

Water News

Why Water Rate Increase?

A water rate study is underway for the City of Woodland, to determine revenues required to sustain a safe and reliable water system. Water rates are increasing nationwide as agencies make infrastructure improvements to meet more stringent drinking water standards, and implement mandated water conservation programs.

Raising fees periodically for water service is necessary to reflect **full cost pricing** and recover the costs of building, operating, and maintaining the City's water system. City of Woodland's water customers currently have some of the lowest water rates in the state – with an average household bill that is less than \$30 per month. Part of the reason why Woodland's rates are significantly lower than other communities is that Woodland has deferred some important infrastructure investments that are now necessary for the City's long term water supply reliability. These infrastructure investments include:

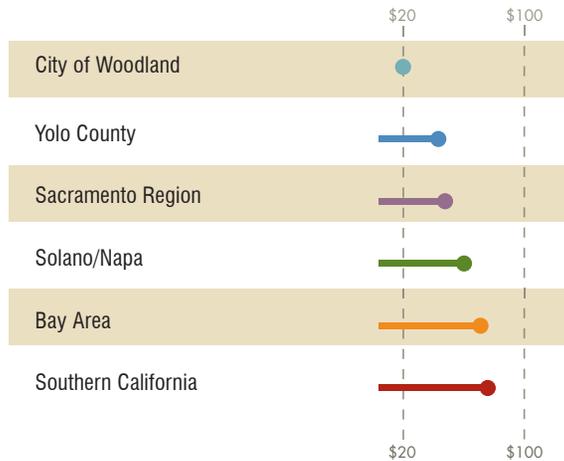
- An elevated storage tank
- Replacement wells
- Participation in a regional surface water supply project for improved water quality and diversity of water supplies
- Replacement of aging water mains, some as old as 80 years



Doug Baxter
Utility Engineering Manager

Las tarifas de agua para las agencias de agua por toda California

Los promedios de tarifas para hogares:



Actualmente, la ciudad está construyendo un tanque nuevo para el almacenaje de agua en el Parque Christensen en la calle Beamer para aumentar la capacidad de almacenar. Este tanque más alto y grande mejorará las capacidades contra los incendios, mejorará la presión de agua por toda la ciudad, y mejorará las condiciones de flujo de agua.

La única fuente de agua potable en la ciudad es agua subterránea que se saca de diecinueve pozos por toda la ciudad. Un típico período de vida para un pozo es 30 a 50 años. De los 19 pozos en Woodland, 70% tienen treinta años o más y muchos de los pozos de la ciudad tienen niveles elevados de nitratos debido a la profundidad superficial de los pozos viejos. Para dirigirse al envejecimiento de Woodland, los pozos pocos profundos y el aumento de estándares estrictos de agua potable, la ciudad está en un proceso de construir pozos nuevos y más profundos en adición a perseguir la oportunidad de recibir agua de la superficie del Río de Sacramento. La sustitución de los pozos, la diversificación de los recursos de agua y la sustitución y mejoramiento del tanque de almacenaje y las tuberías, permitirá que la ciudad continúe con su compromiso en proveer agua potable fiable. También será necesario aumentar las tarifas de agua pronto para

poder financiar la implementación de un mandato del estado para un programa de la conservación y medidor de agua. Para aumentar la conservación de agua y complacer con la ley del estado, Woodland empezó la primera fase, Phase 1, del proyecto medidor de agua retrofit este año y va a empezar la transición de las tarifas de medidor de agua para todos los sitios de la primera fase, Phase 1, el próximo año. Phase 1 incluye las 5.000 conexiones de agua en la ciudad que fueron conectadas al sistema de agua de la ciudad en o después del primero de enero, 1992.

La segunda fase de las instalaciones de medidor de agua, fundadas principalmente por una combinación de un paquete de beca y préstamo de 14,8 millones por el American Recovery and Reinvestment Act (ARRA), incluirá el restante 10.000 conexiones de agua que serán contados y facturados basados en el consumo en los años próximos. Los contadores de agua mejorarán la eficacia de la conservación por toda la ciudad que sucesivamente ayudará a preservar los abastecimientos de agua subterránea y también de minimizar los costos operacionales del sistema de agua.

La ciudad ayudará en la transición y la facturación de medidor de agua para proveer a los clientes con muestras de facturas para el otoño de año 2010. La facturación basada en los índices de volume comenzará. Las tarifas únicas serán utilizadas por el otoño de 2010.



