



Pilar Cortés

Jorge Olcina y Luis Cutillas en la presentación del segundo informe de la Cátedra Aguas de Alicante de Cambio Climático, ayer.

Medioambiente

El cambio climático elevará el nivel mar hasta 70 centímetros en 75 años

El segundo informe de la Cátedra de Aguas de Alicante urge la necesidad de construir tres parques inundables en la ciudad ante la previsión de lluvias más torrenciales

LYDIA FERRÁNDIZ

Un escenario preocupante climatológicamente para el Alicante del futuro. Según el segundo informe de la Cátedra Aguas de Alicante de Cambio Climático de la Universidad de Alicante, «Análisis estadístico de datos hidrometeorológicos locales y regionalización de los efectos del cambio climático aplicados a la ciudad de Alicante», la ciudad podría enfrentarse en el año 2100, en menos de siete décadas, a un escenario medioambiental alterado si no se comienza a tomar medidas. Entre los escenarios que recoge el estudio, el peor de ellos refleja que dentro de 75 años la temperatura podría incrementarse en tres grados, el número de días con precipitaciones superiores a 1 mm se reduciría en un 30% con lluvias menos frecuentes, pero más intensas y el nivel del mar podría subir hasta 70 centímetros.

El acto de presentación del in-

forme, el segundo elaborado por la cátedra, contó con la participación de Jorge Olcina, director de la cátedra y catedrático de Análisis Geográfico Regional de la Universidad de Alicante, y Luis Cutillas, responsable del departamento de explotación de la Red de Drenaje Urbano en Aguas de Alicante, quienes no solo compartieron las conclusiones del informe, sino que además, proporcionaron las claves para afrontar estos cambios. Entre ellos, se encuentra la construcción de hasta tres parques inundables más, entre ellos uno en la avenida de Teulada, modernizar las redes de saneamiento y la creación más islas de calor.

Luis Cutillas explicó que «el estudio se ha centrado en determinar cómo el cambio climático puede afectar a las principales variables hidrometeorológicas de la ciudad de Alicante y para ello se han utilizado modelos para realizar proyecciones hasta el año 2100, considerando tres escenarios de cambio climático: uno

«En el Mediterráneo tenemos una pérdida de confort térmico superior a la del valle del Guadalquivir»

JORGE OLCINA
DIRECTOR CÁTEDRA AGUAS DE ALICANTE CAMBIO CLIMÁTICO UA

«El número de noches ecuatoriales no solo es llamativo, sino que es un problema para la salud humana»

LUIS CUTILLAS
RESPONSABLE RED DRENAJE URBANO AGUAS DE ALICANTE

optimista, uno continuista y uno pesimista». «Uno de los datos que más nos sorprendió fue el número de noches ecuatoriales, no solo es llamativo, sino que es un problema para la salud humana», señaló.

En este sentido, el escenario más desfavorable proyecta un incremento promedio de 3°C para el año 2100, lo que afectará el confort climático y el calentamiento del mar, aumentando la probabilidad de precipitaciones torrenciales, según el informe. Actualmente, las noches tropicales se han cuadruplicado desde los años ochenta del siglo XX, mientras que las noches tórridas o ecuatoriales se han incrementado casi un 50% en los últimos 20 años.

Esta tendencia aumentaría la frecuencia e intensidad de las sequías y provocaría una pérdida significativa del confort climático en la región. Jorge Olcina subrayó que «el cambio climático puede servir para hacer las cosas mejor, aunque estamos en el peor de los escenarios si seguimos así a nivel mundial. Va-

mos al peor de los escenarios, al de los tres grados». Además, Olcina destacó que «en el Mediterráneo pasamos más calor y tenemos una pérdida de confort térmico superior que la de la gente que vive el valle del Guadalquivir. Aquí llueve menos días al año y cuando llueve es torrencial. Necesitamos preparar la manera de abordar el cambio climático desde la ciencia».

Precisamente, el informe contempla una reducción del número de días de lluvia de un 30% en el peor de los escenarios, aunque la intensidad de las lluvias extremas podría aumentar hasta un 40%, una circunstancia que podría causar problemas en las infraestructuras urbanas. Las lluvias torrenciales, como las registradas el 13 de marzo

El escenario más desfavorable del estudio proyecta un incremento de 3°C para el año 2100

de 2017 y el 21 de agosto de 2019, podrían volverse más comunes. Una circunstancia ante la que los expertos subrayan la necesidad de adaptar la infraestructura urbana y los sistemas de drenaje.

El informe también proyecta un incremento del nivel del mar entre 30, en el mejor de los casos, y 70 centímetros, en el escenario más pesimista que contempla el informe, para la ciudad de Alicante, lo que obligaría a adaptar las infraestructuras actuales para ser resilientes en el futuro, según han indicado los autores del estudio elaborado por la cátedra.

Futuro

Para adaptarse a estos cambios, el estudio recoge algunas recomendaciones que involucra cuestiones para la aplicación de metodologías y tecnologías punteras para la gestión del drenaje urbano como la creación de un gemelo digital de la red de drenaje que proporcione información sobre los efectos de la lluvia sobre los medios receptores y las estaciones depuradoras, así como el estudio de sistemas sostenibles y las soluciones basadas en la naturaleza.

Entre ellas, se encuentra la construcción en el futuro de tres parques inundables, siguiendo el ejemplo de La Marjal. «Tenemos una buena experiencia con el parque La Marjal, ya sabemos que es una infraestructura que se usa pocas veces al año y que el resto del tiempo se usa para el uso y disfrute del ciudadano, por eso aporta tanto valor. En este sentido el último diseño que hemos hecho está pensado para el entorno la avenida Bulevar Teulada, donde se ha planteado hacer un nuevo parque inundable», aseguró Luis Cutillas. ■