

MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO SUBTERRÁNEO EN ÁREAS URBANAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

INTRODUCCIÓN

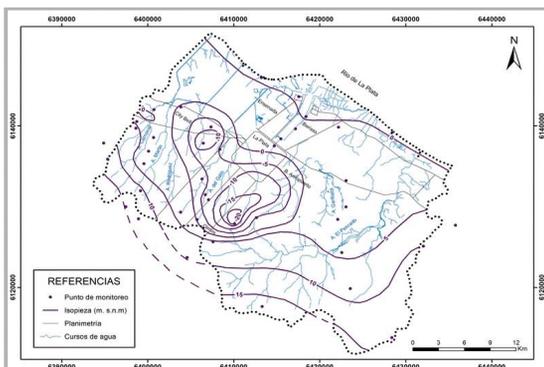
El manejo del agua subterránea, como parte del manejo integrado de los recursos hídricos, adquiere una importancia que muchas veces pasa inadvertida. Los responsables de la toma de decisiones deben afrontar el desafío de gestionar de forma sostenible los recursos. Estos se encuentran sometidos a las presiones del crecimiento económico, el gran aumento de la población y el cambio climático.

OBJETIVOS

El objetivo de este poster es mostrar una de las líneas de investigación que se encaran en el Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena (CEIDE). Se presentan diferentes estrategias de manejo del recurso hídrico subterráneo, que tienden a un desarrollo socioeconómico sostenible en las regiones noreste y región costera en la Provincia de Buenos Aires.

METODOLOGÍA

El sistema hidrológico en el noreste y costa de la provincia constituye una interfaz entre el ambiente y las necesidades del hombre. El conocimiento hidrogeológico resulta clave para definir estrategias de un uso sostenible del agua. La adopción de un enfoque integral facilita la evaluación de las relaciones entre el agua subterránea y la sociedad.

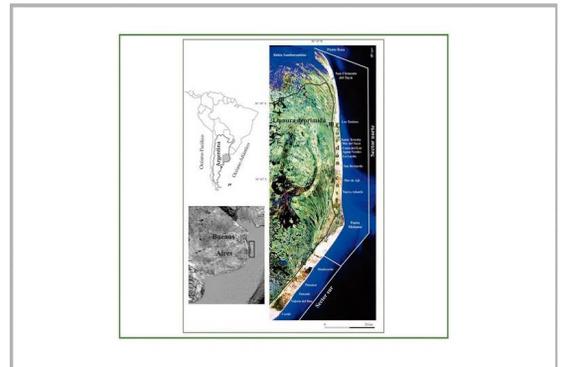


Autores:

Kruse, E. *
 Laurencena, P.
 Deluchi, M.
 Carretero, S.
 Rodrigues Capítulo, L.
 Guaraglia, D.
 Gómez, L.
 García, J.M.
 Galliari, J.

Institución:

CEIDE (Centro de Estudios Integrales de la Dinámica Exógena)



RESULTADOS

En la Región Costera la explotación intensiva del agua subterránea conduce a una fuerte depresión de los niveles freáticos y la consecuente intrusión en algunos sectores de agua salada.

En La Plata se reconocen modificaciones en la disponibilidad y calidad del agua subterránea y también en la interrelación con el agua superficial como consecuencia de la urbanización

CONCLUSIONES

Las regiones noreste y costera de la provincia presentan distintas fuentes de uso del agua y diferentes comportamientos hidrogeológicos, pero en ambos casos el recurso subterráneo se encuentra amenazado por la extracción excesiva y la contaminación. La evolución en los sistemas de manejo requiere de un compromiso político sostenido y de la constante actualización del conocimiento científico.