

## **CONCEJO MUNICIPAL DE BAGACES**

Acta de **Sesión Extraordinaria N° Tres celebrada a las 17:30 horas del día jueves de 16 de enero del 2020**, por el Concejo Municipal, en el salón de sesiones de la Municipalidad de Bagaces. Levanta el acta: Marianela Arias León. Secretaria del Concejo Municipal.

Es conforme acuerdo 17-98, publicado en la Gaceta 100 del 28-05-98.

***La señora Carla F. Vincenzi Zúñiga, preside.***

### **REGIDORES PROPIETARIOS:**

Carla F. Vincenzi Zúñiga

José Alfredo Jiménez Sánchez

Olga Chaves Vargas

Milton Antonio Ledezma Rojas

Edgardo Alfredo Aragón Solera

### **REGIDORES SUPLENTE:**

Luis Enoc Barrantes Cubero

Mayra Murillo Quesada

Jorge Mauricio Carranza Arias

María Cristina Solórzano Rodríguez

Natalia Salazar Alvarado.....AUSENTE

### **SÍNDICOS PROPIETARIOS:**

Lucía Mendoza Ruíz.....AUSENTE.

Wence Esmil Hidalgo López

Ivannia Rosa Vallejos Barahona

Xinia Treminio Pérez

### **SÍNDICO SUPLENTE:**

Pedro González López.....AUSENTE

Marianita Arce Gutiérrez.....AUSENTE

José Pablo Trejos Villalobos

Lucas González Montoya

A esta sesión está presente:

- El Señor Alcalde William Guido Quijano, Vice Alcaldesa Emilce Días, Msc Yamileth Astorga Presidenta Ejecutiva del A y A, personal del A y A Regional y Sede Central, vecinos en general.

## **PUNTOS A TRATAR:**

### **I. Avances del acueducto Epifanía, con la presidenta Ejecutiva del AYA, Msc. Yamileth Astorga y representantes del AYA.**

**Señora Presidenta:** Saluda a los presentes y comprueba el quórum, están todos los 5 regidores propietarios presentes.

## **CAP. I. AVANCES DEL ACUEDUCTO EPIFANÍA, CON LA PRESIDENTA EJECUTIVA DEL AYA, MSC. YAMILETH ASTORGA Y REPRESENTANTES DEL AYA.**

**Señora Presidenta:** Solicita al Regidor José Alfredo Jiménez hacer una introducción del tema.

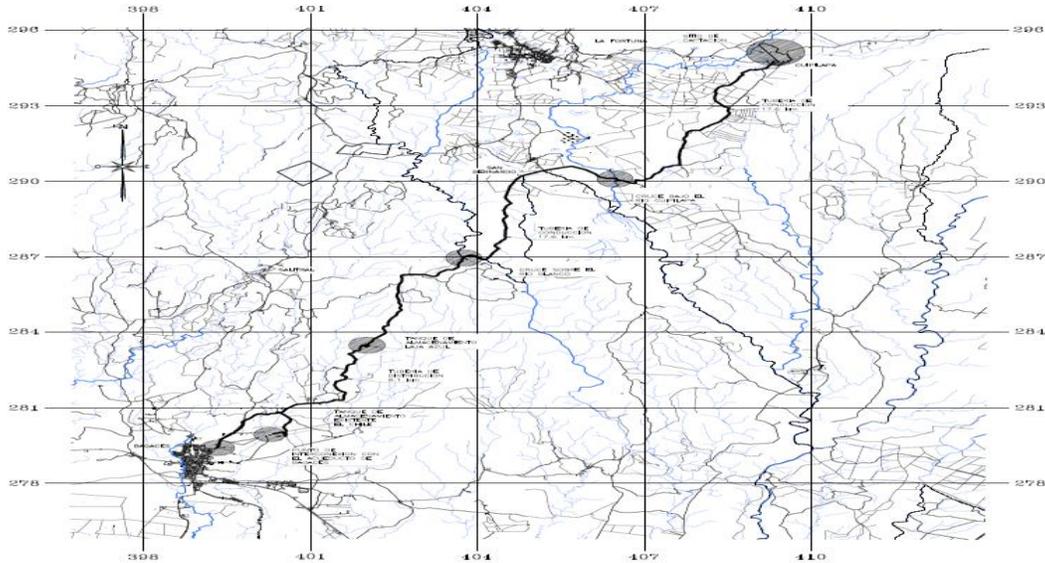
**Reg. José Alfredo Jiménez:** Saluda a los presentes y a la Señora Yamileth Astorga. Hace la introducción e indica que este es tema muy importante para el Distrito Central y comunidades circunvecinas. Nos gustaría saber principalmente el estado actual del proyecto Epifanías, específicamente el estado de la adjudicación y los plazos para el inicio de las obras.

**Mcs. Yamileth Astorga Espeleta:** Da las buenas tardes, hace un año estuve por acá, en la próxima espera que al estar por acá, sea la inauguración del acueducto.

El diseño del proyecto estuvo listo hace dos años y medio, pero se nos atrasó mucho por las expropiaciones de los 5 terrenos. Además menciona el problema que se dio por la expropiación de un terreno en el cual había un humedal y el juez les ordeno cambiar el diseño de la ruta del humedal y realizar un estudio de impacto ambiental en ese sector, el cual fue autorizado por MINAE.

Esta es una LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL, 2019LI-000004-PRI, la cual fue sacada el año pasado.

## Tema: “Ampliación y Mejoramiento del Acueducto de Bagaces, Guanacaste”



La empresa que gana la licitación fue, Intec Internacional S.A

La Duración contractual del Proyecto, 24 Meses.

Ya quedo adjudicado a esta empresa el proyecto y la fechas de inicio y de conclusión de obras (estimadas):

- Fecha de inicio programada: 15 / marzo / 2020
- Fecha de conclusión programada: 15 / marzo / 2022

En este momento el proyecto requiere el refrendo contralor, ya que es un monto alto, si la Contraloría responde antes, se inicia la obra antes del 15 de marzo. Estamos dando un plazo de 3 meses.

