

Sistema de monitoreo y evaluación sistemática de las aguas subterráneas ⁱ

Sector Recursos Hídricos	
Subsector Gestión de Cuencas Hidrográficas	<i>Sistema de monitoreo y evaluación sistemática de las aguas subterráneas.</i>
Opción Tecnológica	
<p>Aproximadamente el 70% del territorio nacional es de suelos cársicos. Razón por la cual es posible contar con acuíferos (165 unidades hidrogeológicas) suficientes para garantizar el abasto a muchas ciudades y poblados.</p> <p>El Servicio Hidrológico Nacional (INRH) tiene organizado en el país una red compuesta por 1.683 pozos de observación del régimen de las aguas subterráneas y por un total de 2.274 estaciones de calidad del agua (63% aguas subterráneas).</p> <p>Las observaciones de niveles y de calidad de agua para evaluar el comportamiento de la intrusión salina y la calidad del agua de los acuíferos cársicos costeros que están en relación hidráulica con el mar, es una actividad sistemática del INRH, orientada a la mejor administración del recurso, así como a su preservación y protección, soportada además, por la actividad de la inspección estatal del propio sistema y por los análisis en los Consejos de Cuencas territoriales y específicos.</p> <p>Disponer en el país de un sistema de monitoreo y una evaluación sistemática cuantitativo y cualitativo de las aguas subterráneas, posibilita en primer término el control sobre los niveles hídricos que garantizan que el recurso no se sobreexplota asegurando de esta forma que los acuíferos abiertos (comunicados con el mar) no sufra intrusión salina. Otro aspecto fundamental se basa en el control de la calidad del agua, lo que evita afectaciones para la salud por ingestión de niveles salinos superiores a los permitidos para el organismo humano, así como, la prevención de las enfermedades de origen hídrico, (cólera, amebiasis, hepatitis, tifus, giardiasis, etc.).</p> <p>Beneficios: Garantizar un suministro de agua en cantidad con la calidad requerida para el abasto a la población con el objetivo principal de prevenir las enfermedades de origen hídrico.</p>	

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Cuba - Technology needs assessment and technology action plans for climate change adaptation. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>