



Martes 17 de Junio de 2014 |

Recarga de acuíferos, el plan para Manglaralto

La cooperación técnica entre la Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA, de las Naciones Unidas) y la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) busca cuidar la calidad y mantener el adecuado nivel de abastecimiento de agua para los habitantes y zonas productivas de la parroquia Manglaralto, en la península de Santa Elena.

El programa, que une a estas dos entidades, llevó en días pasados a Raúl Carrión, director del Centro de Investigaciones y Proyectos Aplicados a Ciencias de la Tierra (Cipat) de la Espol, y al científico francés Jean Dennis Taupin, de la OIEA, a recorrer los 12 pozos de líquido vital que abastecen a los 20.000 habitantes de Manglaralto.

El objetivo de la visita fue comprobar in situ el estado de los acuíferos ubicados al pie del cauce del río.

A esta inspección técnica acudieron también técnicos y directivos de la Junta Regional de Agua Potable.

Desde hace 8 años, la Espol y la OIEA vienen desarrollando los estudios de hidrología del sector, mediante análisis geológicos y geofísicos.

Gracias a estos informes, ha sido posible determinar los manantiales para la perforación de los pozos, que al inicio fueron dos y que de acuerdo con la demanda se han incrementado.

construir diques. Debido a la sequía que ha afectado a esta zona y ante el incremento de la demanda turística, el desafío es seguir conservando el recurso natural, situación que se tornaría difícil si no se toman medidas urgentes.

El estudio planteado apunta a una recarga acuífera. Esto se lograría mediante la construcción de diques, para conservar el agua que baja de las montañas por el río y que se desperdicia yendo a parar al mar.

Carrión expresa que para el desarrollo del plan se espera el aporte de la Secretaría Nacional del Agua (Senagua), la Prefectura, la Alcaldía de Santa Elena y otros organismos estatales.

"El recurso agua no es infinito, hay que saber manejarlo. Tenemos listo el proyecto para poder conservarlo, que consiste en la construcción de varios diques o pequeñas represas en el recorrido de 8 kilómetros que tiene el río. De esta manera reforzaríamos los acuíferos", explica Carrión.

Pero la Espol también trabaja en programas de concienciación para la conservación del agua en la zona de Manglaralto. La tarea está a cargo de Griselda Herrera, quien dirige su trabajo a los escolares y dirigentes comunales, quienes son los encargados de replicar la importancia del ahorro del líquido vital.

Según Herrera, esta parte de concienciación socioeconómica ha dado sus resultados y desde el año 2007 se ha logrado reducir el desperdicio del líquido.