### Objetivo de la obra:

Mejorar la calidad, cantidad y continuidad del servicio de agua potable de las comunidades de Salitral, Quintas Don Miguel, Bagaces Centro, La Loba, Falconiana, Bagatzí, Agua Caliente y Montenegro.

Fuente de financiamiento:

Presupuesto BCIE 2164

Descripción del Proyecto:

CAPTACIÓN EPIFANÍA: la naciente aporta 77 l/s, corresponderá a dos captaciones en concreto, dos tuberías de aducción en PVC de diámetros DN250mm y DN150mm SDR26 y una caja de reunión de concreto armado con medidas internas de 1.5 x 1.5 x 1.80 m.

Otras obras necesarias en la captación serán las de manejo de escorrentías superficiales mediante cunetas, y un muro de sacrificio en gaviones, para inhibir el impacto de rocas y troncos a las obras de captación por efecto de la Quebrada La Giganta.

**LÍNEA DE CONDUCCIÓN:** Será una tubería compuesta por diámetros de DN400mm PEAD 4711 DR11 mediante técnica de instalación sin zanja y DN250mm HD C40, el primer tramo de DN400mm comprende los primeros 2.5 km de la conducción debido a que el desarrollo de gradiente hidráulico es muy limitado y se debe de mantener las pérdidas al valor mínimo. En total la conducción tendrá una longitud aproximada de 17.7 km

**CRUCE DEL RÍO CUIPILAPA:** El río Cuipilapa es un cuerpo de agua caracterizado por tener en el punto de cruce bancos de baja altura y un caudal importante, por lo tanto, posee una planicie de inundación, en este punto la tubería de conducción tiene un diámetro de DN250mm y se utilizará PEAD 4711 DR7. Se ha determinado que es más favorable realizar un cruce por bajo con una extensión de 35 m aproximadamente.

**CRUCE DEL RÍO BLANCO:** El río Blanco a diferencia del Cuipilapa es un río encañonado, con bancos rocosos de mediana altura, que incentiva los tirantes altos ante una avenida, en este caso la manera de sortear este obstáculo es mediante un paso elevado realizando una estructura de acero, la cual tendrá una longitud aproximada de 70 metros.

**TANQUE DE ALMACENAMIENTO:** Será un tanque en concreto armado, de geometría cuadrada con un volumen de 2500m<sup>3</sup>, en este sitio se realizará la cloración, por lo tanto, se destinará un cubículo para este fin. Otras obras civiles serán, drenajes para aguas pluviales, cajas de válvulas, acceso vehicular, cerramiento perimetral en malla ciclón.

**DERIVACIÓN A TANQUE EXISTENTE:** desde la tubería de 250mm PVC SDR26, que sale del nuevo tanque de almacenamiento se derivará una línea en DN150mm PVC SDR26 para realizar dilución de las fuentes actuales y poder mantener los niveles de arsénico menores a 10µg/L y seguir utilizando la fuente el Chile con seguridad, se derivará un caudal de 15 l/s.

**TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN:** La distribución principal será en diámetro de DN250mm y DN200mm PVC SDR26 en total serán 7.7 km, distribuidos en 4,4 km en DN250mm PEAD 4711 DR11 y 3.3 km en DN250mm PVC SDR26. Esta se interconectará con la red principal del acueducto de Bagaces, en diferentes puntos hasta terminar en la Interamericana Norte y luego viene la segunda parte a llevar el agua en la parte baja de Bagaces

Monto adjudicado:

¢3.557.378.556,03 más US\$2.232.670,19 + IVA

Líder del Proyecto:

El ingeniero a cargo de las obras será el Ing. Alexander Pacheco Bejarano de la parte de supervisión de proyectos, ya no el Ing. Eduardo Tencio, quien se encargó del diseño de la obra..

Población beneficiada:

La población beneficiada por el proyecto es de 8.239 habitantes (población actual).

Población de diseño 17.697 habitantes (población futura).

Zona de influencia:

Las comunidades a ser beneficiadas por esta primera etapa son: Bagaces centro, El Chile y Arbolito.

“Ampliación y Mejoramiento del Acueducto de Bagaces II, Guanacaste”

ANTECEDENTES

### Objetivo

- Mejorar el sistema de abastecimiento de agua potable del Acueducto de Bagaces, mediante la instalación de nueva infraestructura y mejora de la existente (tuberías de conducción, distribución e interconexiones), de manera que permita una adecuada distribución de caudal y presión a las comunidades beneficiadas de Bagaces Centro, El Chile, Aguacaliente, Falconiana, Montenegro, Bagatzí, Quintas Don Miguel, La Loba y Salitral, al año horizonte 2035.

### Alcance

- Satisfacer las necesidades de la población meta del cantón de Bagaces al año horizonte 2035, por medio de nueva infraestructura y mejora del acueducto existente.
- La infraestructura es justificada por medio de estudios técnicos, preinversión, factibilidad.
- Se cuenta con el financiamiento necesario para su implementación.

### Comunidades beneficiadas:

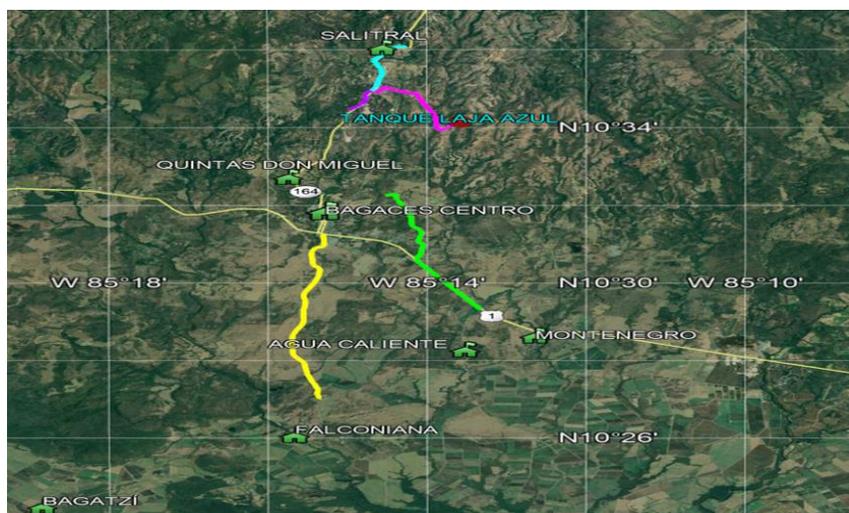
- Montenegro, Agua Caliente, Quintas Don
- Miguel, Salitral, Falconiana y Bagatzí

