



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

29 de diciembre, 2011

CONTACTO:

Randy Smith

Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida
Oficina: (561) 682-2800; Celular: (561) 389-3386

NOTICIAS DEL SFWMD

www.sfwmd.gov/news

Twitter: twitter.com/sfwmd

El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida Instala Pozo Exploratorios Profundos en el Centro de la Florida

Los pozos de pruebas ayudarán a evaluar el manto freático a 2,700 pies bajo la tierra

Condado Polk, FL – Para apoyar y sostener el suministro de agua en el Centro de la Florida, el Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés) está actualmente perforando pozos de prueba de hasta 2,700 pies de profundidad en partes previamente no exploradas del Manto Freático Inferior Floridan.

“El Manto Freático Inferior Floridan en esta área es un territorio grande no trazado, y su potencial para impulsar los suministros regionales todavía no es conocido,” dijo Terrie Bates, Directora de la División de Recursos Hídricos del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida. “Esta podría ser una fuente alternativa significativa y viable para cumplir con las necesidades de agua en los años futuros.”

La Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida aprobó un contrato para la perforación adicional de pozos y pruebas, una continuación del programa general exploratorio iniciado a principios de este año. Los sitios de perforación incluyen localizaciones en los condados Osceola y Polk,

Los suministros tradicionales de agua, especialmente los mantos freáticos poco profundos, están limitados en muchas partes de la región. Las fuentes alternativas de agua, tales como el Manto Freático Inferior Floridan más profundo, están siendo exploradas para su uso potencial para cumplir con las futuras demandas del suministro público de agua.



((Oprima la fotografía para una versión más grande.))

La información de los pozos aportará a la Iniciativa de Agua del Centro de la Florida, una sociedad de servicios públicos, grupos interesados, el Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida, los Distritos de Administración de Agua de St. Johns y del Suroeste de la Florida. La meta de la iniciativa es la de obtener información adicional acerca del suministro alternativo de agua que potencialmente aumentará los suministros regionales hídricos y mejorará la habilidad de proteger los sistemas naturales.

La operación de perforación es un esfuerzo meticuloso y de mucho tiempo. Cuando se perfora media milla más abajo de la tierra, toma 50 minutos para que la roca excavada alcance la superficie.

Manto Freático Inferior Floridan

En la Florida, mucho del suministro público de agua proviene del agua subterránea. Los mantos freáticos de la Florida, los cuales suministran más de 8 mil millones de galones de agua cada día, están entre los más productivos en el mundo.

El sistema de Mantos Freáticos Floridan es la fuente principal del agua subterránea en la Cuenca Kissimmee. Está compuesto de múltiples capas de rocas que yacen sobre sedimentos no consolidados. Algunas de estas capas de roca son porosas y mantienen el agua, mientras otras impiden su movimiento.

Las zonas permeables en los mantos freáticos superiores Floridan son las partes principales utilizadas para el suministro de agua. Muy poco se conoce acerca de las partes más profundas de este manto freático.

Las investigaciones actualmente en curso en el Floridan Inferior ayudarán a determinar la profundidad del manto freático, la calidad el agua y otros factores que ayudarán a identificar su potencial, y sostenibilidad a largo plazo como un recurso hídrico.

Al recopilar y evaluar la data de los pozos de pruebas, el Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida, y las agencias asociadas tendrán un panorama más claro de como opera el Manto Freático Inferior Floridan y como administrarlo mejor y proteger el agua de la región.

###

Acerca del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida *El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida es una agencia regional y gubernamental que supervisa los recursos hídricos en la mitad sur del estado: 16 condados desde Orlando hasta los Cayos. Es el mayor y más antiguo de los cinco distritos de administración del agua. El objetivo de la agencia es administrar y proteger los recursos hídricos de la región, equilibrando y mejorando la calidad del agua, el control de inundaciones, los sistemas naturales y el abastecimiento de agua. Una iniciativa clave es la limpieza y restauración de los Everglades.*