

# 06 Saneamiento catastral y cartográfico de la planicie aluvial del río Paraná en la provincia de Santa Fe

**RESUMEN** El río Paraná presenta una descarga de flujo que corresponde al tercero, en términos de importancia en América del Sur y al noveno a escala mundial, y una carga de sedimentos finos de unos 100 millones de toneladas por año. Estas características determinan que la planicie aluvial, en el transcurso del tiempo, sufra modificaciones en diferentes grados y que no solamente influyen en las dimensiones físicas de las islas, sino también, en la determinación de los límites legales de las propiedades localizadas en la planicie aluvial. La dinámica natural de la planicie aluvial causa dificultades en la definición de políticas de gestión para el manejo y la administración, cuando consideramos a la parcela inmobiliaria como la unidad mínima de gestión. Este trabajo presenta las etapas desarrolladas para realizar un saneamiento catastral y cartográfico de la planicie aluvial del río Paraná en la provincia de Santa Fe, Argentina.

**SUMMARY** The Paraná river has a flow discharge that corresponds to the third place in terms of importance in South America and the ninth in the world, with an annual sediment load (silt) of 100 million of tons. These characteristics determine that the alluvial floodplain, in the course of the time, suffers different degree of changes that influence not only the physical dimensions of the island system but also the legal limits of the land and properties located in the alluvial floodplain. The natural dynamics of the alluvial plain makes difficult the application of the land policy for management and administration when considering a single land parcel as the minimum administration unit. This work presents the different stages developed to carry out a cadastral and cartographic sanitation of the alluvial floodplain of the Parana river in Santa Fe State, Argentina.

**Palabras clave** saneamiento | catastro | planicie aluvial | río Paraná

**Key words** sanitation | cadaster | alluvial floodplain | Paraná river

**Mario Gardiol** <sup>(1)</sup>, **Carlos Tonini** <sup>(2)</sup> y **Sandra Tonini** <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Departamento de Cartografía, Facultad de Ingeniería en Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral.

<sup>(2)</sup> Servicio de Catastro e Información Territorial, Ministerio de Hacienda, Provincia de Santa Fe.

E-mail: mariogardiol166@yahoo.com.ar;

cjtonini@hotmail.com; amannarino@arnet.com.ar