### Población beneficiada:

- 5,727 habitantes al 2035

### Costo:

- Estimación a nivel de perfil:
- ₡1,459,790,480



## Fecha y Avance

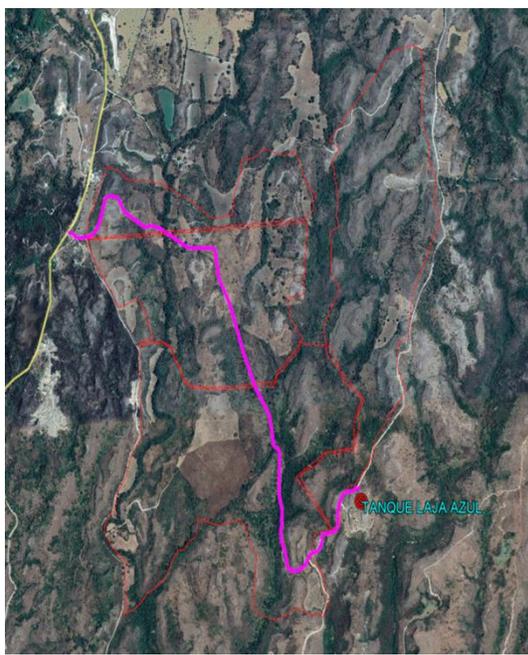
Componente	Fin Preinversión	Fin Diseño	Fin Pre-Ejecución	Fin Ejecución
<b>Avance General II Etapa</b>	76%	49%	0%	0%
- Línea de distribución Falconiana y Bagatzí	16/12/2019	30/06/2020	22/07/2021	09/08/2022
- Tubería de distribución Aguacaliente y Montenegro				
- Tubería de Conducción Salitral, Tuberías de distribución Salitral, Quintas don Miguel, Río Piedras	16/12/2019	21/06/2021	15/02/2022	31/10/2022
- Mejoras a la Red Principal de Bagaces				

### Terrenos y Servidumbres:

Servidumbre Salitral

Viabilidad técnica y legal de las propiedades, para definir la mejor ruta de la servidumbre.

Acercamiento y autorización de los propietarios.



**Señora Presidenta:** El agua es la que va a dar impulso y desarrollo al cantón.

**Reg. Edgardo Aragón:** Comenta, cuando se hizo presión por parte de los ciudadanos de este pueblo, no fue por necios, sino porque se reclamaban un derecho de los habitantes.

Informa que RECOPE colocara un poliducto y el cual vendrá desde Barranca y pasara por Bagaces y este Concejo sugirió que se utilizara también la zanja de la cañería de RECOPE para colocar la del nuevo acueducto del AYA y llevar el agua hasta Agua Caliente y Montenegro.

Así mismo informa el faltante de agua desde las 10: 00 am a las 2:00 pm, pese a haber calibrado las válvulas el problema subsiste.

Le gustaría conocer si para este verano y el otro, usted mantiene la posición de cero planes de vivienda.

**Msc. Yamileth Astorga Espeleta:** Entiende y respeta a la población cuando se manifiestan para expresar una necesidad, por eso se ha venido a dar explicaciones e informar del avance. Agradece a la población la paciencia.

Con relación al faltante de agua, merece una respuesta de la oficina cantonal.

Con respecto a la posición de los planes de vivienda, cuando se inicia un proyecto y ya tenemos la seguridad financiera, la adjudicación y la obra viene, se puede dar capacidad hídrica para que proyectos arranquen, sin embargo en el reglamento está estipulado para 12 meses antes. Como este proyecto tardara 24 meses, a un año de iniciado el proyecto podemos dar capacidad hídrica para que los proyectos arranquen.

**Ing. Roylan Álvarez:** Indica que los oficinas del AyA no tienen identificados zonas con faltante de agua, agradece que se les ayude indicándoles cuales sectores son. Expresa en Bagaces solo se cuenta con una fuente y no se cuenta con la capacidad para satisfacer todas las necesidades que tenemos, se han tomado todas las medidas posibles.

**Reg. Edgardo Aragón:** Manifiesta su opinión del por qué en ciertos sectores de Bagaces no se cuenta con agua, según él, esto se debe a una mala calibración en las válvulas, lo cual da origen a problemas de presión, además expresa cuales sitios necesitan que se les regule la presión. Esto lo dice respetando la opinión de los ingenieros presentes. Considera se debe de volver a medir la presión de las aguas, porque hay un sector el cual esta recargado y al caer ahí, no se recupera en todo el día.

Donde todo el mundo comienza el consumo que es desde las diez de la mañana en adelante ese caballete desde el colegio, las tres calles incluyendo la del otro lado, no hay presión de agua. Las válvulas que fueron instaladas considero que se debería de analizar nuevamente la graduación de las mismas.

Dentro de dos años y unos días Bagaces va a tener la misma situación, me voy atrever a decir una cosa, le voy a solicitar doña Yamileth, que de las Veraneras a la Francesa nos retomen una cota de agua en esa vía pública municipal, para ponérsela a las Veraneras para que el recargo de presiones que tenemos faltante el caballete de las tres calles, lo alimentemos por otro lado, para que el faltante de las válvulas que se están teniendo mal graduadas pueda mantener la carga. El agua que venía del Arbolito para Bagaces al cementerio que lo mantengan ahí cerrado para darle presión al sector de la Francesa a las Veraneras, creo que eso va ser un alivio para mantener las presiones en Bagaces. Quizás lo mío no tenga validez, pero considero que hay que hacer esa maniobra para solucionar ese problema.

