

**CONCEJO MUNICIPAL DE BAGACES**

Acta de **Sesión Extraordinaria N° VEINTIUNO** celebrada a las **17:30 horas del día Lunes de 20 de Abril 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 presidente Carla F. Vincenzi, 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.....AUSENTE

Xinia Treminio Pérez

**SÍNDICO SUPLENTE:**

Pedro González López.....AUSENTE

Marianita Arce Gutiérrez.....AUSENTE

José Pablo Trejos Villalobos..... PROPIEDAD

Lucas González Montoya

A esta sesión están presentes vía conferencia la Presidenta Ejecutiva del A y A, Sra. Yamileth Astorga Espeleta, y funcionarios del departamento TIC de la institución.

**PUNTOS A TRATAR:**

**Puntos a tratar:**

- I) ATENCIÓN A LA SRA. YAMILETH ASTORGA ESPELETA, PRESIDENTE EJECUTIVA DE A Y A, PARA TRATAR EL TEMA: “INFORME DE LA ACCIONES QUE HAN VENIDO REALIZANDO PARA LA ATENCIÓN DE LA SITUACIÓN DEL AGUA EN EL CANTÓN DE BAGACES, ESPECÍFICAMENTE EN EL DISTRITO CENTRAL.”**

**Señora Presidente:** Da la bienvenida a los presentes e inicia la sesión extraordinaria. N°21.

Comprueba el quórum, estado presentes los 5 regidores propietarios.

**CAP. I) ATENCIÓN A LA SRA. YAMILETH ASTORGA ESPELETA, PRESIDENTE EJECUTIVA DE A Y A, PARA TRATAR EL TEMA: “INFORME DE LA ACCIONES QUE HAN VENIDO REALIZANDO PARA LA ATENCIÓN DE LA SITUACIÓN DEL AGUA EN EL CANTÓN DE BAGACES, ESPECÍFICAMENTE EN EL DISTRITO CENTRAL.”**

**Señora Presidente:** Informa que las personas que quieran enviar sus preguntas, luego de la presentación que se realizará, se habilitará la línea al Whatsapp número 84839695, tanto en Radio Bagaces, como en el Concejo Municipal aparece el posteo de la sesión y ahí se indica el número de teléfono, solo se admitirán preguntas por el Whatsapp.

La sesión se va a realizar vía video llamada, toda vez que estamos siguiendo los lineamientos del Ministerio de Salud, en cuanto al distanciamiento social para evitar el contagio, y también los miembros del Concejo estamos a distancia razonable por medidas sanitarias del Gobierno. El periodo de preguntas se hará desde las 6:45 p.m. hasta las 07:15 p.m.

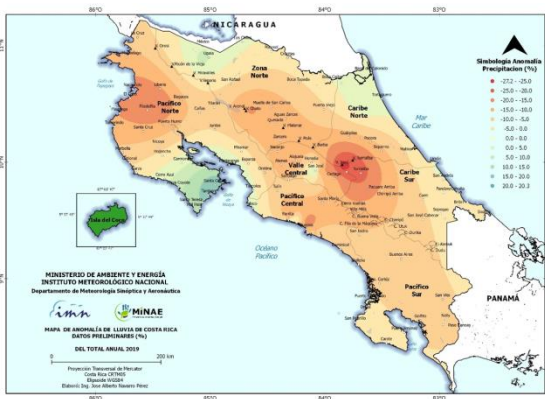
Cede la palabra a la Presidenta Ejecutiva del A y A, Sra. Yamileth Astorga Espeleta.

**Sra. Yamileth Astorga:** Primero un gran agradecimiento a la Municipalidad y al Concejo Municipal de Bagaces, muchas gracias por el espacio, varios líderes de Bagaces nos han estado haciendo consultas, nos han estado llamando, nos han solicitado tener este tipo de espacios y conferencias, pero no obstante considero que la mejor manera de hacerlo es a través del Gobierno Local. Con mucho gusto ponemos al día a la Municipalidad y a todos los interesados del cantón de Bagaces sobre lo que está ocurriendo no solo en el tema del agua, del arsénico, sino también de las acciones que se están tomando.

Expone:

- ✓ **Abastecimiento de agua potable en Bagaces.**

### Lluvias de 2019 fueron deficitarias



Bajas lluvias producto de fenómeno El Niño (ENOS).

Se dio un déficit de entre 20% y 25% en Guanacaste.

### Disminución de caudal en Bagaces

- Única naciente aprovechada disminuyó desde 27 litros por segundo en diciembre a 16 l/s en abril (- 11 l/s)
- Provocó aumento de concentración de arsénico a 10,5 microgramos por litro y en el acueducto de 11,3 microgramos por litro.
- 27 de marzo AyA previno a Bagaces para que dejara de consumir agua suministrada a través de la red. Uso solo para labores del hogar como aseo, limpieza y demás.

### Acciones inmediatas

#### Distribución en cisternas

Desde 28 de marzo, se cuenta con 7 cisternas para distribución de agua potable en todos los barrios, con rutas comunicadas a la población por perifoneo, chats de Whatsapp y redes sociales.

Con la Comisión Municipal de Emergencias se han distribuido más de 350 recipientes a personas en condición de vulnerabilidad.

