



1 De seguido, como es la sana costumbre vamos a dar gracias a Dios por permitirnos un día más,  
2 elevando una oración ante Dios nuestro Señor a cargo de la Regidora Suplente Elieth González  
3 Miranda: Señor, te doy las gracias por los años que hemos estado aquí y Tú sabes Señor que  
4 tratamos de hacer todo correcto, también le deseo lo mejor a los que vienen para que los ilumines,  
5 les des sabiduría y que puedan hacer las cosas mejores porque es el cantón el que va a ganar, no  
6 es un partido, ni nosotros, somos todo el cantón, por eso lo pongo en tus manos Señor, a la  
7 Secretaria de éste Concejo también dale mucha fuerza en estos meses que vienen. Todo esto te lo  
8 pido en nombre de Jesucristo que vive y reina por lo siglos de los siglos. AMEN AMEN AMEN.  
9

10 **ARTÍCULO NO. II**  
11 **ATENCIÓN JEFATURAS**  
12

13 **INFORME DE EJECUCIÓN Y PROYECTOS PENDIENTES DEL PAO 2019**  
14

15 El Presidente Municipal, Jorge Luis Alfaro Gómez comenta: Corresponde para el día de hoy  
16 conocer y que de pronto lo fuimos viendo con el tema de la liquidación en el trámite de  
17 liquidación presupuestaria, que por supuesto se conocen a grandes rasgos cual fue la ejecución y  
18 algunos recursos que se hayan o no podido ejecutar en el 2019, la idea de esta política  
19 institucional de estarnos viendo para retroalimentarnos con la ejecución del PAO, creo que es  
20 muy buena y oportuna ya que permite mejorar, permite aunque sea esporádicamente tener  
21 contacto y aunque el Concejo Municipal no es superior jerárquico de ninguna de las jefaturas o  
22 departamentos, lo cierto es que nunca está de más tener un poquito de comunicación y  
23 acercamiento para compartir ideas. El día de hoy hemos asignado a Gestión Vial, Gestión  
24 Administrativa y Gestión Ambiental, debo decir aparte de eso que posiblemente en Sesión  
25 Municipal esta sea la última vez que mi persona los vea a ustedes como funcionarios municipales  
26 y yo como regidor y con toda sinceridad se los digo que de los funcionarios buenos que hay en la  
27 institución ustedes el Ing. José Julian Castro Ugalde, Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo y Ing.  
28 Roger Murillo Phillips están entre ellos y ha sido un gusto compartir con ustedes y haber  
29 trabajado del lado de ustedes, les deseo de mi parte lo mejor en lo que les resta de carrera acá en  
30 la Municipalidad.  
31

32 **I- ING. JOSÉ JULIÁN CASTRO UGALDE, GESTIÓN VIAL/UNIDAD TÉCNICA**  
33

34 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal comenta:  
35 Les voy a presentar el Informe de Ejecución que todavía incluso está en ejecución, del año 2019  
36 que corresponde al Departamento de Gestión Vial.  
37

	Municipalidad de Poás		
	Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal		
	<b>INFORME PLAN ANUAL OPERATIVO II SEMESTRE DE 2019</b>		
	Director: Ing. Jose Julián Castro U. <a href="mailto:juliangvial@municipalidadpoas.com">juliangvial@municipalidadpoas.com</a>		
	Licda. Ariana Morera T. <a href="mailto:arianagvial@municipalidadpoas.com">arianagvial@municipalidadpoas.com</a>		
	Licda. Sandra López A. <a href="mailto:sandagvial@municipalidadpoas.com">sandagvial@municipalidadpoas.com</a>		
	Sr. Luis Diego Sánchez M. <a href="mailto:diegoqvial@municipalidadpoas.com">diegoqvial@municipalidadpoas.com</a>		
	Sr. Carlos Murillo A. <a href="mailto:carlosqvial@municipalidadpoas.com">carlosqvial@municipalidadpoas.com</a>		
	Fecha: Jueves 20 de febrero		



Como lo hemos mencionado en otras ocasiones, Gestión Vial maneja dos Programas de Presupuesto, uno que se llama Vías de Comunicación que es lo que conocemos como Junta Vial o la Ley 9329 o 8114 y el otro programa que es de caminos. En total en ejecución tenemos en Junta Vial ₡714.034.084,00 y en el programa de caminos casi ₡89.000.000,00.

**PRESUPUESTO Y EJECUTORIA:**

VÍAS DE COMUNICACIÓN TERRESTRE	
TOTAL PRESUPUESTADO	₡866.441.032,63
EJECUTADO	₡714.034.084,00
DISPONIBLE	₡152.406.948,61
EJECUTORIA	82.41%

MANTENIMIENTO DE CAMINOS Y CALLES	
TOTAL PRESUPUESTADO	₡113.224.569,80
EJECUTADO	₡88.781.967,21
DISPONIBLE	₡24.442.602,59
EJECUTORIA	78.41%

Esto nos da una ejecutoria total del 91.26%. De todas esas tareas que ustedes ven ahí que están establecidas en el PAO, la única que nos falta por ejecutar es la última, que son las mejoras en la Red Vial correspondiente a los desfuegos pluviales en la parte de alcantarillados y que ahorita los vamos a ir repasando, porque los tenemos en ejecución.

