

UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS
NA AGRICULTURA IRRIGADA DO CEARÁ

POR

João Bosco Andrade Morais¹,

João Barros Curgel Junior²

RESUMO -- O presente Plano trata-se da divulgação e alerta sobre a existência dos diversos Sistemas Aquíferos constatados no âmbito do Estado do Ceará, pois o aproveitamento dos recursos hídricos subterrâneos terá que ser considerado de forma ampla, inserido no contexto das políticas prioritárias para a sustentação e consolidação do processo de desenvolvimento sócio-econômico estadual.

INTRODUÇÃO

Este estudo tem como principal objetivo a quantificação e qualificação dos recursos hídricos subterrâneos no Estado do Ceará, para fins de irrigação. Visa delimitar áreas com vocação diferenciada para servir como suporte à implantação de atividades agrícolas.

O Estado do Ceará, cuja área está incluída em sua maior parte (90%) no Polígono das Secas, caracteriza-se por condições climáticas rigorosas que restringem as disponibilidades das águas superficiais, fato esse ainda mais agravado nos períodos de reduzida precipitação. Além disso, a expansão demográfica e a ampliação do êxodo rural têm contribuído, ultimamente, para debilitar ainda mais os pequenos produtores rurais.

O aproveitamento dos recursos hídricos subterrâneos para fins de irrigação no Ceará terá que ser considerado de forma ampla, inserido no contexto das políticas prioritárias para a sustentação e consolidação do processo de desenvolvimento sócio-econômico estadual.

É oportuno lembrar que as reservas hídricas subterrâneas podem apresentar muitas vantagens em relação às superficiais já que possuem composição físico-química constante e são menos suscetíveis aos efeitos poluentes e/ou contaminantes, dispensando os onerosos tratamentos indispensáveis para a opção de mananciais de superfície.

¹ Hidrogeólogo da Comissão Estadual de Planejamento Agrícola - CEPA-CE.

² Geólogo Ambientalista da SEMACE - Superintendência de Meio Ambiente do Ceará.