### Interconexiones

- Antes de la alerta, se interconectó el agua de Quintas Don Miguel que suministra 2 l/s al sistema, mediante un ramal de 500 metros.
- 9 de abril se interconectó el pozo del Colegio, que aporta 1 l/s más. Se firmó convenio AyA-MEP.
- Sin embargo, el caudal de 3 l/s resulta insuficiente para disminuir la concentración de arsénico, considerando los 11 l/s de menos en la naciente.
- Se analizaron y descartaron otras fuentes (pozo La Loba, pozo Estadio Municipal y pozo Los Manantiales).

### Próximo paso: interconexión ASADA de San Bernardo

Se traerán 9 l/s de agua desde las nacientes que abastecen a la ASADA de San Bernardo (aumentables a futuro), de la mano con Municipalidad y la ASADA.

- Junta Directiva de la ASADA ya tomó el acuerdo a favor. Esta semana se firmará el convenio con la ASADA y se iniciarán los trámites de compra de materiales.
- Preliminarmente, se tiene planteada la instalación de más de 10,5 km de tubería (pasando por el Río Blanco). Además, se prevé reforzar el almacenamiento en la ASADA.
- Se planea iniciar el proyecto a finales de abril. Municipalidad colaborará con maquinaria. AyA provee mano de obra y materiales.

### CRONOGRAMA

	% completado	Comienzo	Fin
<b>Instalación de tubería San Bernardo - AyA</b>	<b>9%</b>	<b>lun 13/04/20</b>	<b>vie 29/01/21</b>
<b>Gestión de Permisos, Documentación y Diseños</b>	<b>57%</b>	<b>lun 13/04/20</b>	<b>lun 11/05/20</b>
Reunión de coordinación y acuerdos	100%	lun 13/04/20	mié 15/04/20
Elaboración de Planos constructivos	100%	mié 15/04/20	lun 27/04/20
Viabilidad ambiental de Bajo Impacto o Vía CNE de Sequía	100%	mié 15/04/20	mié 22/04/20
Permiso de propietario a instalar Tanque 22000L	100%	mié 15/04/20	vie 17/04/20
Visita técnica gira con el Contratista del Proyecto de Bagaces I	100%	mié 15/04/20	vie 17/04/20
Acuerdo en firme de la ASADA de venta de agua en bloque al AyA	100%	lun 20/04/20	lun 20/04/20
CFIA		lun 27/04/20	lun 11/05/20
<b>Gestión de Materiales</b>	<b>14%</b>	<b>mié 15/04/20</b>	<b>vie 07/08/20</b>
Contratación por Imprevisibilidad		lun 20/04/20	vie 15/05/20
Fabricación y entrega de materiales PEX		vie 15/05/20	vie 07/08/20
<b>Gestión de Mano de Obra</b>		<b>lun 20/04/20</b>	<b>jue 14/05/20</b>
<b>Gestión de Maquinaria y Equipo</b>		<b>lun 04/05/20</b>	<b>vie 22/05/20</b>
<b>Gestión Constructiva</b>		<b>lun 01/06/20</b>	<b>vie 29/01/21</b>
Instalación de Tubería PVC SDR26 Contratista		lun 01/06/20	mié 27/01/21
Construcción de paso de tubería sobre Río Blanco		lun 01/06/20	jue 20/08/20
Frente de Trabajo AyA Instalación de tubería PEX		lun 10/08/20	vie 29/01/21
<b>Puesta en marcha</b>		<b>vie 29/01/21</b>	<b>vie 29/01/21</b>

## **Reducción de interrupciones por problemas electromecánicos**

En 2015 se inició proyecto para que el acueducto deje de depender del servicio de electricidad en la naciente.

Beneficios: se reducirán interrupciones, problemas electromecánicos y costos operativos.

Se están gestionando los permisos ante SETENA para colocar el tramo faltante de tubería de gran diámetro que cruza un río en El Chile.

En proceso de conseguir una planta de generación alterna para reducir la afectación mientras finaliza proyecto.

## **SOLUCIÓN DEFINITIVA**

### **Ampliación y Mejoramiento del Acueducto de Bagaces (I etapa**

Población beneficiada: 8.239 habitantes (población actual) y 17.700 a futuro en Bagaces centro, El Chile y Arbolito.

Programación: inicio en junio y finalización en mayo del 2022 (24 meses).

Monto: ₡ 3.557 millones + US\$2,2 millones + IVA

Se adjudicó en diciembre y el viernes 17 de abril se recibió el refrendo de la CGR.

### **COMPONENTES I ETAPA**

Captación de la fuente Epifanía: aportará 77 l/s.

Nuevo tanque de almacenamiento de 2.500 metros cúbicos en concreto.

25,4 km de tuberías:

- 17,7 km de tubería de conducción (entre la fuente y nuevo tanque).
- 7,7 km de tubería de distribución hacia los hogares. Desde red principal de Bagaces hasta Interamericana Norte.

Se conducirán 15 l/s al tanque actual.

Cruce del Río Cuipilapa (por debajo) y cruce del Río Blanco (paso elevado).