**Ing. Roylan Álvarez:** Gracias por informarnos, es gratificante el respeto con el que nos informan este tipo de informaciones, vamos a revisar el caso, comenta.

**Síndica Ivannia Vallejos:** Agradecerle a doña Yamileth que hoy esté aquí, pero principalmente agradecerle al pueblo Bagaceño por esa insistencia, hace cuatro años recuerdo la sesión en el parque. Los procesos licitatorios con el estado son muy lentos, porque después viene la construcción, es algo grande que no se va hacer en dos meses, que dicha que hoy estamos hablando de un período corto. Que dicha que todas estas visitas han ayudado a crear sinergia para mejorar no solo Bagaces sino Guayabo también, A y A nos ha ayudado mucho con el acueducto de Guayabo, ojalá que así como nos vamos a ver beneficiados, se extiendan a esas comunidades que tienen problemas de agua aún, que se mantenga esa comunicación a través de este Concejo Municipal, a través de Edgardo que tiene amplio conocimiento de cuáles son esas comunidades de Bagaces centro que hay que ver que se hace para llevarles agua, no solo quedarnos tranquilos porque Epifanía nos soluciona, sí nos soluciones pero solo a una parte de la población, no a todo Bagaces, agradecerles al A y A, y a Milton Ledezma la intervención que hizo en su momento, y como las propuestas que hizo para el diseño los profesionales consideraron que eran muy aptas y que había que aplicarlas, explica.

**Reg. José Alfredo Jiménez:** Doña Yamileth estamos claros que la distancia entre la finalización de la primera etapa y la segunda son cinco meses? Que esa es la parte que más

nos preocupaba, y que la segunda etapa fuera un objetivo pero que no lo tuviéramos debidamente diseñado para arrancar lo antes posible, A y A tiene una estrategia definida entonces, vamos a darle seguimiento hasta donde nos alcance a esos cinco meses, este tema es súper sensible porque de las comunidades que hay en este momento por el tema de faltante de agua, son esas que están para la segunda etapa, y como Gobierno Local nos corresponde darle el seguimiento para que esta segunda etapa solo quede como un objetivo en el papel. El otro tema y lo dijo Edgardo es que es muy común que se amplíen los plazos y que se dure más del tiempo establecido, dolería mucho que un tema de estos que estamos hablando, pasáramos por un proceso como estos, comenta al respecto.

Hay previsiones de que esto se pueda dar? Alguna forma de anticiparnos a esto para contrarrestar esa posibilidad?

**Mcs. Yamileth Astorga Espeleta:** En este momento no hay apelaciones, ya la empresa está adjudicada, en principio no habría porque la Contraloría eche atrás algo porque no tenemos esa posibilidad, podría haber imprevistos en función de cambios en el clima, o a veces imprevistos siempre pueden ocurrir, pero tengamos la fe de que vayamos a cumplir, puedo decir que esta empresa a nosotros nos ha resultado buena, nos ha sacado proyectos incluso que se han atrasado, que han sido dificultosos, por eso me alegró cuando ganó la Licitación, tengo de fe en ella, en los diseños, solo rogar que todo salga bien, explica.

Lo único que nos podría atrasar serían imprevisto propios de la construcción (como que hubiera que dinamizar alguna roca).

**Señora Presidenta:** También podría ocurrir que el terreno no sea tan difícil y se avance más rápido.

**Vice Alcaldesa Emilce Díaz:** Saluda a todos y da las gracias que estén aquí esta noche.

Mi aporte es de agradecimiento a todos los funcionarios y a doña Yamileth que ha tenido siempre las puertas abiertas para ayudar a nuestra comunidad, quiero agradecerle personalmente su apoyo en todas las situaciones que se le han planteado desde la Vice alcaldía, ella siempre me da una respuesta, quiero agradecerle públicamente su interés para que el pueblo de Bagaces tenga agua pura, agua buena y que el cantón pueda cumplir sus objetivos de desarrollo, porque una comunidad sin agua no se puede desarrollar, Dios les bendiga muchísimas gracias por todo el aporte que están haciendo, y por toda su ayuda doña Yamileth, buenas noches.

**Señora Juanita Sequeira:** Buenas noches a todos, y a doña Yamileth por estar aquí una vez más con nosotros, a todos los compañeros del A y A que la acompañan, y a los compañeros del Concejo Municipal. Hoy no me queda más que agradecer, porque realmente la lucha que dimos hace más de ocho años para que este día llegara fue muy dura, fue de tristezas, de correr, pedir vacaciones, que ni el mismo pueblo de Bagaces lo conoce, entonces bendito sea Dios que hoy nos están dando esta noticia, les agradezco de corazón a mis compañeros de la Voz del Pueblo que fuimos los que dimos esta lucha tan dura.

**Señora Presidenta:** Es importante reconocer que el impulso que le dio ese grupo La Voz del Pueblo, ha continuado gracias a que los Concejos que han venido trabajando a lo largo de todo este tiempo, han mantenido la llama viva, porque no solo este Concejo sino en el anterior se le ha dado la prioridad, hemos estado en conversación con doña Yamileth, ha sido el esfuerzo de todo un pueblo, comenta que se ha mantenido el interés y hoy se culmina con esta gran noticia.

