

GABRIELA FERNÁNDEZ LARROSA
UdelaR - Montevideo

**Vulnerabilidad ambiental en el área costera del Departamento de Rocha.
Caso de Estudio Arroyo del Valizas (1943-2006). Rocha – Uruguay**

El trabajo de investigación se desarrolló en la planicie costera del A°Valizas, en porción inferior de la cuenca de la Laguna de Castillos (Rocha, Uruguay).

En la margen izquierda de la desembocadura se emplaza la localidad urbana de Barra de Valizas que está asentada entre cordones dunares y humedales. Esta localidad está afectada por procesos de erosión fluvio mareal acelerados en los últimos años.

El objetivo del trabajo fue cuantificar la migración lateral del A°Valizas y analizar la dinámica fluvio mareal del curso. Se utilizaron mosaicos aéreo fotográficos ortorectificados correspondientes al periodo 1943/2006; aplicando herramientas SIG.

Como resultado se obtuvo la Tasa Global de Remoción Anual (TGRA) que alcanza 1,54 has/año y el Rango de Migración Lateral (RML) es de 1 m/año. En la última década se verifica la intensificación de los procesos de remoción a lo largo de todo el curso y se localizan tres sectores de máxima erosión.

La compleja dinámica fluvial del A°Valizas es afectada por cambios leves en el régimen de precipitaciones y de vientos, que inciden en la dinámica de apertura y cierre de la barra arenosa ubicada en la desembocadura, provocando inundaciones y caídas de casas.