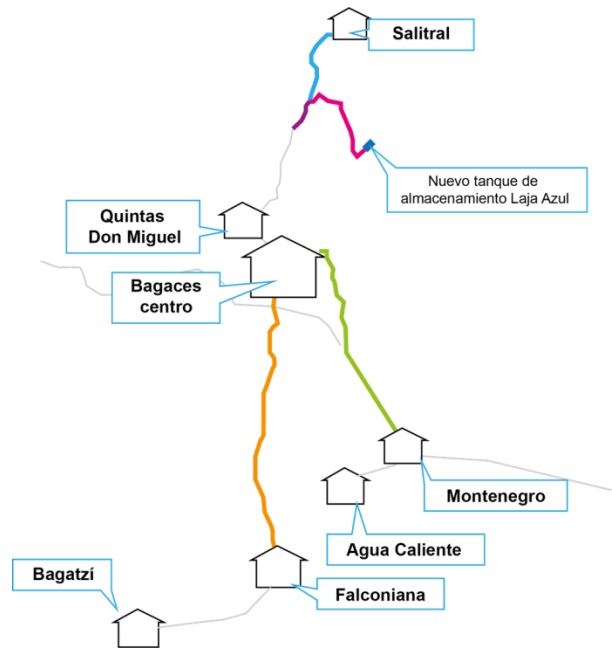
## II ETAPA DEL PROYECTO

Se ampliarán las comunidades beneficiadas: Aguacaliente, Falconiana, Montenegro, Bagatzí, Quintas Don Miguel, La Loba y Salitral.

Población beneficiada: 5.700 habitantes al 2035.

Costo preliminar: \$1.700 millones (en diseños)

Avanza en 74% de preinversión y 58% de diseño.



**Avance general es de 74% de preinversión y 58% de diseño**

Componente	Fin de la preinversión	Fin de diseño	Fin de ejecución
Tubería a Falconiana y Bagatzí	ago-21	may-20	abr-22
Tubería de distribución en Aguacaliente y Montenegro	ago-21	nov-20	feb-23
Tubería de Salitral y Quintas Don Miguel	ago-21	jul-21	feb-23
Mejoras a la red de Bagaces centro	ago-21	feb-22	ene-24

### Servidumbre en Salitral

- Viabilidad técnica y legal de las propiedades, para definir la mejor ruta de la servidumbre.
- Acercamiento y autorización de los propietarios.

- ✓ **Abastecimiento de agua potable en Bagaces**
- ✓ **Trámite de refrendo ante la CGR**

Solicitud de la CGR	Gestión del AyA
	07-01-20 se remite solicitud de refrendo del contrato ante la CGR.
Solicitud de información del contrato.	27-01-20 se responde mediante oficio 001149 DCA-03-07
Solicitud de información adicional.	03-02-20 se contesta la adenda firmada por AyA.
20-02-20 Solicitud de información del contrato mediante oficio 02511 DCA-0609.	Esta notificación no fue vista por el encargado del expediente, por lo que transcurrieron los 5 días de plazo para presentar la información adicional
Mediante Oficio 03143 DCA0726 del 03-03-20, la CGR solicita el archivo de la gestión de solicitud de refrendo.	19-03-20 Se vuelve a hacer solicitud de refrendo. Se remite el contrato en forma digital y la CGR responde con trámite 8098-2020.
01-04-20 CGR solicita información adicional en un plazo de 5 días hábiles mediante oficio 04821 DCA1131.	Se remite la información a la CGR.
CGR solicita información adicional en forma verbal por la Fiscalizadora Rosaura Garro Castro.	13-04-20 se remite la solicitud de información adicional a la Fiscalizadora Rosaura Garro Vargas de la CGR.
17-04-20 CGR aprueba refrendo del contrato mediante DCA-1329.	

**Señora Presidente:** Voy a aprovechar para hacer unas preguntas que tengo del Comité Cívico somos Bagaces, mientras recibimos otras por el Whatsapp.

¿Qué seguridad existe, que con estas interconexiones baje el nivel de arsénico? o si existe un plan B en caso de que no puedan bajarse esos niveles?

**Señora. Yamileth Astorga:** A cuales interconexiones se refieren?

**Señora Presidente:** La de San Bernardo, que es la prioritaria en este momento.

**Señora Yamileth Astorga:** Total seguridad, el agua de San Bernardo está libre de arsénico. La idea es contar con una solución hasta que venga el Proyecto de Epifanía, esta interconexión estaría para enero. Recuerden que ustedes aquí están tratando con una institución que tienen ingenieros civiles, ingenieros químicos, y un laboratorio nacional de aguas certificado.

**Señora Presidente:** Solicitamos que no nos bajen los 9 litros por segundo. Estuve leyendo sobre el acuerdo de San Bernardo, ellos dicen lógicamente que siempre y cuando no vayan afectar la distribución de agua en su comunidad, por ahora están ofreciendo 9 litros por segundo, esperando que pues que eso no baje y no se disminuya el abastecimiento en Bagaces. Doña Yamileth, para el 30 de abril que es lo que vamos a tener? Porque usted comentaba que apenas van a iniciar, que ya tienen el presupuesto para los materiales de la interconexión?

**Señora Yamileth Astorga:** Primero se requiere el Visto Bueno de la ASADA, ya lo tenemos, vamos a firmar el convenio en estos días, A y A ya tiene el diseño listo, lo primero que hay que hacer es mandar a comprar la tubería, esta se tiene que hacer y traer desde afuera.

