



Acta de la Sesión Extra Ordinaria 66-2.022

Acta número **SESENTA Y SEIS** de la **Sesión Extra Ordinaria** celebrada por el Concejo Municipal de Barva a las diecisiete horas con cero minutos del **día 16 de noviembre del 2.022** con la asistencia de los siguientes miembros.

REGIDORES Y REGIDORAS PROPIETARIAS

Licda. Mónica Rebeca Hernández Segura **Presidenta Municipal**
Bach. María Isabel Montero Segura- **Vicepresidenta Municipal**
Licda. Heidi Murillo Calvo
Sr. Marvin Mora Ríos
Lic. Manuel Enrique Salas Zárate

REGIDORAS Y REGIDORES SUPLENTE

Lic. Andrés Alberto Arguedas León
Sr. José Pablo Cerdas Mora
Sra. Lilliana Hernández Castro
Sr. Randall Chavarría Oviedo
Sr. Víctor Hugo Cubero Morales

SINDICAS Y SÍNDICOS PROPIETARIOS

Sr. Eliecer Villalobos Mata
Sra. Celenia Prendas Montero
Sr. Carlos Mejía Arias
Sra. Mayra Patricia Carvajal Calderón
Sr. Mario Antonio Salazar Amador
Sr. Juan Diego Araya Herrera

SINDICAS Y SÍNDICOS SUPLENTE

Licda. Natalia Villalobos Zárate
Sr. Inés María Bogantes Monge

AUSENTES

Sr. José David Segura Carballo (**RENUNCIO**)
Licda. Jeannette Cordero Gamboa
Sra. Jacqueline Araya Román

ALCALDE MUNICIPAL

MSc. Jorge Antonio Acuña Prado

PRESIDE

Licda. Mónica Hernández Segura

SECRETARIA

Licda. Mercedes Hernández Méndez



ORDEN DEL DÍA

Capítulo Único Atención de audiencias

600pm se atenderá a la Comisión de Obras,

645PM atención a la Señora Vice Alcaldesa Municipal Licda.
Kattia Zamora Arguedas

Asunto Proyecto Banda Municipal

La Presidenta Municipal Licda. Mónica Hernández Segura somete a votación el Orden del Día y es aprobado por unanimidad.

CAPITULO UNICO I APROBACIÓN DE ACTAS

Art. 01 Se recibe la Empresa ANC Consultores en donde los Señores Ing. Sergio Ramírez, Ing. Abel Vargas y el Ing. Jose Miguel Cortez hacen las siguientes presentaciones que a la letra dicen:

Diapositiva 1





Diapositiva 2



PROPUESTA TÉCNICA



- ❖ Dentro de los mapas y planos presentes en el documento de Propuesta Técnica se observa con mayor detalle:
 - Nuevos componentes
 - Sustituciones de Tubería,
 - Cambio de diámetro y tipo de material que se proponen para el diseño del nuevo acueducto.

- ❖ Es importante resaltar que todas las tuberías de los diferentes sistemas y subsistemas que componen el Acueducto Municipal de Barva quedan en la misma posición geográfica en la que se ubican actualmente, excepto la red de conducción del Sistema Barva, la cual, si se reubica en un extenso tramo por la carretera principal de San Jose de la Montaña, específicamente la ruta nacional 114.

Elaboración de Mapas:

- Formato Shapefile
- Proyección: CRTM05
- Datum: WGS84
- Escala: 1:5000 / 1: 35000

