

AFECTACIÓN HÍDRICA Y CAMBIOS FÍSICOS EN ISLAS DEL RÍO PARANÁ

GARDIOL, Mario Rubén

Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Dpto. de Cartografía

mariogardiol@fich.unl.edu.ar | mariogardiol66@yahoo.com.ar

RESUMEN

El río Paraná presenta una capacidad hidro-sedimentológica que origina procesos de erosión y sedimentación que producen modificaciones en las islas de la planicie aluvial. Al establecer políticas de gestión en estos ambientes dinámicos es necesario conocer la capacidad de afectación física e hídrica que presentan los diferentes cursos que integran la planicie. Por tanto, el objetivo del presente trabajo es dimensionar los procesos de erosión y sedimentación producidos en diferentes épocas y dimensionar la afectación hídrica producida por diferentes alturas hidrométricas en algunas islas representativas de la planicie aluvial del río Paraná. Este estudio fue realizado en el Proyecto CAI+D "Determinación de un proceso cartográfico para delimitar zonas de riesgo y/o vulnerabilidad en ambientes acuáticos-terrestres del valle actual del río Paraná en función de la altimetría" desarrollado en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) que pertenece a la Universidad Nacional del Litoral (UNL).

Palabras claves: erosión/sedimentación, afectación hídrica, islas río Paraná.

HIDRICAL AFFECTATION AND PHYSICAL CHANGES IN ISLAND OF THE PARANA RIVER

RESUMEN

The Paraná River has a hydrosedimentologic behavior which causes erosion and sedimentation processes found to be responsible for the modifications in the islands of the alluvial plain. When it comes to setting up management policies for these dynamic environments, it is necessary to know up to what extent the rivers which are part of this plain can be affected both physically and hydrically. Therefore, the aim of this work is to measure the processes of erosion and sedimentation which are produced at different points in time, and also to measure the hydric affectation caused at different hydrometric depths in some of the island which are characteristic of the alluvial plain of the Paraná River. This research project was carried out through the "*Determining a cartographic process for delimiting risk zones and/or vulnerability in water/soil environments in the current Paraná River valley according to altimetry*" ("Determinación de un proceso cartográfico para delimitar zonas de riesgo y/o vulnerabilidad en ambientes acuáticos-terrestres del valle actual del río Paraná en función de la altimetría") CAI+D Project, implemented by the *Engineering and Hydric Sciences School* [Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH)] at the Universidad Nacional del Litoral (UNL), Santa Fe, Argentina.

Key words: erosion / sedimentation, hydric affectation, Paraná.River islands