

SESIÓN NO. 157
EXTRAORDINARIA
22/04/2026

Sesión Extraordinaria N°157 celebrada por el Concejo Municipal de Atenas, el miércoles 22 de abril del año dos mil veintiséis, al ser las diecisiete horas con catorce minutos, en el Auditorio de la Municipalidad de Atenas, con la siguiente asistencia:

REGIDORES PROPIETARIOS:

ROY ARIAS ROJAS **PRESIDENTE**
ANA LUCRECIA ARGUELLO DELGADO
EVANS ARGUEDAS VALERIO
YOJANA AGUILAR SUÁREZ
ISSAC ORTIZ NUÑEZ

REGIDORES SUPLENTE:

GLENDIA RODRIGUEZ CHAVES
CARLOS LUIS ALVARADO VARGAS

SÍNDICOS PROPIETARIOS:

ANA MARCELA VILLAREAL CALDERÓN
LUIS GERARDO CAMPOS RODRÍGUEZ
MARÍA MAYELA SÁENZ ROJAS
LUIS ALBERTO RAMIREZ CHAVES
CARLOS EDUARDO MADRIGAL FERNÁNDEZ
ILEANA SANCHO AVÍLA
DAGOBERTO GUERRERO ARIAS

SÍNDICOS SUPLENTE

JORGE RAFAEL RAMÍREZ RODRÍGUEZ
SONIA MARÍA MARIN GONZÁLEZ
JORGE LUIS CASTRO MIRANDA
MARÍA DEL CARMEN AGUILAR MONDRAGÓN
DANICIO CEDEÑO BARRANTES
STEPHANIE DE LOS ANGELES SALAZAR GARCIA

AUSENTES

JUDITH VIQUEZ ZÚÑIGA
GILBERTH ANDRES VÍQUEZ
SEBASTIAN VÍQUEZ SANABRIA
ARIAM MARIA ARCE PORRAS
MARÍA GABRIELA PORRAS LÓPEZ
LUIS DIEGO CASTILLO LOPEZ

ALCALDE: MÁXIMO CHAVES OVARES

SECRETARIA CONCEJO: MARJORIE MEJÍAS VILLEGAS

ARTÍCULO ÚNICO

CONVERSATORIO E INQUIETUDES SOBRE LA PROBLEMÁTICA DE LAS FLUCTUACIONES, DESABASTECIMIENTO Y FUGAS MASIVAS DE AGUA POTABLE EN EL CANTÓN DE ATENAS.

Expositores:

Sra. Pamela Castro, Subgerente de sistemas y periféricos

Sr. Melvin Castro, Dirección de operación y mantenimiento

Sr. Henry Ulate, Director Regional

El Sr. Presidente da la bienvenida a la sesión número 157 extraordinaria del 22 de abril del 2026, no sin antes dar gracias al creador por un día más y pedir respeto y moderación para el desarrollo de esta.

Artículo Único, conversatorio e inquietudes sobre la problemática de las fluctuaciones, desabastecimiento y fugas masivas de agua potable en el cantón de Atenas, Una vez leído el orden del día se somete a votación y aprobación, pero vamos a dar un espacio de 15 minutos porque los personeros del Acueductos y Alcantarillados vienen de camino. Están de acuerdo compañeros, cinco votos a favor, en firme, se dispensa el trámite de comisión.

Acuerdo #1

SE ACUERDA APROBAR EL ORDEN DEL DÍA. APROBADO CON 5 VOTOS A FAVOR EN FIRME. DISPENSA DE TRÁMITE DE COMISIÓN.

Acuerdo #2

SE ACUERDA DAR UN RECESO DE 15 MINUTOS, EN ESPERA DE LOS PERSONEROS DEL AYA, QUIENES ESTÁN DEMORADOS EN LLEGAR A LA SESIÓN DEBIDO A LA PRESA VEHICULAR. APROBADO CON 5 VOTOS A FAVOR EN FIRME. DISPENSA DE TRÁMITE DE COMISIÓN.

Se da un receso de 15 minutos

El Sr. Presidente, menciona que al ser las 5:21, damos inicio a la sesión número 157, extraordinaria del 22 de abril del 2026. Artículo 1 Conversatorio Inquietudes sobre la problemática de las fluctuaciones, desabastecimiento y fugas masivas de agua potable en el cantón de atenas. Expositores la señora Pamela Castro, sugerente de sistemas y periféricos señor Melvin Castro, dirección de operación y mantenimiento y el señor Henry Ulate, director regional. ¿Están de acuerdo compañeros? Cinco a favor. En firme.

Artículo 1 Conversatorio e inquietudes sobre la problemática de las fluctuaciones, desabastecimiento y fugas masivas de agua potable en el cantón de Atenas.

Buenas tardes, señor Alcalde, señores regidores, señores síndicos, autoridades de Acueductos y Alcantarillados, las diferentes asociaciones, sociedad civil que nos acompaña y ciudadanía en general.

Antes de pedir respeto y moderación para el desarrollo de la misma, antes de dar inicio y de proceder a darle la palabra a las autoridades de Acueductos y Alcantarillados, haré una pequeña síntesis histórica para poner en contexto los términos de dicho proyecto este se inaugura el 11 de enero del 2019 con una inversión de 4.268 millones, con el objetivo de duplicar el agua que proviene de Los Chorros, Poás, Tacaes, Grecia, con una proyección a 20 años para más de 30 mil habitantes,

atendiendo las necesidades de abastecimiento para el Güízaró, Sabana Larga, El Centro, Santa Eulalia, Río Grande, Pan de Azúcar, entre otros, con una obra en infraestructura de 23 kilómetros por la vía pública, con la construcción de un tanque de almacenamiento de 2.500 metros cúbicos para una inyección de 120 litros por segundo que equivale a 7.200 litros por hora. De esta pequeña síntesis, señor alcalde, señores regidores, señores síndicos, autoridades de acueductos y Alcantarillados, se desprenden tres variables, ah si hay algún dispositivo por favor, de esta pequeña síntesis se desprenden tres variables:

- a. Esta es una verdad que se sustenta en el tiempo y espacio para atender una necesidad ante el faltante de agua en aras de impulsar el desarrollo social, habitacional, comercial y económico.
- b. Es una verdad a medias que puede ser más peligroso que una mentira, pues al día de hoy nuestra población no tiene clara la sustentación presupuestaria para la segunda etapa del proyecto a ocho años de su inauguración y sigue presentando inconsistencias en la distribución y abastecimiento de agua en su primera etapa, generando incertidumbre y preocupación entre nuestros moradores.
- c. Esta es una narrativa estructurada, lógica, racional, cognoscitiva, entre paréntesis sofisma, para legitimar, argumentar y justificar una acción, una verdad ante un hecho concreto, dar solución a la carencia y necesidad de agua potable a nuestro cantón, pero que se diluye, se desvanece al contrastarla con la realidad en el tiempo y espacio ante las fluctuaciones y desabastecimiento en el servicio de agua potable que sufren nuestras comunidades a lo largo y ancho de nuestro cantón de forma persistente, reincidente y que se han convertido en una constante, en una pauta estadísticamente hablando, con el correr de los años desde su inauguración.

Esto lo expresamos como Concejo, como cuerpo deliberativo, bajo los cánones de la cordialidad y el respeto mutuo entre dos instituciones de carácter público, cuya esencia es responder a las necesidades de sus representados. De ahí su convocatoria, la cual en nombre del pueblo de Atenas, agradecemos su presencia y su disposición. Con el uso de la palabra las autoridades de Acueductos y Alcantarillados. Bienvenidos.

El Sr. Henry Ulate, Director Regional da las buenas tardes a todos, señores Concejo Municipal, señor Alcalde, señor Presidente del Concejo Municipal, participantes de este Concejo. El día de hoy nos hacemos presentes primeramente en atención a la muy cordial invitación que nos brindaron por parte del Concejo Municipal para atender dudas con respecto a la prestación del servicio que se da en el cantón de Atenas. La presentación la tenemos estructurada en una explicación breve de cómo funciona el sistema de Atenas, por decirlo así, tocando temas de la infraestructura existente, atención de averías y posteriormente los procesos de optimización que llevamos en el acueducto. El encargado será don Melvin Castro, que es el Director de Operación y Mantenimiento de la Región Central, quien tiene asignado actualmente lo que es la operación y el mantenimiento y la optimización del sistema como tal. Nos disculpamos por parte de doña Pamela Castro, ella tuvo una situación en Guanacaste y tuvo que salir el día de anoche para allá, entonces estaríamos nosotros acá para atender cualquier duda o cualquier consulta, así como llevar anotaciones de consultas que se tengan puntuales y que tal vez en este momento no podríamos evacuarlas.

El Sr. Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento menciona, bueno, muchas gracias, muy buenas tardes, señor Presidente Municipal, señores regidores y representantes del Concejo, don Máximo Alcalde y por supuesto a toda la comunidad que nos acompaña y que nos sigue spongo en algún medio de difusión social. Bastante agradecido, muy agradecido realmente como lo externamos en la anterior reunión que sostuvimos en la Gerencia General con los representantes comunales y también el señor Presidente, don Máximo por la invitación extendida y estar acá presentes hoy para precisamente puntualizar y atender cualquier consulta, duda e inclusive que alguna información, algunas versiones que a veces no se ajustan directamente a lo que existe en el sistema

y por lo cual hoy nos permitimos hacer de este espacio de ustedes como pueblo, como administrados, como representados para que externen y nos consulten todo lo que ustedes tengan a bien.

La estructura de la presentación es básicamente, bueno ya lo explicó el compañero, la sinopsis y la síntesis que hace muy bien del proyecto recién puesto en funcionamiento recién en el 2019, pero vamos a iniciar como con esa lógica y por supuesto a tener todas sus preocupaciones, especialmente las que tienen que ver con la operación, el mantenimiento y lo que sigue, lo que hemos hecho y lo que sigue. A partir de que el proyecto está en funcionamiento, debemos iniciar por lo que bien comentaba, lo que es la concesión, el derecho y uso y explotación del agua de la fuente F, la fuente Los Chorros, que originalmente era de 60 litros por segundo y cuya concesión se amplió a 119/120 Litros. El proyecto que en su momento se concibió en 2010, se ejecuta y entra en operación en 2019, corresponde a esta línea que va desde Los Chorros, que viene en su totalidad de un trazado por Calle Pública y que termina en el tanque que conocemos como La Gruta o Cuadrado, también tiene ese nombre particular. Sin embargo, es importante aclarar que la línea se diseñó para un caudal de 88 litros por segundo, es decir, que la totalidad de la concesión puede ser explotada y utilizada, pero siempre manteniendo en operación la línea antigua, la línea que fue construida en 1960, por ahí en esa década, y motivo por el cual es el primer tema importante que tuvimos en aquel conversatorio, en aquella reunión y que por supuesto hoy reiteramos a todos los presentes, que las tuberías que llamamos nueva y que también denominamos vieja, mantienen su operación y funcionamiento. Una, reitero, la nueva, la más reciente, casi en su totalidad de hierro dúctil, bueno, en su totalidad, realmente bajo Calle Pública y la vieja, la antigua en su trazado original, a través de cañales, en su mayoría en el distrito, perdón, en el cantón de Grecia y la que ustedes conocen aquí, que también atraviesa Santa Eulalia, que es el famoso tubo de 8 pulgadas que viene entre Mercedes, Bajo Cacao y termina en el tanque redondo o en el tanque auxiliar que tenemos ahí, que era el que conocíamos. Larga data, esa acotación es valiosa y es importante porque también hay algunas como versiones de que el tubo ya no estaba en uso, de que el tubo ya está, bueno, obsoleto sí está por su antigüedad y su data. Y además que había un booster, el famoso booster de Santa Eulalia, ese booster si dejó de operar con entrada del proyecto del 2019, entonces esa infraestructura ahí permanece, pero el booster que antes hacía el rebombeo para extraer hasta 60 litros, ese sí dejó de operar.