Diapositiva 3



SISTEMA BUENA VISTA RED DE CONDUCCIÓN







Municipalidad de Barva

Concejo Municipal

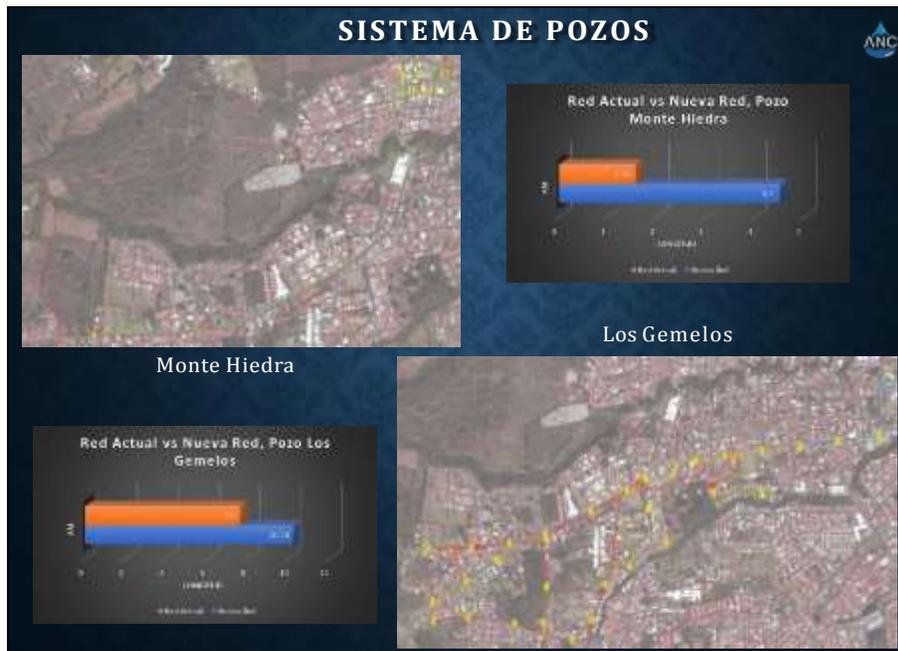
Acta 66/2022ext
16/11/2022

8159

Diapositiva 4



Diapositiva 5





Diapositiva 6

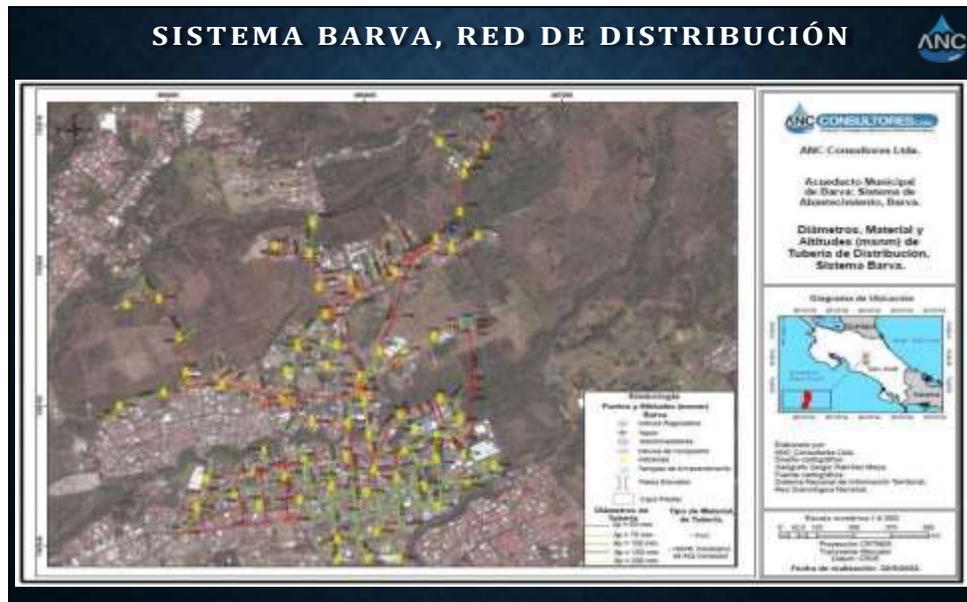


Diapositiva 7

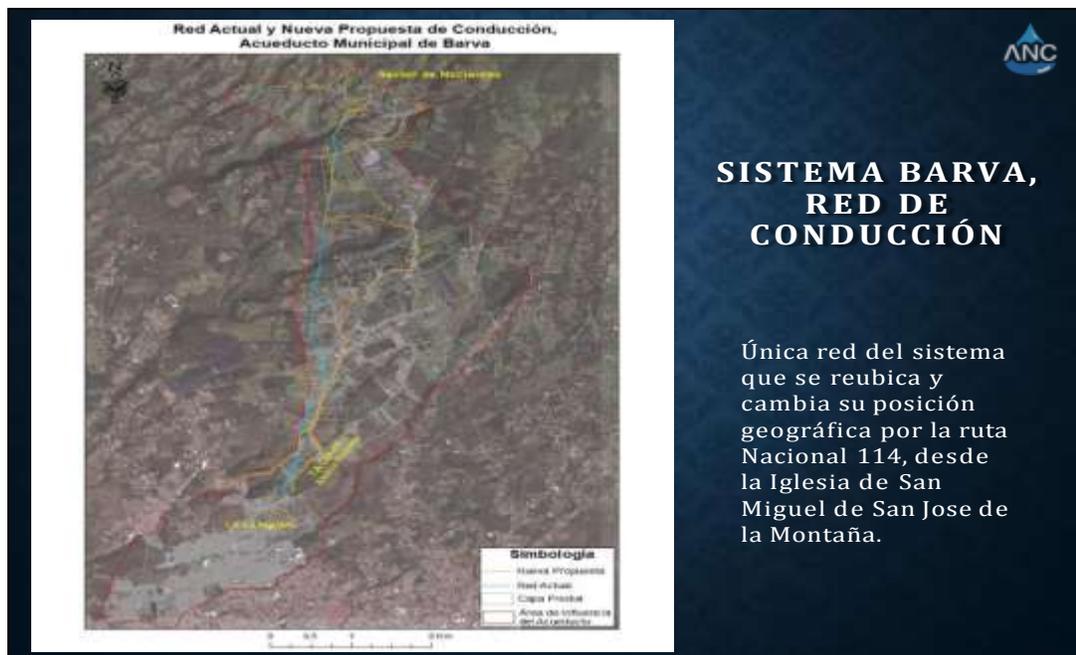




Diapositiva 8

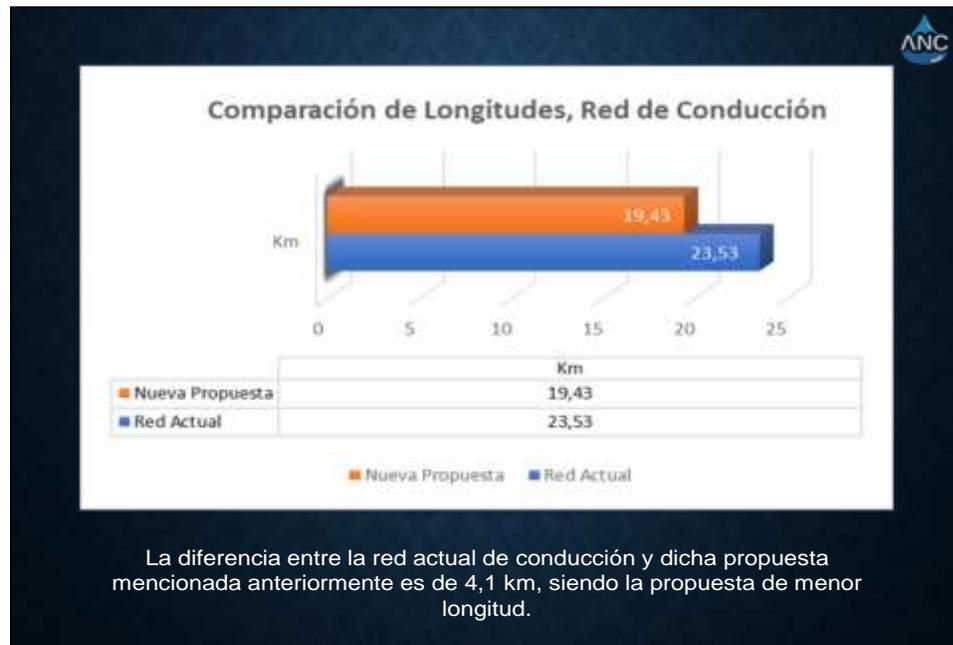


Diapositiva 9

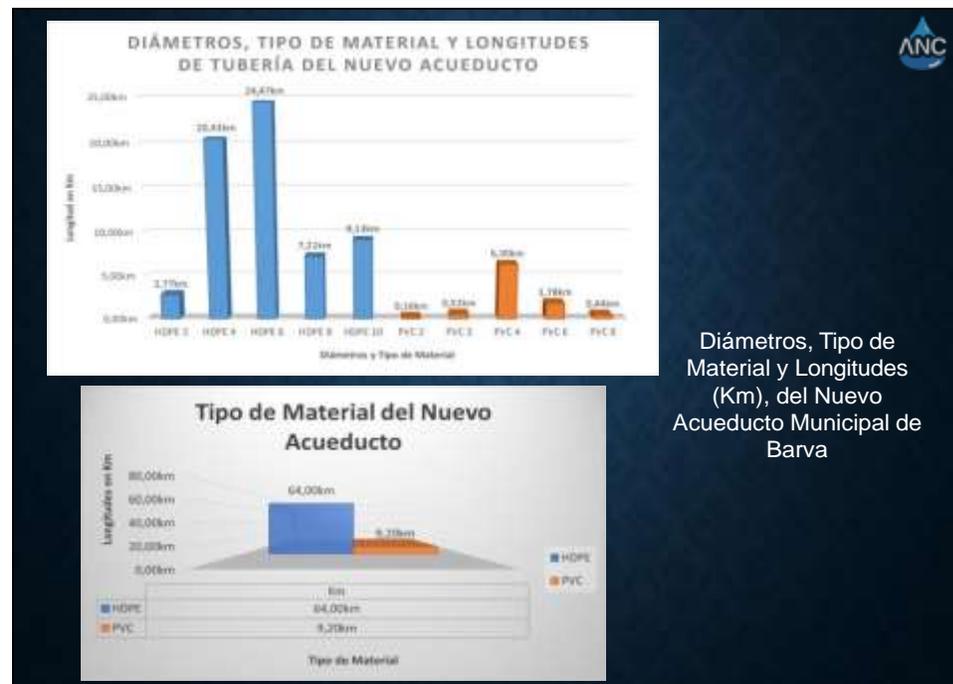




Diapositiva 10



Diapositiva 11





Diapositiva 12



El Regidor Marvin Mora pregunta:

¿A qué se debe la disminución de la red de Buena Vista?

¿Queda algún tramo de asbesto cemento?

El Ing. Sergio Ramírez “Se debe a que se eliminó tubería de hierro que se encontraba obsoleta” y se está trabajando para que toda la tubería quede en polietileno de alta densidad

¿**La Regidora Heidi Murillo** consulta que beneficios le trae al Acueducto la posible mejora para alimentar un nuevo proyecto en San Roque?

PRESENTACIÓN 2



Municipalidad de Barva
Concejo Municipal

Acta 66/2022ext
16/11/2022

8164

Diapositiva 1

LICITACIÓN ABREVIADA 2021LA-000001-0020300001

MUNICIPALIDAD DE BARVA, PROYECTO: 'CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA MODERNIZACIÓN DEL ACUEDUCTO ADMINISTRADO POR LA MUNICIPALIDAD DE BARVA'

DESCRIPCIÓN DEL ACUEDUCTO MUNICIPAL DE BARVA, PROPUESTA DE MEJORAS



Diapositiva 2

**PROPUESTA TÉCNICA
DE MEJORAS**





Municipalidad de Barva Concejo Municipal

Acta 66/2022ext
16/11/2022

8165

Diapositiva 3



- Mejoras a Corto Plazo / 2 Años (Urgentes). Mantenimiento
- Mejoras a Mediano Plazo / 5 Años
- Mejoras a Largo Plazo / 10 Años (Propuesta de Diseño).

Diapositiva 4



CORTO PLAZO, SISTEMA BARVA

CAPTACIONES Y NACIENTES
CONSTRUIR NUEVAMENTE

- N. PEREZOSA.
- N. MIGUEL MONTERO
- N. MIGUEL ROMÁN
- N. LA PULGA
- N. POTRERO 3



Diapositiva 5



**MEJORAS
CAPTACIONES Y
NACIENTES**

- QUEBRADA HONDA.
- CUBANOS 1 Y 2.

Diapositiva 6



**CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS
PASOS AÉREOS. SISTEMA BARVA**

- RÍO CIRUELAS.
- A 50 MT DEL RÍO CIRUELAS.
- PASO OTILIA RUÍZ.
- RÍO PORROSATÍ.



Municipalidad de Barva Concejo Municipal

Acta 66/2022ext
16/11/2022

8167

Diapositiva 7



MEJORAS EN OTROS PASOS AÉREOS



- ROBLE ALTO (LA CULEBRA).
- ALFREDO RUÍZ.
- ENTRE EL CAFETAL Y TA CHAVES.
- ENTRE EL CAFETAL Y TA. ÁLVARO RAMÍREZ.
- ENTRE EL CAFETAL Y T.Q.G. LA GRINGA.

Diapositiva 8

MEJORAS A MEDIANO PLAZO.
SISTEMA BARVA



**En tanques
quebragradientes:**

- ✓ Mantenimiento
- ✓ Limpieza total
- ✓ Pintura
- ✓ Cerramientos con malla
- ✓ Accesorios para Aforar
- ✓ Rotular

- T.Q.G MILENA.
- T.Q.G OTTO STEINWORTH.
- T.Q.G EL COLEGIO.
- EL CAFETAL - LA LLAVE.
- T.Q.G ALFARO.
- T.Q.G LA GRINGA.





Diapositiva 9

MEJORAS A MEDIANO PLAZO,
SISTEMA BARVA



En Tanques de Almacenamiento:

- ❖ Mantenimiento General
- ❖ Limpieza
- ❖ Pintura
- ❖ Accesorios para Aforar
- ❖ Rotular
- ❖ Enchapes.

- ❖ T.A CHAVES.
- ❖ T.A ÁLVARO RAMÍREZ.
- ❖ T.A MATILDE.
- ❖ T.A GEMELOS.



Diapositiva 10



PROPUESTA DE
MEJORAS PARA EL
SISTEMA BUENA VISTA

A CORTO PLAZO.
CAPTACIONES EN LAS NACIENTES



- N. Las Chorreras-La Hoja.
(Pintura, Seguridad, Limpieza General)
- N. La Olla. (Malla Cerramiento, Pintura, Rótulo, Aforos).
- N. San Pablo Oeste 1 y 2.
(Construir Nuevamente).
- N. San Pablo Este 1 y 2.
(Construir Nuevamente).



