

Informe de ingeniería sobre las mejoras de los sistemas de agua de San Lucas

Información general

El informe de ingeniería sobre las mejoras de los sistemas de agua de San Lucas identifica posibles soluciones para los problemas de calidad del agua potable que afectan a la comunidad de San Lucas.

El **28 de agosto de 2024** se celebrará una reunión comunitaria para presentar las posibles soluciones, recoger las opiniones de los residentes y ayudar al Distrito de Agua del condado de San Lucas a seleccionar una solución. El Distrito de Agua podrá solicitar la ayuda financiera de la Junta Estatal del Agua (y otras aplicables) para la construcción del proyecto.

Posibles mejoras en el sistema de agua

Esta hoja informativa ofrece un resumen de las posibles soluciones, incluidas las diferencias en la mejora de la calidad del agua, los costos de construcción y el mantenimiento a largo plazo. Estas soluciones se presentarán en detalle y se hablarán en la próxima reunión comunitaria.

"Alternativas" del proyecto de agua potable

1 - Interconexión con King City mediante la construcción de una tubería de agua potable de 8.2 millas.

Ventajas:

- Proporciona una fuente confiable de agua potable.

Desventajas:

- Hay varios factores que pueden afectar la factibilidad de esta alternativa.
- Costo extremadamente elevado (más del triple) en comparación con las demás alternativas.
- Requiere una infraestructura compleja sin respaldo en caso de una falla del sistema.

2 - Sistema de "tratamiento en boca de pozo" de filtración de dióxido de manganeso e intercambio iónico.

Ventajas:

- La opción más barata en comparación con todas las alternativas.
- Requisitos de funcionamiento simples y automatizados.

Desventajas:

- Menos eficaz que la alternativa 3.

3 - Sistema de "tratamiento en boca de pozo" de filtración de dióxido de manganeso y ósmosis inversa .

Ventajas:

- Más eficaz que la alternativa 2.
- Capaz de eliminar varios tipos de contaminantes del agua.

Desventajas:

- Costo ligeramente superior en comparación con el costo de la alternativa 2.

Alternativas y consideraciones adicionales

Además de las posibles soluciones mencionadas, el Distrito de Agua tendrá en cuenta los siguientes aspectos en su decisión final sobre el proyecto. En la próxima reunión comunitaria se esbozará cómo estas alternativas afectarán a otras posibles soluciones:

4 - Perforación de pozos nuevos combinada con tratamiento en boca de pozo
(ver las alternativas 2 y 3 más arriba).

Conclusiones principales:

- Solo se usará si no se puede llegar a un acuerdo sobre el uso de la tierra y el pozo.
- Mayor costo en comparación con las alternativas 2 y 3.

A - El Distrito de Agua del condado de San Lucas sigue siendo el propietario del sistema de agua.

Ventajas:

- La propiedad permanece en manos de una conocida organización comunitaria local.

Desventajas:

- El propietario actual es más pequeño, con recursos limitados.

B - Cal Water King City, empresa privada de suministro de agua, se convierte en propietaria del sistema de agua.

Ventajas:

- La propiedad pasa a manos de una organización de mayor capacidad y gran experiencia.

Desventajas:

- El nuevo propietario necesitaría un nuevo pozo y otras mejoras de infraestructura.
- Las tarifas del agua aumentarían para permitir las mejoras de infraestructura necesarias.

Recursos adicionales

Para obtener más información y para consultar el informe de ingeniería completo, visite nuestro sitio web: <https://bit.ly/SanLucasWaterBoards>

Si tiene preguntas sobre la próxima reunión comunitaria, póngase en contacto con la **Oficina de Participación Pública** llamando al **(916) 341-5254** o enviando un correo electrónico a OPP-SAFER@Waterboards.ca.gov

Si tiene preguntas técnicas sobre el proyecto de agua potable de San Lucas, comuníquese con la **Unidad de Soluciones Rurales del programa SAFER** DDW-SAFER-RSU@waterboards.ca.gov

(Esta hoja informativa se actualizó el 8 de agosto de 2024)

