



Palabras clave: agua dulce, dique, río Salado.

Key words: freshwater, dam, Salado River

Estudio y planteo de solución para una región carente de agua en la Cuenca Baja del Río Salado (Buenos Aires)

Victor Hugo Conzonno*, Patricia Silvina Miretzky** y Alicia Fernández Cirelli**

* Instituto Tecnológico de Chascomús (INTECH). Camino Circunvalación Laguna km 6. CC 164. (7130) Chascomús. Provincia de Buenos Aires; e-mail: conzonno@yahoo.com

** Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua (CETA). Facultad de Ciencias Veterinarias. UBA. Chorroarín 280 (1427). Buenos Aires. e-mail: afcirelli@fvvet.uba.ar

RESUMEN

Se estudió el tramo del río Salado cercano a la desembocadura en la Bahía de Samborombón, donde se encuentra el cordón de conchillas litoral (Platense), a través de parámetros químicos como salinidad y composición iónica, entre julio de 2000 y abril de 2001. Dicho tramo, por influencia del Canal 15 (ensanchado y profundizado en 1997) presenta muy bajo caudal, provocando en la región cambios ecológicos y socioeconómicos significativos. Como consecuencia, durante la marea alta invaden su cauce las aguas de esta bahía, de alto contenido salino. Por otra parte, se registra la presencia de aguas de baja salinidad provenientes del acuífero del cordón de conchillas. Se sugiere la construcción de un dique de retención, para minimizar la falta de este recurso en la región y preservar el acuífero.

ABSTRACT

Study and solution proposal for a region with water scarcity in the Lower Salado River Basin (Buenos Aires).

A study in terms of salinity and ionic composition was performed from July 2000 to April 2001 in the Lower Salado River drainage basin, near the mouth at Samborombón Bay where it is located the rock shell littoral chain (Platense). Because of the influence of Channel 15 (which was made wider and deeper in 1997), a lesser supply of water from the Salado River causes a change in the ecological and socio-economic conditions in that region. As a consequence, tidal currents promote the input of high salinity waters coming from Samborombón Bay. On the contrary, low salinity water is supplied to the Salado River from the rock shell aquifer, which may reach Samborombón Bay during low tide. With the purpose of preventing the loss of these good quality waters, the construction of a check-dam is suggested in order to minimize the scarcity of fresh water in the region and to preserve the aquifer.