Municipalidad de Barva

Concejo Municipal

Acta 66/2022ext
16/11/2022

8169

Diapositiva 11





PROPUESTA DE MEJORAS PARA EL SISTEMA BUENA VISTA

A MEDIANO PLAZO. EN LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO

- ❖ T.A. ARGUEDAS. (Filtraciones, Enchapes, Pintura, Seguridad, Limpieza y Mantenimiento en General)
- ❖ T.A LA MACHA (Mantenimiento Preventivo, Pintura, Limpieza, Rótulo).
- ❖ T.A. CORDERO. (Limpieza General, Mejorar el Acceso, Rótulo, Fugas y Filtraciones, Enchapes)

Diapositiva 12

Resumen de Listado de Mejoras a Corto, Mediano y Largo Plazo

LISTADO DE PROBLEMAS: ACCIDENTES DE BARVA Y BUENA VISTA					Corto Plazo		Mediano Plazo		Largo Plazo	
					2 años	5 años	10 años			
1	Nacimiento PARRISOLA 1	Revoque completo, completo	X							
2	Nacimiento Barberena PARRISOLA 1	Capacidad por primera vez, completa	X							
3	Nacimiento MIGUEL MONTORO	Revoque completo, completo	X							
4	Nacimiento MIGUEL ROMAN	Revoque completo, completo	X							
5	Nacimiento LA FLORES	Revoque completo, completo	X							
6	Nacimiento POTRERO 1	Revoque completo, completo	X							
7	Paso Rio Cirovitas	Revoque alrededor, puntas coligadas	X							
8	Paso Estero del Rio Cirovitas	Revoque a nivel de suelo	X							
9	Paso Chillo Bala	Revoque alrededor, puntas coligadas	X							
10	Paso Rio Peruvati	Revoque alrededor, puntas coligadas	X							
11	Los Chiveros - La Bala	Limpieza, accesorios para alfileres	X							
12	La Bala	Limpieza, accesorios para alfileres	X							
13	San Pedro de las 1 y 2	Revoque completo, completo	X							
14	San Pedro de las 1 y 2	Revoque completo, completo	X							
15	Parqueadero de El Cafetal y TA Alvarez Bantón	Mejorar la infraestructura en el paso al TA Alvarez Bantón	X							
16	Parqueadero de El Cafetal y TA Alvarez Bantón	Decorar la infraestructura, asegurar la estabilidad y tener control de contaminación por los tanques en el parqueadero. Para mitigar el efecto ambiental negativo en zona y conectar con TA Alvarez Bantón	X							
17	Tanque Chacaca		X							
18	Tanque Alvaro Bantón	Al estar en su vida útil, la propuesta para mejorar la infraestructura en el tanque en un oportuno momento. Para mitigar el efecto ambiental negativo	X							
19	Parqueadero de El Cafetal y TA La Florida	Mejoras, seguridad a mediano plazo	X							
20	TQC Milana	Cambiar y mejorar para disipar la energía y alfileres	X							
21	TQC Ocho de Mayo	Limpieza general y mantenimiento preventivo	X							
22	TQC Colongo	Limpieza general y mantenimiento preventivo	X							
23	TQC González América	En buen estado, se rehabilita a futuro	X							
24	TQC Alvarez Bantón	Limpieza general y mantenimiento preventivo	X							
25	La Llave - El Cafetal	Características con suelo, accesorios, seguridad	X							
26	TQC La Oruga	Limpieza general y mantenimiento preventivo	X							
27	Parqueadero 2 (General Parva)	Mejoras, medidas de conservación, enchape de suelo	X							
28	Parqueadero 2 (General Parva)	Mejoras, medidas de conservación, enchape de suelo	X							
29	Tanque Rosales, Inicial Buena Vista	Malla corchosa, limpieza general, pintura	X							
30	Tanque Rosales, Inicial Buena Vista	Malla corchosa, limpieza, enchapes, pintura	X							
31	El Monte Lagos	Reparaciones menores, limpieza, rotulación y pintura	X							
32	Ta Arguedas	Limpieza, mantenimiento preventivo	X							
33	TQC Alvarez Bantón Parva	Limpieza, mantenimiento preventivo	X							
34	TQC La Macha	Limpieza, mantenimiento preventivo	X							
35	TA Cordero	Limpieza, acceso y reparaciones menores	X							
36	Nacimiento Quebrada Honda	Mejoras, limpieza, conservación, pintura, rótulo	X							
37	Nacimiento Calaca 1	Mejoras, conservación, limpieza, pintura, rótulo	X							
38	Nacimiento Calaca 2	Mejoras en la estructura	X							
39	Paso Rubio Alto - La Coladera	Mantenimiento preventivo y una limpieza general de la tar de rotulación	X							
40	Paso El Huevo Bala	Mantenimiento preventivo y una limpieza general de la tar de rotulación	X							
41	TA Machala	Mantenimiento preventivo y limpieza general para las 2 bocanetas. Para así limpiar mejor el agua y cumplir con normas	X							
42	El Garabito	Limpieza general y mantenimiento preventivo, rotulación	X							
43	Nuevo Eje de circulación por vía pública Buena Vista		X							
44	Nuevo Tanque Arguedas - Buena Vista		X							
45	Nuevo Bnd de Distribución Buena Vista		X							
46	Nuevo Bnd de distribución de Barva		X							
47	Nuevo Eje de circulación por vía pública Buena Vista		X							
48	Nuevo tanque Rosales		X							



Diapositiva 13



El Regidor Marvin Mora pregunta:

¿Cuál es la diferencia entre una válvula de distribución y un quebragradientes?
¿Se está estableciendo un mantenimiento preventivo?

El Ing. Abel Vargas “La diferencia es que el quebragradientes elimina a presión y la deja en cero y las válvulas se utilizan por dentro y regulan la presión dentro de la tubería, y es correcto se está trabajando el mantenimiento preventivo

El Alcalde Municipal Lic. Jorge Acula explica que desde 1998 se pide un estudio técnico del acueducto municipal y esta administración tomo la decisión que con recursos propios municipales, se hiciera dicho estudio

El Regidor Manrique Salas solicita se le indique el monto de las mejoras a corto plazo

El Ing. Abel Vargas “el costo de esas mejoras a corto plazo es de 100 millones de colones, estas deben estar a dos años.

El Lic. Andrés Arguedas León Regidor Suplente presenta la siguiente Constancia en Actas que a la letra dice:

Constancia en Actas Sesión Extraordinaria: Contratación de Servicios Profesionales para la Modernización del Acueducto Administrado por la Municipalidad de Barva.

La audiencia tiene como finalidad la presentación de los resultados como parte de las etapas del cartel de licitación “Contratación de Servicios Profesionales para la Modernización del Acueducto Administrado por la Municipalidad de Barva” presentado en



Municipalidad de Barva
Concejo Municipal

Acta 66/2022ext
16/11/2022

8171

el acuerdo 497-2021 y la decisión inicial en el acuerdo 524-2021 adjudicada mediante acuerdo Acuerdo 935-2021

En los productos de la segunda etapa la parte contratista contratada deberá proponer las obras nuevas de construcción, así como también las reparaciones o sustituciones de los componentes actuales del sistema de acueducto que requieran atención, incorporación de nuevas fuentes de abastecimiento, con lo cual se mejorará la operación integral del sistema de acueducto de la Municipalidad de Barva.

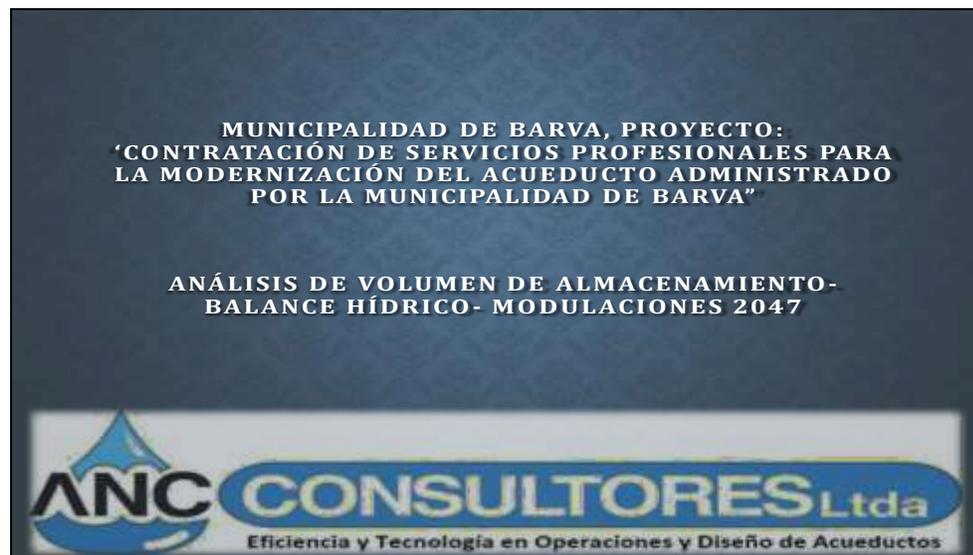
Aprovechando los resultados presentados y lo indicado por el señor Alcalde de las proyecciones del presupuesto ordinario 2023 para la inversión en el acueducto municipal que se consideran desde el diagnóstico del Departamento de Acueducto Municipal mejoras a corto plazo contempladas en los resultados de este Estudio Técnico.

