

LAS OBRAS POR  
LA PAZ

LA "LEY ARIAS"

AMPLIACIÓN DE LA  
AVENIDA REGIONALVENTA DE  
ACCIONES DE  
COLTEJER

BUSCADOR DE NOTICIAS

ANTIOQUIA

COLOMBIA

INTERNACIONAL

NEGOCIOS

DEPORTES

OPINIÓN

CULTURA

TENDENCIAS

TECNOLOGÍA

ENTRETENIMIENTO


**COLUMNISTA**  
**TALLER DE OPINIÓN**

PUBLICADO EL 09 DE JULIO DE 2019

## Contaminación profunda

Por Juan Esteban Ramírez Arias

Universidad Nacional - Sede Medellín  
 Ingeniería Civil, semestre 3  
 ramirezar@unal.edu.co

¿Sabía usted que el agua subterránea representa alrededor del 30 % del agua no contenida en los océanos? Como su nombre lo indica, se encuentra almacenada bajo la superficie en acuíferos, que no son más que formaciones geológicas porosas que permiten el flujo del agua a través de ellas.

Estos acuíferos en muchos de los casos, están conectados con los ríos y los principales cuerpos de agua de la superficie, suponiendo una buena fuente de alimentación para las reservas, pero a su vez también generan el riesgo de contaminación de las aguas por parte de los ríos.

El Valle de Aburrá cuenta con tres reservas hidrogeológicas considerables: el acuífero libre del Valle de Aburrá, el acuífero semiconfinado y el acuífero de la dunita de Medellín. Los tres están repartidos en diez municipios que van desde Caldas hasta Barbosa, y abastecen actividades industriales, comerciales e incluso domésticas, por lo cual se esperaría que sus aguas fueran limpias, pero la realidad es todo lo contrario.

Según el Área Metropolitana, los acuíferos corren la amenaza de al menos diez tipos de contaminaciones diferentes, entre las cuales se encuentran la contaminación por aguas residuales (pozos sépticos), contaminación por aceites y grasas y residuos agrícolas. Además, ya en 2008, el proyecto "actualización del inventario de aguas subterráneas" informó que de un análisis que se realizó de la calidad de las aguas subterráneas, todas presentaban una contaminación profunda por grasas y aceites, y al menos el 65% contenían residuos fecales.

Para nada es un secreto que el río Medellín afronta una grave contaminación, es notorio y triste ver cómo en algunas invasiones aledañas a los afluentes, los habitantes optan por depositar sus desechos en el río, y si a esto le conectamos que el río es la mayor fuente de recarga de los acuíferos, no es de extrañar encontrar tan pésima calidad en esta agua. Lo preocupante aquí es el hecho de que aun sabiendo la situación desde hace más de diez años, no se ha visto un cambio considerable en la contaminación del río, lo que provoca iguales condiciones para el agua subterránea, reflejando así la despreocupada gestión de las autoridades y el inexistente compromiso los ciudadanos.

\*Taller de Opinión es un proyecto de El Colombiano, EAFIT, U. de A. y UPB que busca abrir un espacio para la opinión joven. Las ideas expresadas por los columnistas del Taller de Opinión son libres y de ellas son responsables sus autores. No comprometen el pensamiento editorial de El Colombiano, ni las universidades e instituciones vinculadas con el proyecto.

COMENTARIOS

REPORTE UN ERROR

AGREGAR INFORMACIÓN

**◀ COLUMNAS DESTACADAS**

**TALLER DE OPINIÓN**

ACLARANDO UN PAR DE TÉRMINOS

UN SISTEMA DE EDUCACIÓN FALLIDO

FUTURO HÍDRICO ANTIOQUEÑO

NI "UBERS" NI TAXIS

VER MÁS

**OTROS COLUMNISTAS**

**JUAN CAMILO QUINTERO**

**THE NEW YORK TIMES**

**TALLER DE OPINIÓN**

**DAVID SANTOS GÓMEZ**

**JUAN DAVID RAMÍREZ CORREA**

**ANACRISTINA ARISTIZÁBAL URIBE**

VER MÁS

**APLAUSOS Y PITOS**


**N. DJOKOVIC Y R. FEDERER**  
 En Wimbledon, protagonizaron una de las finales más emocionantes