

Presentación

María José Estrela Navarro

Presidenta de la Asociación Española de Climatología (AEC)

Ya han pasado dos años desde nuestro anterior Congreso y las noticias que nos llegan día a día a través de los medios de comunicación sobre la incidencia de fenómenos meteorológicos extremos no han variado, ¿o tal vez sí? Podríamos afirmar sin riesgo a equivocarnos que cada vez estos fenómenos son más frecuentes, en gran medida más intensos y destructivos y, en definitiva, más catastróficos. Y, junto a esto, año tras año, los informes científicos alertan de que la temperatura media del planeta ha alcanzado un nuevo récord, continúa reduciéndose considerablemente el hielo polar y el nivel del mar sigue con su lento pero constante aumento, entre otros procesos.

Desde nuestro último encuentro en octubre de 2016, se han producido avances muy notables en la Climatología mundial y española, y prueba de lo cual son las numerosas y muy interesantes aportaciones que recoge esta publicación. Todo ello no hace más que reafirmar la enorme madurez que presenta la investigación climática española y el gran esfuerzo de los investigadores por avanzar, dentro del contexto actual del cambio climático, en el análisis de sus consecuencias tanto directas como indirectas. Este esfuerzo se ha llevado a cabo desde diversos ámbitos y disciplinas, habida cuenta de las implicaciones económicas, sociales y políticas del mismo.

Desde su creación, la AEC se ha revelado como un foro de encuentro y debate científico pluridisciplinar de alto nivel, poniendo de relieve los destacados e interesantes avances que la investigación española (aunque no solo), está llevando a cabo en las últimas décadas en el ámbito de la Climatología. Sin embargo, la AEC va mucho más allá, como demuestra el lema propuesto para este undécimo Congreso “El Clima: aire, agua, tierra y fuego”, que obedece no sólo a la necesidad de tener en cuenta las interacciones entre los diversos componentes del sistema climático, ahondando en fomentar la colaboración entre disciplinas sino y, particularmente en este Congreso, incidiendo y desarrollando la vertiente de conexión de nuestra ciencia climática con la sociedad. En este sentido dos de las áreas temáticas desarrolladas tienen gran interés aplicado, como son los servicios climáticos y comunidades de usuarios, por un lado, y la difusión de la cultura del clima, por otro. En el contexto actual del cambio climático los servicios climáticos constituyen una herramienta idónea que permite a la sociedad poder gestionar mejor los riesgos, al incorporar el conocimiento científico climático tanto a la planificación de las actuaciones orientadas a la adaptación y la mitigación, como a las políticas y buenas prácticas en sectores esenciales como son la agricultura, energía, el agua o la salud. Además, como investigadores del clima implicados con la sociedad, desde la AEC estamos muy comprometidos en la divulgación rigurosa de los contenidos y resultados científicos. En un tema tan relevante como es el cambio climático, de enorme complejidad por la elevada densidad de interacciones que están en juego, un aspecto fundamental para su prevención o adaptación pasa por conocer que necesidades tiene la sociedad y que soluciones son las aplicables. Encontrar formas de avanzar, de reflexionar para ofrecer

soluciones coparticipadas con la sociedad requiere también trabajar en la difusión de la cultura del clima.

Como Presidenta de la AEC es para mí un gran orgullo señalar que, al igual que en ediciones anteriores de nuestro Congreso, la respuesta a esta convocatoria ha sido nuevamente entusiasta, y alrededor de 150 comunicaciones han sido aceptadas para su presentación en el congreso y alrededor de 100 para su publicación en nuestra Serie A, todo ello tras el riguroso control de revisión por parte del Comité científico. El Congreso llega de la mano del Profesor Juan Pedro Montávez Gómez y del Grupo que dirige, sobre Modelización Atmosférica Regional, en el Departamento de Física de la Universidad de Murcia, desde donde han realizado un notable y meritorio esfuerzo en su organización.

Por ello vayan por delante mis felicitaciones y agradecimiento, en nombre de la Junta Directiva y en el mío propio, por la dedicación y el buen trabajo que han realizado. Mi agradecimiento también a la Agencia Estatal de Meteorología, que siempre ha apoyado las actividades de la Asociación desde sus inicios, al Ministerio de Economía y Competitividad, a la Universidad de Murcia y muy especialmente a la Universidad Politécnica de Cartagena, esta última acogiendo la undécima edición de este Congreso. Igualmente agradecemos la colaboración de fundaciones, instituciones y otros organismos oficiales que han contribuido para que este congreso sea una realidad. A los miembros del Comité organizador y científico por su abnegada y eficiente labor. Y dejo para el final, y no por ello menos importante, antes al contrario, mi reconocido y sincero agradecimiento a los verdaderos protagonistas del evento, los socios de la AEC, ponentes, conferenciantes y patrocinadores, por sus aportaciones y contribución. Todos ellos son los que hacen posible que podamos seguir organizando estos encuentros con el mismo entusiasmo y dedicación con el que los pusimos en marcha hace casi ya dos décadas.

A todos, gracias por su colaboración y esfuerzo.