

Curso sobre Generación de escenarios regionalizados de cambio climático y su aplicación a estudios de impacto

Entre el 26 y 30 de septiembre de 2016 se ha llevado a cabo en el Centro de Formación de la Cooperación Española de La Antigua (Guatemala) el curso de generación de escenarios regionalizados de cambio climático y su aplicación a estudios de impacto

El principal objetivo del curso ha sido el de mostrar las diferentes herramientas, datos y procedimientos existentes para la obtención y generación de proyecciones regionalizadas de cambio climático, así como su aplicación a estudios de impacto del cambio climático. El curso estaba dirigido a técnicos de los distintos servicios meteorológicos nacionales con responsabilidades en la producción de escenarios de cambio climático.

Los temas tratados se dividieron en 5 módulos que abarcaron los siguientes temas: i) introducción al cambio climático; ii) datos y evaluación; iii) regionalización; iv) aplicación a estudios de impacto; v) discusión final y conclusiones. Las mañanas estuvieron dedicadas fundamentalmente a sesiones de exposición de temas y las tardes a prácticas realizadas con los portátiles que trajeron cada uno de los participantes. De esta forma cada uno ellos pudo instalar el software necesario hacer los cálculos, y calcular las proyecciones regionalizadas de cambio climático en sus propias máquinas para poder llevarse a casa las herramientas funcionando.

Las conclusiones principales a las que se llegaron en las sesiones de discusión fueron:

- Alto interés del curso por la vertiente práctica del mismo que se centró en el cálculo de escenarios regionalizados para cada uno de los países representados utilizando sus propios datos observacionales.
- Muchos participantes expresaron que un curso como éste era una muy buena introducción a las herramientas que permiten calcular las proyecciones regionalizadas estadísticamente de cambio climático, que debería tener continuidad en el futuro
- Necesidad de dar continuidad a esta actividad posiblemente con un curso/taller más largo –se sugirió una duración de dos semanas- centrado en el cálculo sistemático de escenarios regionalizados utilizando los datos observacionales aportados por los participantes. Al final de este nuevo taller se podría disponer de una colección de proyecciones regionalizadas para toda la región iberoamericana aplicados a una colección de modelos globales y de escenarios de emisión para poder estimar razonablemente las incertidumbres asociadas a las proyecciones.
- Conveniencia de formar a los participantes en los fundamentos de los algoritmos en los que se basan los métodos estadísticos de regionalización. De esta forma se conseguiría romper la actual dependencia que tienen muchos países de las consultoras extranjeras para calcular los escenarios de cambio climático tal y como exigen los compromisos de información (en forma de comunicaciones nacionales periódicas) del Convenio Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático.