

ANÁLISIS DEL USO DEL AGUA EN LA CUENCA DEL RÍO QUEQUÉN GRANDE

LASTRA, Gabriela ¹ - PEREYRA, Mariana ² - MARINO, Beatriz ³ - THOMAS, Luís ³

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Instituto de Física Arroyo Seco.

glastra@exa.unicen.edu.ar |

RESUMEN

Se analiza la información disponible sobre los aspectos físicos, sociales, económicos y ambientales de la cuenca del río Quequén Grande obtenida de variadas fuentes. El área de estudio comprende una vasta zona agrícola-ganadera de 9370 km² de extensión en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, caracterizada por ser una llanura aluvial plana inserta en un clima templado. La información se integra con el fin de establecer el uso y la influencia de las actividades regionales sobre la calidad del agua del río y sus principales afluentes, identificar los problemas de contaminación e inferir sus fuentes potenciales, y vislumbrar posibles soluciones y/o formas de control. Parte de la información se organizó mediante Sistemas de Información Geográfica.

Palabras Clave: cuenca del río Quequén Grande, estudio ambiental, contaminación de aguas.

ANALYSIS OF THE USE OF WATER RESOURCES IN THE QUEQUÉN GRANDE BASIN

ABSTRACT

We analyze the available information on the physical, social, economic and environmental aspects of Quequén Grande River basin obtained from different sources. The study area covers a vast farm zone with an extension of 9370 km² situated at the Southeast of Buenos Aires Province, characterized by low flat alluvial surface within the temperate climate. The information is integrated to establish the use and influence of regional activities on water quality in the river and its main tributaries, identify pollution problems and infer their potential sources, and find possible solutions and / or control methods. Part of the information was organized by Geographic Information Systems.

Keywords: Quequén Grande River basin, environmental study, water pollution.

¹ Becaria ANPCyT

² Becaria CONICET

³ Investigador del CONICET