Es de resaltar el seguimiento en Planificación Institucional de los posibles resultados de las etapas de esta licitación para el uso eficiente de los recursos y que en este gobierno local la atención de la gestión del recurso hídrico y disposición de consumo humano es de suma importancia y seguir mejorando a partir de estos resultados la disponibilidad, continuidad y la calidad que reciben las familias de los distritos Barva, San Roque y San Pablo considerando el listado de las 42 obras de corto, mediano y largo plazo de mejora del acueducto se sigan considerando en el PAO-Presupuesto.

Lic. Andrés Argueda León
Regidor Suplente
Fracción Municipal PAC

TERCERA PRESENTACION

Diapositiva 1





Diapositiva 2



Diapositiva 3

ANÁLISIS CAPACIDAD ALMACENAMIENTO AÑO 2047 ACUEDUCTO DE BARVA

De acuerdo con las normas de AyA, el volumen de un tanque de almacenamiento está dado por la suma de:

1. Almacenamiento por regulación de consumo: equivalente al 14% del volumen promedio diario.
2. Volumen de reserva para incendios.
3. Volumen de reserva para interrupciones: corresponde a cuatro horas del caudal promedio diario.



Diapositiva 4

ANÁLISIS VOLUMEN ALMACENAMIENTO 2047

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SISTEMA POZOS 2047

Sistema	Abonados	QMD (l/s)	VPD (m3)	Volumen (m3)						
				Regulación 14% VPD	Incedio	Reserva		Total Requerido	Disponible	Reserva
						4h QPD				
Monte Hiedra	387	5,24	453	63	57	73	196	125	-71	
Armonía	721	9,76	844	118	57	141	316	140	-176	
Santander	143	1,94	167	23	57	28	108	135	27	
Gemelos	1486	20,13	1739	243	57	290	590	504	-86	

SITUACIÓN FUTURA
 Monte Hiedra: -71m3
 Armonía: -175 m3
 Santander: +27 m3
 Gemelos:-85m3

La Administración debe ampliar la capacidad de almacenamiento de cada uno de estos sistemas.

Diapositiva 5

ANÁLISIS VOLUMEN ALMACENAMIENTO 2047

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SISTEMA BUENA VISTA 2047

Sistema	Abonados	QMD (l/s)	VPD (m3)	Volumen (m3)						
				Regulación 14% VPD	Incedio	Reserva		Total Requerido	Disponible	Reserva
						4h QPD				
Buena Vista	609	8,06	763	110	57	130	297	500	203	

SITUACIÓN FUTURA
Buena Vista: +253

La Administración trabaja en la posibilidad de construir un nuevo tanque de almacenamiento debido a la problemática de acceso al tanque actual en propiedad privada, se indica que el nuevo tanque será construido en la Propiedad de Plano Catastrado H-2042239-2018 ubicada en la parte alta de Buena Vista con una capacidad de 1,000 m3 previendo un crecimiento poblacional no contemplado debido a desarrollos urbanísticos y a eventuales aportes a otros sistemas.



Diapositiva 6



ANALISIS VOLUMEN ALMACENAMIENTO 2047

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SISTEMA BARVA 2047

Sistema	Alonados	QMD (l/s)	VFD (m3)	Volumen (m3)					
				Regulación 14% VFD	Incedo	Reserva 4h QPD	Total Requerido	Disponible	Reserva
Barva	2688	36.41	3146	440	57	524	1022	1065	43

SITUACIÓN FUTURA
Barva: +43

La Administración ya trabaja en la rehabilitación del Tanque Álvaro Ramírez de 1,000 m³ como tanque de captación y distribución, con lo que aseguraría la capacidad de almacenamiento del sistema en el corto plazo, así mismo, la Administración plantea la construcción de un nuevo tanque de almacenamiento de 1,000 m³ ubicado en Matilde, debido a que actualmente el más pequeño de Matilde está en mal estado y en condiciones de desecho.

Diapositiva 7



ANALISIS VOLUMEN ALMACENAMIENTO 2047

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO SUBSISTEMA CALLE MORALES 2047

Subsistema	Alonados	QMD (l/s)	VFD (m3)	Volumen (m3)					
				Regulación 14% VFD	Incedo	Reserva 4h QPD	Total Requerido	Disponible	Reserva
Calle Morales	87	1.30	130	18	57	22	87	30	-47

SITUACIÓN FUTURA
CALLE MORALES: -47

La Administración debe resolver el déficit con otro tanque de 50 m³ similar al que ya está instalado en el sector, el mismo puede ser ubicado contiguo al existente.



Diapositiva 8

BALANCE HÍDRICO ACUEDUCTO DE BARVA 2047

SISTEMA POZOS

Descripción	Abonados Proyectados al 2047	Demanda Caudal Máximo Diario (l/s)	Producción Fuentes (l/s)	Balace Hídrico 2047 (l/s)
Monte Hiedra	337	5,24	6,67	1,43
Armonía	721	9,76	13,33	3,57
Santander	143	1,94	2,50	0,56
Gemelos	1486	20,13	4,73	-15,40

SITUACIÓN FUTURA
 Monte Hiedra: +1,43 l/s
 Armonía: +3,57 l/s
 Santander: +0,56 l/s
 Gemelos: -15,40

Los Gemelos presentaría déficit hídrico este caso es crítico, aunque es apoyado por el Sistema Barva, sin embargo, para liberar al Sistema Barva, se recomienda a la Administración, poner en funcionamiento el nuevo Pozo Gemelos y respaldar las acciones mediante los resultados de la pruebas de bombeo de 72 horas para confirmar la máxima explotación posible (se estiman 20 l/s), de los resultados de estas pruebas no se tuvo acceso, por tanto, los cálculos no se pudieron referenciar sobre las mismas.

Diapositiva 9

BALANCE HÍDRICO ACUEDUCTO DE BARVA 2047

SISTEMA BUENA VISTA

BALANCE HÍDRICO

Descripción	Abonados Proyectados al 2047	Demanda Caudal Máximo Diario (l/s)	Aforo Fuentes (l/s)	Balace Hídrico 2047 (l/s)
Sistema Buena Vista	669	9,06	9,51	0,45

SITUACIÓN FUTURA:
+0,45 l/s

Proyección es muy ajustada, por lo que se recomienda a la Administración, buscar nuevas captaciones como es el caso de Río Segundo, en donde existe potencial para asegurar el recurso hídrico más allá del año 2047 o en caso de que se dé una explosión demográfica no contemplada en dicho sistema. En Río Segundo por ANC Consultores Ltda generó un caudal de 124,17 l/s, se recomienda que el caudal aproximado a extraer de dicha fuente sea entre los 30 l/s o 40 l/s, respetando el caudal ecológico del río. Asimismo, con la extracción del agua superficial de esa zona se recomienda el diseño y construcción a futuro de una planta de tratamiento de filtración rápida



Diapositiva 10

**BALANCE HÍDRICO ACUEDUCTO DE BARVA
2047**

SISTEMA BARVA

BALANCE HÍDRICO

Descripción	Abonados Proyectados 2047	Demanda Caudal Máximo Diario (l/s)	Aforo Crítico Fuentes (l/s)	Balance Hídrico 2047 (l/s)
Sistema Barva	7688	36,41	37,64	1,23

SITUACIÓN FUTURA:
+1,23 l/s

Se recomienda a la Administración, buscar nuevas fuentes en donde existe potencial para asegurar el recurso hídrico más allá del año 2047 o en caso de que se dé una explosión demográfica no contemplada en dicho sistema. Opciones:

1. Aporte Buena Vista, condicionado a captación de Rio Segundo.
2. Administración proyecta a mediano plazo perforar un pozo contiguo a los Tanques Matilde de donde podrá obtener el recurso hídrico requerido.

Diapositiva 11

**BALANCE HÍDRICO ACUEDUCTO DE BARVA
2047**

SUBSISTEMA CALLE MORALES

BALANCE HÍDRICO

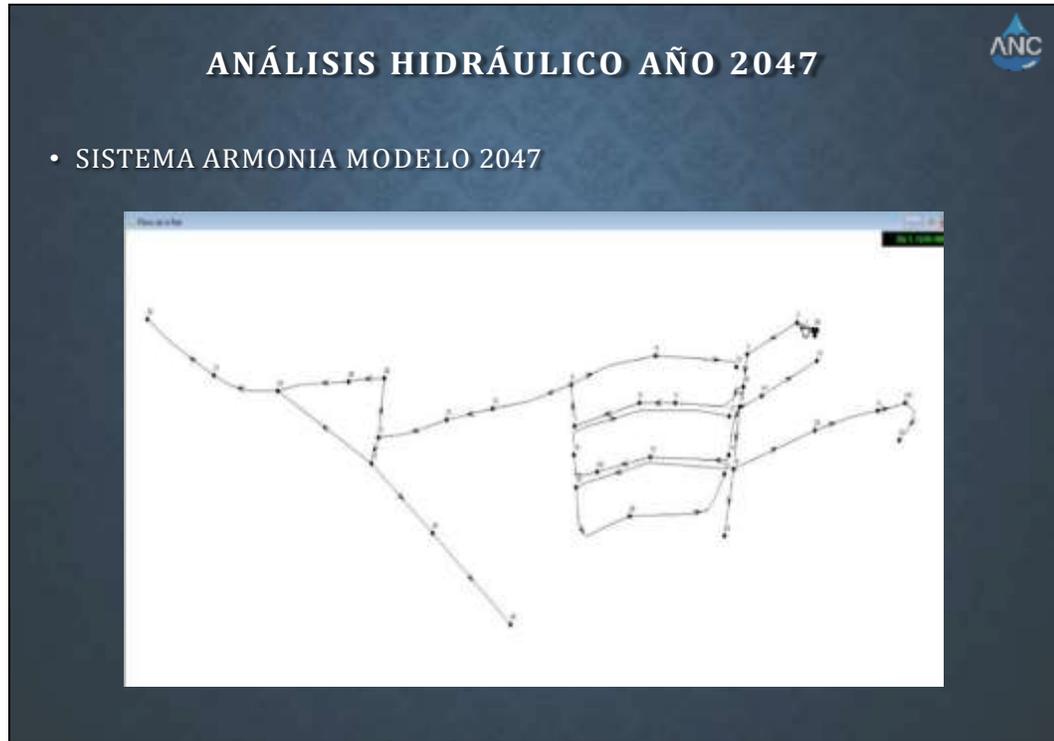
Descripción	Abonados Proyectados 2047	Demanda Caudal Máximo Diario (l/s)	Aporte Barva (l/s)	Balance Hídrico 2047 (l/s)
Subsistema Calle Morales	87	1,50	1,50	0,00

