

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO URUGUAY (ISLA REY JORGE, ANTÁRTIDA): RESULTADOS PRELIMINARES

Eguren, G.¹, Fosalba, C.², García, S.², Iglesias, C.², Teixeira de Mello, F.^{1,2}, Vidal, N.¹, Piñeiro-Rodríguez, V.¹ y Zaldúa, N.¹

¹ Grupo de Investigación en Ecotoxicología y Química Ambiental, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, Montevideo 11400, Uruguay. E-mail: geguren@fcien.edu.uy.

² Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada, Asociación Civil I+D, Iguá 4225, Montevideo 11400, Uruguay.

Palabras claves: Lago subglacial, indicadores de calidad ambiental, parámetros limnoquímicos.

Keywords: Subglacial lakes, environmental quality indicators, limnochemical parameters.

ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF URUGUAY LAKE BASIN (KING GEORGE ISLAND, ANTARCTICA): PRELIMINARY RESULTS

Uruguay es uno de los 28 países Miembro Consultivo del Tratado Antártico, Miembro Pleno del Comité Científico de Investigaciones Antárticas (SCAR) y adherente al Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medioambiente. Como Estado Parte y de acuerdo a los principios medioambientales establecidos en el Protocolo, el Instituto Antártico Uruguayo viene desarrollando desde 1997 un Programa de Monitoreo Ambiental tendiente a la protección del medio antártico y de los ecosistemas dependientes y asociados. En tal sentido, el presente estudio pretende fortalecer dicho Programa, a través de la incorporación de indicadores físicos, químicos y biológicos, que permitan caracterizar la calidad ambiental de la cuenca del Lago Uruguay, uno de los ecosistemas más relevantes situados en las inmediaciones de la Base Científica Antártica "Artigas".

Por otra parte, a través de la ejecución de esta propuesta se iniciará la elaboración de una base de datos que posibilitará que nuestro país aspire a ingresar al Programa Exploración Lacustre Subglacial (SALE), uno de los cinco programas de investigación científica del SCAR. En tal sentido, durante las campañas estivales 2006-07 se realizó un monitoreo de los principales parámetros limnológicos establecidos en el Programa SALE (sólidos totales en suspensión, pH, conductividad, nutrientes, alcalinidad, temperatura y clorofila a). Así como también, se realizó una caracterización morfométrica, geomorfológica y batimétrica de la cuenca. Los resultados generados permitirán además, que Uruguay aporte información en uno de los tópicos incluidos en el marco del Año Polar Internacional (2007-08), determinación del estatus ambiental presente de las regiones polares.