

Estrategias climáticamente inteligentes para Doñana, l'Albufera y el Mar Menor

Expertos y gestores locales se unen para diseñar Estrategias Climáticamente Inteligentes en humedales protegidos bajo el convenio Ramsar en el proyecto ACCIÓN-RAMSAR que recientemente ha presentado sus resultados al MITECO

Madrid, 16 de julio de 2024 - El proyecto ACCIÓN-RAMSAR, que cerró su andadura el pasado 30 de junio, fue presentando a las instituciones en la mañana del 9 de julio con unos innovadores resultados que contribuirán a avances en la conservación medioambiental y en la lucha contra el cambio climático en España. Las zonas en las que se ha centrado el proyecto son: **Doñana, l'Albufera de València y el Mar Menor**. Se trata de áreas en las que la presión del ser humano implica una gran necesidad de planificación y gestión en la conservación, más si cabe frente a una nueva fuente de inestabilidad en el ecosistema como es el cambio climático.

Durante los últimos siete meses, mediante talleres de evaluación y adaptación organizados por la Fundación para la Investigación del Clima (FIClima) en el marco del proyecto ACCIÓN-RAMSAR, se han reunido expertos y gestores locales para abordar estrategias de gestión ante el cambio climático. Estos encuentros han sido fundamentales para recopilar información detallada sobre las estrategias de gestión actuales y explorar cómo pueden ser mejoradas en el contexto del cambio climático, objetivo clave del proyecto.

El conocimiento aportado por los actores locales y los gestores de áreas protegidas ha sido crucial para identificar 19 objetos de conservación o componentes de la biodiversidad especialmente sensibles a los efectos del cambio climático y rediseñar **Estrategias Climáticamente Inteligentes**, adaptándolas a las necesidades específicas de cada sitio Ramsar. Mediante las proyecciones de clima futuro para variables hidrológicas y climáticas desarrolladas por FIClima en alta resolución para la escala local, se ha conseguido un entendimiento más preciso de los impactos futuros del cambio climático en la biodiversidad de estos ecosistemas, incluyendo especies, comunidades y servicios ecosistémicos.

¿Qué son las Estrategias Climáticamente Inteligentes?

Son acciones coordinadas para analizar el impacto potencial del cambio climático en los ecosistemas y las especies, y cuya finalidad es incorporar este conocimiento en el manejo adaptativo de proyectos de conservación de la biodiversidad. Una estrategia climáticamente inteligente incluye la consideración intencional y deliberada del cambio climático en la gestión de los recursos naturales, realizada mediante la adopción de objetivos con visión de futuro y la vinculación explícita de estrategias con impactos y vulnerabilidades climáticas clave. En otras palabras, la práctica de la conservación climáticamente inteligente se centra en analizar el

impacto potencial del cambio climático en los ecosistemas y las especies, e incorporar este conocimiento en el manejo adaptativo de los proyectos de conservación y restauración de la biodiversidad

Así, las estrategias climáticamente inteligentes presentadas en el marco del proyecto ACCIÓN-RAMSAR se centran en reducir las amenazas convencionales existentes o mejorar la viabilidad de los objetos de conservación y, por ende, su resiliencia al cambio climático. Así mismo, se centran en medidas de adaptación para crear artificialmente las condiciones necesarias para la biodiversidad o prevenir una probable mala adaptación humana resultante de los efectos del clima.

"Las simulaciones climáticas e hidrológicas generados a escala local por parte de la Fundación son herramientas esenciales para anticipar y mitigar los efectos del cambio climático", afirmó **Jaime Ribalaygua**, Presidente de FIClima, durante la presentación de los resultados del proyecto a las instituciones, destacando la importancia de estos análisis para la gestión adaptativa y el desarrollo de Estrategias Climáticamente Inteligentes. En este sentido, además, mediante metodologías avanzadas de modelización se ha evaluado el impacto potencial del cambio climático en objetivos clave de conservación, como especies vegetales y riesgos de incendios forestales, utilizando datos de proyectos como FORESTECCO de la Fundación Biodiversidad para afianzar los desarrollos.