SITUACIÓN FUTURA:
0 l/s

Esta situación se compensa con la capacidad de almacenamiento, ya que tal como se comentó anteriormente, se debe ampliar la capacidad de almacenamiento con un nuevo tanque de 50 m³ contiguo al existente.



Diapositiva 12

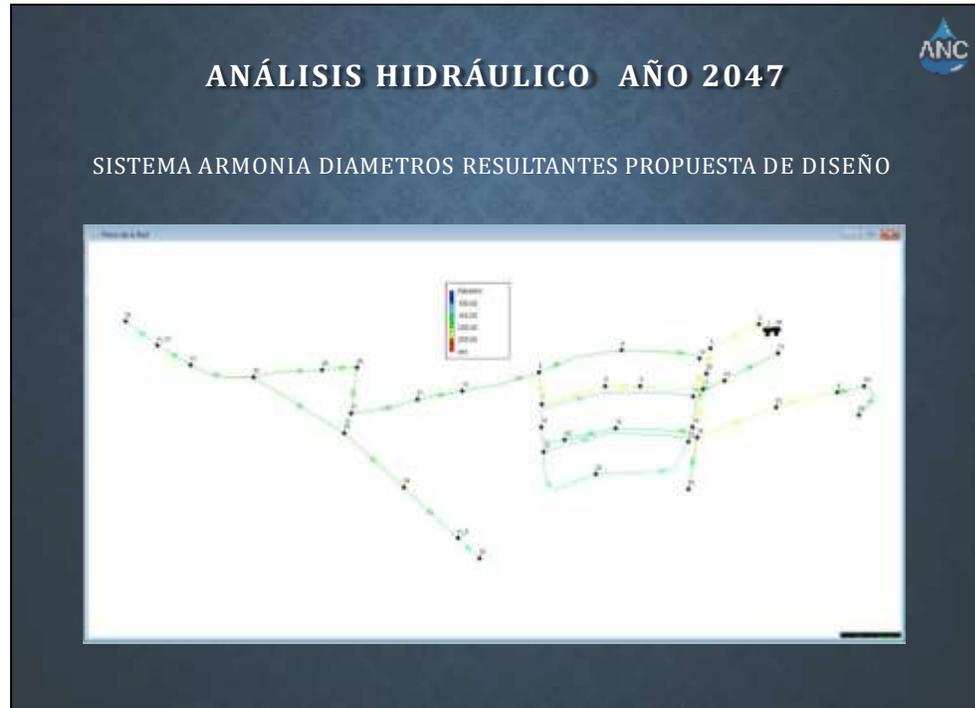


Diapositiva 13

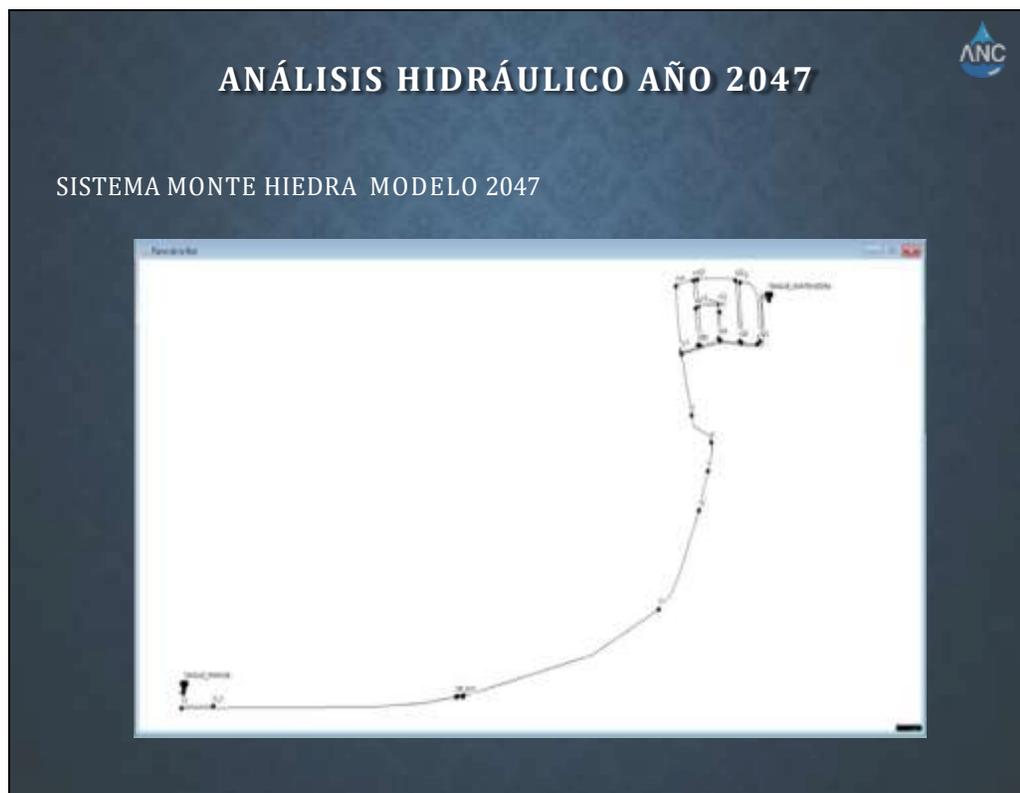




Diapositiva 14



Diapositiva 15

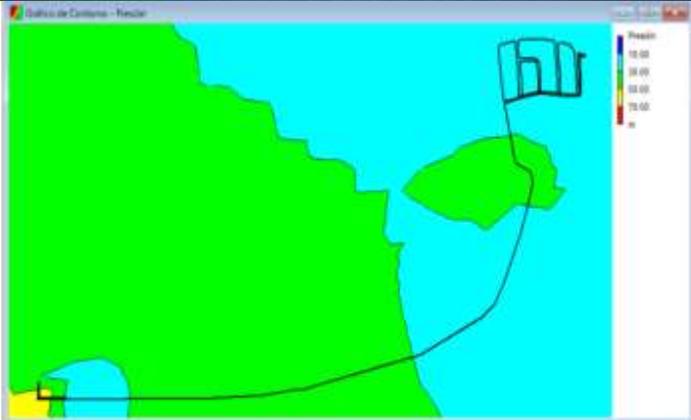




Diapositiva 16

ANÁLISIS HIDRÁULICO AÑO 2047 

SISTEMA MONTE HIDERA Q Coinc 2047/ Caudal Diseño: 36,74 l/s/Abonados: 387

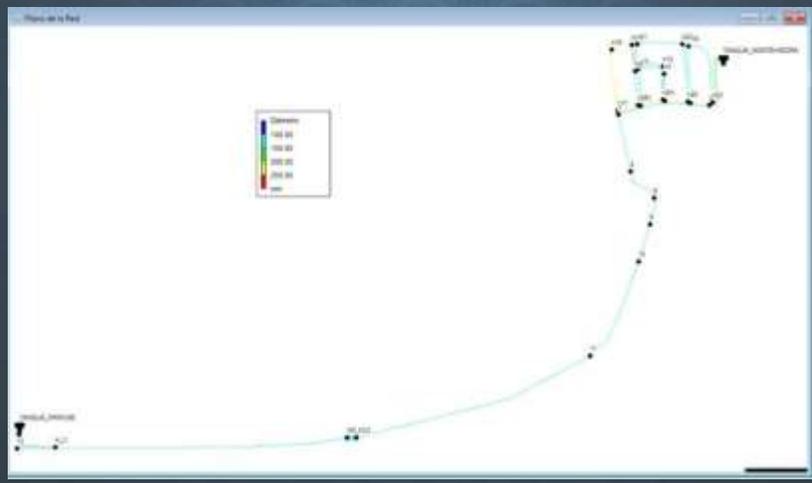


Según la normativa vigente, la propuesta de diseño cumple en cuanto a presiones, caudales y diámetros en su condición de caudal coincidente al año 2047

