

ISSN 0325 - 2809	Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, n° 10, p.: 157-169	1979
---------------------	--	------

## ASPECTOS GEOHIDROQUIMICOS DE LA PORCION INFERIOR DE LA CUENCA DEL RIO MATANZA (Buenos Aires, Argentina) \*

Ofelia C. Tujchneider \*\*  
 Dpto. Hidrología General y Aplicada  
 Univ. Nac. Litoral  
 O. Gelabert 2846  
 3000 Sta. Fe (Argentina)

### RESUMEN

Se analizan las condiciones geohidroquímicas de la porción inferior de la cuenca del Río Matanza, en el NE de la Prov. de Buenos Aires (Argentina).

El acuífero puelche, regionalmente portador de aguas de buena calidad química, en el área de estudio presenta elevada salinidad, aún con relación a la unidad acuífera infrastante, alojada en sedimentos marinos del Mioceno superior. Esta aparente inversión de la zonación vertical se analiza por medio del estudio de las condiciones hidroestratigráficas, hidrodinámicas e hidroquímicas.

### SUMMARY

*Geohydrochemical Aspects of the Matanza River's Inferior Portion.*

This work analyzes the geohydrochemical conditions of the inferior portion of the Matanza River Basin, situate on the northeastern part of the Buenos Aires Province (Argentina).

It is noticed in this area that in some places the puelche aquifer, which carries good chemical quality waters through all the region, shows high salinity, even if we compare it with the below aquifer unity placed on upper miocene marine sediments.

This apparent inversion of the vertical zonation is analyzed by means of study of the hydrochemical, hydrodynamical and stratigraphic conditions.

(\*) Presentada en la Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asoc. Cienc. Nat. Litoral del 4-11-78.

(\*\*) Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET.