Jornada

"Conocimiento científico, reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático: problemas y oportunidades"

29 de abril de 2014

Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Valverde, 22, Madrid

Organización: Proyecto KNOW-4-DRR y Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

MARCO Y PROPOSITO DE LA JORNADA

A pesar de los esfuerzos llevados a cabo en las últimas décadas, los desastres naturales siguen causando grandes pérdidas económicas y sociales tanto en Europa como en el resto del mundo. Las perspectivas para el futuro muestran claramente una tendencia a aumentar en muchas regiones de la Tierra, debido a la concentración de actividades humanas en zonas expuestas, así como a las proyecciones de los efectos del calentamiento global y del cambio geomorfológico global. Por ello, resulta evidente la necesidad de establecer políticas efectivas de Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) y de Adaptación al Cambio Climático (ACC).

La reducción efectiva del riesgo de desastres requiere de la cooperación de los diferentes actores involucrados, tales como científicos, responsables de toma de decisiones, responsables técnicos de gestión de riesgos, sector privado y organismos públicos, medios de comunicación y sociedad civil. En la práctica, sin embargo, el conocimiento se encuentra fragmentado, no solo entre los diferentes grupos, sino también dentro de cada uno de ellos; eso representa una dificultad añadida para su integración en la toma de decisiones para la reducción del riesgo y en la subsiguiente implementación de las correspondientes medidas.

La relación entre el conocimiento, la toma de decisiones y su implementación en el contexto de la RRD y la ACC es compleja, ya que intervienen múltiples escalas y niveles, así como un rango muy amplio tanto de

actores como de competencias, que han de afrontar una variabilidad en los riesgos que hace necesaria una adaptación dinámica.

Ni la información científica adicional ni la mejora en el conocimiento de los procesos naturales conducen necesariamente a una RRD y una ACC más eficaces. Las barreras para la incorporación del conocimiento hacen que o bien se ignore información existente o se desconozca su existencia. Ello es debido, en general, a la fragmentación del conocimiento y su inmovilización en diferentes compartimentos y cuerpos, ya sean éstos las instituciones, agencias, universidades, centros de investigación, comunidades, o individuos.

Las actividades conjuntas del proyecto europeo KNOW-4-DRR (*Enabling Knowledge for Disaster Risk Reduction and Climate Change Adaptation*) y de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, materializadas en dos *Jornadas*, a celebrar en abril y octubre de 2014, pretenden analizar la contribución del conocimiento científico y las barreras existentes para su aplicación en los sistemas de gestión de RRD y de ACC, y aportar sugerencias que ayuden a mejorar los procesos de gestión de riesgos naturales.

La primera de estas *Jornadas*, organizada por el proyecto europeo KNOW-4-DRR y la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; tendrá lugar el 29 de abril de 2014, en la sede de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Valverde, 22, Madrid), con el título "Conocimiento científico, reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático: problemas y oportunidades".

Esta *Jornada* se organizará en dos sesiones. La sesión de mañana incluye tres paneles o grupos de trabajo, organizados alrededor de las tres etapas básicas para mitigación y reducción de riesgos, en los cuales la participación estará limitada a expertos invitados. En la sesión de tarde, abierta a la participación de todo tipo de expertos y público en general, habrá cuatro conferencias y presentación de casos de estudio especialmente significativos.

María José Jiménez, Mariano García Fernández (CSIC. Proyecto KNOW-4-DRR)

Antonio Cendrero (RAC)