

**POZOS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE EMERGENCIA EN LA
PLANTA DE TRATAMIENTO DE OAKMONT Y SPEERS ROAD
3 de mayo de 2017**

PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿Por qué es importante un pozo de agua subterránea de emergencia?

R: En el caso de un desastre mayor, como un terremoto o el derrame de algún contaminante en nuestros ríos o lagos, la Ciudad de Santa Rosa debe ser capaz de suministrar agua que cumpla con las normas de salud y seguridad a nuestros clientes residenciales, hospitales, escuelas, centros de enfermería y empresas.

P: ¿Con qué frecuencia se operará el pozo?

R: Un pozo de emergencia sólo se puede operar por un máximo de 15 días al año, y sólo durante una emergencia. Esto permitiría tiempo para hacer las reparaciones y reconectarse a las líneas de la Agencia de Agua del Condado de Sonoma.

P: ¿Hay otros momentos que no sean durante una emergencia cuando se operará el pozo?

R: Para dar el mantenimiento típico, la bomba tendría que ser ejercitada aproximadamente media hora cada mes. Una vez al año, se tendría que revisar el sistema de radio y el sistema eléctrico para verificar que todo esté en condiciones de funcionamiento.

P: ¿Qué determinará si se instalará un pozo de emergencia?

R: Este trabajo incluye realizar una perforación piloto y recolectar datos sobre los suelos y gravas subyacentes en el acuífero para determinar la viabilidad para instalar un pozo de emergencia. Si los datos muestran que éste es un buen lugar para un pozo de emergencia, entonces se ampliará la perforación piloto y se instalará un pozo de emergencia. Si la información muestra que el lugar no es viable para un pozo de emergencia, pero resulta ser un buen punto de recolección de datos para esfuerzos futuros de monitoreo, se instalará un pozo de observación. Un pozo de observación se utiliza para comprobar la calidad del agua subterránea y medir los niveles de agua en el acuífero, pero no se utiliza para bombear agua. Si el sitio no cuenta con las condiciones para un pozo de emergencia ni para un pozo de observación, se destruirá la perforación piloto.

Si se instala un pozo de emergencia, el pozo se conectaría a los sistemas de agua de beber y drenaje sanitario. Un edificio para albergar el pozo, la bomba y el sistema de cloración se construiría en un futuro (verano/otoño de 2018).

P: ¿Cuál es el calendario del proyecto?

R: Ya se completó el diseño para realizar las perforaciones piloto. El calendario previsto para la construcción es el siguiente:

- Apertura de ofertas: Mayo/Junio 2017
- Comienza la construcción: Agosto de 2017
- Termina la construcción: Diciembre de 2017

El horario normal de trabajo será de 7:00 a.m. a 7:00 p.m. Sin embargo, el trabajo de perforación y pruebas de la bomba podrían ser durante horarios nocturnos. Si esto sucede se dará aviso con por lo menos 24 horas de anticipación antes del comienzo de esta parte del trabajo.

P: ¿El pozo de agua subterránea de emergencia reducirá la cantidad de agua disponible en mi pozo?

R: El pozo de emergencia propuesto sólo se operaría durante un evento de emergencia y sólo durante un máximo de 15 días al año. El pozo se instalará a una profundidad de 600 pies, y extraerá el agua de un lugar más profundo que los pozos circundantes del vecindario. No se prevé que el pozo afectaría el suministro de los pozos del vecindario.

P: ¿Cómo se seleccionan los lugares como posibles sitios de pozo de agua subterránea para emergencias?

R: Las ubicaciones de los pozos se identifican y se clasifican según los siguientes criterios:

- El rendimiento potencial de agua subterránea y la capacidad de recarga
- Si la propiedad pertenece a la Ciudad o está vacante
- Proximidad a las tuberías principales de agua existentes y drenaje sanitario

P: ¿Qué es el Plan Maestro de Aguas Subterráneas?

R: El plan maestro de aguas subterráneas fue desarrollado para tener una estrategia para manejar eficazmente los recursos de agua subterránea dentro de nuestra cuenca hidrográfica, integrando la protección y administración de aguas superficiales y subterráneas con la conservación y la reutilización. Esto mejorará las estrategias de recarga para aumentar la confiabilidad y la sostenibilidad del suministro de agua. El Plan Maestro de Aguas Subterráneas incluye:

- Recomendaciones para un plan de suministro de agua subterránea de emergencia;
- Desarrollo de una red clave de pozos de observación;
- Evaluación conceptual del almacenamiento y la recuperación de acuíferos;
- Recomendaciones de políticas sobre aguas subterráneas que estén diseñadas para guiar el papel futuro de las aguas subterráneas y promover el uso equilibrado y la sostenibilidad de los recursos de aguas subterráneas disponibles para la Ciudad;
- Identificación de proyectos y programas específicos de aguas subterráneas basados en estas políticas recomendadas.

P: ¿Cuáles serán los impactos de ruido durante la realización de la perforación piloto?

R: Se construirá una barrera acústica alrededor del sitio de perforación para reducir el ruido del trabajo de perforación a 60 dBa durante el día y a 50 dBa durante la noche. Un refrigerador o tráfico ligero son ejemplos de un nivel de ruido a 50 dBa y un aparato de aire acondicionado es un ejemplo de ruido a 60 dBa. Además, se requerirá que el contratista use máquinas equipadas con silenciadores y otras tecnologías que reduzcan los niveles de ruido y prohíban dejar motores en marcha innecesariamente cuando las máquinas están paradas. Los niveles de ruido serán monitoreados durante todo el proyecto y asignaremos un trabajador de la Ciudad designado para atender toda preocupación del vecindario.

P: ¿Cómo me puedo mantener informado sobre la actividad de la construcción y la situación actual del proyecto?

R: Mantenerse informado sobre los avances de este proyecto es fácil. Conéctese a: <http://srcity.org/CIP>. Busque el proyecto no. 2083 en la *Lista de proyectos de CIP*.