

INICIO: 2009

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de escenarios de cambio climático y extremos en Sudamérica: incertidumbre asociada y procesos físicos intervinientes

TITULAR: Claudio G. Menéndez

OTROS INVESTIGADORES DEL CIMA: Andrea F. Carril (co-titular)

BECARIOS: Anna A. Sörensson, Romina Ruscica, Pablo Zaninelli

ENTIDAD QUE FINANCIA: CONICET (PIP 112-200801-01788)

RESUMEN: Se procura contribuir al conocimiento básico del cambio climático y su proyección en Sudamérica, con énfasis en el estudio de los procesos físicos relacionados con la ocurrencia de eventos extremos en la Cuenca del Plata. Nuestros objetivos específicos incluyen caracterizar los extremos en la región buscando posibles relaciones con el comportamiento en gran escala del sistema climático y con condiciones anómalas en la superficie continental, evaluar la capacidad de diferentes modelos globales y regionales para capturar este aspecto de la variabilidad para el clima actual, estimar la incertidumbre asociada a la simulación del clima regional, y proyectar las relaciones obtenidas para escenarios de clima futuro.