Entonces, recapitulo, el proyecto original eran 33 litros por segundo, todos por gravedad, por una línea de 8 desde los chorros hasta Atenas. Proyecto hecho por el Ministerio de Obras Públicas en ese momento. El movimiento MOPT en 1960, una mejora que hizo la institución finales del siglo pasado, entre el 95 y 2000, que básicamente consistió en hacer dos bombeos, uno en Mercedes, uno en Santa Eulalia e instalar una línea paralela desde la urbanización Ojoche en Grecia, hasta el tajo, el tajo o la pista que se conoce todavía hoy. Y en el 2019 entra el proyecto nuevo con una tubería de hierro dúctil con capacidad de trasiego de 88 litros por segundo, llamémoslo así, desapareciendo los rebombeos de Santa Eulalia y Mercedes y retornando a una condición, digamos previa de una gravedad de 31.33 litros por segundo por la tubería de hierro, hierro fundido. Habrá por supuesto espacio para preguntas, por aquello de alguna duda que esté quedando sobre lo que comento, que con todo gusto y para eso estamos hoy acá, no me la cambie, es que me la cambiaron por ahí, dicho lo anterior, también hay un proyecto que se hizo entre 2017/2018, que es el conocido pozo de Santa Eulalia, que vendría siendo aquel puntito al norte, digamos, en la bifurcación de la ruta terciaria con la calle, digamos, cerca del colegio, el CTP de Santa Eulalia. Ese proyecto tuvo como origen precisamente ayudar entre lo que terminaba el proyecto de los chorros, etapa 1 y 2, y ahora explico después lo etapa 1 y 2, porque también ese es un tema a veces de terminología que se ha enredado un poco. Ese pozo se hizo con una impulsión hacia el tanque de Santa Eulalia, continuando hasta el tanque Alto López y básicamente distribuyendo. A ese sistema lo conocemos inclusive hoy como Sistema Santa Eulalia Alto López, con su integración y de forma posterior además, aquellas fuentes, si bien están señaladas las que están más al norte, conocidas antes como Fuente de las Tilapias, con muchos problemas de estacionalidad, se secaban mucho en verano, al punto que tuvimos que sacarlas de operación y desde ese tanque Alto López generar un rebombeo, un proyecto que se hizo entre 2019-2020.

El tema de Mercedes permanece igual, se le hace un refuerzo desde el tanque cuadrado, pero además tiene una entrada conocida siempre desde el antiguo rebombeo y la totalidad o el restante

caudal se almacena en el reservorio cuadrado o la gruta. De ahí trasvasa al tanque redondo y de ahí empieza también a distribuir a todo lo que es el casco central con otro trasvase hacia el tanque Elevado de Los Ángeles, también conocido el elevado y metálico y de este a su vez al tanque que tiene tres nombres también, Tanque alemán, Tanque Yero, Tanque El Cruce, que es el que ya está en Concepción y que distribuye al resto del distrito Concepción, que a este además le tenemos otro nombre porque originalmente era el acueducto que tenía las fuentes y todavía las conserva y las utiliza, las fuentes de Lula y las fuentes de Hermógenes, ese a grandes rasgos es el sistema 5, 6 y 7. Y después tenemos un par de sistemas satélites, tuvimos uno de filtros dentro de Barrio Jesús, eso no está operando. Tenemos el de Las Cumbres que básicamente Residencial, tanque y distribución. Y acá en el distrito Jesús que tenemos el sistema Barrueta, que sería este último aquí en la parte inferior izquierda, que es un sistema colgado que igualmente tiene su pozo, sus nacientes, con un problema geomorfológico que a veces afecta la calidad, bueno a veces la mayoría del tiempo su tanque y su distribución. Esos serían los sistemas gráficamente quería exponerlos para tener como ese concepto lógico y por lógico entendamos fuente, conducción, almacenamiento y distribución. Y también de los nombres que es muy usual que en cualquier documento sea por la que es una codificación formal y oficial del ARESEP e institucional. Estos son los nombres oficiales que igual son los que se reportan a cualquier ente, sea el Ministerio de Salud para los reportes de calidad, al ente regulador que es la ARESEP y es la nomenclatura oficial que utilizamos para los sistemas que operamos y mantenemos en el cantón de Atenas con operación directa del AYA, no incluye nada que hable de que tenga que ver con azadas.

Con respecto a los temas de estas tuberías, tomamos acá un tema para hacer las preocupaciones que son muy válidas y reales con respecto a los materiales que tenemos en cada uno de estos sistemas de ahí la nomenclatura por fila COA, el sistema Atenas, Santa, Laurel, Alto López, Concepción 10 Barroeta y el 11 Las Cumbres. Notarán ustedes que en total tenemos 158 kilómetros de tuberías que operar y mantener para todo el cantón directamente por el AYA. El sistema, el de Atenas es el que tiene más cobertura y por lógica entonces también mayor distancia de tuberías en hierro dúctil, básicamente los 25 kilómetros y medio de la conducción nueva. En hierro fundido los 23 de la conducción anterior, ahí aparecen 25, por lo que recomendaba recién que existe un tramo con tuberías paralelas y lo demás que es digamos hierro galvanizado, PEAD que es polietileno de alta densidad, es como las últimas tuberías que estamos utilizando e instalando y el más conocido PVC que tenemos poco más de veinte, veinticinco años de estar utilizando, ese es el totalizado por sistema y por el cantón de lo que tenemos actualmente en operación, siguiente por favor, gráficamente el cuadro anterior se resume esta distribución lo tenemos igual por sistema y por material, siendo predominante en el sistema de Atenas en COA lo que es PVC, la barra naranja que es el hierro fundido de la conducción anterior, la barra de hierro dúctil azul de la tubería nueva y la verde y celeste que son las distribuciones sea en hierro galvanizado o PAD respectivamente. De igual forma para los demás sistemas que por peso digamos y por lo que mencionaba recién de la tabla anterior de la cobertura, la longitud de redes, el mayor peso lo lleva Atenas, Alto López, el distrito y sistema Concepción y los sistemas más pequeños que son Barrueta y Las Cumbres. Siguiendo por favor.

En el tema de las fugas, que también ha sido y es un aspecto por tratar, mantener y atender, trajimos esta pequeña presentación en el sentido de una infografía, porque tenemos diferentes tipologías de fugas. Manejamos fugas en aceras, generalmente en los lugares con cascos urbanos, sí que es cierto que el cantón de Atenas tiene un muy buen reglamento de aceras, pero todavía hay sectores urbanos y rurales, entonces manejamos fugas en aceras, fuga en calle, fuga en dispositivos de hidrantes que recordarán de un tiempo para acá hay una tarifa exclusiva que en cada uno de los residuos de nuestros abanados viene un servicio hidrantes. Tenemos las fugas que llamamos en medidor y ya casi paso a explicar esa parte, fuga en cordón y caño, igual en sectores urbanos o cunetas y donde tenemos servicio de alcantarillado sanitario, también reportamos una tipología que se llama fuga en alcantarilla, que sería digamos esa tapa de registro color gris que se ve ahí en la infografía. Esto resumido de la infografía anterior nos muestra aquí a la izquierda lo que sería la tubería madre, si gusta le da unos clic ahí para está como animado, entonces va generando unas flechitas. Tenemos la tubería principal que vendría siendo este que aparece con ese eje, la acometida que llamamos y definimos la acometida desde la silleta de la tubería madre hasta el punto de conexión con la caja

del medidor, la caja protección del medidor, y denominamos medidor a todas estas partes mecánicas que ustedes conocen dentro de la acera o de la caja de protección, que son este elemento que se muestra en el último círculo gris. Me detengo ahí un momento nada más, porque esta también ha sido un esquema importante de dar a conocer en función de la infografía anterior y también de lo que reportamos nosotros y segmentamos la información respecto a el tratamiento de las fugas. Y por tratamiento me refiero a un tema de un análisis estadístico, de recopilación y de determinación de dónde es la incidencia y dónde es la recurrencia de alguna de estas tipologías de fugas, esto que implica, si gusta adelante, por favor. Esto implica, de acuerdo a la anterior tipología, una segmentación que reitero, hacemos por la fuga en la acometida, tengamos esas mangueras que pueden cruzar la calle, que puede salir la fuga en la acera, pero que viene directamente desde la tubería principal, la silleta tiene una conexión mecánica en su mayoría de conexiones hasta la caja del medidor y que se me devolvió, si gusta me pone la siguiente la tabla y que entonces, sólo a modo ilustrativo, esta es otra de la información que se recopila y se reporta a los entes externos, al ente regulador, precisamente sobre la tipología de fugas que atendemos que existen y que se presentan en este caso, y pongo distrito comercial porque ciertamente ésta no coincide con la división político administrativa, pero sí con lo que nosotros, la unidad cantonal de Atenas de acá del cantón, registra y opera.

Eso básicamente es un muestreo de los últimos cinco meses, desde el 1 de noviembre hasta el 31 de marzo, en el que determinamos, o en el que se registra, porque básicamente esto es de todas las órdenes de servicio reportadas y atendidas y obviamente cerradas, sí que hay unas pendientes aún de marzo y unas del mes de abril, en el que determinamos que existen 75 fugas en acometida del total de este muestreo, que son 436. Esto a nivel de cada uno de estos distritos, está representado ahí tanto por porcentaje como por un promedio. De nuevo, entendiendo que esto es un muestreo sobre cada uno de los meses que está incorporado en este cuadro a manera de ejemplo. Bueno, primero el que está señalado en azul, está en ese color, porque está discriminado, básicamente no es estadísticamente representativo, porque sólo registra cuatro órdenes de servicio, una en acometida, una en medidor y dos en tubo principal, por lo tanto, estadísticamente no es representativo. Pero por ejemplo, en el de Atenas, que es el que agrupa la mayor cantidad de usuarios del sistema atendido, y es un patrón que se repite en todos los demás, las fugas en medidor, recordando el esquema anterior, que es desde la caja del medidor hasta el límite de la propiedad de cada usuario, representan entre el 66 y un 73% específicamente para Atenas, el orden de magnitud de 73% de las fugas que los compañeros a diario atienden. En fugas de redes de distribución, lo que nosotros normalmente reportamos y conocemos como tuberías madre, ese valor ronda el 10 con un promedio, y cuando digo promedio es porque por la muestra está de los 5 meses, con un promedio de 5 fugas en tubería madre, es decir, esa ruptura que afecta a toda una comunidad, a toda una calle, a todo un barrio, porque hay una afectación directa a la continuidad del servicio, mientras que las acometidas son generalmente las más visibles. Ese hilito de agua que sale al borde del cordón de caño, que sale en media calle, que se mantiene ahí por algunos días, representa entre el 15 y 20 por ciento. En el caso de Atenas, un 17. La siguiente, por favor. Este es igual con el tema de los materiales de tubería, una representación gráfica sobre las barras azules, que son las fugas en acometida en este caso, y de nuevo está por esos distritos comerciales, Atenas, Jesús, de izquierda a derecha, Mercedes, Concepción, San José y Santa Eulalia. De nuevo, la mayor cantidad de incidencias, por eso decía arriba, del 66 al 75% son las fugas de esos medidores. Los verdes representan fuga en tubería madre, en tubería de distribución, y los azules en las fugas de la acometida, es decir, entre la conexión individual desde la tubería madre hasta el medidor. Es básicamente una forma gráfica de representar lo de la tabla anterior. Adelante.

