

FERNANDO PESCE

UdelaR - Montevideo

**Análisis morfométrico secuencial del proceso de erosión de suelos  
en el Parque lacustre Garzon, Rocha, Uruguay.**

El trabajo presenta la caracterización cuantitativa del proceso evolutivo de las cárcavas localizadas al sur de la Ruta Nacional N. 10 en el Parque Lacustre Garzón (Rocha, Uruguay). Se analizó la incidencia ponderada de factores morfométricos, físicos y antrópicos en el proceso erosivo y en el incremento en el área de la superficie de las cárcavas.

Para ello se utilizó como herramienta operativa el programa Arc- View Gis 3.2 con la finalidad de generar un Sistema de Información Geográfico que permitió realizar el seguimiento temporal de las formas de erosión, interpretar las modalidades de expansión y los cambios que se han producido en la geometría de las cárcavas.

Por último se formuló un modelo explicativo que, integrando los diversos factores, permite interpretar, con base empírica, la dinámica de procesos complejos que se producen en la zona de interfase costera y que inciden en la extensión de las cárcavas.