**Señora Presidente:** ¿Cuál sería la proyección de la intervención con San Bernardo?

**Señora Yamileth Astorga:** En enero del 2021

**Señora Presidente:** Mientras tanto, ¿cómo se hace con el agua potable para Bagaces?

**Señora. Yamileth Astorga:** Les explico que la concentración de arsénico aumentó porque no hay lluvias y estamos en periodo seco, explica.

**Señora Presidente:** Entonces conforme hay lluvias eso va incrementando.

**Señora. Yamileth Astorga:** Conforme hay más lluvia hay más agua en la naciente, recuerde que la naciente son todas las lluvias que se generan en la parte alta de Bagaces, esa lluvia se filtra por el suelo y sale a la naciente, al salir más agua la concentración de arsénico disminuye.

**Señora Presidente:** Tengo otra pregunta: ¿tienen conocimiento de que se le comprará el bloque de agua a la ASADA, y si ese costo se traslada al usuario?

**Señora Yamileth Astorga:** De acuerdo a la ley, nosotros no podemos regalar agua, la ASADA tampoco puede regalar agua, por lo tanto ya la ARESEP desde hace dos años atrás autorizó una propuesta, Agua Enfoque o cambiar agua en gran volumen, en ese sentido lo que nosotros hemos estado cobrando a las asadas de la zona costeras que tenemos el mismo modelo, son 95 colones el metro cúbico, eso no hace variar el costo del agua.

**Reg. Edgardo Aragón:** Buenas noches a todos. Los temas que usted tocó doña Yamileth referente a mis acciones, las cosas que yo hice no las hice a un título personal, sino que tenía el visto bueno de nuestros compañeros del Concejo Municipal, gracias a Dios me dieron la libertad a Natalia y a mí, todas estas acciones que hemos venido realizando en el tiempo han sido acuerpadas por todo el Concejo Municipal. Es importante que en el tema de la interconexión San Bernardo vrs Bagaces, se tome muy en cuenta la participación de colaboración de la ASADA de Guayabo, Fortuna, y que quizás pedirle más a la ASADA del mismo San Bernardo, e igualmente los vecinos que queremos sumarnos a esta causa de la interconexión. Cuando usted se refirió al tema municipal de ese convenio, indico que nosotros como Concejo tomamos un acuerdo hasta de hacer el zanjeado para



que llegara lo más pronto posible el agua a Bagaces, eso quedó en un acuerdo, porque es un tema de salud y de emergencia, se debería de tomar en cuenta a estas ASADAS y al ICE, en ese caso le va a tocar a Milton hablar de ese tema.

Cuando se habló del tema de la intervención de las dos pinos fue meramente una gestión que hizo Milton Ledezma, porque ya ellos habían tenido la experiencia con lo del Huracán Otto. Yo sé que hay gente de San Bernardo oyendo esta sesión, y muy personalmente yo voy a decir bendito San Bernardo, porque ellos no realizaron manifestaciones negativas para tomar esa decisión muy humana y cristiana, no pusieron peros, a todas esas familias de San Bernardo, que a Bagaces nunca se le olvide ese acto que han hecho con haber firmado ese convenio con ustedes, para que Bagaces muy pronto tenga esa solución paliativa.

Este convenio que hoy me pasó dejando el presidente de la ASADA, es parte de la historia, debería de guardarse ahora que tenemos una persona encargado de la parte cultural, para que la Municipalidad dentro de 50 o 100 años nos sigamos acordando las generaciones de Bagaces de ese acto tan humano.

Cuando una comunidad se presta para estas acciones, todo fluye con mejor transparencia y más claridad para todo.

Doña Yamileth, hay veces que no hemos estado muy alineados con muchas cosas, pero nosotros sí queremos pedirle todo el apoyo y fortaleza posible, para que el tema de Bagaces sea lo más pronto posible, y que quizás no lleguemos a enero con esta interconexión. Una pregunta puede ser posible para tranquilidad de la población, que no nos dejen de entregar el agua de casa a casa, hasta que estemos seguros de que los mantos acuíferos estén cargados, o hasta que la concentración de arsénico se haya establecido un poco? Esta es la petición que le pedimos todos los Bagaceños.

**Señora Presidente:** Quisiera recapitular que toda esta gestión a través del A y A, de doña Yamileth Astorga, de don Olger Hurtado, y de don Eliécer Robles, se ha venido haciendo en conjunto con el Concejo Municipal de Bagaces desde que nosotros entramos, tal es así que en el año 2016 se hicieron 4 sesiones extraordinarias, (27,32,35, y 39) viendo todos estos inconvenientes con el agua y con los términos y tiempos del proyecto Epifanía, en el año 2017 se hicieron varias sesiones (61,78,) en el 2018 (68,55,43,30) en el año 2019 (01,03) en el año 2020 (14,15,16, 17,18, 19,y 20) que han sido las últimas que hemos estado pendientes del tema del agua desde entonces, desde un inicio se le solicitó al compañero Edgardo y la compañera Natalia, para que ellos fueran los encargados de darle seguimiento a todos estos temas que muy amablemente doña Yamileth ha venido a la par de nosotros trabajando, ha sido largo y tedioso sobre todo los procesos

de expropiación para el proyecto Epifanía, le damos gracias a Dios que se culminó con el refrendo que se dio el 17 de abril pasado, lo que ahorita nos está ocupando es la situación del abastecimiento del agua en Bagaces, quería hacer esa recapitulación de todas las acciones que se han venido haciendo de la mano con el A y A, para que se entere el pueblo de Bagaces que no se ha quitado el dedo del renglón con respecto a este tema, ni por parte de este Concejo ni por parte de doña Yamileth Astorga, y todos los departamentos locales y regionales del A y A.