**Lic. William Guido Quijano:** Saluda a todos los presentes.

No en vano este nuevo gobierno, decidió dejar en la jerarquía del instituto de Acueductos y Alcantarillados a doña Yamileth, que viene del gobierno anterior, y eso es digno y meritorio destacar, me ha correspondido coordinar con los dos gobiernos, debo reconocer y dar al Cesar lo que es del Cesar, doña Yamileth ha demostrado desde un principio por ese interés por cumplir no solo este proyecto sino todos los proyectos de Guanacaste, y me consta porque he estado de cerca con el Concejo de COREDES, con todos estos proyectos, felicito a doña Yamileth, le doy méritos a su puesto se lo ha ganado, es digno de alabar, decirles que este es un proyecto país, del Gobierno de la República, nosotros hemos cumplido lo que nos corresponde, la Voz del Pueblo presionando para que las cosas se den representando al pueblo, los diferentes Comités y entidades de Acueductos aportando lo que realmente se requieren, la Dirección Regional muy preocupada también por la situación, porque ellos son los primeros que reciben la quejas del problema del agua (faltante y contaminación), esta es un historia que ya ha pasado y nos sirve para fortalecernos. Nosotros desde la Municipalidad, hemos cumplido con lo que nos corresponde, este honorable Concejo Municipal siempre ha estado pendiente, Edgardo como representante de los Regidores, en realidad todos han aportado en un solo sentido, y

es buscar la forma de solucionar el problema del abastecimiento de agua potable en el cantón. En el caso de la administración coadyuvando para que la gestión se dé, igual informando a la ciudadanía, cada quien ha cumplido su parte, y al final el gran ganador es el pueblo de Bagaces.

Ojalá todos nos unamos para aprovechar las oportunidades que vienen para el cantón. Agradece a todos.

**Sr. Minor Picado:** Saluda a los presentes. Agradece por la buena noticia que está llegando al pueblo respaldada por documentos, la Voz del Pueblo quiere seguir manteniendo esfuerzos para ayudar a la población que está padeciendo de la enfermedad renal crónica, y en este sentido, tanto la CCSS, como el Ministerio de Salud y la Comisión de Salud Ocupacional han venido trabajando fuertemente para coordinar con instituciones y comunidades todo un tema de capacitación y concientización, charlas, etc, lo cual ha costado mucho que la población haga conciencia, solicita al A y A apoyarlos con capacitaciones para la población con este tema para las escuelas, colegios y comunidades, y de cómo prevenir esta enfermedad. Este es un esfuerzo institucional pero todos se pueden unir, insta a la Municipalidad a juntar esfuerzos para este tema.

Consulta sobre los desechos de remoción de arsénico y presenta documento donde se advierte sobre la deposición de residuos de arsénico en las plantas de agua. Además indica que hay un proyecto que está desarrollando la CCSS, con el TEC, el cual se llama Evaluación de Factores Clínicos Genotóxicos y Epigenéticos para el establecimiento de relaciones causales de la Nefropatía Mesoamericana en niños Costarricenses, este documento advierte que hicieron estudios de suelos a propiedades aledañas donde estaban instalado los sistema de remoción de arsénico en Bagaces, y que los niveles de arsénico de los patios de las casas aledañas es muy alto, este documento indica que hay preocupación por parte de la comunidad por la reinscripción del arsénico al ambiente, y lo que se pretende es que el A y A haga una remoción responsable de estos desechos de los sitios contaminados.

**Mcs. Yamileth Astorga Espeleta:** Creo que en efecto no solamente ustedes se hicieron sentir a través de la Voz del Pueblo, a través de la Municipalidad, y que esto hizo que se le diera prioridad, y esta se dan en función de aquellas comunidades sin agua, que pierden el agua, o las que tienen contaminación de agua, ustedes fueron de las comunidades prioritarias, los atrasos se dieron principalmente con las expropiaciones, no por los diseños.

Un Agradecimiento a ustedes, al pueblo de Bagaces, a la Municipalidad, y por supuesto a todo el equipo de la institución. Con relación a esto, nosotros tuvimos conocimiento, de inmediato actuamos, solicitamos hacer los estudios respectivos, en los suelos, en las plantas removedoras de arsénico, y por supuesto se dio la orden de un manejo adecuado de estos residuos, agradezco a la ingeniera Rosa María, puedo decir que ha parido el manejo de estas plantas y ha hecho un gran esfuerzo para este manejo de residuos, quiero darle la palabra a ella para que nos explique el manejo que se ha hecho, a donde se están llevando los residuos, toda la remoción que hubo del suelo.

**Ing. Rosa María:** Nosotros empezamos a operar estas plantas por ahí del año 2014, aproximadamente los residuos se cambian dos veces por año, y teníamos un permiso del Ministerio de Salud para disponer los residuos sólidos en botaderos autorizados, explica que lo hacían aquí en Bagaces, pero por el cierre técnico no se siguió llevando ahí.

Se empezó a destinar a otros lugares. La cuestión es llevarlo a un lugar donde lo puedan aceptar, porque tenemos una nota con todo lo que viene del proveedor de este material, acerca de la disposición que se le puede dar en este tipo de relleno, ellos lo certifican a través de sus laboratorios, y nosotros con esta nota que ya nos ha expedido previamente el Ministerio de Salud, nos lo llevamos, lo pesan y lo cobran y lo disponemos, ¿qué es lo que pasa alrededor de la planta? Hay labores operativas durante todos los días, todos el día, siempre hay algún tipo de derrame de óxido de titanio, que básicamente es el componente activo del medio absorbente, siempre se trata de manejar con el mayor de los cuidados, pero como es un polvo siempre se va algo al ambiente, nosotros lo que hacemos es removerlos con palas y picos para disponerlo en sacos, y al igual que hacemos con el material del medio absorbente disponerlo, nosotros tuvimos conocimiento de este reporte, nos llegó también porque fue publicado en la revista universidad, me acuerdo de eso, le

dimos un derecho de respuesta, hicimos pruebas en las cercanías, vinieron la gente de hidrogeología y los geólogos del A y A para hacer las pruebas, medir, y corroborar con los aparatos la validez de los datos, nosotros nos dimos a la tarea de remover lo que va cayendo, explica.

Valoran la posibilidad de llevarlo a quemador, comenta.

