bloque y de la encuesta, una vez establecida la capacidad que tienen los humedales para ayudarnos a combatir el cambio climático y que su eficacia haciéndolo depende del estado de conservación del ecosistema, se refiere a si existe una percepción de que únicamente con estas medidas de restauración y gestión del medio natural podemos solucionar el cambio climática. El “tecnooptimismo”, en el campo del calentamiento global, ha sido descrito como la creencia de que una innovación tecnológica nos salvará de los efectos más perniciosos del cambio climático, e incluso será capaz de revertir el calentamiento, evitando que tengamos que hacer cambios en el sistema de producción y consumo, así como en nuestro modo de vida en lo que respecta a uso de la energía, movilidad o alimentación, entre otros. Las respuestas obtenidas muestran que, pese a que la inmensa mayoría de quienes han participado en la encuesta tienen bien asentado el conocimiento de la importancia de los humedales en el contexto de la emergencia climática, no lo consideran una solución que por sí sola sea capaz de solucionarla.



5. Conclusiones

Pese a las limitaciones de una encuesta como la presente, cabe reseñar cómo de significativas han sido las respuestas obtenidas y lo que implican para el desarrollo del proyecto. En primer lugar, la calibración del primer bloque nos indica que nos encontramos ante una realidad sociológica coherente con la europea y española, en la que el cambio climático es visto ya como una realidad presente. Además, su origen antrópico parece estar claro para la gran mayoría, y sus efectos más visibles son aquellos relacionados con el aumento de la temperatura. Es posible que este alto grado de conocimiento de la problemática sea en parte responsable de una percepción positiva de los humedales, en la que son vistos como uno de los ejes clave de la lucha frente al cambio climático.

El proyecto Wetlands4Climate responde, en ese sentido, a una percepción y consiguiente demanda social, bien cimentada y que no puede ignorarse.



WetLands
4CLIMATE



PERCEPCIONES CIUDADANAS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y HUMEDALES



WetLands
4CLIMATE

www.wetlands4climate.eu | info@wetlands4climate.eu

Soclos:



FUNDACIÓN
GLOBAL NATURE



VERDE
efeverde.com

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA

ICBiBE
Institut Universitari Cavanilles
de Biodiversitat i Biologia Evolutiva



València
Clima i Energia