

Proyecto Regional del Norte del Condado de Tulare - Cumbre de Siete Comunidades

28 de junio de 2016, 6pm, Orosi Memorial Hall

North Tulare County Water Alliance

RCAC

CWC

Agenda

- I. Situación Actual de Agua
- II. Planeando para el Futuro
- III. Planeando Juntos como Región
- IV. Alternativas de Gobernanza
- V. Alternativa de Gobernanza Preferida
- VI. Sigüientes Pasos Propuestos para la Agencia Regional
- VII. ¿Preguntas? ¿Discusión?

I. Situación Actual de Agua

Cutler

Entidad de Gobernanza	# de Conexiones (y Población)	Tarifa Promedia Actual por Mes	Pozos Activos	Estado de Pozo(s)
Distrito de Servicios Públicos	1,218 (6,200)	\$27.10 *drenaje y otros servicios no incluidos	2 (de 8)	2 pozos activos están dando agua que cumple con estándares 6 pozos antiguos han sido perdidos debido a la contaminación (3 por nitratos, 1 por DBCP, 1 por nitratos y DBCP, 1 por bacterias)

- El más nuevo de los dos pozos tiene la mitad de la producción que los pozos más antiguos
- En fase de planeación para un pozo nuevo, un tanque de mezcla, y una conexión a los pozos existentes.
- La construcción está en progreso (60% completa) para reponer la porción del sistema de distribución y instalar un tanque de presión

Orosi

Entidad de Gobernanza	# de Conexiones (y Población)	Tarifa Promedia Actual por Mes	Pozos Activos	Estado de Pozo(s)
Distrito de Servicios Públicos	1,628* <i>*El # reportado al estado y que aparece en el sistema SDWIS. Orosi PUD cobra a 1,628 conexiones, pero reporta un total de 2,196 viviendas (8,770)</i>	\$28 - \$30 <i>*tarifa según medidores, drenaje y otros servicios no incluidos</i>	5 (de 9)	5 pozos activos están dando agua que cumple con estándares 4 pozos antiguos han sido perdidos debido a la contaminación

- Los pozos que fueron instalados más recientemente tiene una capacidad de producción disminuida comparada a los pozos más antiguos

East Orosi

Entidad de Gobernanza	# de Conexiones (y Población)	Tarifa Promedia Actual por Mes	Pozos Activos	Estado de Pozo(s)
Distrito de Servicios Comunitarios	106 (700)	\$17.15 *drenaje y otros servicios no incluidos	2	2013 promedio: Nitrato 63.7 mg/L (MCL=45) y Bacteria (Violación "TCR")

- East Orosi CSD ha recibido financiación temporal para distribuir agua embotellada a los residentes hasta junio de 2017
- East Orosi está evaluando un propuesto nuevo pozo que se encuentra en los terrenos del Centro de Educación Familiar, ubicado en Ave 408 y Rd 128 (Hwy 63) y el transporte que el agua por el Sistema de Agua de Orosi y a través de una conexión a East Orosi

Sultana

Entidad de Gobernanza	# de Conexiones (y Población)	Tarifa Promedia Actual por Mes	Pozos Activos	Estado de Pozo(s)
Distrito de Servicios Comunitarios	180* <i>* El # que aparece en el sistema SDWIS, pero Sultana CSD reporta un total de 246 viviendas (775)</i>	\$27.13 <i>*drenaje y otros servicios no incluidos</i>	2	Well #3 (Primary): meets standards Well #2 (Back-Up): DBCP 470ppt (2013) (MCL=200ppt)

- Self Help Enterprises está trabajando con Sultana y Provost and Prichard para preparar una solicitud de financiación para un nuevo pozo, una línea de agua entre Sultana y Monson, la extensión de la red de distribución de agua de Monson (ej. más allá del sistema nuevo), servicio de agua a las propiedades sobre Rd 104, y medidores de agua

Monson

Entidad de Gobernanza	# de Conexiones (y Población)	Tarifa Promedia Actual por Mes	Pozos Activos	Estado de Pozo(s)
NA	41 (164)	NA	Pozos Domésticos Privados	Fallas de pozos han dejado 14 hogares secos, y nitrato se ha detectado tan alto como 130 mg/L. (2012) (MCL=45)

- Los residentes actualmente no pagan las tarifas de agua, pero están en gran riesgo de agua insegura y el la falla de pozos
- El Condado de Tulare ha asegurado aproximadamente \$1.5 millones en financiación Estatal y Federal de emergencia por la sequía para perforar un pozo comunitario en Monson y construir una red de distribución limitada para servir parte de la comunidad. El proyecto también incluye una estación para llenar camiones y medidores de agua
- Tulare County recibió financiación del programa LEFA para apoyar en la formación de gobernanza para permitir que Monson obtiene servicio de agua domestica de Sultana

Seville

Entidad de Gobernanza	# de Conexiones (y Población)	Tarifa Promedia Actual por Mes	Pozos Activos	Estado de Pozo(s)
Administración Judicial por el Condado	77 (400)	\$60.00 *drenaje y otros servicios no incluidos	2	Pozo #2 (Emergencia): Nitrato 19-31 mg/L (2015) (MCL=45)

