

Un proyecto estudiará los principales impactos del cambio climático en materia de aguas para la zona del Júcar

También recogerá las medidas de adaptación para esta demarcación hidrográfica



142

04/02/2020

Archivado en: [Agua](#), [Investigación](#), [Comunidad Valenciana](#)

Fuente: <https://www.iiama.upv.es/iiama/es/>



El [IIAMA-UPV \(Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la Universitat Politècnica de València\)](#) coordinará el **proyecto** “*Medidas para la adaptación de la gestión del agua y la planificación hidrológica al cambio climático. Aplicación en la Demarcación Hidrográfica del Júcar*”, -elaborado con el

apoyo de la **Fundación Biodiversidad del Ministerio para Transición Ecológica y el Reto Demográfico** que busca servir de **experiencia para los futuros planes de adaptación al cambio climático** del resto de Demarcaciones Hidrográficas de España.

El estudio, que comenzó el pasado mes de octubre y tiene una duración de 18 meses, será realizado por los investigadores del IIAMA, **Clara Estrela Segrelles** y **Miguel Ángel Pérez Martín** y cuenta con la colaboración de la **Confederación Hidrográfica del Júcar**, (a través de la Oficina de Planificación Hidrológica) y la *Subdirección General de Planificación y Uso Sostenible del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico*.

“A lo largo del proyecto se realizarán reuniones donde se expondrán los principales impactos a los diferentes sectores relacionados con el agua”

Concretamente, a lo largo del proyecto se realizarán **reuniones** donde se **expondrán los principales impactos a los diferentes sectores relacionados con el agua** (comunidades de usuarios, administraciones públicas y organizaciones de protección del medio ambiente), para poder incorporar las observaciones y sugerencias que los diferentes grupos realicen.

En una segunda fase, se presentará el **Plan de Adaptación** a los diferentes sectores implicados en la gestión del agua (ONG, comunidades de usuarios, otras Confederaciones Hidrográficas o Agencias de Agua), además, de su difusión en congresos y revistas internacionales.

“Los diferentes estudios determinan que en el Mediterráneo se producirá una reducción en la precipitación anual y un aumento en la temperatura”

“Las diferentes investigaciones vaticinan que **en el Mediterráneo se producirá una reducción en la precipitación anual y un aumento en la temperatura**, lo cual generará múltiples impactos en el medio ambiente, en la generación y disponibilidad de recursos hídricos, en los usos de agua, y en otros sectores socio-económicos. Por tanto, es **necesario elaborar de planes de adaptación al cambio climático** que estudien las medidas de adaptación para reducir estos impactos”, asevera el investigador principal del proyecto, Miguel Ángel Pérez Martín.

De hecho, el investigador del IIAMA considera que el cambio climático es el principal reto en materia de gestión de agua **en España** en el corto y medio plazo al que se enfrenta España, ya que incidirá severamente en las cuencas mediterráneas.

“Durante las próximas décadas tendrá lugar una reducción en los recursos hídricos naturales de **un 20%**, que podría llegar **hasta al 40 o 50% a finales del siglo XXI. Los actuales sistemas de recursos hídricos deberán adaptarse**, siendo fundamental diseñar planes de adaptación que evalúen desde un punto de vista integral las medidas a aplicar”, resalta Miguel Ángel Pérez.

Áreas de trabajo y desarrollo del proyecto

El estudio **identificará** los principales **impactos, el nivel de exposición y la vulnerabilidad al cambio climático**, en diversos ámbitos relacionados con la gestión de los recursos hídricos.

“En el proyecto evaluaremos **los efectos del cambio climático sobre los ecosistemas acuáticos y terrestres asociados**, además de los riesgos asociados a los **cambios en los regímenes hidrológicos y la disponibilidad de agua** para los distintos usos como el abastecimiento urbano y el regadío; el efecto en las necesidades de agua para riego, en la producción agrícola y en la producción de energía de las centrales hidroeléctricas para poder **proponer medidas que reduzcan esos impactos**”, señala Clara Estrela Segrelles, investigadora en el proyecto.

“El documento resultante se integrará en la Planificación Hidrológica del Júcar y servirá de base para la implementación en otras Demarcaciones Hidrográficas de España”

Con esta información, los investigadores del [IIAMA](#) diseñarán un **documento** que recogerá las diferentes **medidas de adaptación propuestas en la “Demarcación Hidrográfica del Júcar”**, mediante una serie de mapas e indicadores que **mostrarán el rendimiento de cada una de las estrategias** de adaptación en diferentes escenarios de cambio climático.

Finalmente, este documento se integrará en *la Planificación Hidrológica de la Demarcación*, y servirá de **base para la implementación de planes de adaptación en otras Demarcaciones Hidrográficas de España.**