El otro tema también teníamos ahí, atendiendo el acuerdo de Concejo que nos tiene hoy por acá, es lo que tiene que ver precisamente con otras grandes problemáticas y recurrentes molestias, no sólo en el cantón de Atenas, sino en todo donde andamos como institución, que es lo que tiene que ver con el bacheo. En el caso particular de la institución, y a partir de la entrada en vigor de la Ley de Contratación Pública, las compras se hacen institucionalmente de forma agrupada. La Región Central entra en este contrato específico que data del 2024 y que queda adjudicada hasta el mes de octubre de 2025, siendo que desde el 13 de octubre de ese mismo año se da orden de inicio al

contratista adjudicado para la zona. Y en el caso particular de Atenas, las primeras órdenes, una vez recopilados todos los puntos que teníamos rezagados, reitero, esta contratación como lo ven ahí, es 2024, se adjudica hasta octubre de 2025 y ciertamente manteníamos un gran rezago de atención de puntos de bacheo que ustedes, bueno, inclusive compañeros de la municipalidad nos ayudaron en algún momento, parte de la administración activa, pero además con algunos, y digámoslo en esos términos, remiendo de usar asfalto en frío, de bachear, de mantener transitable las vías, no así respuestas. Por lo tanto, es hasta el 6 de marzo que se hace todo, llamémoslo así, como todo el inventario de esos bacheos y esas órdenes pendientes de reponer carpetas. Y la primera orden que se le emite al contratista data del 6 de marzo de este año, a pesar de que eran muchos puntos y dispersos, son relativamente pequeños, pequeños en área, pequeños en volumen para un contratista, pero bastante molestos y problemáticos para los que circulamos y transitamos por cada una de esas calles. El contratista atiende el 18 de marzo, termina su primer orden que se le emitió, totaliza hasta 68 puntos para restituir vías a su estado anterior, equivalentes a 22 metros cúbicos de mezcla. Y ahí es donde venimos con el tema volumen. Realmente para un contratista es un volumen pequeñito y a nivel de costo, eso tuvo un servicio, un costo total de servicio de poco más de seis millones de colones, la siguiente, orden que tenemos ya prácticamente lista para entregar es para el próximo lunes 27 de abril. Esto es igual, es sistemático, sí que tenemos un reglamento también citado por ahí en los acuerdos de un plazo para restituir las vías una vez intervenidas, también lo tiene tipificado el reglamento del ARESEP y por esa razón el contratista, digámoslo así, juega con esas reglas, se le emite una orden de servicio y a partir de esa fecha cuenta con un plazo definido para intervenir los demás puntos que están siendo incorporados a esta siguiente orden. Adelante. Eso con respecto a los temas principales que nos convocaron ustedes, por lo menos a nivel de acuerdo, pero también vamos a aprovechar el tiempo hoy para comunicarles y comentarles de lo que además se mantiene en ejecución desde que entró en operación el sistema nuevo, llamémoslo así, el bombeo desde Los Chorros o el rebombeo, perdón, de Los Chorros hacia la línea nueva de Hierro Duc, y ahí hago la segunda. Se conoce bastante a nivel del cantón y el pueblo las llamadas etapas 1 y etapa 2 de los proyectos de Atenas en su concepción.

Y tengo que devolverme a la etapa de planificación institucional y las memorias que tiene el Instituto en 2010 cuando se concibe este proyecto, se llama Etapa 1 a todo el proyecto desde la captación de Los Chorros hasta el Tanque Cuadrado, incluyendo el Tanque Cuadrado o el Tanque de La Gruta, y se le concibió etapa 2 a una siguiente sección del proyecto de optimización o ampliación de redes. Sin embargo, la etapa 2 terminó por las razones que son bastante ya conocidas, por el tema social y los retrasos que hubieron con la comunidad por allá. La etapa 2 en realidad terminó siendo el cambio de que ese sistema fuera por gravedad y que se modificara de ser de Los Chorros a la estación de bombeo y de ahí salir a la entrada del Tajo Bajo León hasta la Ruta Nacional. Entonces, en la realidad, la etapa 1 fue la que empezó en el Tajo y terminó hasta el Tanque Cuadrado, que fue ejecutada por la empresa MECO y la etapa 2 fue la ejecutada por la empresa INTEC desde la captación de Los Chorros hasta la salida de la Ruta Nacional en el Tajo Bajo León. Esas son en realidad, institucionalmente las que se conocen y se documentaron como etapa 1 y etapa 2. Ahora bien, hecha esa salvedad, no significa eso que no haya una necesidad y un requerimiento que se está atendiendo y que debe continuar atendiéndose y que refiere precisamente a los aspectos que ustedes como representantes del gobierno local han expuesto en esos acuerdos y a la comunidad por supuesto que también, y que tiene que ver con los cambios o ampliaciones o modificaciones de las redes de distribución del componente Distribución, es decir, del Tanque hacia su casa, del Tanque hacia las comunidades, del Tanque hacia los otros tanques. Eso es un proyecto, a ver, más bien, y voy a hacer más las palabras de doña Pamela, que hoy nos pudo acompañar, ayer estuvimos con ella, con doña Lourdes en Acosta y voy a hacer mí las palabras de ella en el sentido de que hubo un cambio también de visión institucional y ese cambio de visión también parte de los requerimientos de las poblaciones. Un proyecto debe tener una integralidad y debe tener un comienzo y un fin, pero las sustituciones de redes, los cambios y las ampliaciones debe ser un proceso continuo. Es igual para hacer la analogía a una administración municipal, al mantenimiento de caminos, habrá un proyecto para hacer una apertura calle pública, habrá un proyecto para hacer mejor la conectividad vial, pero el mantenimiento de la red es constante, la ley 8114 y demás dispone de esos

fondos y trayendo esa analogía al quehacer institucional, lo nuestro es renovar, es un sistema constante, es un proceso constante, no puede estar enmarcado directamente a un proyecto, porque las sustituciones y las ampliaciones de redes van a depender de una simbiosis y esa simbiosis va en función de los requerimientos de una población hacia dónde está creciendo, hacia dónde proyecta un plan regulador crecer, hacia dónde hay más servicios Y qué tipo de servicios, residenciales, comerciales, mixtos, de industria. Por lo tanto, es así que reitero, la que ustedes o la que muy generalmente se denomina etapa 2 es una mejora, es una optimización, es una continuidad de lo que debe atender la institución. Antes de entrar en ese punto, y lo trajimos para acá, por acá, perdón, la región y la sugerencia de sistemas periféricos, liderado por doña Pamela, por don Henry, lo que ha permitido es retomar, no sólo reitero, lo que sí tiene un proyecto es un inicio y un fin. Nos lo recuerda seguidamente mi plan, la Contraloría y también la ARESEP, proyecto con inicio y con fin. En ese caso tenemos un proyecto que es el Centro de Control Operacional, próximo ya a integrarse varios sistemas.

En el caso de Atenas, estamos integrando en una primera etapa Atenas, Santa Eulalia y Alto López. Esto va a permitir un monitoreo y control 24 7. Es un centro de control que está pronto ya a iniciar, por eso creo que le puse fecha 2026, estamos ya como en las últimas pruebas, iba a ser 24 horas, 7 días a la semana con los compañeros que no solamente estos sistemas sino además otros, lo que nos permitirá determinar fallas, puntos las fugas existieron, existen y existirán. Y los eventos seguirán siendo recurrentes, en el sentido de que fugas tendremos nuevamente, fallos en los sistemas de bombeo tendremos, fallos en los sistemas de electricidad tendremos también. Pero este proyecto del Centro de Control tiene por objetivo que la respuesta sea casi inmediata para diagnosticar, identificar el fallo una vez, programar lo que corresponda. De igual forma, hay un componente que nosotros institucionalmente conocemos como regularización de presiones, y esto tiene que ver con minimizar los riesgos de falla en las tuberías, cualquiera que ya sean nuevas, medianas, viejas. Se hace a partir de unos criterios técnicos definidos que también tiene el ente regulador y la y la institución reglamentados. Mínimo 10 metros columna de agua en condición dinámica, máximo 50 metros columna de agua o 70 PSI en presión máxima nocturna, y que tiene por objetivo precisamente disminuir estas incidencias. Es decir, y voy a poner un ejemplo de acá recordarán todos, se acordarán muy bien, yo me acuerdo, don Henry se acuerda de todos los que operamos, cuando el tanque redondo se cerraba a las 11 de la noche y se abría a las 4 de la mañana, y las tuberías básicamente vacías toda la noche, llenas durante el día, presurizadas. Y ese efecto, ese fenómeno, es lo que se conoce como fatiga o genera fatiga en el material. Y también recordarán ustedes cuando entró el proyecto ya en 2019, todas las redes se presurizaron y aquí en el sector de Los Ángeles, teníamos cualquier cantidad de fugas de estas piezas mecánicas que fallaban por estar expuesto tantísimo tiempo a esta condición de abre y cierre, abre, cierre. Y eso genera fatigas en los materiales, no sólo en las tuberías, en cualquier material. Igual un lapicero, si yo me pongo a doblarlo, le generó fatiga hasta que lo quiebro, es el mismo efecto. Y por eso el programa de regularización de presiones que para este 2026 está en ejecución, específicamente en el sector de Ruta Nacional 716, digamos que como en la recta entre El Bombeo y Santa Eulalia, ahí va una estación reguladora nueva en el distrito de Concepción, en el conocido Reserva Los Manzanos, o también conocido como Las Vueltas de Macho chingo, que también hay, de hecho el contratista todavía está trabajando ahí. Y en el sector de Concepción, en la radial de Atenas, que conecta aquí con el intercambio de la ruta 27, que se hicieron dos estaciones el año pasado, y hay una que está casi próxima a entrar en operación. Seguido de esa parte de la regularización de presiones, los sistemas son dinámicos, deben ajustarse, deben optimizarse, y en esa línea, una vez entrada en operación el programa de regularización proyectado para este año se continuará con la reconfiguración. Y por reconfiguración hablamos de trasladar, de trasladar en el sentido de usuarios, de mantenerlo, sea de unas, lo que llamamos zonas de presión, lo que llamamos el tanque cuadrado, determina, es el elemento que controla, llamémoslo así, el abastecimiento de una población. Al igual el tanque Redondo, el Tanque Los Ángeles, que es uno de los que va a ser reconfigurado actualmente, como comenté de la primera filmación, el agua llega al tanque cuadrado, trasvasa, es decir, transporta un caudal hasta el Tanque Los Ángeles, y de ahí también el Tanque Los Ángeles lo trasvasa al Tanque alemán o el Tanque Hierro.

Esos cambios van a ir en función de las pruebas y ajustes que determinen las primeras acciones de esta desregularización de presiones. Y el sector que más nos va a mantener en auge este año y hasta final, será el de Concepción, porque tenemos que hacer tanto interoperable, y por interoperable es mantenerse, voy a ponerlo en español simple, bajando el agua por la Radial hasta Concepción, pero igual manteniendo, bajando el agua de Los ángeles por Ruta 3. Eso conlleva lo que está visitado, que es el sector de Concepción, Ruta 3 y Ruta Nacional 720 hasta Pan de Azúcar, como también lo que conocemos como La Granja o La Estación, que es el otro sector que actualmente, bueno, de hecho en 2013, Don Henry con mi persona estuvimos haciendo un poco de estas maniobras y lo-gramos en aquel tiempo, dada la problemática que existía, hacer interoperable las fuentes fluya con las fuentes homogéneas, para paliar un poco el déficit hídrico que teníamos en aquella zona. Ese mismo concepto y esa misma aplicación es lo que traemos ahora para integrar con la estación de regularización de presión por Ruta 3 y con la Radial de Atenas. Esta fue un poquito más técnica y queda abierta a todas las dudas posibles. Ahora, al final ustedes quedan con la palabra. De forma posterior también tenemos unos.

Bueno, les comentaba el sistema Las Cumbres, que es un pozo y un tanque y el rebombeo de las tilapias, que fue el que vino a sustituir las fuentes que estaban originalmente por allá, eso va a ser integrado también para para que se pueda monitorear y controlar y operar desde el centro de control que va a estar ubicado en nuestra sede regional, en el punto del sector de Barrio Cacique. Ahí no solamente van a estar integrados los sistemas de Tenas, también San Ramón, Palmares, Los Chiles y varios otros pozos y bombeos de Alajuela. Y el otro punto que mencionaba de lo que indicaba doña Pamela, que es esa continuidad, esas mejoras constantes y continuas que deben hacerse las redes de distribución, es lo que enlistamos en este punto como sustitución y ampliación de redes. Se hizo la primera intervención en 2019, que recién comentaba la experiencia, entró proyecto nuevo, se presurizaron las redes y se cambió un sector desde el Tanque Los Ángeles hasta la escuela, el nombre, pero hasta la escuela de Los Ángeles, eso Tranquilino Vic y también por Ruta 3, un sector como hasta el Brasil. Ahí se cambiaron esas redes, se empezó otro proyecto, no otro, perdón, otro BPIP y ya explicó el concepto, que es a partir de las tarifas de estas que les comentaba, el rubro de hidrantes, que también liderado por la sugerencia de Sistemas periféricos, en el que se han ido sustituyendo y ampliando redes, por ejemplo algún sector de Calles Alas Güizaro, calle La Granja, no los anoté por ahí, pero los cito, los que recuerdo de momento, inclusive una parte de la radial y el que estamos ahora ejecutando es un plan Quinquenal, es otra propuesta que inició la Sugerencia de Sistemas Periféricos a partir de diciembre de 2024, citaba anteriormente la Ley de Contratación Pública, la Ley de Contratación Pública exige ahora tener un número y ese número lo emite mi DEP, ese es el número del Banco de Proyectos de Inversión Pública BPIP. Esa gestión para este plan quinquenal, que también se mantiene con la ARC, porque eso se reconoce a las tarifas, da inicio en diciembre de 2024, tiene ya el número 4203 que fue emitido por mi plan en octubre 2025. Y actualmente en la administración Superior, tanto la Sugerencia como Presidencia y Planificación socializan o están desde diciembre de 2025, están socializando y priorizando ese plan de inversiones para la renovación de las redes y la ampliación donde así corresponda. No sé si se me quedó alguna más, creo que hasta ahí, si gusta lo pasa. Ese sería a grandes rasgos el tema que tiene que ver propiamente con la continuidad de las acciones que lleva la institución o que va a mantener la institución del 2025-2026 hasta 2030. Yo me detengo acá porque he hablado mucha cosa y más bien de verdad agradecerles el espacio y quedo más bien atento a todo lo que ustedes tengan.