- Seville recibió fondos de emergencia para reparar partes de su sistema de distribución y reponer sus tanques de presión.
- Seville e Yettem están actualmente en la fase de planificación de un nuevo pozo situado en el lado oeste de Yettem para servir ambos Yettem y Seville, una nueva conexión entre Yettem y Seville, perforación de un pozo de prueba, la preparación de un reporte de ingeniería, planes y especificaciones, y documentos para el medio ambiente
- Seville ha recibido fondos de emergencia para distribuir agua embotellada para los residentes hasta junio de 2017, y tiene una solicitud pendiente que les proporcionaría agua embotellada adicional hasta 2018.
- Seville también recibió fondos para un nuevo tanque de almacenamiento y bombas para aumentar la presión.

Yettem

Entidad de Gobernanza	# de Conexiones (y Población)	Tarifa Promedia Actual por Mes	Pozos Activos	Estado de Pozo(s)
Administración Judicial por el Condado	64 (350)	\$56.00 *drenaje y otros servicios no incluidos	2	Pozo #1 Nitrato 28-37 mg/L (2014) Pozo #2: Nitrato 24-29 mg/L (2014) (2014 promedio mezclado: Nitrato 29 mg/L) (MCL=45)

- Yettem y Seville están actualmente en la fase de planificación de un nuevo pozo situado en el lado oeste de Yettem para servir ambos Yettem y Seville, una nueva conexión entre Yettem y Seville, perforación de un pozo de prueba, la preparación de un reporte de ingeniería, planes y especificaciones, y documentos para el medio ambiente

II. Planeando para el Futuro



La Necesidad

- ▶ Las siete comunidades de la región NCT dependen exclusivamente de agua subterránea
- ▶ Incertidumbre sobre la sostenibilidad de pozos de agua subterránea para suministrar agua potable con confianza a estas comunidades

Modelo de Contaminación de Agua Subterránea:

- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=T8HZvfKgZOg>

Calidad del Agua

▶ Contaminantes

- ▶ Cutler y Orosi han tenido que desactivar pozos
- ▶ East Orosi tiene niveles peligrosos de nitratos
- ▶ Seville e Yettem tienen problemas con nitratos
- ▶ Sultana solo tiene 1 pozo, el respaldo está contaminado con DBCP y nitratos
- ▶ Muchos pozos privados en Monson están contaminados

▶ Futura Regulación

- ▶ Nuevos contaminantes y niveles mas protectoras se están agregando constantemente a la lista de niveles de agua potable
- ▶ No hay garantía de que los pozos serán una fuente fiable de agua potable a largo plazo sin opciones de tratamiento caros

Calidad del Agua

- ▶ Sobreexplotación del Agua
 - ▶ El agua se bombea del suelo mas rápido de lo que es capaz de recargarse
 - ▶ Causa que el nivel freático baje y que fallen los pozos, especialmente durante la sequia
 - ▶ El pozo público en Seville comenzó a fallar y tuvo que ser reemplazado en agosto de 2014
 - ▶ Casi la mitad de los pozos domésticos en Monson han fallado
 - ▶ Los nuevos pozos de menos profundidad producen menos agua y a un mayor costo
- ▶ Ley de Manejo Sostenible del Agua Subterránea (2014)
 - ▶ Exige que las agencias locales desarrollen planes para regular el uso del agua subterránea a partir de 2020
- ▶ Existe incertidumbre sobre cuanta agua subterránea estará disponible para todos los usuarios, incluyendo los sistemas de agua

III. Planeando Juntos como Región

Planeando Juntos

- ▶ Tenemos una necesidad común - una fuente sostenible y asequible de agua potable
- ▶ Podemos trabajar juntos - grupo que representa a todas las 7 comunidades ha juntado durante el último año
- ▶ Tenemos un estudio que nos da una idea de lo que podría ser un proyecto regional y lo que puede costar
- ▶ Hacer económico un proyecto regional depende de la colaboración - todos nosotros en unión

Nuestro Primer Paso de Colaboración es

Definir una Estructura de Gobernanza:

- ▶ Nos permite operar, administrar y ser dueños de un proyecto de infraestructura regional
- ▶ La nueva junta directiva de la entidad implementará todas las medidas del proyecto, incluyendo la planificación, diseño y construcción
- ▶ Juntos decidiremos la asequibilidad del proyecto regional y la forma de pagar por él
- ▶ Buscaremos ser elegibles para, y obtener la máxima financiación de subvenciones

IV. Alternativas de Gobernanza



Opciones de Estructuras de Gobernanza

- ❑ Uno de nosotros es dueño y establece contratos con los demás;
- ❑ Otra Agencia, como Alta ID, es dueño y establece contratos con todos nosotros - sólo compramos agua de ella;
- ❑ Todos somos dueños juntos.

¿Adivine cuál opción elegiremos?