**Lic. Romell Chévez:** Agradecerles por esta gran obra que nos viene a confirmar de lo que es el nuevo acueducto, fue una gran lucha, sin una persona visionaria como usted que siembra para el futuro, ese proyecto no se hubiese realizado. Hay una situación muy concreta, queremos poner de conocimiento una situación en Agua Caliente de Bagaces, hay una parcela frente al INA, hay una intención de la colocación de una planta de tratamiento de aguas negras y a la par de un río, quisiéramos que usted anote la situación y después con los encargados de acá hagan las observaciones, la comunidad me lo está informando, si cumplen con los permisos de ley está bien, y si no, que efecto podría traer para la comunidad. Lo otro es que quisiera saber, que tipo de plan tiene la oficina local para el manejo de la falta de agua en el centro de Bagaces? Quiero que concretamente me lo indiquen, porque don Edgardo lo solicitó, porque es muy común que no haya agua en varias comunidades del centro, ya a medio día no hay agua, ya ni en las noches hay para recoger agua para el día siguiente, aprovechando que usted está, que la oficina local haga un comunicado para que sepamos cuáles son esas medidas, cuales son los horarios de desabastecimiento de agua como hacen en Guayabo, hay muchos adultos mayores, niños, el agua es un bien necesario, la oficina local debe informar a la población, no sé si esta oficina local logró solucionar el problema de que si se iba la luz se iba el agua, explica. Disculpe, pero es bueno que los altas jerarcas sepan la realidad del cantón.

**Mcs. Yamileth Astorga Espeleta:** Asumo que Roylan conoce más sobre esa planta de aguas residuales, cuál proyecto es, y prefiero que él lo exponga, y en cuanto al abastecimiento acá, qué medidas estaríamos haciendo para mejorar el servicio en este tiempo? Y lo del tema de la comunicación, este es un tema que los hemos reiterado en las oficinas todo el tiempo de que informemos, avisemos si nos vamos a quedar sin agua, es un tema que hay que ponerle atención, explica.

**Ing. Roylan Álvarez:** Nosotros ahorita lo que podemos hacer es revisar el tema hidráulico del centro de la ciudad, don Edgardo tiene unas propuestas y vamos a reunirnos para revisarlas, sin embargo en la actualidad las fuentes están muy comprometidas y están al tope, entonces vamos a procurar evitar llegar a un programa de distribución racionada como el que dice doña Yamileth, pero si hubiera que establecerlo porque el agua no alcanza, pues lo vamos a comunicar, vamos a revisar todo el tema de las válvulas, posibles interconexiones que está proponiendo don Edgardo. Con respecto al tema de la propiedad frente al INA, fui al sitio, remití mi criterio, explica ampliamente sobre esta planta de tratamiento.

**Señora Mayela Venegas:** La inquietud es en relación a esa planta, ellos compraron una parcela para tratar aguas negras, pero está ubicada a pocos metros de un río y en ese río hay nacientes de agua limpia, eso nos preocupa.

**Reg. Milton Ledezma:** Esa empresa vino aquí porque tenía que pasar por el Concejo, ellos entre la etapa de permiso tenían que pasar por SENARA, y ellos lo frenaron, y no volvieron, creo que más bien desistieron por incumplimiento de requisitos.

**Mcs. Yamileth Astorga Espeleta:** No es una potestad del A y A decir sí o no, lo que Roylan explicaba es que nos llegó una solicitud de disponibilidad de agua, entonces se rechazó de parte del A y A, para el vertido de una planta de esta requiere el estudio de impacto ambiental, y le corresponde a la SETENA darle viabilidad o no, para esta viabilidad participan dos instituciones, el Ministerio de Salud que revisa los diseños de la planta, y le dará el visto bueno o no, y debe de cumplir esta planta con la calidad del agua vertida y segundo Dirección de aguas de Minae, que autoriza verter en ese río, si en ese río hay fuentes de agua limpia, primero tiene que ser un río con un cauce de aguas permanente, no puede ser intermitente (eso es si el río se seca en época seca no pueden verter), si el río es permanente lo pueden permitir, pero tienen que cumplir con la calidad que el Ministerio de Salud le autorice, explica.

**Señor Carlos Arce:** Agradece la presencia ejecutiva del A y A, soy el director de extensión de la Universidad de Santa Paula, nos dedicamos al área de salud y hemos venido trabajando con ellos en un montón de cosas, la situación más grave del asunto es que la gente no toma agua, a pesar de que la calidad del agua es buena, pero la gente le tiene miedo, entonces no se hidratan, hemos tratado de visibilizar la situación porque sigue

siendo terrible, hay que hacer algo, no tenemos que acostumbrarnos a que la gente muera, hicimos un breve diagnóstico visitamos cerca de 23 casas y había 1.33 personas enfermas por casa.

El 15 y 16 de febrero vienen con 70 estudiantes y van hacer un censo con esta situación en Montenegro, van a visitar 300 casas.

Propone algo sencillo, van a empezar en marzo con capacitaciones en las escuelas y colegios para que la gente se hidrate y no le tengan miedo al agua, explica.

Solicita que les den herramientas para trabajar, sería bonito un proyecto integrado con MEP, A y A, Universidad Santa Paula, y todo el que quiera meterse, todas las Universidades que quieran, aquí no se viene a figurar, si no a que no nos acostumbremos a que la gente se muera. No es suficiente con decir que el agua está bien, eso no funciona así, tiene que ser un proceso sistemático de informar, mega fonear, explica al respecto.

Me encantaría hacer un proyecto en conjunto. Comenta ampliamente cual es la idea del proyecto.

Me gustaría dejar esa excitativa acá.

**Mcs. Yamileth Astorga Espeleta:** Don Carlos, lo felicito y me encanta la propuesta, esa sensibilidad que usted tiene muchos de nosotros la tenemos, y estoy segura que en el A y A esto nos preocupa, y por supuesto que nos interesaría participar en un proyecto, don Minor anteriormente lo habló, de ver cómo hacemos un proceso de prevención y capacitación con relación a los problemas de la situación renal, y ahora don Carlos también, a mí me encantaría que el A y A participe, nosotros tenemos prueba que el agua es de calidad potable, tenemos los últimos análisis, explica. No puede ser posible que la población tenga temor.