**Reg. José Alfredo Jiménez:** Buenas noches a todos los presentes, como dice doña Carla una vez más haciendo lo que consideramos que nos corresponde, no somos los mejores gestores de este tipo de cosas, porque muchas veces la gente no entiende que el ámbito de la gestión legal y administrativo de las instituciones tiene que tener un espacio y se tiene que respetar, porque precisamente la administración pública lleva una serie de trámites legales que no se pueden obviar, y nosotros como gobierno desde el 2016 que asumimos, nos tocó como la última parte de todo esta situación que ha traído este acueducto Epifanía, no se puede menospreciar la labor que han ejecutado las organizaciones del pueblo desde hace diez, once años, como la Voz del Pueblo, los Concejos anteriores, la administración municipal anterior, todos esos esfuerzos suman, a nosotros nos tocó estos cuatro años como la última fase de este proceso, y quizás la que más nos intrigaba porque veíamos todo tan cerca y a la vez tan largo.

A nosotros nos corresponde el papel de presionar, fiscalizar, pero no está en nosotros la solución de eso, y la gente no lo entiende, está en las manos del A y A solucionar este tipo de cosas, ese es el transitar normal de este tipo de procesos.

A nosotros nos tocó la parte final que fueron una serie de procesos que eran tal vez los más delicados, pero que ya gracias a Dios tenemos el referéndum, y hoy tenemos el compromiso del A y A de que antes del 01 de junio, estaría iniciando las labores de construcción del nuevo acueducto, ese en el entendido de que antes del 01 de mayo se estaría dando la orden de inicio a la empresa adjudicada.

De parte de este Concejo y como vecinos Bagaceños que somos todos, agradecer y darle un reconocimiento muy sincero para los funcionarios del A y A que llevaron este proceso en estos último cuatro años, no puedo hablar de aquí para atrás porque no nos corresponde hablar de algo que no conocemos, pero sí de estos cuatro años damos fe, y nos sentimos muy orgullosos de la forma profesional, muy seria y comprometida como respondieron funcionarios del A y A involucrados en este tema.

Pregunto a doña Yamileth, antes del mes de enero de año 2021, y en el entendido que las recargas pueden empezar a junio, porque las primeras lluvias estarían

como el 15 de mayo, estaríamos hablando que como al 05 de junio, hasta el 10 o 15 de junio están proyectados ustedes, ¿para el suministro de agua casa por casa como lo están haciendo actualmente?

**Señora. Yamileth Astorga:** No hemos programado fecha, hay que esperar monitorear las fuentes para ver no solo producción sino también la concentración de arsénico.

**Señora Presidente:** En otras palabras, ¿las cisternas dejarán de dar el servicio hasta ese momento?

**Señora. Yamileth Astorga:** En el momento en que el servicio se estabilice, ya los camiones cisternas no se requerirían.

**Reg. Milton Ledezma:** Saluda a Doña Yamileth Astorga, funcionarios del AyA, y personas que siguen la trasmisión.

Realiza un compendio de las acciones realizadas por este Concejo:

- ✓ Sesión del 28 de abril realizada en el Gimnasio Municipal, donde el Ing. Eduardo Tencio hizo la presentación del proyecto (y para cuando este Concejo estaba a pocos días de iniciar las gestiones). Él se aproximó al Ing. Tencio a brindarle algunas sugerencias, con respecto al diseño de la tubería, ya que él trabaja en el área del ICE encargada de las tuberías. Sin embargo este le dijo, que ya el diseño había sido elaborado; no obstante, en la sesión extraordinaria del 04 de mayo del 2018, en el Salón Parroquial de Bagaces, le indicaron por parte del AyA que decidieron acatar las recomendaciones y modificaron el tramo de la tubería. Este aporte fue una labor que les correspondió como Concejo y la misma le trae gratificación.
- ✓ Se le envió un correo el 11 de junio del 2018 al Ing. Eduardo Tencio, con una serie de datos que le podrían servir para la licitación de la tubería. Iba muchas especificaciones sobre el tema. Esto se genera como una acción para aportar y buscar soluciones al problema.
- ✓ El 10 de septiembre del 2018, se le envió un correo a Don Rodolfo Peña, con autorización del Ing. Tencio; con el fin de hacerle un resumen del proyecto y exponerle que el proyecto tenía un desfase con respecto al plan inicial. El mismo pretendía lograr que se suscribiera un convenio para acelerar la

construcción de la obra. Este email se le copia a la Diputada Mileidy Alvarado y al Diputado Welmer Ramos.

Menciona todo esto, no para informar al AyA, sino para que el Pueblo de Bagaces este bien informado de las acciones realizadas con respecto a este tema.

