

**ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA #016
CONCEJO MUNICIPAL DE SAN MATEO DE ALAJUELA
DEL DÍA 22 DE JULIO DEL 2021
Período 2020-2024**

PRESIDENTE

Luis Eduardo Rodríguez Vargas (PLN)

REGIDORES PROPIETARIOS

*Gary Villar Monge (PLN)
María Julia Bertarioni Herrera (PLN)
Marjorie Delgado Hidalgo (PUSC)
José Joaquín Venegas Chinchilla (PUSC)*

REGIDORES SUPLENTES

*Martha Calderón Parajeles (PLN)
Patricia Campos Mora (PLN)
Lorena Vargas Arguedas (PUSC)
Karol Arburola Delgado (PUSC)*

SÍNDICOS MUNICIPALES

*Xiemely Villalobos, Lorena Ferreto, Edgar Loría
y Natalia Campos*

FUNCIONARIOS MUNICIPALES

<i>Lic. Jairo Guzmán Soto</i>	<i>Arlene Rodríguez Vargas</i>	<i>Isabel Cristina Peraza Ulate</i>
<i>Alcalde</i>	<i>Vice Alcaldesa</i>	<i>Secretaria</i>

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN VIAL MUNICIPAL

Ingeniera Ana Silvia Castro González

COMPROBADO EL QUORUM Y APROBADO EL ORDEN DEL DÍA, SE INICIA LA SESIÓN VIRTUAL AL SER LAS DIECISIETE HORAS.

ARTÍCULO PRIMERO Y ÚNICO: PRESENTACIÓN POR PARTE DE FUNCIONARIOS DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DEL PROYECTO “AMPLIACIÓN DEL ACUEDUCTO JESÚS MARÍA Y SAN MATEO”.

Luis Eduardo les da la más cordial bienvenida a los funcionarios Eduardo Amador, Bryan Arias, Mario Solís Castro, Mauricio Fonseca de Acueductos y Alcantarillados (AyA) y les insta a iniciar la presentación.

Bryan inicia dando las gracias por la posibilidad que se les brindó de hacer la presentación de este proyecto tan importante para el Cantón. Indica que han venido trabajando desde hace dos años aunque mucha gente opinaba que San Mateo se iba a quedar detrás, las cosas no son así.

Sabemos que San Mateo ha crecido mucho en la parte domiciliar. Son muchas las quintas existentes y proyectos habitacionales que al ser visitados en época de verano y con el consecuente llenado de piscinas y riego de zonas verdes, el consumo de agua se ve elevado y por eso la población de la parte baja se ve afectada.

Con toda la seguridad hoy podemos decir que a excepción de alguna situación totalmente extraordinaria que pudiese suceder, San Mateo va a contar con agua potable las 24 horas del día. Es importante indicar que la primera etapa fue finalizada y que a hora estamos en la ejecución de la segunda etapa.

El Ingeniero de Acueductos y Alcantarillados, Encargado de la Obra, **Eduardo Amador** indica que esta obra tiene un valor de 200.000 millones de colones y es posible por un financiamiento del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), mediante la del Licitación 2020LA-000024-0021400001. Algunas de sus características son:

- Zona domiciliar
- Déficit de abastecimiento
- Afectación de servicio en verano
- Consumos estacionales
- Cercanía de los sistemas

Y sus fuentes de abastecimiento son: San Mateo: Río Machuca y Quebrada Los Mora y en Jesús María: Nacientes y 2 pozos

La primera etapa fue el mejoramiento a la Planta Potabilizadora de San Mateo y la segunda etapa es la Interconexión del sistema de abastecimiento San Mateo con Sistema de abastecimiento Jesús María.

ETAPA DE DESARROLLO INICIAL: Ampliación de la Planta Potabilizadora

Contrato: 2016LA-00058-PRI, Inversión: 234 millones de Colones.

Descripción del proyecto: Ampliación de 15 litros por segundo a 25 litros por segundo.

Incremento del 65% de la capacidad

El Objetivo es asegurar el abastecimiento de agua potable de la población del cantón de San Mateo que es abastecida por AyA (San Mateo y Labrador).



INTERCONEXIÓN DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE SAN MATEO Y JESÚS MARÍA

Inversión: 200 millones de colones

Descripción: Interconexión de del sistema de abastecimiento de San Mateo con sistema de abastecimiento Jesús María.

Algunas acciones que se deben determinar es cuál será la zona de cobertura de Jesús María o sectorización de la red.

SEGUNDA ETAPA: GENERALIDADES

*Financiamiento: vía préstamo de Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)
Costo del proyecto: ₡200.000,000.00, Población Beneficiada: (Sistema de Jesús María)*

SITUACIÓN ACTUAL:

SAN MATEO

Producción: 25 l/s y Demanda: 14 l/s

Tras la reciente ampliación de Planta Potabilizadora, la producción aumentó de 15 l/s a 25 l/s

JESÚS MARÍA

Producción: 4.1 l/s y Demanda: 3.9 l/s

Actualmente y sobre todo en época seca, Jesús María presenta problemas en la continuidad del servicio debido a déficit en la producción.