Nosotros tenemos un programa que se llama vigilantes del agua, es con centros educativos de primaria y secundaria, hacen un trabajo maravilloso los compañeros que hacen esto, nunca hemos trabajado en una campaña de esa naturaleza, pero le estoy diciendo a doña Nataly que es la Sub Gerente y que tiene este grupo de vigilantes del agua, que por qué no los invitamos a participar en una campaña de estas, ellos son maravillosos, estos chicos tienen una forma lindísima de llegarles a los jóvenes, en este caso no solo serían jóvenes sino trabajadores de fincas, pero sería pensar en diseñar una campaña y organizar una serie

de charlas en ciertas zonas que habría que ubicar, convocar a los trabajadores y darles esta explicación y promoverles el consumo de agua, nos apuntamos.

**Señora Eva Vásquez:** De verdad que es un día para celebrar hoy, se va a resolver el problema de agua en Bagaces, y felicito al Concejo por todo el esfuerzo que han hecho, y especialmente a doña Yamileth por el liderazgo que ha tenido y la fuerza que ha dado para que se aprobara este proyecto. Sin embargo sabemos cómo dice Carlos y Minor, tenemos que hacer una parte preventiva, yo he recorrido comunidades y sé que en Agua Caliente con insuficiencia renal hay familias completas, sabemos que las causas no son solo el arsénico, hay problemas por aplicar químicos sin protección, y también no tomamos agua suficiente, y se da la deshidratación. Me tienen muy preocupada la oficina local, llegué a pedir agua para una casa habitacional y niegan el agua, explica ampliamente al respecto.

Como resolver esta situación de que no están dando agua para uso habitacional?

El problema no es solo una persona, son muchas que les están negando el agua, parejas jóvenes que están tramitando el bono, yo tenía que ir a San José, pero por dicha está usted hoy aquí, me gustaría que me den una respuesta de esta situación.

**Mcs. Yamileth Astorga Espeleta:** Le voy a dar la palabra a don Roylan porque ellos son los que manejan acá la situación.

**Ing. Roylan Álvarez:** Cada caso se revisa de forma particular, en caso general se verifica que las propiedades estén en el área de cobertura, dentro de la red de distribución, ahorita don Roberto me está diciendo que hubo unas solicitudes que estuvieron fuera de cobertura, no sabemos si son los casos que comentaba doña Eva, además una posición que hemos adoptado es que cuando los sistemas tienen discontinuidad por ejemplo por problemas de producción, se recomienda que no continúen creciendo, explica.

Si gusta doña Eva podemos revisar el caso particular que usted menciona, pero sí puedo decir que cuando se han rechazado solicitudes, es porque no tenemos condiciones hídricas para garantizar a todos los usuarios del sistema que van a tener agua las 24 horas. De hecho Falconiana y Bagatzí son comunidades que han tenido circunstancias muy complicadas, comenta.

**Reg. Milton Ledezma:** Una vez más me uno a los comentarios de compañeros y de vecinos, que no dejan de agradecer semejante noticia, es incalculable lo que esto significa. Desea que se haga extensivo el agradecimiento al señor Eduardo Tencio, de parte del todo

Concejo, especialmente de mi parte, es una parte, padre del proyecto, el diseñador, ver la presentación de hoy sobre el tipo de tubería, los beneficios de las bondades que va a tener ese proyecto en cuando a cantidad, calidad y continuidad, me llena de mucha satisfacción, me complace ver esa exposición de hoy, esperando que no hayan contratiempos, ni imprevistos, que son muy usuales en este tipo de contrataciones, esperemos más bien que los plazos se acorten y por último tal vez es bueno Roylan, como a usted le toca la parte de aquí, es que a la gente hay que saberles exponer y explicarles muy bien la diferencia entre capacidad hídrica y disponibilidad, creo que eso ha sido motivo de confusión durante mucho tiempo para la población y para el desarrollo, aquí se ha tenido inclusive que venir a aclarar ese término, que significa una cosa y otra para poderlo interpretar, invito a los compañeros del A y A, que cuando la gente solicite servicios que se les haga este tipo de aclaración.

**Reg. José Alfredo Jiménez:** Quiero hacer especial énfasis en la propuesta de don Carlos Arce, de la Universidad de Santa Paula, en nombre propio y en nombre de todos los compañeros del Concejo, reconocer este tipo de iniciativas, porque evidentemente van en función de acciones positivas que es lo que nosotros necesitamos, que es lo que la gente necesita percibir de los gobiernos locales, y de los que estamos involucrados en diferentes organizaciones, o representando a diferentes instituciones, porque no nos podemos acostumbrar a ver morir a la gente, este tipo de iniciativas son las que nos deben de marcar el norte a nosotros, ponemos al Concejo a la orden de esta iniciativa, y estoy seguro que las acciones que hayan que hacer para que la gente no le tenga miedo al agua, aquí vamos a estar, a nosotros nos gusta que no todo quede solo en actas, que se actué, que se eche a andar, mi reconocimiento a don Carlos.

**Joven Justin Ortega:** Hace bastante tiempo vengo comentándole a la Vicealcaldesa doña Emilce sobre un proceso donde unas familias porque son varias, están solicitando bono de vivienda y uno de los requisitos es el agua, ellos hicieron un pozo, cuando hubo un temblor se agrietó y se secó, en el momento en carretillo jalan el agua, como 300 metros, la mamá padece del corazón, el papá padece del nervio ciático y hay dos menores de edad también, el A y A no resuelve en este caso, queríamos saber qué es lo que sucede, ella se llama Xinia Lara Picado, de El Chile. Se han hecho diferentes labores pero han sido en vano. Comenta que después de los Bomberos, hay varias viviendas que no tienen agua, tienen pozos, no

estamos ni a cuatrocientos metros del parque de Bagaces, del centro, en estos momentos los pozos están secos y tienen que venir a otras partes de Bagaces por el agua.