El Sr. Presidente menciona, bien, don Melvin, don Melvin, gracias por su explicación desde el punto de vista descriptivo, administrativo, operacional, para poner en contexto toda la participación de Acueductos y Alcantarillados en esta temática geográfica. Sin embargo, las fluctuaciones, los desabastecimientos, las fugas siguen persistiendo y de ahí que hoy nos acompañe la comunidad para pedir una serie de explicaciones en esta temática. Y una de las situaciones que me genera sorpresa desde el punto de vista del comunicado que hace usted como representante de Acueductos y Alcantarillados es que la segunda etapa ya se concluyó, pero antes de continuar con algunos detalles, quisiera darle la palabra al compañero Evans Arguedas que tiene una serie de inquietudes

El Sr. Evans Arguedas, Regidor Propietario da las gracias don Roy, buenas tardes, señor Alcalde, buenas tardes, compañeros regidores, personeros del AYA, síndicos, regidores suplentes, personas que hoy nos acompañan de las diferentes comunidades y todos aquellos que nos siguen por la plataforma de la municipalidad. Muchísimas gracias don Melvin por la información.

Soy una persona que o muy visual o gráfica y cuando hay tanta información tiende uno a escapársele en detalles que quizás sean importantes recordar. Don Roy, hablaba de que ya una segunda etapa, yo venía hoy muy contento porque una de mis preguntas era el estado actual de esa segunda etapa de optimización del acueducto en el casco central de Atenas, que buscaba reemplazar la antigua y obsoleta tubería de distribución para modernizar y ampliar el sistema de distribución, ok, a mí me encantaría puntualmente que usted nos diga en esta etapa, porque yo me quedé confundido si ya terminó que lo que viene para este año, cuáles serían los lugares donde se va a tener esa modernización, esa optimización, ese cambio de tubería obsoleta en este año, cuáles serían los lugares específicos de Atenas que vamos a vernos beneficiados en este año puntualmente.

Y la segunda pregunta en este campo es cuánto sería la inversión real por año para que estas etapas lleguen a su finalización en su totalidad, para poder garantizar aquello que se nos dijo que con 120 litros Atenas ya iba a tener la posibilidad de casi que en su totalidad, un 100 no tener problemática de agua. Y hoy vemos muchos lugares en el cantón de Atenas que sí tienen el problema del agua. Entonces, puntualmente para este año, en esa continuidad de proyectos, cuáles serían los lugares específicos que nos vamos a beneficiar, y ya sigo con las demás preguntas.

El Sr. Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento da las gracias don Evans, efectivamente, mucha información, vamos a ir la segmentando. A la pregunta particular ya no está la filmina, lo de 2026 es el siguiente paso es regular presiones el proyecto del 2019 solamente nos dejó una estación reguladora de presión que está ahí por el Pali, en la tubería principal de 8 pulgadas. Y como les mencionaba, la reconfiguración a partir de ese punto hacia las demás comunidades está en este plan de trabajo. Ponía yo ahí en la presentación que lo que continúa puntualmente es Güízarro Calle Salas, la parte, digamos, de ese sector que ya está próximo también a terminar, habrán visto la empresa que estuvo por ahí, es más, está como desde el último trimestre del año pasado.

Y directamente desde la región continuaremos ahorita con el trabajo en regularizar presiones, sector radial y hasta Concepción para reconfigurar la zona que tal vez es, y coincido con usted, don Evans, de las más afectadas en continuidad del servicio, el sector de Concepción, paradójicamente, que es como el final del acueducto. La inversión real por año, este es un proyecto, por eso le decía yo, que está configurado desde la Subgerencia Periféricas, esa es una administración directa, perdón, es una, bueno, una administración de la Subgerencia y más o menos se proyecta o se ha proyectado 70 kilómetros de redes por región en este caso, doña Pamela, que no nos acompaña, ella está a cargo de cinco regiones periféricas, Chorotega, Brunca, Huetar Caribe, se me olvidó una, Central Oeste y Pacífico Central. Entonces ella son como 70 kilómetros anuales por región de eso.

El Sr. Presidente menciona, perdón don Melvin, daría un estimado de 14/15 kilómetros si agarramos las 5 entre 70.

El Sr. Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento menciona, sí, si no lo hiciera, no, no, 70 kilómetros por región, pero la región Central tiene cinco cantonales, entonces ahí es donde, perdón, nada más para puntualmente, para puntualizar esa parte, hemos priorizado lo que es el trasiego hacia Concepción por la radial y terminar este proyecto y continuar con Concepción donde hay algunos, algunos y bastantes metros, kilómetros de red de tubería ya inadecuada, sea por material o sea por capacidad hidráulica, entendamos diámetros ya muy pequeñitos que básicamente igual que una casa, cuando yo abro una llave, pues ya no llega el agua arriba y es básicamente el mismo fenómeno que nos pasa el distrito Concepción puntualmente veníamos digamos como el

Güizaro, Radial, Concepción para este año. Bueno, lo que mostraba yo en la última filmina de optimización.

El Sr. Evans Arguedas, Regidor Propietario da las gracias, según la ley, cuando Acueductos hace un arreglo de fuga, dos grandes temas en Atenas nos hemos acostumbrado a que parte de nuestro paisajismo y no lo queremos de esa manera ya normalizar. Pasé a ver una constante de fugas, de hecho me tomé el atrevimiento para ser bien gráfico, únicamente las fugas que me encontré en Los Ángeles de Atenas, en un trayecto de 3 kilómetros. Según ley, acueductos debe reparar, dejar en las mismas condiciones carretera o lo que se espedaza en 20 días naturales, por lo menos en Atenas eso no se cumple, a pesar de que usted nos dice que hay una contratación y va.

Todos nosotros conocemos el trámite o la tramitología que hay en el país para muchos temas, pero debería estar contemplado el cumplimiento de esa ley, a mí me encantaría saber y a muchos moradores, a muchos atenienses, si es únicamente en Atenas yo creo que porque se dura tantísimo en la reparación de una fuga y más si saben que esa fuga fue reparada y va a durar muchísimo para hacer pavimentada a mí me llama la atención el estado en que queda ese hueco. Es como a la carrera, ok, tapamos la fuga, echamos lo que lo que caiga y se convierte, perdón, en un sector peligroso o en un reductor de velocidad malos, los íbamos a llevar a ustedes al sector de la radial para evitar los accidentes en el semáforo de Río Grande. En una sesión hasta salió esa recomendación.

Entonces es difícil entender eso, entonces esa parte por qué no se cumple los 22 o los 20 días y ya entró al tema de fugas que tengo acá en algunas imágenes.

El Sr. Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento da las gracias don Evans, efectivamente no es exclusivo de Atenas, no es un tema particular. Mencionaba yo que la licitación esta fue promovida en 2024 y sin embargo adjudicada hasta octubre 2025, por lo tanto manteníamos un rezago muy importante, no sólo en Atenas, sino en las otras seis unidades cantonales que atiende la región y con lo cual además teníamos entre octubre y diciembre un problemita que era de liquidación presupuestaria y cierre de año natural y fiscal. Entonces el contenido presupuestario diría yo que exitosamente se ejecutó completo, pero la primera orden Atenas llegó hasta marzo de este año. Entonces ahorita estamos tapando o eliminando ese rezago y procurando, porque de verdad hay que procurar y atender que eso se cumpla en esos 20 días.

Sin embargo, y conviene mencionarlo, antes de esa reposición de vía, cualquier vía, cualquier vía pública o sector intervenido debe mantenerse transitable. No es de recibo, como usted dice, que tengamos bumpers y reductores de velocidad en cada fuga atendida, sino que nuestros compañeros deben mantener transitable por el peligro que esto representa una moto, una bicicleta, lo que sea, entonces debe mantenerse transitable, eso implica que ellos, digamos, bueno, se ve ligeramente aceptable, por lo menos esa es la foto, pero debe quedar sellado antes de que llegue la empresa para retirar ese material y restituir la superficie de rodamiento, sea cual sea.

Estamos procurando que las órdenes de servicio, esto también está sistematizado, de ahí la estadística que yo mostraba de la atención de fugas y cada atención de fugas genera una orden de bacheo o de atención de cordón y caño, acera y demás, y ahí el sistema computa el tiempo y es lo que le pasamos al contratista para que intervenga. La primera, como mencionaba, se dio el 6 de marzo, la siguiente se está dando este abril y la continuidad va a ser para que eso sea en esos 20 días. Creo que son naturales o hábiles, pero si tenía que haber efectivamente una un cambio ya para que este contrato se mantenga y que no volvamos a caer en el rezago que mantuvimos 2024 2025.

El Sr. Evans Arguedas, Regidor Propietario menciona, créame que siempre he dicho acá que si uno no está informado, la especulación va a aparecer como no conozco del tema, cómo funciona la cuestión de la reparación de fugas, me llama la atención lo en esta imagen, en esta imagen que ahorita estamos teniendo, esto es camino hacia el hogar de ancianos y créame que hago la pregunta,

porque a nivel personal me gustaría entenderlo, para no simplemente caer en la crítica o en el reclamo a nivel de red social, esto es camino hacia el hogar de ancianos. Y me llama la atención lo siguiente, regálenme la otra imagen Vinicio, se repara esta fuga y esto es algo típico y común en Atenas, y menos de 50 metros de donde estaba esa fuga, hay otra fuga.

Pero eso lo que quiero entender yo no sé cómo aquí cuesta mucho reportar fugas, es complicado, yo no sé si los funcionarios de la AYA, los que andan en la calle, tienen la posibilidad o pueden hacer el reporte de que en el trayecto de Los Ángeles hay siete fugas. Solo en el trayecto de Los Ángeles. Y ahora voy a ver algo más preocupante en un video corto pero yo quiero entender, porque si hoy tengo tres, cuatro peones arreglando una fuga, y estoy viendo que hay una fuga, la estoy viendo, es visible, 30 metros más adelante, empaco y me voy. Porque quizás esa fuga no está reportada no sé cómo funciona. Lo que pasa es que nos cuesta entenderlo y por qué nos cuesta entenderlo, porque yo le pedí a los síndicos que hiciéramos un inventario de cuántas fugas podríamos tener hoy yo me traje la de Los Ángeles y ahí hay algo escandaloso. A mí me gustaría saber por qué no se repara esa por sectores, si ya tengo la maquinaria ahí, si ya tengo la mano de obra ahí, a mí, perdón, a mí me parece ilógico tener que irme a otro sector y ojalá bien largo, para reparar otra fuguita y dejar esa que está ahí en 30 metros donde la que estoy reparando.