DESCRIPCIÓN GENERAL: EN QUÉ CONSISTE ESTE PROYECTO?

El proyecto consiste en una línea de conducción de 2.6 km para interconectar los sistemas de San Mateo y Jesús María.

Este proyecto permite aprovechar el superávit de producción de San Mateo para mejorar la continuidad del servicio en Jesús María.

OBRAS DEL PROYECTO

Instalación de 2.6 km de tubería PEAD de 150 mm de diámetro

1.1 km de tubería DR 13.5

1.5 km de tubería DR 9

Paso de tubería sobre Río Surubres

Válvula reductora de presión

Cajas y válvulas de aire

FECHAS DEL CRONOGRAMA

Fechas importantes:

Orden de Inicio: 4 de mayo de 2021.

Inicio de obras: 8 de junio de 2021 (1 mes de importación de la tubería).

Duración: El proyecto estimaba una duración de 3 meses.

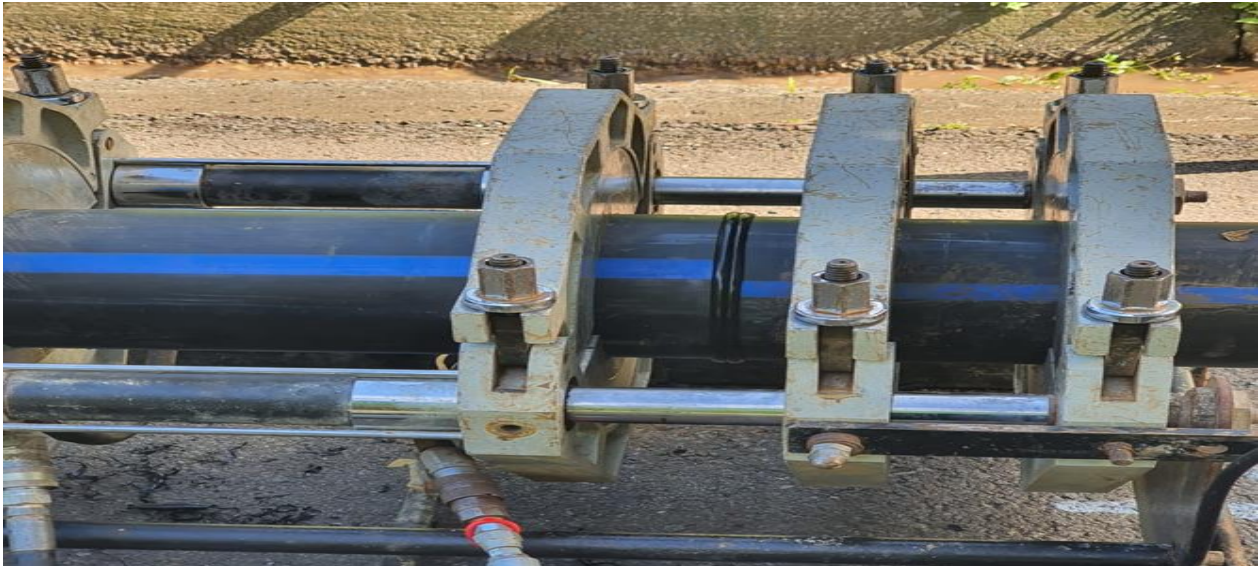
Fecha de cierre inicial: 4 de agosto de 2021

Atrasos y fecha de finalización esperada

Retraso de 15 días debido a la demora en la importación de la tubería DR9 (único atraso)

Fecha esperada de cierre: 18 de agosto

MÉTODO CONSTRUCTIVO: PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA



AVANCE ACTUAL Y ACTIVIDADES POR REALIZAR:

Obras realizadas: Instalación de Tubería DR 13.5 (1.1 km) y Fundaciones y pedestales del puente.

Obras por realizar:

Instalación de tubería DR 9 (1.5 km), Instalación de tubería en el paso del puente e Instalación de Válvula reductora de presión.

PROCESOS PENDIENTES

Adquisición, compra de terreno Pozo Jesús María

Estudios de abastecimiento y levantamientos para zonas de cobertura sistema de abastecimiento Jesús María

Diseños y propuesta de mejoras de abastecimiento

Finalizada la exposición por parte de los funcionarios de Acueductos y Alcantarillados, el señor Alcalde, Licenciado Jairo Guzmán Soto externa en primer lugar su agradecimiento por la inversión realizada en el Cantón con este importante proyecto y luego consulta:

1.-La calle en qué condiciones va a quedar? La misma empresa ejecutora de este proyecto va a repararla o van a contratar a otra empresa para tal efecto?

