



**Barton Springs
Edwards Aquifer**
CONSERVATION DISTRICT



ULTIMAS NOTICIAS DEL ACUÍFERO

Septiembre 2011

Etapa III: Sequía Crítica Ha Sido Declarada

La combinación de temperaturas elevadas y la falta de lluvia están causando sequía en los arroyos (Fig. 1) y por lo dicho los niveles de agua en los acuíferos siguen bajando. La declaración de sequía crítica es basada en monitoreo del pozo Lovelady y del flujo en Barton Springs. Cuando estos cruzaron sus umbrales respectivos (por favor ver Estado de Sequía) para la declaración de la tercera etapa, Sequía Crítica; esta fue declarada el 8 de setiembre 2011.



Figura 1: Sequía en el arroyo Onion Creek que está ubicado río arriba y al borde de la zona de infiltración de agua subterránea.

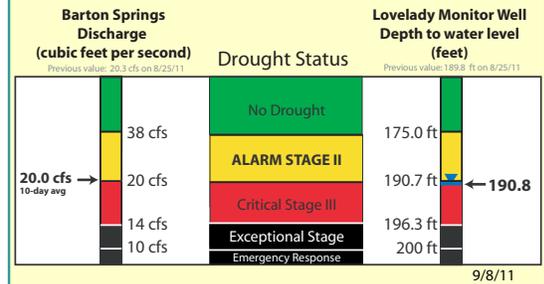
El aumento de la etapa de sequía significa que más restricciones de riego están en vigor. Las restricciones existen para conservar el recurso hídrico para el abastecimiento de más de 60,000 usuarios de agua subterránea en el distrito y para proteger el flujo de los manantiales, Barton Springs, en Austin, Texas.

El Distrito pide a sus usuarios de agua subterránea que utilicen medidas de conservación y que sean aún mejores administradores de nuestro cada vez más escaso recurso hídrico. Una lista de medi-

das de conservación del agua e información más detallada sobre las condiciones del acuífero están disponibles en la página web del distrito en www.bseacd.org. El acuífero ya no puede proporcionar lo suficiente para soportar el uso prodigo del agua.

Acuérdese que el agua es un recurso compartido y requiere la coordinación y colaboración de todos para conservarla. Haga su parte; ayúdenos a difundir la palabra - CONSERVACIÓN.

Estado de la Sequía del Acuífero



¿Qué es el Distrito?

El Barton Springs/Edwards Aquifer Conservation District (BSEACD) es el cuerpo jurisdiccional sobre el agua subterránea en el segmento Barton Springs del acuífero Edwards y el subyacente acuífero Trinity. Su función es conservar el agua subterránea para el abastecimiento de sus usuarios, proteger la calidad y mejorar el recurso hídrico bajo su jurisdicción.

Los límites del distrito abarcan aproximadamente 247 millas cuadradas en los condados Cadwell, Hays, y Travis. El área tiene una larga historia de uso del agua subterránea por la agricultura, ganadería y el uso rústico-doméstico, pero a hora estas áreas rurales están cada vez más rápidamente siendo convertidas a urbanizaciones, fincas urbanas y haciendas domesticas para acomodar el crecimiento de las ciudades de Austin y San Marcos.

Estos cambios son reflejados en el uso de agua. Hace 75 años, el uso de las aguas subterráneas era escaso, sólo incidental. Ahora sirve como recurso único o como fuente primaria de agua potable de más de 60.000 personas. Es más, también es la fuente de agua que sostiene los manantiales de la piscina Barton Springs en el parque Zilker a demás de sostener a los animales únicos y protegidos que dependen de ella.

Problemas con Pozos

Para comprender mejor la dinámica del acuífero y administrar equitativamente los recursos de aguas subterráneas en el distrito durante las condiciones de sequía severa, estamos compilando información sobre problemas con pozos.

Por favor ayúdenos a realizar la disponibilidad de agua, utilice el formulario en línea o por correo electrónico, correo o teléfono.

Para obtener más información visite: www.bseacd.org/aquifer-science/aquifer-data/