Continúo esa, y quiero que me conteste dos al mismo tiempo, porque yo tengo apenas, ya voy a terminar con las mías, algunas cuestiones que son también inquietudes de muchas personas, el faltante de agua en Atenas, en algunos sectores es preocupante pero a nosotros nos da, voy a utilizar la palabra tristeza, ver qué lo solucionamos con un cisterna, Gracias a Dios, al menos lo mandan, cuál es el costo de enviar un cisterna, abastecer a esos lugares que no tienen agua. Pero a mí, voy a hablarlo a criterio personal, a veces hasta he sentido hasta desinterés en el aspecto de fugas, yo a veces digo, mira, no será más rentable reparar por zonas, esa cantidad de fugas que pagar un sistema, entonces por qué no se reparan si están juntas, es la primera pregunta. Y cuánto cuesta al AYA por mes ese sistema de abastecimiento por cisternas y ya te hago las últimas que tengo.

El Sr. Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento menciona, de las dos, la primera es las fugas y la reprogramación. La lógica indica si veo la fuga la elimino .

El Sr. Evans Arguedas, Regidor Propietario menciona, y tengo otro a la par y la dejo quedita porque ya tengo que irme para otro lado.

El Sr. Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento menciona, en este proceso de modernización que lleva la institución, todos nuestros jefes técnicos, oficinas e inclusive capataces mantienen un registro digital y casi casi en línea, porque a veces los chips no mandan la comunicación y a ellos se les programan sus órdenes por día. No implica eso que no puedan tener la potestad de emitir un criterio lógico sí que tienen unas a ver si estamos atrasados con el bacheo, ellos estarán retrasados con alguna que otra fuga y pendiente, entonces atiendo esta porque la tengo programada y la otra que tiene 15 días ya está fuera de plazo, entonces mejor me voy para allá, pero igual ellos aquí en cada unidad cantonal existe un centro técnico, una gerencia y una administración que sobre la lo puede bueno, esta no está, pero la puedo ingresar, la puedo atender, la puedo eliminar es un sistema informático, pero si tiene ambas la lógica ellos a su pregunta, ellos inclusive pueden generar el reporte ahí mismo.

Y este fenómeno que no es de Atenas, es muy lógico, reitero, por el tema de fatiga de material, usted elimina una fuga en una cometida en una manguera o en la estrella o en la conexión del medidor o en la caja y eso quedó bien y al día siguiente le aparece en el medidor siguiente o en el medidor a los 50 metros. Le comento nada más anecdótico e ilustrativo, estamos en San Ramón con un proyecto de la unidad ejecutora que ahí se están haciendo cambio de redes y ahí se eliminan tres fugas hoy, en la noche aparecen otras tres y es precisamente por estos trabajos, entre que instalo,

entre que someto a más cargas las tuberías antiguas por las que voy sustituyendo y es como de nunca acabar. Y yo le creo porque en Semana Santa estuve por aquí y eso que usted me comenta yo también lo vi, porque estaba a las 11 de la noche viendo un montón de fuguitas y el día siguiente vine y ya esa ya no la vi, pero allá vio otras más, entonces no es un detalle exclusivo de Atenas, sino de este mismo comportamiento, que quiero rescatar de esto, la regularización de presiones entre mejor tengamos ese comportamiento, noche día, noche día, menos incidencia este tipo de fugas va a haber. Por eso no es como tomarme una acetaminofén para quitarme el dolor de cabeza, que sería analogía de eliminar la fuga, sino de ir al fondo de qué es la causa de ese problema y por eso los trabajos de regulación de presiones.

Y lo del costo del sistema, si yo no tengo el dato, eso es un servicio que nos da la sede directamente, por ejemplo, cuando la urgencia que tuvimos ahora en Semana Santa, que tiene razón, se me fue ese detalle en la presentación, ya lo podemos abarcar, pues se solicita y ellos lo mandan como un digamos, como un costo asociado, como un medio alternativo. Es una figura que está reglamentada y que es casi obligatoria, es obligatoria. En el momento que yo no pueda dar continuidad por un determinado tiempo y supere las seis horas de discontinuidad, debo poner al servicio un medio alternativo. Eso está así reglamentado por la ARESEP del 2018 para acá, y esa es la razón por la cual el servicio se brinda desde la sede, no tengo el dato, pero con todo gusto lo podemos.

El Sr. Evans Arguedas, Regidor Propietario menciona, ok entonces se desprende lo que dijiste, no se tiene el dato de los cisternas y si, en Atenas se trabaja por reporte, porque la reparación dura dos horas y si no tengo reportado esa fuga, entonces no lo hago. De hecho, compártame las otras imágenes, por favor, Vinicio. Esos son en la cooperativa, estamos en el sector de Los Ángeles, esa no es visible, pero en la dice en verano, si yo veo algo tan verde es curioso, pero no fue curioso para otras personas, está la acaban de reparar hoy eso fue ayer en la tarde, a las 5 de la tarde, hoy la repararon, pero a menos de 100 metros, no sé voy a decir esa está más arrestada por la presa, hay otra que yo estoy, esa, aunque usted no lo crea, el cambio que tiene esa fuga, que es del monumento El Boyero, de donde repararon la fuga anterior a la entrada a la plaza, lo que hicieron fue ponerle ese cartón encima. Yo no digo que fueron ellos, pero el cambio que tengo de ayer a hoy es que el cartón está encima de donde está la fuga.

Otra. Otra cosa que a mí me llama la atención, perdón, es porque no conozco, es porque no tengo la información. Información los materiales que se usan para reparar la fuga son de buena calidad, y por qué lo cuestiono, yo le podría, me podría aventurar hasta decirle, mira, lo invito a comerse un tamal a mi casa si la fuga que acaban de reparar en términos de dos meses no dura los dos meses, está completamente igual o peor. A veces no sabemos si están con materiales de tercera calidad, si el trabajo quedó bien, porque esa fuga está reincidente. Nosotros tenemos una fuga en la comunidad de La Prensa que ya sabemos, ya lo repararon, ya sabemos que al mes y medio vamos a tener nuevamente la fuga. Están usando materiales de calidad de un 100% garantizado o porque el fenómeno, usted me va a decir que la tubería muy vieja, pero si cambiaron esa pedacito ahí, porque en el mismo lugar, porque esa situación.

El Sr. Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento menciona, sí, yo también me hice esa pregunta, tengo 20 años de trabajar acá, siempre nos hemos hecho esa pregunta, la explicación es lo que mencionaba yo sobre la fatiga de los materiales y ahora que lo mencionaba el señor Presidente del Concejo, la recurrencia de las fugas que en los últimos, comentamos en la anterior reunión con gerencia de la tubería vieja en El Cacao, entonces parece que tienen un timer cada tres meses El Cacao y dentro de dos meses El Cacao y un mes y medio El Cacao. Ese mismo fenómeno es por presión, es por esto que le mencionaba de la fatiga a los materiales tuberías llenas, tuberías vacías, tuberías llenas, tuberías vacías, no es que los materiales no sean de calidad, pero son en su mayoría mecánicos, es decir, ustedes van a ver nuestros muchachos con una unión blanca,

generalmente de color blanco, reparan, eliminan la fuga en la manguera, se vuelve a zafar esa pieza o se revienta la manguera más adelante, o en los medidores más atrás, o como en la línea vieja de conducción, generalmente son los mismos puntos y lugares de falla.

Ahora, en El Cacao tenemos dos sitios vulnerables, que son los que a veces llamamos y hacemos un comunicado de situación imprevista, porque el tubo está lleno cuando el bombeo está en operación, cuando los tanques acá están llenos, el bombeo se detiene y cuando vuelve a arrancar el bombeo, pues le vuelve a meter otro ciclo, eso es un ciclo de operación y los ciclos de operación los tienen todo material, absolutamente todo material. Entonces no es exactamente los tubos en estas nuevas tecnologías de polietileno que básicamente son como mangueras, pero no son infalibles, tenemos inclusive pegas mecánicas, electro fusiones, proyectos ejecutados recién con garantía que igual fallan, entonces no es exactamente la calidad del material. En ese caso es inaceptable porque serían fallas prematuras pero en estos que ya tienen su data, por ejemplo el proyecto Santa Eulalia-Alto Lopez pues fallan las campanas por el mismo el pozo opera, apaga, opera, apaga, opera, apaga, se fatiga la campana, sale una agüita suficiente, quiere atenderlo y si no falla esa campana, fallará la siguiente. Entonces no es exactamente la calidad de los materiales, sino este fenómeno dinámico de tubería llena, tubería vacía, tubería llena, tubería vacía.

El Sr. Evans Arguedas, Regidor Propietario menciona, para terminar mi participación, sólo me queda una pregunta y quiero que vean un vídeo, por eso yo digo que muchas veces vuelvo a insistir a criterio personal, hasta se me ha ocurrido pensar que falta voluntad o interés o que ya nos acostumbramos a que las fugas sean parte de nuestro paisajismo. En este recorrido Los Ángeles, me encontré a unos vecinos que estaban arreglando algo por la iglesia y me dicen papillo, vaya y fíjese en una fuga que hay en el sector de la Escuela Tranquilino hacia el este, ahí no hay nacientes, me puedes regalar el vídeo y ya terminó, esto es preocupante, a mí me encantaría. escuchemos si tiene el audio, “nueva Tranquilino Víquez de la Escuela Tranquilino ubíquese hacia el este, hacia la comunidad de La Presa”, ok, no se escucha el audio esto es 50 metros de la escuela Tranquilino hacia el este, hacia la comunidad La Presa vemos esta cantidad de agua que baja, agua cristalina, no, no, no, no importa Vinicio.

Cuando yo pregunto, pero es que es enorme, es enorme el chorro que baja completamente cristalina y no hay nacimiento según los pobladores. Entonces mi pregunta otra vez, si los funcionarios del AYA tienen que reparar, porque acaban de reparar una fuga en escuela, ven esa cantidad de agua, si es nacimiento, ya estamos salvados en Los Ángeles porque ya tenemos, ya tenemos chorro bastante. Y si no es nacimiento, qué triste, porque simplemente se le dijo a alguien no, mira, es que no vemos, no vemos un tubo roto, ahí no se ve un tubo roto, dice el chorro parado para abajo. La última pregunta, 120 litros fue por segundo inicio de este proyecto, se puede garantizar que esa cantidad de litros hoy podemos garantizar que siguen estando ahí 120 litros en su plenitud, existen mediciones para comprobar que esos 120 litros es lo que está bajando, y cada cuánto se hacen esas mediciones. Esta es mi última pregunta y muchísimas gracias.

El Sr. Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento da las gracias don Evans, totalmente inaceptable, don Henry, mi persona, todos los que andamos cuidando el recurso hídrico que tanto cuesta producir, también andamos detrás de esto.

El Sr. Presidente menciona, perdón don Melvin nada más para reforzar ese criterio, porque lo de ha sido categórico, contundente e ilustrativo tenían ustedes esa visión de lo que está ocurriendo acá al interior con esas fugas en el cantón de Atenas o es, digamos, porque una cosa es estar uno en la oficina a través de correos y otra cosa es tener la posibilidad de vivenciarlo, porque nosotros como moradores definitivamente si nos preocupa y nos preocupa don Melvin, cuando no vemos agua en

el Güizaro, cuando no vemos agua en Los Ángeles, cuando no vemos agua en Sabana Larga y vemos este desperdicio irracional de un recurso vital para la dignidad humana.

El Sr. Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento menciona, irracional e irrelevante, perdón, inaceptable. Yo coincido con ustedes, don Henry, nos ha tocado, bueno, Henry, hacemos recorridos, sorpresa llevamos nosotros sí es cierto que el tubo puede fallar en cualquier momento, día, tarde, noche, pero también nuestros compañeros, no sólo por los de la Unidad Cantonal de Atenas, sino de todos los muchachos que nosotros trabajamos junto a ellos, saben cuál tiene que ser la prioridad y tenemos equipos en Acosta, estamos con una situación inclusive que nos superó porque el tipo de suelo en Acosta no permite que la fuga siquiera salga. Entonces tenemos tres semanas, tuvimos que contratar una empresa para detectar fugas no visibles, pero esta es muy visible, esta es muy evidente, esta es inaceptable que esté ahí y hay que entrarle. Yo no me lo están preguntando, pero yo salí el jueves Santo casi a las 11 de la noche y pasé por la ferretería Los Ángeles y había casi un río que cruzaba el remanente hasta el otro lado de la vía. Bueno, obviamente era viernes Santo, la ferretería estaba cerrada y el tubo pasa ahí debajo donde estaban las adoquines, pero el lunes siguiente se eliminó esa es la celeridad, la prioridad y las herramientas que nosotros dotamos a todos nuestros compañeros para que puedan tener ese criterio de priorizar, puede ser que hay una manguera, por eso ponía yo el dibujito de la puede ser la estrella, puede ser un empaque, le puse el cartón y ya no se ve la estrella, ya no se ve esa fuga, o por lo menos la mitigo de momento porque voy a atender otra principal en una tubería principal. Como don Henry, que me corrige, pero creo que en diciembre hizo estos recorridos nocturnos con los compañeros, ellos deben canalizarlo y priorizarlo y si no, igual estamos nosotros, entonces nos preocupa y a nosotros también nos ocupa.

