Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Cuida del agua subterránea - Radiocápsula CPR/RCP [1]

Enviado el 13 agosto 2009 - 10:05pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre el agua subterránea. Cuando estudiamos el ciclo del agua en la escuela aprendimos los cuatro pasos principales: Primero, el calor del día evapora el agua. Segundo, el vapor de agua se condensa y crea nubes. Tercero, el agua cae en forma de lluvia. Cuarto, el agua se acumula en ríos, lagos, mares u océanos, donde se evapora y se repite el ciclo. Una parte del ciclo del agua que raramente se menciona ocurre cuando el suelo absorbe el agua de lluvia, creando depósitos subterráneos llamados acuíferos. Esta agua subterránea puede accesarse mediante pozos. Contrario al agua de superficie, los acuíferos tardan mucho más en recuperarse una vez son usados en exceso. Decimos en este caso que el pozo se seca y hay que excavar un pozo aún más profundo para llegar al disminuído acuífero. Esto es precisamente lo que está pasando en el norte de la India. Los habitantes de esta región geográfica notaron que se les estaban secando los pozos, produciendo escasez de agua para consumo humano y agricultura. El científico Matt Rodell de la NASA utilizó dos satélites de alta precisión y midió la fuerza de gravedad en el norte de la India entre el 2002 y el 2008. El investigador descubrió que el acuífero está perdiendo mucho más agua de la que recibe cuando llueve. En un futuro no muy lejano los 114 millones de personas que viven en la región enfrentarán una situación crítica, con pozos secos y falta de agua para sostener su agricultura. Lo mismo que pasa en la India está pasando en Puerto Rico. En la costa norte el 20% del agua que usamos proviene de acuíferos. En el sur, cerca del 50% del agua que usamos proviene de pozos. Tú puedes cuidar nuestros acuíferos de dos maneras. Uno, conserva el agua. Dos, no derrames contaminantes al suelo ya que pueden percolarse y ensuciar el acuífero. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo, les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/cuida-del-agua-subterranea-radiocapsula-cprrcp?page=3

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/cuida-del-agua-subterranea-radiocapsula-cprrcp [2] http://www.cienciapr.org