Diapositiva 17

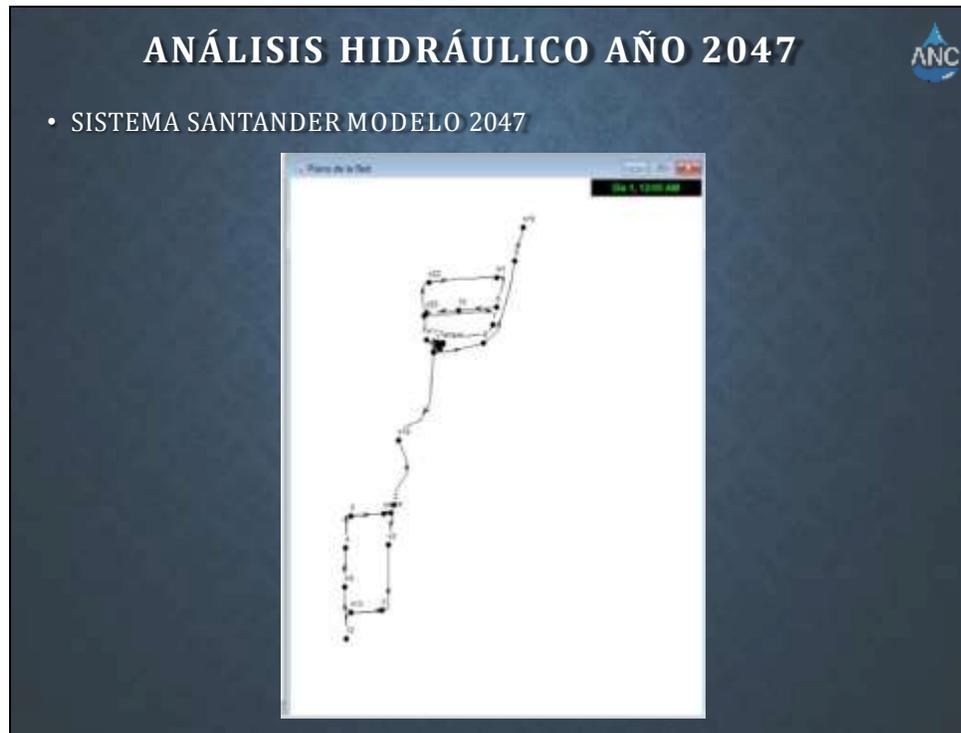
ANÁLISIS HIDRÁULICO AÑO 2047 

SISTEMA MONTE HIEDRA DIAMETROS RESULTANTES PROPUESTA DE DISEÑO





Diapositiva 18



Diapositiva 19

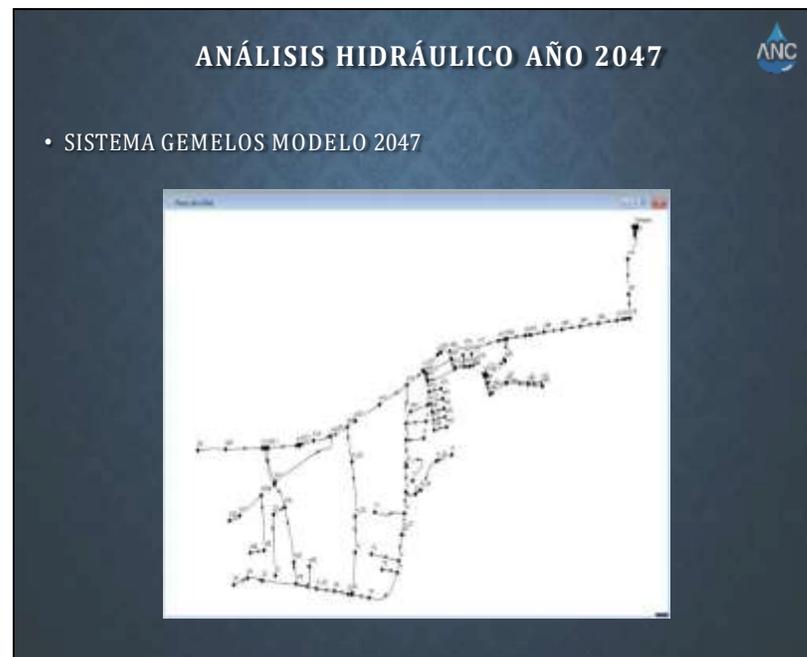




Diapositiva 20



Diapositiva 21





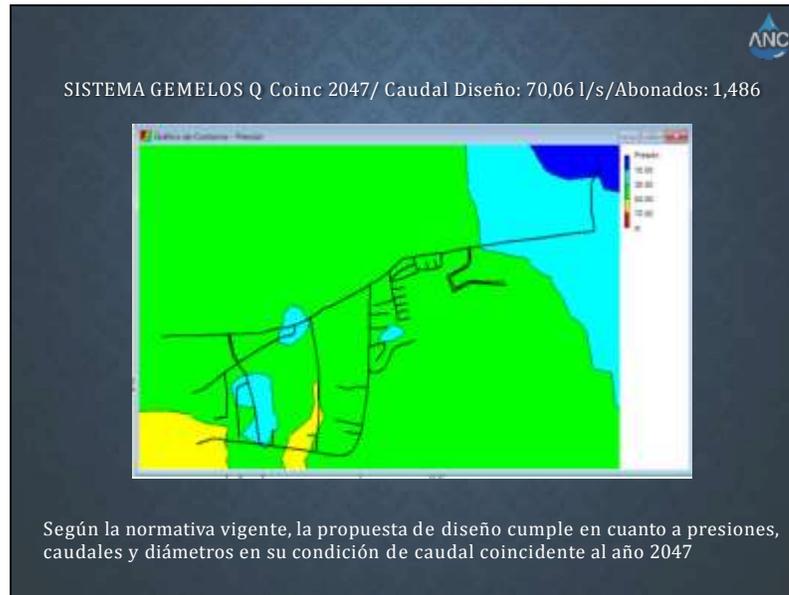
Municipalidad de Barva

Concejo Municipal

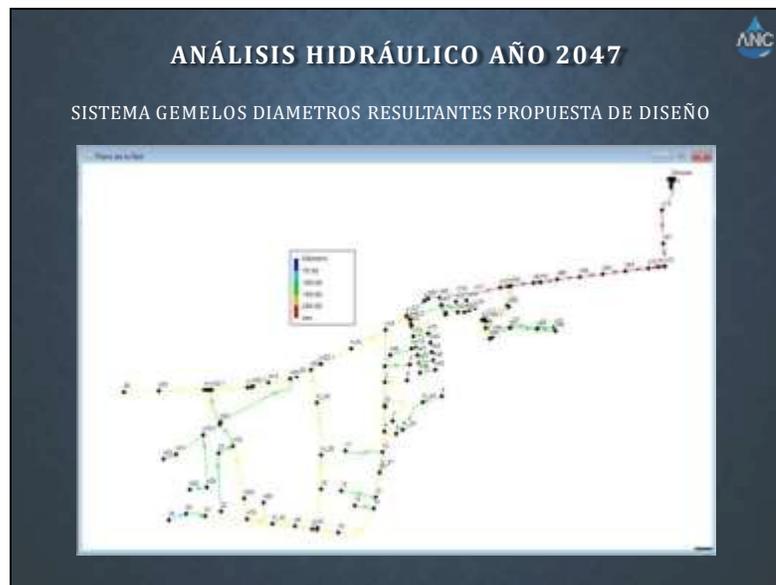
Acta 66/2022ext
16/11/2022

8182

Diapositiva 22

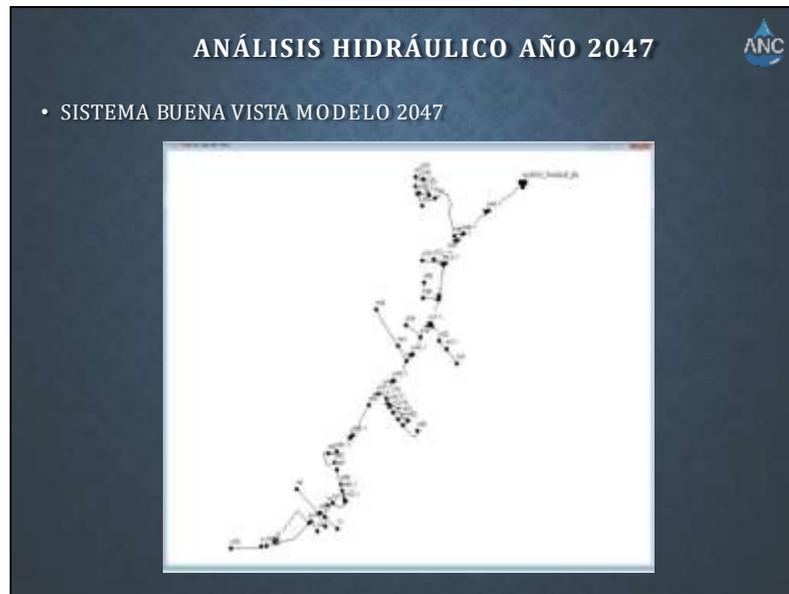


Diapositiva 23





Diapositiva 24



Diapositiva 25

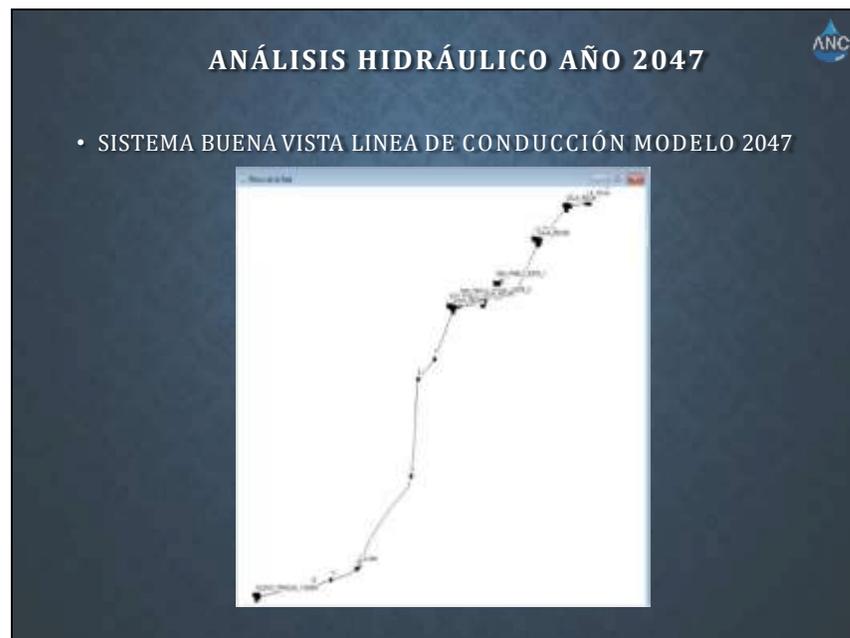




Diapositiva 26

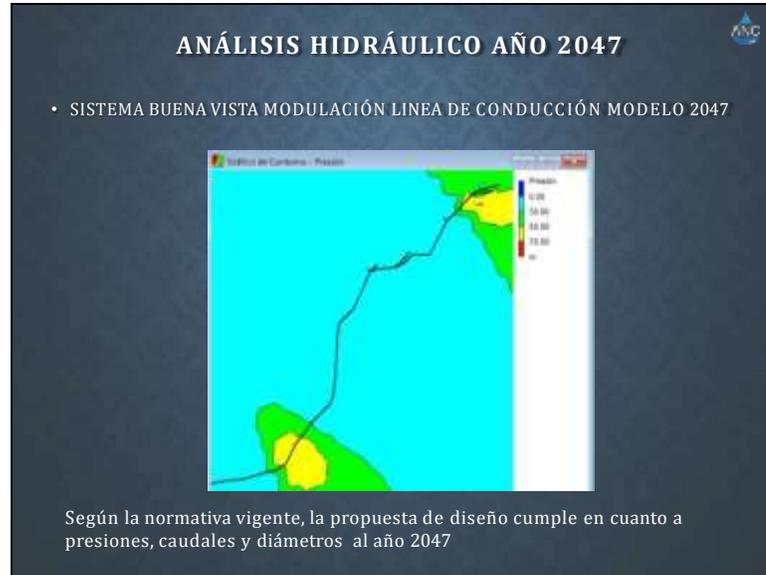


Diapositiva 27





Diapositiva 28



Diapositiva 29





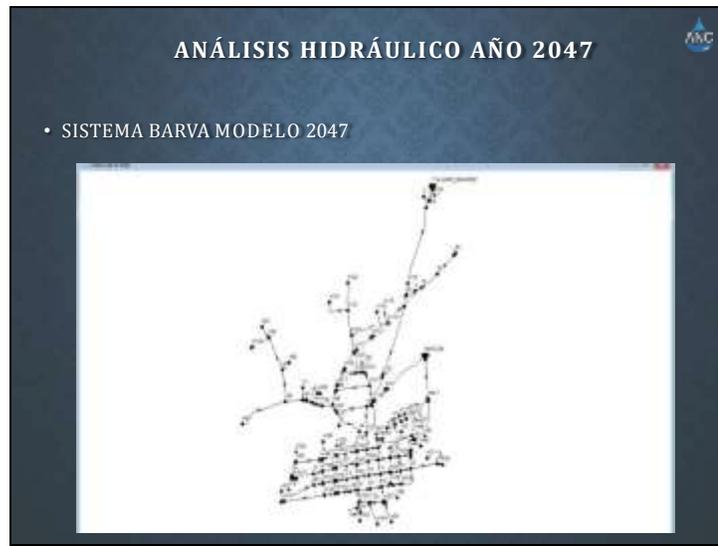
Municipalidad de Barva

Concejo Municipal

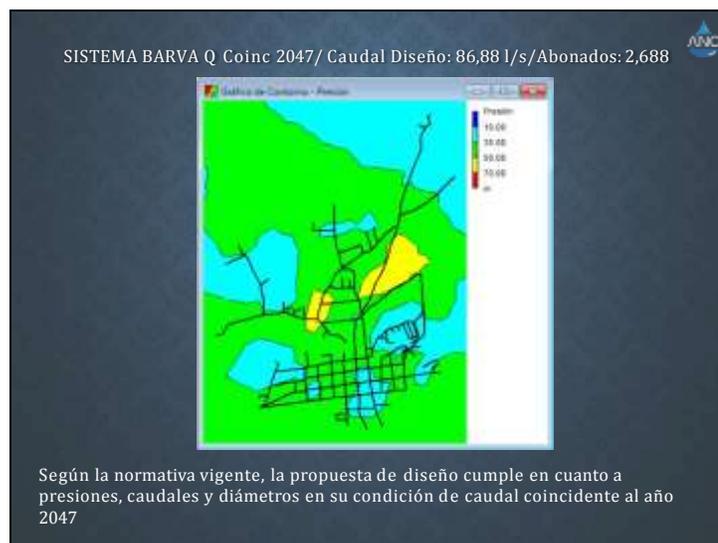
Acta 66/2022ext
16/11/2022

8186

Diapositiva 30



Diapositiva 31



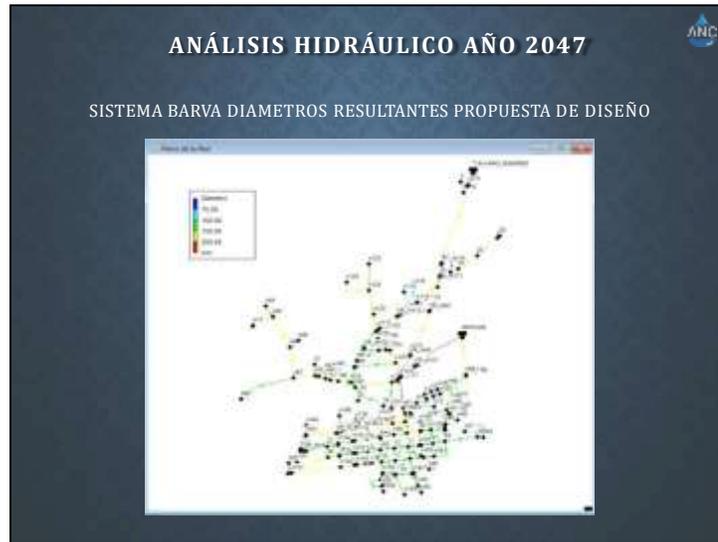


Municipalidad de Barva
Concejo Municipal

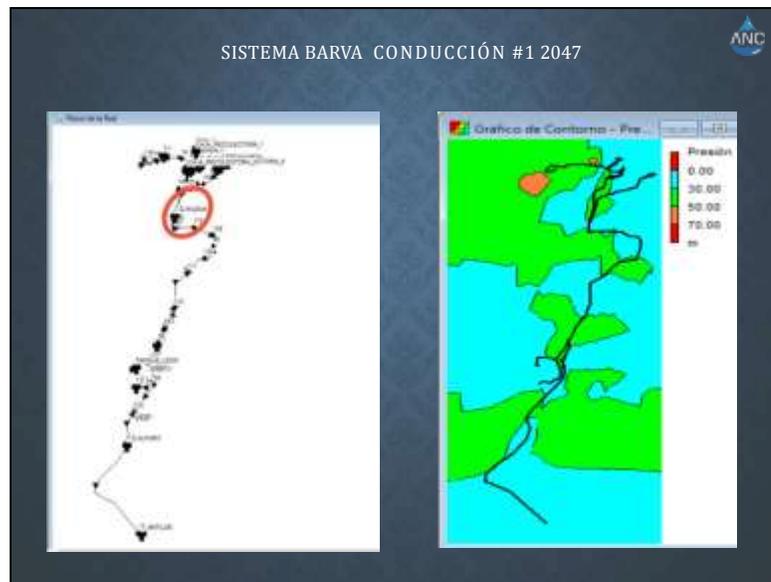
Acta 66/2022ext
16/11/2022

8187

Diapositiva 32



Diapositiva 33



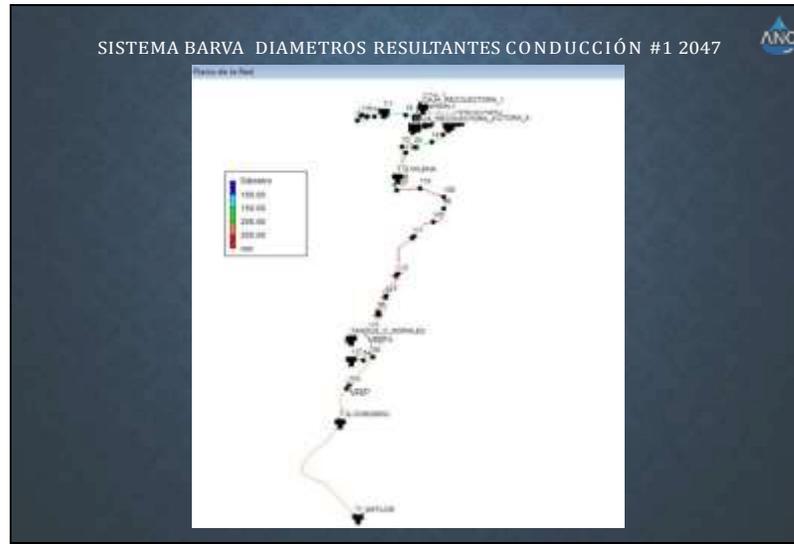


Municipalidad de Barva
Concejo Municipal

Acta 66/2022ext
16/11/2022

8188

Diapositiva 34



Diapositiva 35





Municipalidad de Barva
Concejo Municipal

Acta 66/2022ext
16/11/2022

8189

Diapositiva 36



Diapositiva 37



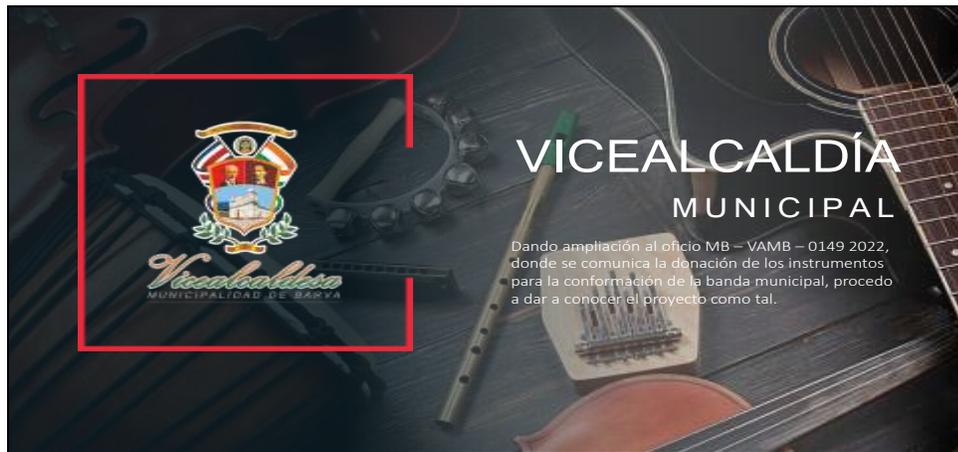


ACUERDO NO. 1045-2022

EL CONCEJO MUNICIPAL ACUERDA RECIBIR DICHO INFORME Y SE TRASLADA A LOS REGIDORES Y SÍNDICOS PARA SU CONOCIMIENTO INFORME RECIBIDO Y TRASLADADO VOTACIÓN UNÁNIME (5 VOTOS) VOTAN POSITIVAMENTE: MANUEL ENRIQUE SALAS ZÁRATE, MARÍA ISABEL MONTERO SEGURA, MARVIN MORA RÍOS, MÓNICA HERNÁNDEZ SEGURA, HEIDY MURILLO CALVO.

Art. 02 Se recibe a la Licda. Kattya Zamora Arguedas Vice Alcaldesa Municipal la cual presenta el Proyecto Banda Municipal que a la letra dice

Diapositiva 1



Diapositiva 2





Diapositiva 3



OBJETIVO ESPECÍFICO

Impulsar y apoyar todas aquellas iniciativas cantonales dirigidas a fortalecer la educación integral en nuestra niñez y adolescencia, a través de la música.

Diapositiva 4



JUSTIFICACIÓN

- Dentro de nuestro plan de gobierno, en su página 31 y de acuerdo al eje de: CULTURA, se propuso la creación de una banda municipal.
- Conocido mediante acuerdo municipal N° 376 – 2020.
