

La Protección Civil en un mundo de “ensembles” (o el precio de la incertidumbre)

Civil Protection in a world of ensembles (or the price of uncertainty)

A. García Hernández

Dirección General de Emergencias, Protección Civil y Lucha contra los Incendios Forestales.
Agencia de Emergencias de Andalucía

RESUMEN

La consecución de los objetivos de la protección civil requiere el desarrollo y ejecución de cinco acciones: previsión de los peligros que puedan ocurrir en cada punto del territorio, prevención de los daños que pueden provocar, planificación de las acciones de respuesta requeridas, intervención para minimizar y/o controlar los efectos cuando se manifieste el peligro y restauración de los servicios afectados. La Protección Civil hace frente a todo tipo de emergencias que puedan afectar a la población, pero cobran especial relevancia, por la gravedad de sus consecuencias y por la frecuencia con la que acontecen, dos tipos de peligros: los incendios forestales y las inundaciones. Ambas emergencias requieren una respuesta radicalmente distinta dada su propia naturaleza: mientras los efectos de las inundaciones sobre la población dependen fundamentalmente de la capacidad de aplicar las previsiones meteorológicas al territorio para minimizar su impacto, (y una vez que acontece, la respuesta es de limpieza); los incendios forestales son eventos dinámicos que evolucionan por la interacción del territorio con la meteorología durante todas las fases de su desarrollo, de manera que la observación y previsión meteorológicas a medio y corto plazo, hacia el pasado y hacia el futuro, a gran y a pequeña escala, y en superficie pero también en altura, cobran una importancia vital. Precisamente los efectos y frecuencia de tales emergencias a nivel global han permitido el desarrollo de toda una ciencia aplicada que las estudia tratando de minimizar su impacto mediante la comprensión de los fenómenos. Física de la atmósfera, botánica, geología, edafología, geografía, biología, geoestadística, ingeniería, etc. Se integran al más alto nivel de desarrollo científico actual con el objetivo de reducir la incertidumbre sobre el escenario en el que los gestores de la emergencia toman decisiones para proporcionar una respuesta eficiente y segura para la población y para el propio operativo. El punto de desarrollo actual es tal que la incorporación de especialistas (meteorólogos) especializados en emergencias es una realidad en distintos países del mundo, y un campo de especialización pendiente de desarrollar en España al que las organizaciones de Protección Civil estamos deseando dar la bienvenida.