Como dice Doña Yamileth, el AyA tiene excelentes profesionales y hace poco lo reiteró en una sesión el 31 de marzo, cuando dijo “apoyo y me pongo a las órdenes de los funcionarios del AyA”, cree en los análisis del agua, en la calidad de los equipos y profesionales.

Se han realizado acerca de 20 de sesiones en donde se ha tratado este tema.

Menciona además las acciones realizadas por la Comisión de Emergencias de la Dos Pinos, al ponerse a la orden de la Señora Yamileth Astorga.

Solicita al AyA se firme el Convenio con la Asada de San Bernardo en el menor tiempo posible, y que se tenga lo más antes posible, la interconexión con San Bernardo.

*“El agua no se le niega a nadie, el agua es de quien la necesita”*

*Seguirá a las órdenes y espera que pronto se tenga esta agua acá.*

**Señora Yamileth Astorga:** Indica que todo lo aportado por el Reg. Milton Ledezma ha sido verdadero. Agradece por el apoyo. Las instituciones deben de trabajar en conjunto, dándole solución al problema.

**Reg. Mayra Murillo:** Saluda a Doña Yamileth y a los compañeros del AyA. Consulta, el puente para pasar la tubería del agua por Río Blanco, - *¿será solo para pasar el cableado? O ¿se podrá pasar comunicar Bagaces con San Bernardo a través de este puente?*-

**Señor Saúl Trejos:** No es un puente carretera, es un puente solo para la cañería.

**Señora Presidente:** Los vecinos del cantón consultan, ¿la mano de obra de estas construcciones será contratada en el cantón?, lo anterior para generar mayor fuente de ingresos.

**Señora Yamileth Astorga:** En General los proyectos del AyA promueven en los contratistas que se contrate mano de obra local, por su puesto hay puesto que la empresa trae, porque son parte del estaff de la empresa.

**Señor Saúl Trejos:** En el contrato con la empresa, no se establece ninguna obligación en este sentido, ellos llevan el personal técnico, pero siempre en la práctica siempre buscan personal en la zona, porque les sale más económico y conocen la zona. En el AyA se les incentiva para que así sea.

**Señora Presidente:** Doña Yamileth, consultan ¿sobre la firma del convenio y los términos del mismo?, sin embargo se sabe que el convenio no se ha firmado, debido a que se hace en estos días; pero en cuanto a los términos, no quedan claro los términos.

**Señora Yamileth Astorga:** No se ha firmado el convenio por que se requería el acuerdo de la Junta Directiva del Asada de San Bernardo, y ellos querían conocer el sello final, ya ellos lo conocieron y en base a esto, ellos tomaron el acuerdo de la Junta Directiva, el mismo llego hoy, por lo tanto ahora viene el convenio, pero este lógicamente es entre el AyA y la Asada. Es un convenio como muchos de los que se han hecho con otras Asadas, donde uno entrega el agua al otro y hay un cobro por esto. La Asada puede dar a conocer el convenio, no hay ningún problema con el AyA.

**Señora Presidente:** ¿será que el convenio este firmado para el 30 de abril?

**Señora Yamileth Astorga:** Tenemos la fe de que sí.

**Señora Presidente:** ¿Cada cuánto se hace el monitoreo de la fuente?

**Señor Eliezer Robles:** Director Regional del AyA. El monitoreo de la fuente se hace regularmente por el tema del arsénico, se hace mensualmente; en estas semanas se han incrementado las muestras.

**Señora Presidente:** ¿cuál es el porcentaje de arsénico estimado con la disolución o dilución de la fuente?

**Señor Eliezer Robles:** Con todo el accionar el 27 de marzo, daba 10.5 microgramos de arsénico por litro en la fuente y un poco más en la red. La norma está en 10, sin embargo al haberse pasado un poco, se comienza el accionar y se inicia con el reparto de agua en camiones cisternas por que no se cumplía con la norma del agua potable.

Con las acciones que se tomaron la inclusión de quintas Don Miguel y el Pozo del Colegio, se han venido haciendo muestreos y en los últimos informes la naciente

ha estado en 12, indicar que la naciente bajo 2 litros por segundo, ya que en los últimos reportes estaban a 16 litros por segundo.

**Señora Presidente:** ¿Por qué si antes utilizaban un porcentaje histórico para la medición del arsénico, porque ahora con una sola medición de 10.5 microgramos de arsénico, porque ahora se menciona como agua no potable.

**Señor Eliécer Robles:** El indicador es 10 y por muy poco que se haya pasado, ya no se está cumpliendo con la norma, independiente si es dañino o no, hay un tema de cumplimiento de norma, y se debe de cumplir con esta.

**Señora Yamileth Astorga:** Por responsabilidad la institución en el momento se hace de esta manera. Las instituciones públicas son muy responsables con la salud.

**Señor Eliezer Robles:** El reporte lo recibieron y a las 2 o 3 horas estaban haciendo el comunicado, e inmediatamente el otro día estaban realizando el reparto con los camiones cisternas.

**Señora Presidente:** ¿Cómo y por qué la parte alta de la comunidad del Arbolito no recibe suficiente agua?

**Señor Olger Hurtado:** Oficina del AyA. Este fue un sistema que se interconectó al sistema de Bagaces, hace unos años por los altos niveles de arsénico en su pozo. Está recibiendo agua de Bagaces y se ha complicado, ya esta era una zona complicada desde el principio. En los últimos tiempos se vio una mayor afectación.