Construccion de tanque nuevo de agua, Verano 2009

Noticias del Agua

¿Por qué un aumento en la tarifa de agua?

Un estudio que se trata de la tarifa de agua ha empezado para la ciudad de Woodland, para determinar los ingresos requeridos para sostener un sistema de agua seguro y fiable. Las tarifas de agua están aumentando en todo el país porque las agencias están tratando de hacer mejora la infraestructura para satisfacer estándares más rigurosos para agua potable, y también para implementar programas mandatorios para la conservación del agua.

Un aumento de las tarifas es necesario periódicamente para reflejar los precios de todo costo, (**full cost pricing**), y para recuperar los costos de construir, operar y mantener el sistema de agua de la ciudad. Los clientes de la ciudad de Woodland, actualmente tienen algunas de las tarifas más bajas en el estado- con una cuenta de \$30 cada mes como promedio para cada casa. En parte, una razón por lo cual la ciudad de Woodland tiene tarifas bastante bajas en comparación con otras comunidades tiene que ver con el hecho de que Woodland ha aplazado algunas inversiones de infraestructura que ahora son necesarias para la fiabilidad a largo plazo de las reservas de agua. Estas inversiones de infraestructura incluyen:

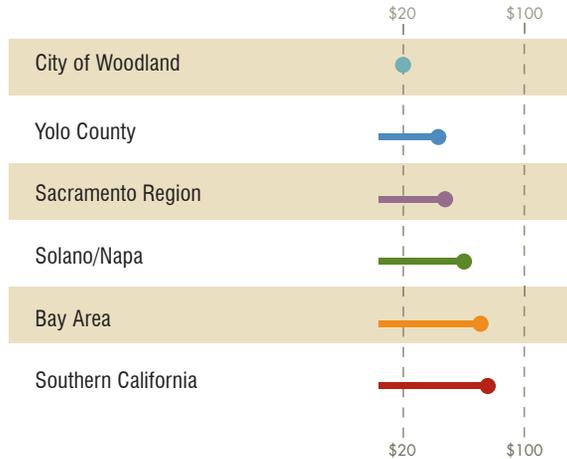
- Un tanque de reservas elevadas
- Pozos remplazados
- La participación en un proyecto regional de reservas de agua en la superficie para mejorar la calidad y diversidad de abastecimiento de agua..
- La sustitución de tubería anticuada, algunas con vida de 80 años



Doug Baxter
Utility Engineering Manager

Water Rates for Water Agencies throughout California

Average Monthly Single-Family Home Rates:



The City is building a new water storage tank at Christensen Park on Beamer Street to increase the amount of water storage. This taller, larger tank will improve fire fighting capabilities and improve water pressure throughout the City, particularly when there is a high demand.

Right now the City gets all of its drinking water from nineteen wells spread throughout the City. Wells typically last only 30 to 50 years. Out of Woodland's 19 wells, 70% are 30 years old or older. Many of the City's older, shallow wells are beginning to have increased amounts nitrates in the water. Nitrates in very high levels can cause health problems and are closely regulated. To address Woodland's aging, shallow wells and the increasingly stringent drinking water standards, the City is also building new, deeper wells and pursuing an opportunity to receive water from the Sacramento River.

By replacing wells, increasing the number and type of water resources with river water, and by replacing and improving the City's water storage tank and water mains, Woodland will be able to continue its commitment to provide reliable drinking water so essential to the community.

The City's water rates will also need to be increased soon to fund the implementation of a state-mandated water meter and conservation program. To increase water conservation and to comply with state law, Woodland began the Phase 1 water meter retrofits earlier this year and will begin transitioning to metered water rates for all Phase 1 sites next year. Phase 1 includes 5,000 water connections in the City which were connected to the City's water system on or after January 1, 1992.

The second phase of meter installations, funded largely by a \$14.8 million American Recovery and Reinvestment Act (ARRA) grant and loan package, will include the City's remaining 10,000 water connections which will be metered and billed based on consumption in the coming years. Water meters will increase the effectiveness of City-wide conservation measures which will in turn help preserve our groundwater supplies and minimize water system operational costs.

The City will ease the transition to metered billing by providing metered customers with sample volumetric rate billings through the Fall of 2010, when actual bills will be based on volumetric rates. Flat rates will be used until Fall 2010.



Construction of new water tank, Summer 2009