Entonces nosotros, mire, si no tienen, si el canal es la línea 800, también hay un canal web, no lo puse en la presentación, pero los podemos compartir para que eso no lo hagan llegar, porque yo los he visto, a ver, nosotros pasamos metidos en los canales trayendo los 120 litros que ahí están en vivo cada segundo en ese centro de control, en esa escala, ahí está el dato, creo que en la sesión anterior, no recuerdo si usted fue un evento ese día, pero yo les mostré y si no ahora con todo gusto eso lo tenemos en vivo y yo le puedo decir a qué hora apaga el bombeo, a que enciende, todas estas cosas, pero si, los 120 litros ahí están. Sobre esto y cualquier dificultad o particularidad para reportar una fuga de cualquier tipo, tenemos nuestros canales oficiales, inclusive tenemos un contrato en la línea 800, también tenemos una página web, un WhatsApp, y ellos lo canalizan a la unidad cantonal, pero además tenemos una dirección, uno de los compañeros nuestros que monitorea cómo va el avance de atención de estas fugas, por eso que le comentaba los tiempos, no sólo de atención de fugas, la instalación de servicios de bacheos y demás, eso todo está en los indicadores, lo que percibo también es como que hay un problema, como el canal de reposo, es lo que percibo, pero si hay que mejorar eso, pues adelante también.

El Sr. Presidente da las gracias don Melvin. Voy a darle la palabra al compañero Isaac Ortiz.

El Sr. Isaac Ortiz, Regidor Propietario da las buenas noches, compañeros, yo mi tiempo se lo voy a ceder a la Comisión Cívica Pro-Mejoras de Agua de Atenas, las cuales en su momento estuvieron de hombro a hombro con la comunidad y tienen una amplia experiencia y conocimiento del proyecto, entonces mi tiempo se lo cedería a la Comisión Cívica.

El Sr. Geovanny Rodriguez , Comisión Cívica Pro-Mejoras de Agua de Atenas da las buenas noches, señores del Concejo, don Máximo, síndicos atenienses. Por respeto a ustedes que son los que están teniendo el problema, yo traigo aquí anotado, básicamente lo voy a leer, pero es importante lo siguiente, tal vez para don Melvin y don Henry, que se lo hagan llegar a doña Pamela, no tengo

claro quién es el director regional si es doña Pamela en la jerarquía, pero para el contexto, así en medio minuto. Nosotros los atenienses en el 2014 hicimos un recorrido por Atenas de esta problemática nos reunimos con Luis Guillermo Solís, presidente del 14 al 18, don Carlos Alvarado vino el 19 de enero a abrir la llave simbólicamente y ahí surgieron una serie de compromisos del AYA como institución hoy representada por ustedes que están aquí escritos, por qué hice esta introducción, al escuchar Evans a don Melvin, debo decir, y de alguna vez me disculpo para seguir, guardo que no esté atinado, a mí los gráficos me revuelven, me confunden, por qué, porque al final de cuentas lo que hacen es evidenciar que tenemos un problema. Y yo estoy seguro de que aquí digo, hacemos la mano, quién sabe que tenemos, tenemos un problema y posiblemente alzamos las dos. Entonces lo que yo estoy escuchando hoy es como si tuviéramos un problema del 2026 y parte del 2025 y eso no es la verdad. Cuando se dijo de los 119 litros, 49 más dos sistemas de bombeo, porque se iba a hacer uno nuevo o reforzar por lo menos incluso que habían dos tuberías, la vieja y la nueva, vamos a usar el mismo término se dijo eso puede ayudar incluso para que cuando haya una fuga no nos quedemos sin agua. Aquí hay una fuga, inmediatamente nos quedamos sin agua y no se queda afectado alrededor de la fuga, sino medio Atenas, 73% fue lo que leí por ahí, que impacta el distrito central. Dicho esto, la pregunta son un montón, Evans hizo aquí algunas ilustrar con vídeos, con fotos de todos. Nos convertimos en especialistas en un santiamén.

Hay cosas, y paso a leerla, que él haya y la idea de este espacio que nos está cediendo don Isaac es que si esto se puede retomar como un compromiso dado en el 2019 para que esa segunda etapa que hoy se me achicó el corazón, donde usted dice que ya está cumplido y nosotros creemos, salvo esas mejoras que por ahí dicen que usted menciona que ya están para el 2026, la segunda etapa, en el caso nuestro pareciera que no ha arrancado. Ejemplo de esa segunda etapa y los pendientes, el informe técnico del tanque de 2.500 metros cúbicos en cuanto a su funcionamiento y las garantías correspondientes por tanta fuga, fisuras, estoy haciendo algo mal con el micrófono, fisuras y todo aquel poco de agua que se perdía y que no permitía que los 2.500 metros cúbicos los tuviéramos. En aquel momento el ingeniero correspondiente y toda la gente del AYA dijo que eso era un reservorio de alguna manera para evitar que Atenas se quedara sin agua cuando se atendía alguna fuga o alguno de los problemas que nos daría y que también fue un compromiso y es el tercer punto de esa hojita, en aquel momento el director regional, don Juan Carlos Vindas, creo que no está en la institución, ya dijo que era entre 90 y 100 millones de colones para reemplazar la tubería. Yo puse aquí porque no conozco los conceptos técnicos, la tubería por la caducidad de su vida útil, usted le llama fatiga don Melvin, algo así dijo. Entonces Evans pregunta ahora por qué una fuga se repite, porque estamos clavando una tabla que está podrida y poniéndole clavos y ahí va el deterioro, porque en sí esa tabla, haciendo una analogía, esa tubería ya tiene problemas serios dichos por la misma institución, ese presupuesto no se echó en marcha, fue un compromiso de don Carlos Alvarado, el presidente posterior, el que inauguró donde vamos con esa segunda etapa hoy esta es como la primera reunión, en el caso mío entiendo que ya se reunieron ustedes de ese enero 2019 donde todos sonreímos, que se hizo bien del 2018 o 19 al 2024 que no generó este movimiento, qué pasó en el 2025, qué pasó en este 2026, si estamos en las mismas condiciones de los 119 litros por segundo. Esa es una respuesta que más bien el AYA debería darnos, ese presupuesto. Por lo tanto, de reemplazo de la tubería adicional a la que ya hicieron hacia El Güizaro y aquí por la radial, es algo que más bien es un informe que deberíamos tener y el Concejo debería ser el destinatario por parte del AYA.

El punto 4, debido a que íbamos a tener agua, se habló de reactivación de la economía, porque no podíamos construir, no se podían abrir negocios, jamás pensar en un proyecto habitacional y hoy nosotros para poder reactivar nuestras necesidades particulares del hogar y del trabajo, se dijo que las disponibilidades de agua del 19 al 22, la lista de espera que tenía de rezago porque no se daba disponibilidad de agua, ya quedaba al día. Hoy don Melvin, don Henry, el problema de la disponibilidad de agua lo tenemos exactamente igual como si no tuviéramos agua, hay montones de

razones, extensiones de ramal, que no hay una, bueno, etcétera, etcétera. Otro tema que está pendiente por parte de la oficina cantonal y por supuesto la regional. Quinto, la regulación e impulso de las ASADAS adscritas al AYA como ente regulador, institución que dicho sea de paso, para mi concepto, bendito sea Dios que tenemos ASADAS y lo hacen muy bien, pero ellos tienen una obligación por ley de un 30%. En aquel entonces los 119 litros lo que iba era a subsanar de tajo la dificultad de 16.000 habitantes, que es un 55-60% del total del cantón, porque los otros 16.000 estaban en manos de las azadas y hoy ni siquiera llegamos al plazo del 2035, aunque haya dos tuberías vieja y nueva, aunque se diga que con todo ese gráfico que tenemos 119 litros, usted dijo ahora hay una regulación, digamos que sean 80, que sean 100, pero no está llegando a nuestras casas. Así que ese tema igualmente no es un asunto de que le entremos a las azadas, es todo lo que ellos nos alivian y qué pasa con la tensión del 50% restante directamente desde los chorros.

Punto 6, control y regulación de perforación de pozos, que es un tema muy municipal y cantonal, en aquel momento se quiso decir los grandes proyectos habitacionales y los de poder económico que hacen pozos en sus propiedades para riego, piscinas, etc, y que no tenían regulación ese informe nunca llegó, no sabemos cuál es el estatus de eso y qué tanto realmente afecta el agua potable en los hogares. Siete, una alianza municipal liderada en persona y totalmente al 100% de la alcaldía en el caso anterior, hoy don Máximo, acá obviamente también parte del Concejo a quien asigne con el AYA, MINAE y el sector privado para la protección de las nacientes y las cuencas que hay en el cantón, que yo conozca solamente Coopeatenas se preocupa realmente por la reforestación, cuidados y demás cosas de las nacientes Alvarado 1 y 2, ahí donde está la UNED ahorita no sabemos en qué estado está. También quedó pendiente un informe técnico por parte del AYA, cuántas nacientes realmente hay, cuánto caudal hay, qué posibilidad de extraer agua desde Turrubares, no Turrucares, desde Turrubares, qué pasó con los sistemas de gravedad, todo este tipo de cosas se quedó pendiente para decir a dónde más de dónde se puede echar mano por parte de Atenas, que no sea únicamente en el parque natural allá en Los Chorros, aunque la naciente es de Carrillo de Poas.

Mejoras y o construcción de tanques distritales, pongo el ejemplo que dijo don Melvin ahora tanque de acá abastece el de Los Ángeles y de ahí al tanque yero o tanque alemán. En aquel momento se dijo el tanque de Los Ángeles, aunque es un caserío, ese tanque no lo abastece, por qué, porque como he dicho siempre y si estuviera en una silla como ellos, posiblemente lo impulsaría para que Los ángeles sea el D-9 de acá, el distrito 9 tiene todo, comercio, población, todas las condiciones y es una de las zonas más afectadas y no sé si es por la categoría que tiene de caserío que pertenece al centro, ese tanque no abastece, ese tanque se dijo, bueno, así como ese en diferentes sectores, distritos o zonas más pobladas, construir tanques para que de ese 2500 se le inyecte y sea un paliativo permanente de abastecimiento en zonas como Los Ángeles. Reitero ese otro compromiso que quedó por ahí puse el ejemplo del Alvarado 1 y 2, pero yo de nacientes no conozco mayores cosas. Notas ahí de cosas también digamos que ligadas a estos primeros ocho puntos, la colocación de hidrantes, usted lo mencionó, la limpieza de ríos, el manejo de los desechos inorgánicos que caen hoy a los ríos y todo lo contaminan. Un proyecto municipal que por ahí con don Máximo si en algún momento tiene tiempito podemos explicárselo un poco de qué se habló. La reforestación misma y apoyo con grupos organizados tipo ADECA, por citar uno de muchos que hay, ya sea por distritos o ya que hay muchos representantes de las asociaciones, eso es algo que deberíamos retomar.

Preguntas si realmente se bombean los 119 litros, lo que dije antes por qué del 18 al 24 todo funcionó bien, qué cambió, qué tiene que decir el AYA de eso, qué se dejó de hacer, qué cambió propiamente, cuál es el impacto real de las fugas. Porque a mí, a diferencia de don Evans, no me preocupan las fugas, me preocupan las causas de las fugas, porque ese es el efecto, lo que vemos ahí en la calle y cuál es la causa, es la tubería vieja o qué pasa por ahí, hay que cambiar o no, hay que presupuestar. Habrá que ver pero más que tener fugas es eliminarlas como tal y cuánto impactan

ellas económicas, obviamente la institución y cuánto en pérdida de agua, cuánta agua se va ahí por los caños, y qué sugerencias damos nosotros hoy que don Yiyo, perdón, mi amigo don Isaac, que le dije el apodo un acuerdo municipal para poner plazos y de alguna manera que esto nos permita exigir respuestas al AYA desde la oficina central, como nos recibió en su momento doña Yamileth Astorga en aquel instante, como nos atendió el Ministro del Ambiente y que no nos quedemos acá en lo local, sino que le hagamos un equipo de trabajo representados aquí hay mucha gente valiosa, pero a partir de esto que ya es un compromiso, no es empezar de cero hoy. Muchas gracias.