2.-Al conectarse nuestro acueducto con el de Jesús María nos va a afectar. De ser así cuánta sería la afectación y cual sería de su parte el plan de contingencia para solucionar esa afectación?

Ingeniero Eduardo: La misma empresa que está ejecutando el trabajo es la encargada de reparar la calle. Esto obviamente es lo último que se hace cuando se termina el proyecto. En la licitación existe un rubro para ese objetivo.

Se colocará asfalto en las partes que se rompieron y además en aquellas partes también que se levantaron por motivo de los trabajos realizados, en esos puntos se cortará y se colocará el parche respectivo. Esto quiere decir que la calle la dejan como la encontraron al inicio del proyecto.

Este proyecto lo que va a hacer es reforzar a Jesús María para compensar la actual demanda. Con las etapas que se hicieron San Mateo tiene un superávit.

Bryan: La preguntas son válidas y es la que más preocupa a los habitantes. La ruptura de la calle es porque los tubos tienen que ir ahí. Ciertamente dentro del contrato existe un rubro par reparación de la calle. Con respecto a que sil a capacidad de San Mateo va a disminuir, no es así. Lo que se está haciendo es aprovechar un superávit que tiene San Mateo.

José Joaquín: Uno se alegra de que se vea beneficiado otro distrito, pero nos preocupa porque San Mateo ha venido creciendo vertiginosamente de manera residencial con muchos proyectos que han llegado y seguirán llegando.

Mario Solís: Es muy importante aclarar ese tipo de preguntas. Este proyecto lo que está buscando es mejorar la calidad y cantidad de agua. Este aumento nos va a permitir formular nuevos proyectos de acuerdo al desarrollo del Cantón a como se vayan dando.

Se da espacio para atender preguntas hechas por personas que se firmaron en la página de Facebook Live. Pregunta la señora **Lorena Carmona** si se está reforzando para Labrador y Jesús María.

Mario Solís: El proyecto inicia en el Río Surubres hasta el cementerio de Jesús María. Para continuar posteriormente con el cambio de tubería de ese sector hacia más adelante y ampliar el mismo se está en el proceso de la adquisición de un terreno en la entrada de Poza Azul. Estamos con el proceso de expropiación del mismo.

Lo importante también es que en este proyecto que está en la segunda etapa es donde va la válvula reductora de presión y también las válvulas de aire.

José Joaquín: Esos trabajos implican una inversión económica muy grande para AyA. Me permito preguntar: Implicará ese aumento en el caudal y esos trabajos a realizar algún aumento en la tarifa de los abonados?

Bryan: Este proyecto no tiene nada que ver con las tarifas. Este proyecto es financiado. El monto de la tarifa se define por medio de la ARESEP.

José Joaquín: Otra pregunta en cuánto disminuirá el caudal para San Mateo.

Ingeniero Eduardo: El problema de Jesús María es intermitencia. No es de caudal. Por eso se va a colocar esa válvula en ese punto. Cuando Jesús María tiene problemas el encargado va a ir a abrir esa válvula para darle el abastecimiento necesario.

José Joaquín: Pero si se puede cuantificar porque se dice que era un caudal de 14 y ahora con los trabajos realizados va a ser de 25.

Ingeniero Solís: Correcto. La producción se puede cuantificar. Lo que es difícil es decir cuánta agua le voy a estar cediendo ya que eso va a depender de la cantidad que la gente va a necesitar.

José Joaquín: Por qué siendo un proyecto tan ambicioso, Labrador no fue tomado en cuenta. Por qué no y cómo funciona AyA ahí.

Bryan: AyA tiene usuarios propios, pero también delega en las ASADAS algunas administraciones. Este proyecto va dirigido a los usuarios locales y Labrador está dentro del Acueducto de Jesús María.

José Joaquín: Todos sabemos la difícil situación que tiene Labrador con el abastecimiento del agua. Qué sucedería si la ASADA de Labrador migra a AyA. Tendríamos que darle agua de San Mateo también?

Bryan: No sería la primera ASADA que por situaciones propias en su administración tienen que ser asumidas por AyA. Obviamente no sabemos de casos de ASADAS con superávits haciendo eso, pero sí muchos casos de ASADAS necesitadas. En caso de decidirlo, ellos tienen que solicitarle a AyA que la asuma.. Recordemos que por ley no podemos negarle el agua a nadie por cuestiones de salud.

Ingeniero Eduardo: Cuando se asume una ASADA no significa que se les va a quitar agua para darle a otros. Se requiere hacer toda una serie de estudios previos para solucionar el problema. En ese sentido no tienen por qué tener ninguna preocupación en ese aspecto.