ACCIÓN-RAMSAR ha comunicado en sus resultados una valiosa información para la conservación, restauración y gestión de humedales en escenarios de clima futuro. Así mismo, su desarrollo también ha implicado la consecución de la metodología de los 'Estándares de Conservación', cuyo desarrollo es fácilmente replicable para poder extender las Estrategias Climáticamente Inteligentes a cualquier espacio protegido. "La comunicación efectiva con las instituciones ha sido un pilar fundamental para el éxito del proyecto, y se continuará trabajando para difundir los resultados y promover su aplicación en la toma de decisiones" ha apostillado finalmente **Jaime Ribalaygua** en sus declaraciones a la salida de la presentación de resultados en la sede del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

En conclusión, la implementación de Estrategias Climáticamente Inteligentes desarrollada por FIClima emerge como una herramienta fundamental para las acciones de conservación de la biodiversidad, restauración de los ecosistemas degradados y reducción de la vulnerabilidad de forma efectiva a largo plazo en los humedales. Especialmente aquellos designados bajo el convenio Ramsar, por su relación con un recurso tan escaso como el agua. Este enfoque integrador ha demostrado su eficacia al combinar investigación científica con la experiencia práctica de gestores locales, estableciendo una metodología robusta para la gestión adaptativa en escenarios climáticos cambiantes.

Un paso adelante para las políticas de conservación de humedales

ACCIÓN RAMSAR no solo ha generado conocimiento científico de gran valor, sino que también ha contribuido con el cumplimiento de las políticas nacionales y los compromisos internacionales firmados por España en materia de conservación de humedales, desarrollando sinergias y colaboraciones entre diferentes actores para integrar la adaptación de la

biodiversidad a través de Soluciones basadas en la Naturaleza, en la toma de decisiones y abordar los retos de su gestión en escenarios de clima futuro.

Muestra de ello es el trabajo conjunto realizado con iniciativas nacionales en las que también participa FIClima como el proyecto financiado por la Fundación Biodiversidad: FORTaleciendo la RESTauración Ecológica y la infraestructura verde para la adaptación de especies forestales al Cambio Climático, FORESTECCO; asimismo, ha servido de impulso para participar en jornadas de concertación de líneas de trabajo con la Oficina Nacional de Asesoramiento científico (ONAC), mientras que en el ámbito internacional, ha establecido alianzas con REWET, iniciativa europea que busca la restauración de humedales y la mitigación del cambio climático.

Puntos clave:

1. Acción Ramsar cierra con resultados que podrán ser aplicados para la adaptación climática en humedales españoles clave: Doñana, L'Albufera de València y el Mar Menor.
2. Se desarrollaron para cada humedal Estrategias Climáticamente Inteligentes teniendo en cuenta 19 objetos de conservación clave definidos mediante talleres con expertos locales.
3. Las simulaciones de detalle local desarrolladas anticipan impactos del cambio climático en los objetos de conservación, apoyando la gestión adaptativa.
4. ACCIÓN-RAMSAR fortalece políticas nacionales e internacionales de conservación de humedales, destacando colaboraciones clave con proyectos también desarrollados por FIClima como FORESTECCO y REWET.

Trabajo financiado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico mediante las subvenciones a entidades del tercer sector u organizaciones no gubernamentales que desarrollan actividades de interés general consideradas de interés social en el ámbito de la investigación científica y técnica y protección al medio ambiente en materia de competencia estatal. Esta investigación ha sido financiada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, pero no expresa la opinión del mismo.





Para más información contactar con **Fundación para la Investigación del Clima**
 tfn: 915 21 01 11- email: fic@ficlima.org, toni@ficlima.org
 Web: <https://www.ficlima.org/>
 Twitter: [@FIClima](https://twitter.com/FIClima) LinkedIn: [@Fundación para la Investigación del Clima \(Climate Research Foundation\)](https://www.linkedin.com/company/fundacion-para-la-investigacion-del-clima)