El Sr. Presidente da las gracias don Geovanny, con el uso de la palabra la compañera Rosa Mora, Asociación Santa Eulalia, Rosita, cinco minutos para poderle dar tiempo a todos.

La Sra. Rosa Mora, Asociación Santa Eulalia menciona, primero que todo, muy buenas noches al señor Alcalde, a los compañeros del Concejo, a los síndicos y a todos los que nos acompañan acá a los de AYA. En el caso nuestro como representante de Santa Eulalia, les digo que siempre nos ha quedado un sinsabor por la irresponsabilidad como ha llevado las cosas. En primer lugar me preocupa mucho que ofrecen pero no cumplen desde que estuvo doña Yamileth Astorga, nosotros estuvimos allá negociando la situación del agua que en realidad nos coloca correspondía el agua que venía de los chorros nos tomaron como comodín para llevar a cabo el proyecto hacia Alto López no tenemos nada contra Alto López, gracias a Dios que tienen el agua, pero de no meternos a nosotros dentro de ese mismo saco no podían llevar a cabo ese proyecto. Santa Eulalia-Alto Lopez nos dejaron, nos dijeron están con tres condiciones, están mejor que toda la gente del país, donde ustedes pueden disponer del agua que viene de los chorros, el agua que viene del pozo o una combinación de los dos y eso nunca se llevó a cabo.

El Sr. Evans Arguedas, Regidor Propietario menciona, doña Rosa, con permiso, es que creo que lo que usted está diciendo a nivel de Santa Eulalia debe ser escuchado, entendido y anotado por los funcionarios del AYA. Entonces esperemos a que terminen con la gestión de don Giovanni, porque sí me parece importante, además del respeto que Santa Eulalia hoy merece.

La Sra. Rosa Mora, Asociación Santa Eulalia menciona, pero eso no me extraña porque siempre se ha llevado a cabo. Estuve hace aproximadamente un año con don Máximo, estuvimos allá en las oficinas centrales, nos dijeron que en la próxima semana harían una visita a Santa Eulalia, los llevábamos por escrito todas las necesidades que teníamos y aquí estamos esperando esa visita, nunca contestan nada. Luego vino la situación del agua que empeoró hace varios meses, entonces se hizo otro escrito, se envió al gobierno, se envió a la institución, se envió aquí Atenas a ustedes como municipalidad, y qué fue lo que dijo el gobierno, se lo vamos a traspasar a la institución, que son los encargados de responder y aquí estamos esperando.

Ahora, hace un rato el compañero estaba diciendo que para este próximo año prioridad número uno era Santa Eulalia, y ahora cuando usted me le hace la preguntita a Evans, sobre las necesidades, resulta que ya no es Santa Eulalia, ya es Río Grande y otras comunidades que tienen el problema nunca nos dan nada por escrito. En este momento sí voy a exigir respeto y nos dan esto por escrito y nos van a responder, porque hablar podemos hablar lo que queramos, pero tener cosas por escrito es lo que vale y todos merecemos respeto. Así como lo oyen, todos merecemos respeto y creo que ustedes como de la municipalidad siempre han luchado y han querido incluso que hagamos reunión, hasta se les ha solicitado con la gente aquí de Atenas, pero siempre se declaran enfermos o están incapacitados por alguna otra ocasión y eso no se vale. Muchísimas gracias.

El Sr. Presidente da las gracias, Rosa, por exponer de frente la problemática de Santa Eulalia. Con el uso de la palabra la Asociación de Pan de Azúcar, el representante Pan de Azúcar, Por un espacio de máximo cinco minutos.

La Sra. Maciel Pineda, Asociación de Pan de Azúcar da las buenas noches a todos los presentes acá, buenas noches a todos. Les agradecemos a los funcionarios que estén acá y en la municipalidad por los espacios.

El Sr. Presidente menciona, perdón, para que haya una mayor audición.

La Sra. Maciel Pineda, Asociación de Pan de Azúcar menciona, mi nombre es Maciel Pineda Bolaños, Maciel Pineda Bolaños, mi cédula es 11130424. Bueno, como representante en este momento que me nombraron de calle Pan de Azúcar, yo lo que sí quiero decir es, entendemos perfectamente que estos proyectos llevan su tiempo, se están planificando y demás. Entendemos que a largo plazo hay un proyecto mayor para llevar el agua a Pan de Azúcar, pero la necesidad que tenemos nosotros actualmente más que todo es presión de agua. Entiendo que este proyecto, esta regularización va a llegar a mejorar, pero cuándo, entiendo también que va a ser a más tardar agosto, pero de momento tenemos mucha necesidad. En lo personal yo me levanto a las 3 y 20 de la mañana a recoger agua para poder tomar, porque el agua me llega sucia al tanque. Debo tener en cuenta que si no sube el agua hasta mi casa, que es a los 540 metros de altura donde yo vivo, ya no va a subir el agua. Y lo que tuve fue 10 días ahora de Semana Santa sin una gota de agua en el tanque. Entonces yo pido que por favor esa parte de regularización que están en gestión no dure hasta agosto, porque hay personas enfermas, hay adultos, hay niños, hay muchas que necesitamos el líquido y entiendo que lo que falta es unos soportes para la tubería, aparte del peligro que representa esos huecos enormes a la orilla de la calle, es muy importante porque en cualquier momento hay un accidente, por favor, si nos ayudan.

Entiendo perfectamente que nosotros somos una de las partes que ya se está trabajando, pero sí de alguna forma nos pueden ayudar, acelerar toda esta gestión, porque de verdad en las partes más altas, por ejemplo, calle Bolaños, calle Messie, Los Guanacastes, no llega el agua, no tenemos agua ni siquiera un poquito para que llene los tanques. Entonces entendemos que hay un proyecto que tan siquiera la otra vez que hubo una reunión lo consulté, ya hay estudios, ya hay un presupuesto y demás y no hay todavía, cierto, todavía no está presupuestado una reunión que tuvimos en San José para llevar agua por calle Nueva a lo que es Pan de Azúcar, estoy hablando por Pan de Azúcar, verdad, todavía no está ese proyecto diseñado, cierto, es apenas como un.

Entonces si la solución en este momento es esta regularización, por favor acelerarla un poquito para que no tengamos que esperar hasta agosto, si lo que falta es hacer los cajones, hacer los soportes de la tubería, ayúdenos con eso para que por lo menos tengamos agua unas horas en la noche y los tanques se llenen y poder pasar el día. Es lo que necesitamos ahorita para por lo menos hacer nuestras tareas básicas, digamos, necesitamos la ayuda y también para algo más adelante a nivel de municipalidad, no tenemos extensiones de ramales en muchas de las calles allá en Pan de Azúcar. Sabemos que hay legislación que tenemos que respetar y demás, pero tampoco tenemos ese acompañamiento de parte de Acueductos para que nos digan, bueno, si esta calle cumple con tal especificación en tamaño, en el ancho o no lo cumple o qué necesitamos para que también los vecinos hagamos su parte para poder llevar el agua a todas las casas de este sector.

El Sr. Presidente da las gracias, Maciel por exponer de forma clara y concisa no sólo el problema de la calle que usted representa, sino el problema de esa serie de calles y de la comunidad de Pan de Azúcar. Como la comunidad de Pan de Azúcar es grande y tiene esa problemática, algún otro

miembro quisiera participar por un espacio 5 minutos. Con el uso de la palabra la Asociación de Barroeta por un espacio de cinco minutos.

La Sra. Andrea Solano, Asociación de Barroeta da las buenas noches, mi nombre es Andrea Solano Chacón, cédula 1110080626, señoras, señores del Concejo, AYA, compañeros, vengo en representación de mi comunidad y de la asociación para exponer una problemática que no es nueva pero sí urgente, el cual es la calidad y la continuidad del servicio del agua. De forma recurrente el problema se ha reportado, sabemos que se han realizado trabajos de limpieza en los tanques, pero estos esfuerzos están atacando otra cosa, no están atacando la causa raíz. El problema principal en nuestra comunidad es más que todo la captación mientras esa parte del sistema no se intervenga de forma estructural, vamos a seguir el mismo agua en mal estado y la necesidad constante de contratar camiones cisterna, lo cual no es sostenible ni para la comunidad, ni para la municipalidad, ni tampoco para el AYA.

Adicionalmente, en una intervención reciente la tubería instalada quedó expuesta ahí dentro de los gráficos decía que era de PVC, esto realmente puede ser un problema, cualquier cosa lo puede quebrar, podría agravar aún más la situación del suministro y sería una lástima que un arreglo que se acaba de hacer se pierda toda esa inversión. Lo que la comunidad necesita no es una solución temporal más, sino un abordaje integral que garantice agua limpia, segura y continua. Y por eso solicitamos de manera puntual una revisión técnica completa del sistema de captación, un plan de acción con fechas claras, medidas preventivas para evitar daños en la infraestructura ya intervenida, la comunidad de Barroeta merece una solución definitiva, no medidas reactivas. Muchísimas gracias.

El Sr. Presidente da las gracias, gracias por exponer de manera tan concisa la problemática de Barroeta que lleva años. Vamos a darle por un espacio de cinco minutos al representante de ca Calle Esquipulas para finalizar con tres más. El representante Calle Esquipulas, por favor.

El Sr. Sergio Vargas, Vecino de Calle Esquipulas da las buenas noches mi nombre es Sergio Vargas Víquez, cédula Sergio Vargas Víquez, cédula 1611442.

El Sr. Presidente menciona, adelante don Sergio.

El Sr. Sergio Vargas, Vecino de Calle Esquipulas menciona, para los representantes de Acueductos, nosotros tenemos una problemática, nosotros somos una familia bastante grande, ahí se hice llegar el documentito que nosotros le enviamos a la oficina y la familia de nosotros consta de 11 hijos, nosotros somos 11 hermanos, papá nos dejó una herencia y ahora hicimos la calle pública, entonces nosotros queríamos ver la posibilidad de que cada uno de esos lotes tenga su paja de agua, tenemos una cantidad de lotes de 22 lotes ahí en esa callecita en la calle Esquipulas, 9 de nosotros tenemos la posibilidad de construir nuestras casitas y todo, pero nos están negando la paja de agua, entonces queremos la posibilidad de que nos ayuden por favor, para que cada lote de los que nos heredó nuestro padre, vamos nosotros darle continuidad a la vida de nosotros y poner nuestra pajita de agua, porque están sembrando una negativa hacia eso que nos parece injusta, porque hay un montón de gente ahí mismo, hermanos de nosotros, que tienen su paja de agua, de hecho nosotros lo que tenemos es el tubo de media pulgada, hay 25 tubos ahí para adentro, lo que necesitamos es que nos conecten esos tubitos para tener la pajita de agua de nosotros, entonces le hacemos llegar a ustedes las alternativas ahí en la cartita que les enviamos para ver si nos pueden ayudar con eso, porque vemos la necesidad de que nosotros no tenemos como derecho, que es fundamental el agua para nosotros, hay niños, hay adultos, mayores en esa propiedad y queremos ver a ver la posibilidad que nos ayude para tener nuestra paja de agua.

El Sr. Presidente da las gracias don Sergio, y agregar que tiene código y es Calle pública, calle pública, perdón, calle Pública. Calle Pública sin código y con el uso de la palabra, cómo se llama, bueno, don Miguel Leon Guido, cinco minutos.

