

PAIS: Colombia

Institución Responsable del caso:

Tema: Marco de gobernanza.

Subtema: Relación con las planificaciones sectoriales

Título del Caso: Plan de manejo ambiental del acuífero del Golfo de Urabá.

Descripción del caso (problemática /solución adoptada /resultados):

El acuífero del Golfo de Urabá forma parte de las cuencas de los ríos León y Turbo - Currulao y está localizada al noroccidente del departamento de Antioquia - Colombia. Constituye una fuente importante de abastecimiento de agua de los municipios de Apartadó, Chigorodó, Carepa, Turbo y Mutatá; de igual forma es la fuente principal de abastecimiento para 32.000 hectáreas de banano que utilizan el agua subterránea para el riego del cultivo y lavado de la fruta.

Debido a posibles efectos del cambio climático y el aumento de la frecuencia con que ocurre el fenómeno del Niño en la zona de estudio, la oferta de agua superficial disminuye drásticamente en época seca; esto ha provocado una demanda creciente del agua subterránea tanto para el sector agropecuario como para el consumo humano, de allí la importancia de mantener la oferta de agua tanto en calidad como en cantidad con la finalidad de garantizar su aprovechamiento a las futuras generaciones.

Para dar solución a la problemática, a partir del conocimiento de la dinámica de las aguas subterráneas (modelo hidrogeológico conceptual) y la interacción con los actores, se definieron actividades para planificar, administrar, proteger y realizar un aprovechamiento sostenible del acuífero. Se formuló el plan de manejo (2015-2016) del que participaron el sector productivo, comunitario, sector público, comercial y educativo. Este proceso se realizó mediante una estrategia de participación en la cual diferentes actores sociales identificaron causas que pueden disminuir la calidad y renovabilidad de las aguas subterráneas y plantearon posibles soluciones.

Lecciones aprendidas

- En los procesos de diagnóstico, formulación e implementación del plan de manejo ambiental de acuíferos o cualquier otro proceso, es vital la participación de los sectores. En la zona de estudio, desde el año 1995 se contaban con estudios hidrogeológicos y se habían realizados múltiples estudios; sin embargo, no se había podido formular plan de manejo del acuífero por falta de interés de los actores claves.
- La integración de los sectores potencializa la gestión del agua subterránea. En la formulación del plan de manejo del acuífero participaron los sectores: productivo, comunitario, sector público, comercial y educativo que posteriormente pasaron a conformar la Mesa de Trabajo del acuífero, ello permitió divulgar en todos los municipios del área de estudio la protección y buen uso de las aguas subterráneas, teniendo en cuenta que es un recurso que poco se conoce.
- Un elemento novedoso que se derivó de la formulación del plan de manejo fue la zonificación del área de recarga del acuífero.

Información adicional

- https://minviviendagovco-my.sharepoint.com/:f/g/personal/pvillegas_minvivienda_gov_co/Eo1G6vJC8LNDsF4qd-s401MBlx9pcZmbQVB67wnfXDan_Q?e=iRoSPR
- <http://documentacion.ideam.gov.co/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=38052>
- <https://uraba.cloudcitycolombia.com/resolucion-n-100-03-20-01-1953-2016-por-el-cual-se-acoge-el-plan-de-manejo-del-acuifero-del-golfo-de-uraba/>
- <https://corpouraba.gov.co/wp-content/uploads/Acuerdo-100-02-02-01-005-del-22092020.pdf>
- https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/5749/1/VillegasPedro_2016_CaracterizacionIsotopicaAcuifero.pdf

