EVALUACION DEL POTENCIAL DEL AGUA SUBTERRANEA PARA RIEGO DE LOS SISTEMAS ACUÍFEROS CONO ALUVIAL Y LLANURA ALUVIAL DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

INTRODUCCION.

La Gobernación del Cesar en el marco del Plan de Desarrollo "Hacia un Estado Comunitario" ha priorizado sus inversiones para el desarrollo socioeconómico y ambiental de la región, en reinvertir las regalías del carbón y de recursos provenientes del presupuesto nacional en la sostenibilidad en cantidad y calidad de los recursos hídricos superficiales y subterráneos ya que constituyen la fuente de abastecimiento de agua para los acueductos municipales y veredales, al igual que para riego de proyectos agrícolas proyectados a mediano y corto plazo en el Departamento. La Departamento del Cesar a través de la secretaria de Minas y Desarrollo Agroindustrial y Ambiental solicitó al Ideam y a Corpocesar la realización de un proyecto de evaluación de aguas subterráneas en la cabecera y área de influencia rural del municipio de Valledupar.

La capacidad técnica y científica del IDEAM como instituto de investigación y de generación de información técnica y científica en el campo de la hidrológica básica y aplicada del país hace que entidades de orden regional y local soliciten aunar esfuerzos técnicos y económicos que permitan optimizar la eficacia y eficiencia para la ejecución del Plan de Desarrollo "Hacia un Estado Comunitario" del actual gobierno.

Corpocesar como autoridad ambiental regional del departamento del Cesar evalúa la oferta natural ambiental, lo que le permite implementar sus resultados para el beneficio social y económico de los diferentes sociales y actores económicos que ven el agua subterránea la fuente principal abastecimiento para diferentes usos.

El IDEAM en el marco de su Plan Operativo Anual ha contemplado la ejecución de proyectos de Modelación Hidrológica para diferentes fines; especialmente la cuantificación en cantidad y calidad de los recursos hídricos superficiales y subterráneos como insumo básico para el Balance Hídrico Nacional y por consiguiente para el Estudio Nacional del Agua y el Informe sobre el Estado de los Recursos Naturales de Colombia.

Corpocesar dentro del desarrollo de su proyecto Administración y Protección integral del Agua Subterránea y Valle del Río Magdalena, en el Departamento del Cesar contempla la formulación e implementación de un Plan de Manejo y Protección Integral de los Sistemas Acuíferos del Departamento lo que permite ejecutar los planes de gestión del uso, manejo y aprovechamiento sostenible de los recurso hídricos del departamento.

El 12 de julio de 2004 las partes suscribieron el convenio No. 047 de 2004 para la ejecución del proyecto Evaluación del potencial del agua subterránea para riego de los Sistemas Acuíferos del Cono Aluvial y Llanura Aluvial del Municipio de Valledupar, Departamento del Cesar.