**Señor Alejandro Contreras:** Jefe operaciones del AyA. Hay una característica en esta zona alta, se está trabajando para incorporar algunos elementos a la línea. Pondrán unos dispositivos de expulsión de aire para hacer llegar el agua a la comunidad, ya están en este proceso.

Con la interconexión de la Asada de San Bernardo esto se mejorara mucho.

**Señora Presidente:** *¿Quién se encarga de cumplir con el programa de racionamiento y cómo lograr que se mantenga?*

**Señor Eliécer Robles:** El tema del racionamiento ha sido una prueba y error, los problemas iniciaron por un tema de cantidad del agua, no de calidad. Como mencionaba Yamileth, la fuente disminuyó radicalmente de 27 litros a 17 litros, en su momento. Se han venido haciendo los racionamientos alternando con el

sistema de los camiones cisternas. Si hay un sector que no se cumpla con el horario establecido tendríamos que ajustarlo para comunicar a la comunidad. Si hay algún sector que no le llega el agua en especial sería hacerlo de conocimiento del AyA para tomar las acciones que correspondan.

**Señora Presidente:** Consultan nuevamente, anteriormente solo se usaba un promedio histórico de resultados, ahora solo usan un dato, es decir años a tras hay reportes con resultados de más de 14 microgramos de arsénico por litro de agua y en esa ocasión si era agua potable.

**Señora Yamileth Astorga:** Los análisis que se hacen son puntuales, no son estimaciones, entonces los resultados son pruebas analíticas que se sacan en laboratorios, jamás se sacan promedios, los resultados son de los más finos, porque se hacen con los equipos más sofisticados que hay a nivel mundial. El laboratorio que hay es certificado para América Central y el Caribe, para la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, es un análisis puntual y por lo tanto a la hora de sacar el resultado la concentración que salga, esa es la concentración. La muestra no es un promedio, es un resultado de laboratorio.

**Señora Presidente:** ¿Requiere el convenio de cooperación con la ASADA de San Bernardo la aprobación de la Junta Directiva del AyA?

**Señora Yamileth Astorga:** Todo convenio que firma el AyA, tiene que ser aprobado por la Junta Directiva

**Señora Presidente:** ¿Cuánta porcentaje de arsénico se va a tener en dicha disolución de agua, en el proyecto de San Bernardo – Bagaces en el momento en que se dé la interconexión? ¿Esto se mide en el momento cuando se haga la interconexión?

**Señora Yamileth Astorga:** De momento esto se puede hacer, pero no están presentes en este video conferencia, los compañeros del AyA de química o ingeniería química.

**Señora Natalie Montiel:** Saluda a los presentes, e indica que han estado trabajando con Laboratorio Nacional de Agua, pero de momento no cuentan con este cálculo; sin embargo, el Laboratorio de Agua les indico que les va a funcionar esta interconexión, por ser un caudal bastante alto.

Con la interconexión del pozo de quintas don Miguel (2 l/s) y el del Pozo del Colegio (1l/s) han mantenido los niveles de arsénico en 17.7 m/l, a pesar de que la naciente 12.2, sería muy exitoso si se inyectaran 12 l/s. Está pendiente el cálculo total de parte del Laboratorio de Aguas.

**Señora Presidente:** cierra el periodo para hacer preguntas por medio de whatsapp.

**Reg. Milton Ledezma:** Consulta con los niveles de la fuente en 16 l/s y sumándose el agua de San Bernardo, aun se mantendría una condición como la que se generó al principio. No quiere ser pesimista, pero esta es una solución paliativa y se busca la forma de mitigar el impacto no resolver completamente, por que la solución completa sería con el acueducto epifanías. Bien seria si de la fuente de San Bernardo se pueden aportar de 15 litros en adelante.

**Señora Natalie Montiel:** Indica que en todos los sistemas operativos, el operador debe de tener un punto de quiebre y este indica por debajo de cual caudal se empieza a tener problemas de continuidad de un determinado acueducto, este de Bagaces, en particular anda en los 22 L/s, según información aportada por los ingenieros. Así que una vez que se tengan los 9 litros, de la ASADA; esos 9 litros serian la base y se complementarían para llegar a estos 22 l/s, que son los que requieren para ver el sistema en una condición de continuidad y así utilizar la mayor cantidad de agua, que cumpla con la calidad.

La gente de la cantonal ha hecho un excelente trabajo, desde el día 27 de marzo. Ha sido un trabajo sumamente esforzado. Se ha tenido el apoyo de todas las áreas del AyA, ha sido un esfuerzo de todos, a lo externo se ha tenido a la comunidad de su lado.

**Reg. Edgardo Aragón:** Reconoce el trabajo de los que andan repartiendo el agua en los camiones cisternas, no dejan a nadie sin agua, y a los adultos mayores les llevan el agua hasta su casa, hay muchas personas agradecidas con estos jóvenes.

A todos los que están involucrados en esta emergencia de Bagaces, les dice "gracias", por el apoyo que se ha sentido en los últimos días, espera esto no pare,



espera que el agua no se tenga hasta enero, si no que sea antes para dar un alivio a este problema.

