

Prólogo

Miguel Ángel López González
Presidente de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

Gracias a su esfuerzo y gran ilusión cada dos años la Asociación Española de Climatología (AEC) organiza un Congreso Internacional de Climatología en el cual la gran labor científica y social que de forma desinteresada desarrolla se concreta en un numeroso e interesante conjunto de ponencias que se centran en la temática específica seleccionada para cada edición.

En el caso de esta XI edición el Congreso Internacional de Climatología el lema escogido es tan sugerente y extenso como “El clima: aire, agua, tierra y fuego”. Aunque el objetivo fundamental de este congreso sigue siendo fomentar el intercambio de ideas y promover iniciativas con el fin de comprender el clima y su variabilidad, en esta edición se pone especial énfasis en los servicios climáticos y en la difusión de la cultura del clima, con sesiones de trabajo específicas dedicadas a estos temas tan actuales.

La variabilidad del clima y el cambio climático están produciendo una serie de riesgos y de oportunidades que la sociedad debe conocer e interpretar para lo cual es imprescindible tener la información y los conocimientos necesarios para gestionarlos de la manera más efectiva y eficiente si queremos seguir manteniendo los niveles de seguridad y bienestar climático que disfrutamos hoy en día.

Disponer de una información climática científicamente consistente que además este elaborada y comunicada de una manera clara y oportuna para que la sociedad pueda utilizarla y comprenderla es esencial, sólo así se podrá incorporar a la planificación de actuaciones de adaptación y mitigación y con ello se conseguirá que la toma de decisiones y el diseño de políticas medioambientales se haga de forma proactiva, cumpliendo con ello el fundamento esencial de toda predicción.

El aire, el agua, la tierra y el fuego referencian los sectores a los que los servicios climáticos van dirigidos y el desarrollo de estos servicios climáticos aplicados a sectores esenciales como la agricultura, la energía, el agua y la salud permitirá tomar decisiones climáticamente inteligentes y mejorar las prácticas.

El conocimiento del estado del clima presente y futuro debe comunicarse adecuadamente si queremos introducir a la sociedad en “una cultura del clima” que acerque el conocimiento científico al público en general que, sin disponer de formación científica específica, debe tener en sus manos la información relativa a la variabilidad climática, el cambio climático y sus consecuencias. Solo con esta continua labor de concienciación conseguiremos que la sociedad asuma como algo propio y por ello responsabilidad de todos la historia y características climáticas de los hábitat en donde vivimos conformando con ello al clima como una forma más de nuestro patrimonio medioambiental.

Una vez más, al igual que las diez ediciones anteriores, AEMET contribuye activamente con ponencias y experiencias desarrolladas en nuestro organismo, ya que no se puede olvidar que el conocimiento y la investigación del clima constituyen una de sus metas tal y como se establece en las competencias y funciones definidas en sus Estatutos. El trabajo incesante del personal de AEMET en la recopilación y mantenimiento de la memoria climática de España, el disponer de esa colosal herramienta construida con el esfuerzo general de muchas personas y muchas generaciones que es el Banco Nacional de Datos Climatológicos, junto con una labor incesante en desarrollo e innovación climática científica permite que los servicios climáticos orientados a los usuarios finales en los sectores primordiales sean cada vez más numerosos. La Agencia necesita una adaptación continua al progreso científico y tecnológico para la mejora de sus servicios.

Para AEMET es siempre un honor participar en este congreso internacional compartiendo experiencias y aprendiendo de los estudios realizados por los grupos de investigación altamente cualificados, indudablemente punteros, que él participan. Deseamos agradecer a la Asociación Española de Climatología la invitación especial para asistir o participar que remiten a los profesionales de AEMET en cada una de las ediciones de su Congreso Internacional y estoy convencido que como en anteriores ocasiones será un completo éxito.