

ISSN 0325-2809	Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, n° 11, p.: 125 - 141	1980
-------------------	--	------

## EL CUATERNARIO DE ENTRE RÍOS (\*)

*Martín Horacio Iriondo*

Dep. Hidrología Gral. y Aplicada

Universidad Nacional del Litoral

3000 Santa Fe, Argentina

### RESUMEN

Durante el Cuaternario la provincia de Entre Ríos ha sufrido una evolución geológica de origen básicamente climático. Durante el Pleistoceno inferior los grandes ríos Paraná y Uruguay depositaron las formaciones Ituzaingó y Salto Chico, arenosas y con decenas de metros de espesor. Después se estableció un ambiente pampeano con sedimentación de limos calcáreos (Grupo Punta Gorda) que evolucionó hacia la aridez en el Pleistoceno superior (Formación Hernandarias). Posteriormente se produjo la erosión generalizada de los valles fluviales y su relleno aluvial (Formación La Picada) con un período intermedio semiárido (Formación Tezanos Pinto). Durante el Holoceno superior se produjo un clima árido (arenas eólicas asociadas al río Uruguay) y finalmente se establecieron las condiciones actuales.

### SUMMARY

#### *The Quaternary of Entre Ríos Province, Argentina*

The geological evolution of the Entre Ríos province (30° to 34° south 58° to 61° west) during the Quaternary followed a climatic pattern: in the lower Pleistocene, the large rivers Paraná and Uruguay deposited the sandy Ituzaingó and Salto Chico Formations. During the middle Pleistocene a "pampean" environment was established, with sedimentation of calcareous silts (Punta Gorda Group) evolving to drier conditions to the upper Pleistocene (Hernandarias Formation). Later on, a generalized erosion of the river valleys and the alluvial filling of them is produced (La Picada Formation), with an intermediate semiarid period (Tezanos Pinto Formation). During the upper Holocene appeared an arid climate (eolic sands associated to the Uruguay river) and finally the present humid climate.

(\*) Presentado en la Reunión de Comunicaciones y Trabajos Científicos de la Asoc. Cienc. Nat. del Litoral, el 29 marzo 1980.