El Sr. Miguel Leon, vecino de Bajo Cacao da las buenas noches, creo que me conocen un poco, a veces tratan de ignorarme, pero no importa. Mire, lo que quiero comentar de una institución denominada AYA es la verdad, hemos sostenido nuestra comunidad de Bajo Cacao, reuniones con dos presidentes ejecutivos del AYA, hemos sostenido reuniones con una señora respetable que es la encargada del AYA en Atenas. Tenemos 18 años y medio de estar sin agua porque existe una situación donde por inexperiencia, por negocios extraños, se derrumbó un área de 17 metros, como por 30 metros y fallecieron 14 personas y ustedes lo conocen bien el tema. Ahí han fallecido ya personas el hijo de mi vecino, Jaime Vargas, tenía que ser todos los días tratado por un problema de riñón el Ministerio de Salud indicó necesita asepsia porque es una persona que fácilmente puede infectarse nuevamente. El AYA no quiso dar una paja de agua, por qué, porque en esa oportunidad el encargado decía ya me voy a pensionar, ya sabemos quién es esa persona y va en camino al más allá, cómo es posible.

El Sr. Presidente menciona, don Miguel bajo los cánones del respeto y la prudencia.

El Sr. Miguel Leon, vecino de Bajo Cacao menciona, lo que le estoy diciendo don Roy es la plena.

El Sr. Presidente menciona, don Miguel estamos en una sesión bajo los cánones del respeto y la prudencia. Le quedan dos minutos.

El Sr. Miguel Leon, vecino de Bajo Cacao menciona, entonces, en su oportunidad, después de la tragedia, el AYA retiró los medidores, los hidrómetros que estaban instalados y todavía hay hidrómetros instalados en la parte de la mandarina, cómo es eso que hay hidrómetros para uno y no hay hidrómetros para otros, no hemos podido conseguir los hidrómetros y nos han si ustedes se roban el agua y que yo no sé qué cosas, el agua es esencial para la vida de los seres humanos, esta persona que indico ya falleció su salud se deterioró y nunca tuvo agua. Eso es ingrato, inhumano, insensible, porque el derecho al agua es un líquido vital. Pero no hemos concedido nada del AYA hemos hablado con presidentes ejecutivos, le hemos pasado notas escritas. Ahora hemos tenido que recurrir a meter un recurso ante el contencioso administrativo donde indica claramente que deben restablecerse los servicios básicos, con el ICE nunca tuvimos problemas porque ellos son una institución progresiva, valiente, tenemos fibra óptica, tenemos todos los recursos de electricidad, pero el AYA sigue en esa posición. Últimamente hemos tenido como tres o cuatro presidentes ejecutivos en la AYA por alguna razón, pero no reaccionan, estamos cansados de estar solicitando por las buenas, a veces un poquito más elevado el tono para ver si nos atiende, no lo han querido hacer. Ahí había un tubo de 2 pulgadas instalado en algún momento por un trabajo que hizo la municipalidad, rompieron el tubo, nunca los restaurantes y entonces el AYA no, es que ahí no hay infraestructura. Entonces como antes, hace 18 años habían hidrómetros. inexplicable. Es todo lo que tengo que decirles.

El Sr. Presidente menciona, don Miguel.

El Sr. Miguel Leon, vecino de Bajo Cacao menciona, inexplicable, es todo lo que tengo que decirles.

El Sr. Presidente da las gracias don Miguel, por exponer su problemática. Cerramos con la última participación, frente ecologista.

El Sr. Juan Oconitrillo, Frente Ambientalista menciona, buen, muy buenas noches, mi nombre es Juan Oconitrillo, mi número de cédula es 112630552. Bueno, pertenezco al Frente Ecologista Atenas, somos una organización nueva y estamos reforestando y limpiando ríos por aquello para que nos tomen en cuenta. Mi tema va específicamente hacia una propuesta que yo había hecho cuando era funcionario municipal al AYA sobre educación ambiental, porque aquí hablamos de cosas técnicas, hablamos de fugas, pero no hablamos de los comportamientos humanos, de los comportamientos culturales y de los usos del agua, por qué traigo este tema aquí, porque no se tocó específicamente y cuando yo me presenté como funcionario proponiendo que el AYA se uniera a la educación ambiental que se debería dar en las escuelas, recibí una espalda, o sea, me dieron la espalda y recibí una negativa. La idea es esta, por qué si en algún momento hay alianzas y el AYA no está cumpliendo la función de educar, que también es parte de las funciones por lo mismo, por los usos del agua, imagínense en cuántos metros cúbicos de agua llegaríamos a ahorrarnos cultivando una cultura responsable y sostenible en la población civil, no es solamente reforestar, no solamente limpiar, no solamente es ver las partes técnicas, sino también el componente social, por qué, porque si seguimos viendo todo desde un plano social, desde un plano técnico, no vamos a llegar a las otras problemáticas que son parte del antropoceno, digamos, de nosotros, de la parte humana.

Entonces el Frente ecologista tiene una propuesta de educación ambiental, si es a bien tomarla y si no, hacer alguna alianza con el AYA, y si no, ya pues que por lo menos el AYA en sus funciones y en sus cosas también tome en cuenta la parte cultural que también es muy importante.

Es lo mismo con la gestión de los residuos, ponga usted a la gente a reciclar y va a ver usted cuánto residuo quita usted del camión de la basura, ahora quítele el orgánico. Lo mismo hacemos con el agua, qué pasa si sembramos en las poblaciones estudiantiles y en las poblaciones también adultas que todavía nos puede entrar, que todavía podemos tener cambios culturales, verdad, esa cuestión, yo sé que nos preocupa porque como población estamos viviendo estrés hídrico que es el estrés hídrico, cuando una población no tiene líquido vital que se necesita. Ok, entonces además de trabajar con los técnicos, trabajemos también con la población. Yo pienso que es importante y es vital y también es algo que podemos hablar de los usos de agua y de las reducciones que se pueden ver y la educación ambiental Sirve, porque en siete años que estuve, de 30 niños de una sección vi florecer 15 y ya eso es gente que ya es tocada por una parte de sensibilización. Entonces veamos las partes técnicas, pero también pongámosle mucha atención a la parte social, a la educación principalmente y que nos tomen en cuenta también. Gracias.

El Sr. Presidente da las gracias, compañero. Agradecer a don Melvin Castro, Dirección de Operación y Mantenimiento de Acueductos y Alcantarillados, a don Henry Ulate, Director Regional, la disponibilidad y la participación en esta sesión extraordinaria, cuyo tema era Conversatorio e inquietudes sobre las problemáticas de las fluctuaciones, desabastecimiento y fugas masivas de agua potable en el cantón de Atenas, así como agradecerle a la sociedad civil que se hizo presente y que expresó de manera clara, digna y valiente sus necesidades.

Los acuerdos serían los siguientes:

1. Dar por recibida la información suministrada por las autoridades de acueductos y alcantarillados, 5 votos a favor.
2. crear una comisión especial de carácter interinstitucional en aras de mantener un canal de comunicación, coordinación y transparencia entre ambas instituciones, con el objetivo de verificar la inyección de los 120 litros por segundo, el estado del nuevo tanque de abastecimiento, cuya capacidad es de 2.500 metros cúbicos el estado actual de las diferentes ramificaciones a lo largo y ancho de nuestro cantón, así como el estudio, análisis y valoración rigurosa de las condiciones y elementos financieros presupuestarios de que se disponen para ejecutar la realización y la culminación de la segunda etapa y por último y no por ello menos importante, las acciones conjuntas y coordinadas de ambas instituciones en la reparación

de la serie de fugas en los diferentes ramales a lo largo y ancho de nuestro cantón. Están de acuerdo compañeros, cinco a favor. En firme y definitivamente aprobado.

3. Sumar la serie de peticiones expresadas por el señor Geovanny Rodríguez Arguedas, miembro de la Comisión Cívica Pro-Mejoras Agua Atenas y se le brinde un informe a este Concejo y esta administración. Si están de acuerdo compañeros, cinco votos favor. En firme y definitivamente. Aprobado.
4. Trasladarle a Acueductos y Alcantarillados todas y cada una de las necesidades expresadas por nuestros vecinos en aras de buscar una solución integral al problema de agua potable. Están de acuerdo compañeros, cinco votos a favor. En firme y definitivamente aprobado.

Don Evans, la formación de la comisión a más tardar 15 días hábiles a partir del día de hoy, están de acuerdo Compañeros, cinco votos a favor. Vamos por partes, dentro de 15 días a partir de este momento y que esté integrada por 10 personas, por 10 personas, administración, institución suplidora del servicio y vecinos.

Acuerdo #3

SE ACUERDA DAR POR RECIBIDA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR LAS AUTORIDADES DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEFINITIVAMENTE APROBADO CON 5 VOTOS A FAVOR EN FIRME CON DISPENSA DE TRÁMITE DE COMISIÓN.

Acuerdo #4

SE ACUERDA CREAR UNA COMISIÓN ESPECIAL DE CARÁCTER INTERINSTITUCIONAL EN ARAS DE MANTENER UN CANAL DE COMUNICACIÓN, COORDINACIÓN Y TRANSPARENCIA ENTRE AMBAS INSTITUCIONES, CON EL OBJETIVO DE VERIFICAR LA INYECCIÓN DE LOS 120 LITROS POR SEGUNDO, EL ESTADO DEL NUEVO TANQUE DE ABASTECIMIENTO, CUYA CAPACIDAD ES DE 2.500 METROS CÚBICOS EL ESTADO ACTUAL DE LAS DIFERENTES RAMIFICACIONES A LO LARGO Y ANCHO DE NUESTRO CANTÓN, ASÍ COMO EL ESTUDIO, ANÁLISIS Y VALORACIÓN RIGUROSA DE LAS CONDICIONES Y ELEMENTOS FINANCIEROS PRESUPUESTARIOS DE QUE SE DISPONEN PARA EJECUTAR LA REALIZACIÓN Y LA CULMINACIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA Y POR ÚLTIMO Y NO POR ELLO MENOS IMPORTANTE, LAS ACCIONES CONJUNTAS Y COORDINADAS DE AMBAS INSTITUCIONES EN LA REPARACIÓN DE LA SERIE DE FUGAS EN LOS DIFERENTES RAMALES A LO LARGO Y ANCHO DE NUESTRO CANTÓN. DEFINITIVAMENTE APROBADO CON 5 VOTOS A FAVOR EN FIRME CON DISPENSA DE TRÁMITE DE COMISIÓN.

Acuerdo #5

SE ACUERDA SUMAR LA SERIE DE PETICIONES EXPRESADAS POR EL SEÑOR GEOVANNY RODRÍGUEZ ARGUEDAS, MIEMBRO DE LA COMISIÓN CÍVICA PRO-MEJORAS AGUA ATENAS Y SE LE BRINDE UN INFORME A ESTE CONCEJO Y ESTA ADMINISTRACIÓN. DEFINITIVAMENTE APROBADO CON 5 VOTOS A FAVOR EN FIRME CON DISPENSA DE TRÁMITE DE COMISIÓN.

Acuerdo #6

SE ACUERDA TRASLADARLE A ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS TODAS Y CADA UNA DE LAS NECESIDADES EXPRESADAS POR NUESTROS VECINOS EN ARAS DE BUSCAR UNA SOLUCIÓN INTEGRAL AL PROBLEMA DE AGUA

POTABLE. DEFINITIVAMENTE APROBADO CON 5 VOTOS A FAVOR EN FIRME CON DISPENSA DE TRÁMITE DE COMISIÓN.

Acuerdo #7

SE ACUERDA LA FORMACIÓN DE LA COMISIÓN ESPECIAL DE CARÁCTER INTERINSTITUCIONAL A MÁS TARDAR 15 DÍAS HÁBILES A PARTIR DEL DÍA DE HOY, Y QUE ESTÉ INTEGRADA POR 10 PERSONAS ADMINISTRACIÓN, INSTITUCIÓN SUPLIDORA DEL SERVICIO Y VECINOS. DEFINITIVAMENTE APROBADO CON 5 VOTOS A FAVOR EN FIRME CON DISPENSA DE TRÁMITE DE COMISIÓN.

El Sr. Presidente menciona, al ser las siete con veintidós minutos damos por finalizada la sesión extraordinaria del día de hoy. No sin antes agradecer su asistencia.

La sesión se cierra al ser las diecinueve horas con veintidós minutos damos por finalizada la sesión extraordinaria del 22 de Abril de 2026, no sin antes agradecer la presencia.