

Oral.1: 10:10-10:45. La «brecha de usabilidad» entre las proyecciones climáticas y las necesidades de los usuarios finales

<sup>1,2,3</sup>Carla Gulizia

<sup>1</sup> *Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Buenos Aires, Argentina*

<sup>2</sup> *Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA), CONICET—Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina*

<sup>3</sup> *Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (IRL 3351 IFAECI), CNRS-IRD-CONICET-UBA, Buenos Aires, Argentina.*

**contact:** [gulizia@cima.fcen.uba.ar](mailto:gulizia@cima.fcen.uba.ar)

**Abstract**

¿Qué tipo de información climática se necesita y por qué cambiar de escala es clave para que la información sea útil y usable para sectores específicos y a diferentes niveles de toma de decisión? ¿Cuál es el compromiso que tienen que afrontar modeladores y usuarios con respecto a la cascada de incertidumbre? Durante esta presentación se abordarán estas preguntas y el paradigma de cómo se traduce la información climática global (ej. Modelos Climáticos Globales) en datos a escalas espaciales más pequeñas, adecuadas para análisis y aplicaciones locales y regionales. Se introducirán los enfoques principales de reducción de escala, con sus características y limitaciones específicas. Las decisiones que se tomen sobre qué modelos, escenarios socioeconómicos y métodos se consideran, introducen diversas fuentes de incertidumbre, lo que afecta la precisión y aplicabilidad de los resultados, especialmente en estudios de impacto y toma de decisiones. A modo de conclusión, la información climática que se genere debe intentar ser lo más robusta, fiable y relevante posible, de forma de ser aplicada para estudios de vulnerabilidad, impacto y adaptación, y en apoyo a la provisión de servicios climáticos a escalas regional a local. El paradigma de la destilación de información que sea útil y usable requerirá entonces de un enfoque de consenso interdisciplinario y una nueva generación de científicos/as que actúen en la interfaz entre las comunidades de modelización climática y de usuarios finales.