José Joaquín: Sabiendo que AyA es el ente rector de este Proyecto, cómo solucionarían una situación de esas? Pregunto ya la Municipalidad tenía conocimiento de este proyecto, porque yo como regidor hasta hoy me entero. Me preocupa que se desvista a un santo para vestir a otro. Y lo digo con todo el respeto y consideración hacia ustedes.

Bryan: Fue muy fácil para AyA decirlo porque sabemos que Labrador tiene mucha agua.

Ing. Eduardo: Claro que ya se había comunicado con anterioridad. Es muy lógica su preocupación pero por ejemplo veamos el caso del Gran Área Metropolitana. A cuántas poblaciones le lleva agua la represa de Orosi? AyA tiene que valorar que todos tengan este servicio tan importante, pero lógicamente por situaciones hidrológicas a veces se tarda más, pero es un deber de AyA llevar este preciado líquido tanto a los que tienen como a los que no lo tienen.

Lilibeth Carmona pregunta por qué tienen que llevar agua de San Mateo hasta Jesús María si el problema era por la calidad de la tubería y no por la cantidad de agua. Y si ya la tubería está cambiada, entonces por qué? Indica que el agua de San Mateo sabe muy fea.

Ingeniero Eduardo: Cierto, la tubería fue cambiada por una de polietileno de alta densidad. No es PVC que se rompía frecuentemente

Arelys González indica que a ella también le preocupa que el agua de San Mateo tiene un sabor diferente.

Bryan: El agua va en función de la fuente de abastecimiento. La fuente en este caso es el Río Machuca y la Quebrada La Calera. Cierto que la parte alta de ésta tiene cal, de ahí su sabor, pero si nos vamos al Reglamento, los parámetros están muy altos con los requeridos por nosotros y por el Ministerio de Salud. Nosotros lo sabemos. Cuando tomamos agua acá en San Mateo y luego en otro lugar, es totalmente diferente. Es por eso.

Jairo: De acuerdo a lo que dijo Bryan que en posteriores etapas se tiene la posibilidad de otros afluentes, me gustaría saber si en La Libertad y en Maderal está contemplado el suministro de agua potable.

Bryan: Esa parte está complicada por la expropiación, sin embargo cuando se cuente con el terreno se iniciará en Maderal. Hay una nota de la Dirección Ejecutiva que está listo. Estamos a la espera de la asignación de recursos para iniciar el proyecto.

María Julia: Hasta donde llega entonces la tubería nueva y será que después de ahí cambian algún día la otra?

Ingeniero Eduardo: son 300 meros hasta la entrada e Poza Azul. Ya tenemos la tubería. Hay que cambiarla en algún momento, pero el diámetro es pequeño. Tenemos que ajustarla con la que actualmente estamos cambiando.

Lo que genera los problemas de ruptura no es tanto la cantidad de agua sino la presión que lleva esa agua. Como dijimos al inicio, ahí precisamente va la válvula que regula esa presión.

María Julia: En Jesús María el sector que tiene menos agua y tiene más problemas es el sector de la Escuela para arriba. Con ese trabajo que van a hacer ahí, el agua va a llegar a ese sector mencionado?

Bryan: Ese no es un efecto único. Las fugas en ese momento de gente que viene a pasear. Lo que se está aportando con este proyecto no es un efecto solución. Por eso digo que existe la tercera etapa y por eso es necesario comprar ese terreno porque en él está el 50% de agua que podremos utilizar en estos casos de desabastecimiento. Esa sí va a ser la solución.

Laura León indica que hay unos huecos muy peligrosos, los van a arreglar. Luis Eduardo le responde que todo va a ser arreglado por la misma empresa cuando finalicen.

Otra vecina pregunta si LOS ONCE tienen agua propia a lo que Bryan le responde que efectivamente ellos tienen sus propios pozos.

Luis Eduardo: Para finalizar les agradezco su interés en informar sobre este proyecto e invito a toda la población a ver el video de esta sesión para que se informen más de este proyecto. Aprovecho el espacio para solicitarle a Bryan una reunión para ver cómo van los avances del proyecto de agua potable en La Libertad. Desde que estoy en este Concejo por segundo período ya, he luchado para que este proyecto sea una realidad. Hemos tomado acuerdo y hemos insistido en el mismo. Me gustaría saber cómo van los avances.

Bryan: Claro que sí con mucho gusto. Nada más pongamos de acuerdo y nos reunimos cuando ustedes lo consideren.

En nombre de todos mis compañeros muchas gracias por su atención y por darnos la oportunidad de presentar el proyecto de la Ampliación del Acueducto de Jesús María y San Mateo. Que tengan buenas noches.

SIN MÁS ASUNTOS QUE TRATAR SE CIERRA LA SESIÓN A LAS DIECIOCHO HORAS CON VEINTISEIS MINUTOS.

Luis Eduardo Rodríguez Vargas
Presidente

Isabel Cristina Peraza Ulate
Secretaria