Quiere hacer referencia para que no se les olvide, este es un tema de 10 años, para que no vuelvan a decir que un Concejo Municipal no hace nada, se han hecho muchas cosas, y por esto se sienten honrados por el grano de arena aportado, a este tema del agua para Bagaces.

A los diputadas y diputados que hicieron una nota para la Contraloría se les agradece, pero esto no significa, que por esta nota, era la última palabra, para que esto de la Contraloría saliera más rápido.

Para a quienes no les quedaran claras, las acciones que se han venido dando como Concejo Municipal y también de los 10 años de lucha que él ha dado por este tema en Bagaces, con la Asociación del Voz del Pueblo, con la compañera Natalia Salazar iban a dar un informe de todo esto, pero ella no logro asistir a la sesión esta noche.

Agradece a los Bagaceños que colaboraron con las ventas realizadas, para financiar los costos del viaje a San José a dar la lucha por este tema. Insta a los Bagaceños a no olvidar los 10 años de lucha que se han venido dando en este tema. Este no fue un tema de 15 días, de unas cuantas reuniones o de una aguantada de hambre; este fue un tema de muchos sacrificios durante 10 años. Esto para que se recuerden y nunca vengán a decir, ustedes no hicieron nada por Bagaces.

Este Concejo Municipal se va el 30 de abril, pero no por eso se va a llegar hasta ahí, ¡para nada!, esto se comenzó y se termina. Espera que no vuelva a venir un Concejo Municipal que cuando venían a pedir audiencia, los recibían con la Policía y no se les dejaba entrar a la sesión. Esto sucedió en el Concejo Municipal pasado. La Asociación La Voz del Pueblo venia acá y así era recibida. También se oía decir que la este grupo, eran politiqueros con una sola canción, arsénico y agua. Para que no se les olvide esta lucha ha sido de años.

Agradece a los compañeros del Concejo Municipal y a la Señora Yamileth Astorga, que apoyaron las acciones y gestiones que él realizo, para ir a hablar con la Asada de San Bernardo sobre el tema de dar agua al pueblo de Bagaces.

Esta no fue una acción antojadiza de su parte, fue una acción en Conjunto de este Concejo.

Agradece al AyA, porque se han abierto a la comunidad de Bagaces para ayudar y tomar en cuenta opiniones y este concejo realizo acciones, pero nunca se tomó una foto para alardear de las acciones.

Insta a los próximos Regidores y la Alcaldía, a no permitir más construcciones en Bagaces, hasta en tanto no esté terminado el Acueducto Epifanías, porque no hay suficiente agua. Espera antes de irse este Concejo se tome otro acuerdo para que no se permitan más construcciones, eximida de esta restricción la Escuela Tomas Guardia Gutiérrez y la Clínica de Bagaces.

Este Concejo fue fiscalizador y vigilantes des esta situación.

Agradece al AyA por dar la confianza para que este Concejo les hiciera aportes para salir juntos de este problema.

**Reg. José Alfredo Jiménez:** Para los que siguen en el Concejo esto es otro reto en otras dimensiones. Hace un seguimiento de las fechas.

- ✓ El suministro de agua con cisternas va a seguir hasta que la recarga natural por lluvia en la naciente, así lo diga.
- ✓ En enero del 2021, ya estará la interconexión con la Asada de San Bernardo y para esta fecha se tendrían 9 L/s, junto con la recarga natural del agua de lluvia, se podría decir que para el otro verano, no se va a pasar por estas misma circunstancias.
- ✓ Antes del 1 de mayo el AyA va a emitir la orden de inicio para la empresa constructora, ya para el 1 de junio se estaría iniciando con los trabajos. Tendría el contratista un mes de tiempo después de recibida la orden de inicia, para dar inicio.
- ✓ En junio del 2021, se cumpliría con la 1era etapa del Acueducto Epifanías.

Si ha dicho algo que no se ajuste, que los personeros del AyA aclare.

**Señora Presidente:** Muchos dicen que el Concejo no hace nada, pero no ve los martes a nadie del pueblo sentado, escuchando la sesión. Hace un llamado al pueblo para que asistan a las sesiones a traer las inquietudes y soluciones.

Agradece a Doña Yamileth su atención para con este Concejo y a todo el personal del AyA que colaboraron para tener esta video conferencia.

**Señora Yamileth Astorga:** Se despide en nombre de los del AyA. Gracias por la oportunidad de comunicar de una forma muy respetuosa.

Hace un llamado a la población de Bagaces para trabajar todos juntos. Agradece por la colaboración y las recomendaciones aportadas. Agradece a todo el apoyo del AyA, ya que hay equipo muy bueno, y dispuesto a servir al pueblo, estarán apoyando el Asada de San Bernardo.

Corrige una fecha de las que hizo mención el señor José Alfredo, ya que normalmente la empresa contratista después de la orden de inicio, cuenta con un mes, a mes y medio para iniciar la obra. Queda a la buena voluntad de la empresa Intec, si inicia antes.

Los demás miembros del AyA se despiden de la sesión.

***La Señora Presidente, finaliza la videoconferencia y da por concluida la sesión.***

**Finaliza la sesión al ser las 19:55 horas.**

Marianela Arias León.  
Secretaría del Concejo Municipal

Carla F. Vincenzi.  
Presidente Municipal