



Analizan el manejo del recurso hídrico en Costa Rica

7 DIC 2011

Sociedad



Los recursos hidrológicos requieren de investigación, monitoreo y control para su adecuada gestión en beneficio de las comunidades Archivo ODI

El manejo exitoso del recurso hídrico en Costa Rica, visto y abordado como una responsabilidad compartida, fue el tema del reciente foro organizado por el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA) con la colaboración de la Universidad de Costa Rica y la municipalidad de Barva, en el auditorio de la Ciudad de la Investigación de la UCR.

Durante el acto de apertura del encuentro los expositores trataron **los desafíos que enfrenta el país en cuanto a una mejor gestión del recurso hídrico, lo cual lleva a revisar la normativa existente.** Al respecto el Ing. Bernal Soto, Gerente General de SENARA, manifestó que la Ley de Aguas que rige este campo ha permitido al país diferenciarse de otros países, pero destacó que **es necesario un ente rector que coordine los esfuerzos de las diferentes organizaciones que gestionan el agua en Costa Rica.**

También mencionó Soto que **hace falta un sistema de información hídrica que valore el cambio climático con acciones para adecuar el recurso hídrico a dicho cambio**; así como información hidrometeorológica que esté en tiempo real al alcance de todos; además se debe desarrollar capacidades en la gestión del recurso hídrico y un incremento en las inversiones que se hacen en el agua.



Se debe atender el déficit hídrico para la producción agropecuaria y expandir la superficie regable del país.
Archivo ODI

Reconoció Soto que el Estado ha hecho grandes esfuerzos en la infraestructura hidráulica del país para aprovechar el agua; pero subrayó que también **se debe invertir en proteger el agua**. Finalizó exhortando a los participantes en el foro a comprometerse con que este arrojera y aportara importantes elementos de juicio para una mejor gestión del recurso hídrico.

Por su parte el MSc. Rolando Mora, Director de la Escuela Centroamericana de Geología, agregó que **el agua es esencial para el desarrollo socioeconómico de los pueblos, que la demanda energética se duplicará en 25 años y el cambio climático incrementará la complejidad en el uso del recurso hídrico**; por todo esto **“es necesario asegurar los flujos de agua ambientales, superficiales y subterráneos; la planificación intersectorial debe ser más efectiva para asegurar el abastecimiento futuro”**.

Según Mora, para tener un crecimiento verde y resiliente el país debe considerar el agua como tema de la agenda de desarrollo nacional; proyectos hidroeléctricos sustentables; el

manejo anticipado de inundaciones; fortalecer a las instituciones dentro del contexto de cuencas hidrográficas; mitigar la contaminación del agua; entre otras variables determinantes para una adecuada gestión del recurso hídrico en el país.



El SENARA desarrolla estudios en distintas zonas del país, enfocados en temas de vulnerabilidad, disponibilidad, calidad, procesos de contaminación, entre otros. Archivo ODI

El Ing. Marvin Coto, funcionario del SENARA, expuso sobre el **Proyecto para la gestión integrada del recurso hídrico, cuyo objetivo es contribuir con el desarrollo humano sostenible mediante la gestión integrada de los recursos hídricos y servicios de apoyo.** Consta de tres componentes determinantes en la gestión del recurso hídrico: aguas subterráneas, riego, y drenaje. **Este proyecto promueve la investigación, manejo y conservación del agua, para garantizar la sostenibilidad, la cantidad y calidad de los recursos hidrogeológicos en lo local y regional.** Además, afirmó Coto, promueve una estrategia integral para atender el déficit, orientada a incrementar la competitividad, apoyar la seguridad nacional alimentaria y dotar de mejores condiciones socioeconómicas a las familias de agricultores.

El papel del SENARA en la gestión del recurso hídrico en el país fue detallado por el Ing. Carlos Romero, quien manifestó que **los criterios emitidos por el SENARA son vinculantes para el país y buscan solucionar problemas de escasez, de acceso, de calidad y de saneamiento del agua.** Según datos de este ente, una gestión inadecuada del recurso hídrico trae consecuencias negativas en la salud, un incremento en costos de los servicios de agua potable y un abastecimiento deficitario.

El SENARA, agregó Romero, atiende situaciones que atentan contra el recurso hídrico del país por prácticas como el vertido de hidrocarburos en fuentes de agua; la pérdida del recurso hídrico subterráneo por sobre explotación o contaminación química. Además, la falta de agua que afecta el desarrollo urbano y debe también enfrentar casos por limitación al desarrollo, debido a conflictos por el uso del agua y riesgos de contaminación en proyectos turísticos.

Durante los dos días del encuentro, especialistas de diferentes entes públicos, así como miembros de acueductos comunales (hay 1600 acueductos comunales que atienden al 30% de la población) analizaron otros temas determinantes en torno a la gestión del recurso hídrico en el país, tales como **hidrogeología y su aplicación como herramienta de planificación territorial; gestión integrada de los recursos hídricos; planificación y ordenamiento territorial; manejo y protección de las fuentes de abastecimiento público; el inventario nacional de pozos y nacientes**, entre otros.



[María Encarnación Peña Bonilla](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información.
Destacada en: educación y estudios generales
maria.penabonilla@ucr.ac.cr

Etiquetas: [agua](#), [acueductos](#), [territorio](#), [potable](#), [contaminacion](#).