- Parte de las funciones asignadas mediante oficio MB-AMB-0658-2020; el cual está vigente por medida cautelar favorable mediante **Resolución TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES**. San José, a las nueve horas cinco minutos del dieciocho de mayo de dos mil veintidós.
- En el cual se me designó trabajar en aquellas competencias que se relacionen con las tareas asignadas y que sean proyectos de importancia para el desarrollo local; así como aquellos que logre promover conforme al Plan de Gobierno presentado.

Diapositiva 5



JUSTIFICACIÓN

LA MÚSICA EN BARVA Y SU FUNCIÓN SOCIAL



- Es un cantón único por su riqueza en las manifestaciones populares culturales.
- Somos un pueblo de músicos.
- Los indígenas del pueblo de San Bartolomé se caracterizaron por ser copleros
- Vicente Rodríguez y su hijo Augusto, quienes se encargaban de dirigir las procesiones de semana santa.
- Gamaliel Villalobos conocido como "MANEM" y su hijo Horacio Villalobos fundadores de las cimarronas
- filarmónica, que tiene sus orígenes en la Escuela de Música de Barva.
- El proyecto de "BANDA MUNICIPAL DE BARVA", es una iniciativa que contribuye a la inversión social no tangible, buscando empoderamiento comunal y sentido de pertenencia, desde la niñez y la adolescencia.

Diapositiva 6

Beneficios / Impacto en la Organización/Comunidad



- Se propuso la búsqueda de la creación de una banda municipal.
- Reconociendo que el impacto positivo se reflejará en la niñez de nuestro cantón. Siendo que con el fin de atender los derechos de todos los niños, niñas y adolescentes del cantón de Barva; se busca satisfacer las principales necesidades de esta población.
- La educación resulta ser una de las áreas estratégicas más importantes en un cantón. Y es mediante una educación integral, enfocada en el ser humano, con diversos enfoques como los que conforman este proyecto, que se pretende generar cambios culturales.
- Dando oportunidades a la población en riesgo social, que son marginados en el mismo sistema educativo.
- Iniciar acercamientos con la actual escuela de Música de Barva, es uno de los objetivos que se plantearán también, siendo para esto que se les presentará este proyecto el día 18 de agosto a las 6: 30 p.m. en el centro cultural.

Diapositiva 7



OFICIOS

- OFICIO 0081 SOLICITUD DE DONACIÓN (octubre 2020)
- OFICIO 032 APRUEBAN LA DONACIÓN (ENERO 2021)
- OFICIO 0138 ENTREGA DE INSTRUMENTOS (Junio 2022)
