

ESTUDO DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS DO ALENTEJO - ERHSA

Jorge DUQUE

CCRA, Comissão Redactorial do projecto ERHSA, Hidrogeólogo, Estrada das piscinas, 193, 7000 Évora: jduque@ccr-alt.pt / jduque@mail.pt

Lina JAN

CCRA, Coordenação Técnica e Financeira do projecto ERHSA, Estrada das piscinas, 193, 7000 Évora: lina.jan@ccr-alt.pt

RESUMO

O Estudo dos Recursos Hídricos Subterrâneos do Alentejo (ERHSA) é um projecto pioneiro no campo da hidrogeologia nacional com especial incidência na sua zona de acção, o Alentejo. O sucesso deste projecto depende da colaboração estrita entre as várias instituições que o compõem, a Comissão de Coordenação da Região Alentejo (coordenação técnica e financeira); Instituto da Água, Instituto Geológico e Mineiro, Direcção Regional do Ambiente Alentejo e Universidade de Évora (co-executores técnicos). O desconhecimento das reais potencialidades dos aquíferos do Alentejo sempre foi um problema para os órgãos decisores do planeamento e gestão do território. Assim, o ERHSA procura dotar as entidades encarregadas da gestão dos recursos hídricos da região de instrumentos que lhes permitam, gerir os recursos existentes, nas suas componentes quantitativa e qualitativa, e proporcionar, aos organismos encarregados do planeamento regional, informação susceptível de integrar a problemática da água na sua actividade.

O ERHSA é um projecto pioneiro de âmbito regional extremamente importante para o planeamento e gestão dos recursos hídricos subterrâneos, dependendo o seu sucesso das parcerias entre as entidades co-executoras.

O volume de trabalhos efectuados no projecto ERHSA é bastante extenso. Deste conjunto salienta-se a inventariação de 11200 origens de água, a realização de 2646 análises físico-químicas, a execução de 46 sondagens (cerca de 5.9 km perfurados), a construção de 43 piezómetros, a realização de 31 km de diagrfias, a execução de dezenas de ensaios de caudal, a execução de alguns quilómetros de perfis de prospecção electromagnética e geoelectrica, a instalação de diversos equipamento de medição (automática e semi-automática), a digitalização de cartografia variada, a construção da base de dados para o SIG do ERHSA, bem como a produção de outros trabalhos de investigação hidrogeológica, fundamentais, para a avaliação quantitativa e qualitativa dos sistemas aquíferos. As sessões de sensibilização já realizadas, bem como, as publicações, comunicações e posters apresentadas em diversos congressos e seminários em Portugal e no estrangeiro (62), projectam o ERHSA no panorama da hidrogeologia nacional e internacional.

Esta nova dimensão que o ERHSA traz, para aos órgãos de planeamento e gestão, como valor acrescentado no aprofundamento do conhecimento dos recursos hídricos subterrâneos do Alentejo, é uma mais valia para a implementação de políticas mais conducentes com as realidades no terreno. Conhecer melhor para gerir melhor é sem dúvida um divisa que desvenda a efectivação de um dos objectivos fulcrais do projecto ERHSA na dinâmica sócio-económica-ambiental da região Alentejo. A grande diversidade de necessidades e de utilizadores deste estudo elucida também a razão da oportunidade da existência do projecto e valida a ideia da sua continuidade para o futuro. Neste aspecto existirão, com certeza, alguns aspectos que importarão ser tratados de maneira diferenciada, tanto a nível da aplicação de novas metodologias de análise como na reavaliação de novos problemas em determinadas áreas do Alentejo.

PALAVRAS CHAVE: água subterrânea, aquíferos, qualidade, quantidade, gestão