

Propuesta de un plan de acción

Para el mejoramiento del sistema de abastecimiento se presenta una sugerencia de un plan de acción para la ejecución de actividades viables y necesarias. El plan está dividido en actividades más administrativas y actividades más técnicas.

Acciones administrativas		
#	Ítem	Procedimiento
1	Legalizar los suscriptores que están conectados fraudulentamente al acueducto. De todas maneras ellos cuentan con servicio de agua actualmente.	Informar en asamblea general de suscriptores. Legalizar con el esquema jurídico para población rural. Enviar comunicación legal para que se legalicen.
2	Solucionar el problema con las 3 conexiones clandestinas	Discutir con las personas involucrados, llegar a un acuerdo y si fuera necesario iniciar un proceso legal
3	El agua del acueducto no es para uso en riego, es decir aplicar/revisar los estatutos.	Se debe presentar el tema en asamblea general. Se debe enviar comunicación a cada suscriptor para que analice la opción de cambiar de fuente para riego. Se puede contemplar sugerir a los agricultoras buscar la opción de solicitar un distrito de riego y dejarlo un periodo para el cambio (con un sistema de almacenamiento controlado), cobrando una tarifa para el riego (firmar acuerdo sobre el periodo) .
4	Avisar las visitantes en la zona de la bocatoma	Instalar un aviso en la bocatoma; no contaminar este punto del rio es la fuente de agua potable para la comunidad
5	Gestionar los recursos para el diseño y construcción de la planta de tratamiento de agua potable con la tecnología FiME propuesta en el documento de alternativas.	Gestionar a nivel institucional hasta conseguir las partidas necesarias.
6	Discutir la instalación del sistema de dosificación de cloro.	Aprovechar la infraestructura existente para aplicar el cloro como se indicó en el documento de alternativas. Pero es necesario discutir el tema en asamblea porque solamente se puede aplicar cloro cuando la turbiedad sea menor a 2 UNT, es decir, en invierno o temporada lluviosa no aplique cloro. Se debe contar el equipo medidor de cloro residual por DPD y un turbidímetro de campo.
7	Se deben discutir el punto de controlar fugas y daños en aparatos a nivel de vivienda	Se debe acordar hacer visita a las viviendas, firmar un acta de compromiso y dar un tiempo para las correcciones, bien sea por el usuario o por la empresa y pagadas por el suscriptor directamente o con el recibo.

Mejoramientos en el sistema		
#	Ítem	Procedimiento
1	Cambio de la bocatoma. La existente está en mal estado	1. Gestionar a nivel comunitario e institucional la posibilidad de compartir la bocatoma de La Leonera con el acueducto Aguas de Qurpac y diseñar la conducción. 2. Diseñar y construir una bocatoma nueva sobre todo el cauce de la quebrada El Roble (en caso que la gestión con Aguas de Qurpac no resulte).
2	Verificar que el desarenador no presente fugas.	Lavar periódicamente el desarenador según lo indicado, hacer prueba de estanqueidad y si tiene fugas corregirlas con sika.
3	Ubicar válvulas reductoras de presión donde se requieren y calibrar las existentes.	Con asesoría de un ingeniero, el fontanero debe ubicar las válvulas en el sitio recomendado y verificar que las válvulas se puedan regular para que controlen la presión indicada en el chequeo hidráulico
4	Reubicar ventosas en la aducción	Con el fontanero y asesoría de un ingeniero se deben ubicar las ventosas en nuevas posiciones como se muestran en los esquemas.
5	Instalar manómetros en la red para monitorear la presión en la red.	Instale en un punto alto, otro medio y otro bajo manómetros para la medición de presión diaria en la red.
6	Rediseñar la cámara de distribución de caudal por vertedero y no por tubería	Diseño y construcción
7	Se deben controlar y corregir las fugas en la red	Se debe establecer un plan de verificación de la red y revisar la forma de reparar las fugas