Resumen

El cambio climático es actualmente considerado como uno de los mayores problemas que enfrenta la humanidad debido a la magnitud de sus impactos económicos, sociales y ecológicos. El sur de Sudamérica y la cuenca del Plata en particular, constituyen áreas en las que el cambio climático se ha manifestado con mayor intensidad. El objetivo principal del plan de trabajo propuesto consiste evaluar algunos aspectos de la vulnerabilidad frente al cambio climático de un sistema natural (los esteros del Iberá) y otro humano (el Área Metropolitana de Buenos Aires) analizando los aspectos físicos de los procesos atmosféricos involucrados y elaborando escenarios climáticos futuros a partir de la información provista por los modelos climáticos globales (MCGs) que mejor representen el clima regional. La evaluación de la habilidad de diferentes MCGs para representar el clima actual en el sudeste de Sudamérica se realizará con énfasis en los procesos atmosféricos más relevantes como los transportes de calor y humedad para los dos sistemas de estudio propuestos.