Todos Somos Dueños Juntos - aquí están las opciones

- ✓ La propiedad y operación del suministro, tratamiento, e instalaciones de distribución se unirán bajo una sola organización.
- ✓ Consolidación parcial de la región involucrando algunos de los sistemas de agua (Sultana/Monson, Yettem/Seville) pero actualmente no se contempla una consolidación total de los sistemas de las siete comunidades.

¿Cómo vamos a ser dueños?

El grupo estudió varias opciones para la propiedad del proyecto Regional:

- ❑ Legislación estatal redactada especialmente para nosotros
- ❑ Poderes Conjuntos de Agencia/Autoridad (JPA)
- ❑ Creación de una nuevo agencia que es como uno de nosotros, un PUD, CSD

¿Adivinar cual elegiremos?

V. Alternativa de Gobernanza Preferida

Agencia de Poderes Conjuntos - JPA, por sus siglas en inglés

- ▶ Una Agencia de Poderes Conjuntos es una nueva agencia pública creada por un grupo de agencias públicas distintas que tienen poderes comunes para implementar programas y proyectos colectivamente a través de un acuerdo.
- ▶ Para ser establecida, la JPA debe presentar un Aviso de Acuerdo de Poderes Conjuntos con el Secretario de Estado
- ▶ Hasta que presentemos esos documentos, una JPA no puede incurrir en deudas, responsabilidades u obligaciones, o ejercer cualquiera de sus poderes.

Detalles del JPA:

Nuestra JPA se llamará: Alianza Regional del Agua del Norte del Condado de Tulare

Nuestra JPA :

- ▶ Tendrá su propia Junta Directiva
- ▶ Administrará los términos del acuerdo de proyecto regional, los cuales resumirán la asignación de agua, costo para el cliente, etc.
- ▶ Proporcionará información a los residentes sobre los proyectos planeados
- ▶ Suministrará agua segura, sostenible y económico para todos nosotros - las agencias miembros.
- ▶ Presentará solicitudes de financiación, cumplirá con las normas de los financiadores, etc.
- ▶ En una fecha futura, permitirá que nuevos distritos de agua se hagan miembros de la JPA, y que distritos de agua participantes salgan de ella

La única cosa a la que cada sistema/comunidad se comprometerá al presente es un costo mínimo para que el sistema sea una parte de la JPA (seguros, costos legales, contabilidad, estipendios para la junta directiva, etc.)

Hacerse miembro no se anticipa resultar en costo significativo al cliente en este momento.

La Junta Directiva de la Alianza propuesta (no es final)

- ▶ De la Junta Directiva existente de Cutler - 2
- ▶ De la Junta Directiva existente de Orosi - 2
- ▶ De la Junta Directiva existente de East Orosi -1
- ▶ De la Junta Directiva existente de Sultana - 1
- ▶ Condado de Tulare - 1
- ▶ Miembro de la comunidad de Yettem/Seville -1
- ▶ Miembro de la comunidad en general (de cualquiera de las siete comunidades)

La Junta Directiva puede y en efecto cambiará con el tiempo al consolidarse Yettem Seville y al convertirse en un sistema independiente, etc.

Lo que necesitamos de ustedes

- ▶ ¿Tenemos su apoyo para seguir adelante con la formación de la JPA como lo propusimos hoy para explorar las opciones regionales de agua potable y solicitar fondos para proporcionar agua segura, confiable y económica a largo plazo? - levante la mano si está de acuerdo

Enviaremos por correo una encuesta para pedirle a la gente que marque una opción:

- Estoy de acuerdo en que mi sistema/comunidad participe en la JPA
- No Estoy de Acuerdo en que mi sistema/comunidad participe en la JPA
- Estoy de acuerdo y deseo continuar recibiendo mas información

VI. Siguietes Pasos Propuestos para la Agencia Regional

Calendario Provisional*

(*Sujeto a cambios de acuerdo a la Junta Directiva)

- ▶ Julio - Agosto 2016:
 - ▶ Encuesta de la comunidad (mostrar apoyo para la creación de una agencia regional para planificar y crear un proyecto regional)
- ▶ Octubre 2016:
 - ▶ Formación de la JPA mediante la firma del acuerdo y redacción de los estatutos
- ▶ Octubre - Diciembre 2016:
 - ▶ Reuniones con el estado para platicar sobre la financiación para la puesta en marcha de la JPA, Ayuda Técnica y Estudio de Viabilidad
- ▶ 2017:
 - ▶ Finalizar el Análisis de Alternativas, seleccionar la alternativa y actualizar el Estudio de Viabilidad (Llevar a cabo juntas comunitarias)
- ▶ 2017 - 2018:
 - ▶ Obtener Fondos de Planificación para los planes y especificaciones de proyecto
- ▶ 2018 - 2019(?):
 - ▶ Finalizar los Diseños, Planes, y Especificaciones finales
- ▶ Después de 2019(?):
 - ▶ Obtener la Financiación para la Construcción y comenzar la Construcción

VII. ¿Preguntas? ¿Discusión?

<http://www.rcac.org/environmental/regionalization/ntc-water-alliance/>