- OFICIO 0149 DONACIÓN DE INSTRUMENTOS (Junio 2022)
- OFICIO 0150 DONACIÓN DE INSTRUMENTOS CONTABILIDAD (Junio 2022)
- OFICIO 0151 AGRADECIMIENTO EMBAJADA (JUNIO 2022)
- OFICIO 0166 PROYECTO DE BANDA MUNICIPAL (Julio 2022)
- OFICIO 0172 SOLICITUD DE PRESUPUESTO (Agosto 2022)
- FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS ORDINARIO Y EXTRAORDINARIOS, BANDA MUNICIPAL (Julio 2022)

Diapositiva 8

DONACIÓN

Se recibieron los siguientes instrumentos:

- 2 flauta de travesía (armstrons traverse flute)
- 2 clarinetes (clarinet Leblanc)
- 2 saxofón alto (trumpet Bach)
- 2 trompeta de Bach (bash trumpet)
- 1 trombón (trombon Bach tenor)
- 1 sausófono de fibra (sousaphone fiber)
- 1 xilófono de marcha violeta (bioley marching xylophone)
- 1 competidora de marchas (pearl marching competitor 14 x 12 snap)
- 1 batería (running battery 8 “-10”-12” – 13”)
- 1 bombo competidor (pearl competitor bass drum 20”x14” bk)
- 1 bombo competidor (pear competitor bass drum 22” x14” Pearl bk)
- 1 bombo competidor (pearl competitor bass drum 24” x14” w/harness bk)
- 1 platillo de marcha (march cymbal 18 aa sabían)

VALOR TOTAL DE LA DONACIÓN 10 477 568 COLONES

Diapositiva 9



La Regidora Mónica Hernández Segura manifiesta:

Desde el inicio estuvo acompañando a la Vice Alcaldesa y no se veía posibilidad de obtener la donación sin embargo hoy se cuenta con ella gracias al trabajo que se realizó desde la Vice Alcaldía

La Regidora Heidy Murillo manifiesta: felicito a la Sra., Vice Alcaldesa por el gran esfuerzo y el gran trabajo que hace no solo en este proyecto si no en muchos que he visto concluirse con gran éxito, porque es una importante inversión social, la felicito y la animo a seguir adelante

La Sra. Vice Alcaldesa Katia Zamora: Somos un equipo, es una sola administración y estamos buscando las mejores cosas para nuestro Cantón, esa siempre ha sido mi línea, aportar a la niñez, a la juventud y a los que menos tiene.

Los instrumentos donados si encuentra resguardados de una oficina municipal, solicita el acompañamiento que se quiere, porque existe el compromiso de que la Municipalidad era la que debía encargarse del pago del director de esta banda. Al respecto hay todo un expediente conformado para que lo requiera.

Solicito se tome en cuenta el presupuesto solicitado y se destine para que este proyecto pueda marchar y no quede guardado en una gaveta.