**Mcs. Yamileth Astorga Espeleta:** Primero felicitarle por abogar por familias humildes que realmente requieren por un bono, el tema es que el agua no la podemos reproducir, no la podemos agarrar de cualquier parte para consumo humano, porque tiene que ser agua segura, aquí en Bagaces no les hubiese faltado el agua sino se identifica que hay arsénico, igual pasó en Cañas, se cerró un montón de pozos que hubiese abastecido de bastante agua a Cañas. Anteriormente lo único que se evaluaba en el agua era el nivel bacteriológico, conforme hemos ido avanzando en el país en el conocimiento, hemos venido agregando otros parámetros para analizar en el agua, hace poco salió que Costa Rica casi está clasificado como uno de los países de mejor agua del mundo, incluso acaba de salir que el agua de Europa, las familias que toman agua del grifo, están sufriendo de cáncer por una sustancia matrialometanos, explica. (ellos tratan el agua contaminada). Gracias a Dios Costa Rica ha tenido un nivel de salud y de calidad, gracias al Ministerio de Salud, pero al A y A también por ser tan estricto en los niveles de calidad de agua, pero cuando no hay agua, no hay. No podemos brindar agua, donde el agua no responda a las normas. Explica la norma.

El problema es que aquí hay un faltante real de agua, A y A no puede ir a cualquier parte y traer agua sin una obra de infraestructura que asegure la inversión, porque somos una institución pública que como servidores públicos se nos regula toda acción y todo paso que demos, entonces tenemos que hacer estudios que demostremos que esa inversión de tanto millones de dólares sea una inversión para el crecimiento de Bagaces, el tema es que eso no se había hecho antes, y por eso no hay resultados hoy para poder resolverle a esas familias que doña Emilce me comentó que igual a mí me duele mucho, y le dije que viéramos a ver cómo le podíamos ayudar, yo lo pasé aquí, aunque restrinjamos un poco nuestros servicios démoles la capacidad hídrica para que pudieran tener un bono de vivienda, pero depende de la ubicación, entonces si aquí se les negó le solicito a Roylan que nos diga el porqué, porque ese caso doña Emilce me lo pasó y yo con mucho gusto lo pasé. Con relación a las familias aquí cercanas y que no tienen el servicio, eso si no lo sabía, posiblemente A y A no lo hizo porque ya teníamos restricción de agua, muy posiblemente, por eso es que nos dedicamos a buscarle una solución definitiva, es una solución no solo para la gente de hoy,

es pensando en Bagaces y hasta Bagatzí, y todas las comunidades aguas abajo, es una solución con agua segura, trayendo agua desde Epifanía, ya el proyecto está adjudicado a una empresa, explica al respecto ampliamente. Comenta el tema de la expropiación que hubo que realizarse para llevar a cabo el proyecto. No ha habido falta de voluntad por parte nuestra, pero cuando hay faltante de agua, es un problema real. Explica cómo se manejan las fugas.

**Ing. Roylan Álvarez:** El Chile es un sub sistema del acueducto de Bagaces, toma agua de la única fuente que tenemos para Bagaces, se extraen en la actualidad aproximadamente 03 litros para un total de 182 servicios, es un sistema bastante eficiente, estamos haciendo bastante, en el Chile el caso de esta señora no me suena, sin embargo hemos visto otros casos, por ejemplo una señora que nos solicitó ayuda Sonia Guzmán, yo soy el que pongo la cara, no siempre hay buenas noticias como hoy, pero previo a esto solo podemos decir a la gente que se esperen, no podemos seguir creciendo, tenemos varias personas quejándose, estamos ante un panorama y que ojalá que no tengamos que llegar pero podría ser que ante una época seca muy drástica tengamos que incluso racionar el agua a los usuarios existentes, entonces sería irresponsable continuar aumentando la zona de cobertura, explica que es el recurso hídrico. En el Chile hoy no tenemos de donde sacar más agua, comenta.

Es un tema de que la cantidad de agua potable no permite hoy garantizar, que en el peor de los momentos voy a tener a toda la gente con agua las 24 horas, esto hasta tanto no tengamos el proyecto que ya está en proceso, en operación, en ese momento se podrán resolver esas y otras necesidades, con respecto a las viviendas que están por los Bomberos, me dice don Jairo que viene en representación de la cantonal, que a la fecha no se ha recibido ninguna solicitud, y que esas cuentan con pozos, son casas que tienen una fuente distinta, que nunca han sido parte del acueducto, y nunca han recibido una solicitud por parte de ellos para que los abastecemos, explica al respecto. Con mucho gusto podemos revisar y evaluar.

**Señora Presidenta:** Hay quejas que son importantes denunciar para que ellos las conozcan, y las puedan atender. Yo creo que ha sido suficiente el día de hoy, todas las consultas, todos los aportes que hemos tenido, quiero agradecer por atender a nuestro llamado a doña Yamileth, a todo el equipo que viene con ella, no solo en esta oportunidad sino a todas las

que lo ha hecho anteriormente en la necesidad de nosotros por respuestas, esto ha sido un trabajo en equipo, todo lo que se ha venido haciendo, no se ha soltado el hilo, se ha mantenido a través de los años no solo el pueblo sino también por cada Concejo Municipal que ha venido aquí, más bien no hemos culminando, sino que es un principio de lo que viene detrás de esto, es importante todos ustedes que son la parte política del cantón de Bagaces, empezar a preparar todos los munícipes en inglés, en turismo, en lo que sea porque esto va a traer desarrollo al cantón, explica al respecto. Prepárense esa va ser su herramienta de trabajo en el futuro, su fuente de ingreso, no esperemos que llegue, sino desde ya empecemos hacerlo, muchas gracias a todos los asistentes, feliz año a todos, feliz noche.

**La Señora Presidenta da por concluida la sesión.**

Conclusión: Finaliza la sesión al ser las 19:32 horas.

Marianela Arias León.  
Secretaría del Concejo Municipal

Carla Vincenzi Zúñiga.  
Presidente Municipal