-----

-----

-----

-----

## EJECUTORIA: 91.26%

ÁREA ESTRATÉGICA	OBJETIVO	DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN
Administración	Realización de una buena gestión de la Unidad, en apego a la Ley 8114	Realizar todas las gestiones administrativas de la UTGVM	100.0%
Administración	Lograr el mejoramiento de la Red Vial del Cantón de Poás, Ley 8114	Servicio de ingeniería para estudios hidrogeológicos, hidráulicos y estructurales sobre puentes, estudios geológicos y estructurales para caminos y estudios hidráulicos sobre caudales pluviales.	100.0%
Infraestructura	Cumplir con todas las obligaciones crediticias	Pago de amortización e interés préstamo del Banco Popular.	100.0%
Infraestructura	Lograr el mejoramiento de la Red Vial del Cantón de Poás, Ley 8114	Bacheo con 1200 toneladas de mezcla asfáltica y mejoras de diversa índole en infraestructura vial y alcantarillado pluvial en los distritos de San Pedro, San Juan, San Rafael, Carrillos y Sabana Redonda, Ley 8114.	100.0%
Infraestructura	Lograr el mejoramiento de la Red Vial del Cantón de Poás, Ley 8114	Recarpetar con 1000 TM y mejoras de diversa índole en infraestructura vial Ley 8114.	100.0%
Infraestructura	Lograr el mejoramiento de la Red Vial del Cantón de Poás	Mejoras en alcantarillado y manejo de aguas pluviales, en todo en cantón, Ley 8114	83.0%

## UTGVM EN NÚMEROS



Hablando ya en números de lo que fue el año 2019 para nosotros, como se detalla:

## TRÁMITES REALIZADOS:



**575 Oficios por parte de Gestión Vial**



**53 Notificaciones Oficiales**



**370 Inspecciones Viales**

- San Pedro 105 ins.
- San Juan 64 ins.
- San Rafael 74 ins.
- Carrillos 88 ins.
- Sabana Redonda 39 ins.



**44 Informes Técnicos**



**Atención al Público L-K-M y J-V con Cita Previa**

1 Tuvimos 202 proyectos programados durante el año 2019, ejecutados 207 y ahí el número supera  
2 los programados porque recordemos que venimos arrastrando de otros años, tuvimos 24 casos  
3 que coordinamos con la Comisión Municipal de Emergencia, incluso algunos o muchos en rutas  
4 nacionales, tuvimos 14 macro proyectos, de ellos hay cinco que todavía están pendientes y  
5 ahorita los vamos a ir viendo y apoyo técnico en otros casos, tuvimos el apoyo técnico que  
6 brindamos en el diseño de la piscina semi olímpica, en el diseño y construcción del tanque en  
7 Sabana Redonda, el sistema de riesgo del polideportivo, la instalación de las máquinas para hacer  
8 ejercicio y los cerramientos perimetrales en áreas comunales y por último tuvimos 13 casos en  
9 conjunto que coordinamos con topografía en este caso con el Departamento de Gestión  
10 Territorial.

11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30

**202 Proyectos Programados**

**207 Proyectos Municipales Ejecutados**

**24 Casos para CME**

- San Pedro 2 inspecciones
- San Rafael 4 inspecciones
- Carrillos 6 inspecciones
- Sabana Redonda 7 inspecciones
- Ruta Nacional N° 107 2 inspecciones
- Ruta Nacional N° 723 1 inspección
- Ruta Nacional N° 130 1 inspección
- Ruta Nacional N° 146 1 inspección

**14 Macro-Proyectos (5 Pendientes)**

**Apoyo Técnico en Proyecto: 1. Piscina Semi-olímpica, 2. Tanque Sabana Redonda, 3. Sistema de riego, 4. Máquinas para ejercicios, 5. Cerramiento perimetral**

**13 Casos en Conjunto con Topografía**



49 En lo que fueron compras y adquisiciones están las compras normales que hacemos todas los  
50 años de granulares, piedra cuarta, arena, lastre, cemento, alquileres de maquinaria, equipos de  
51 salud ocupacional, aceite, lubricantes, repuestos, todo lo que corresponde a madera, mezcla  
52 asfáltica, emulsión y tubería tanto novafort, novaloc como tubería de concreto.

53 -----  
54 -----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54

**COMPRAS Y ADQUISICIONES:**

-  **Piedra cuarta, arena, lastre y cemento**
-  **Alquiler de Maquinaria Pesada**
-  **Equipos de Salud Ocupacional**
-  **Aceites, Lubricantes y Repuestos de Maquinaria**
-  **Maderas, Tablas, Reglas y Formaletas**
-  **Mezcla Asfáltica en Caliente y Emulsión Asfáltica**
-  **Tubería Novafort, Novaloc y de Concreto**

En proyectos ejecutados que ya se lograron ejecutar al 100%.



El primero que fue la Licitación Abreviada 2019LA-000003 del año 2019 que fueron 1200 TM de Mezcla Asfáltica en Caliente en modalidad de bacheo, se hizo una distribución equitativa de 240 TM por distrito y fue un contrato de C\$80.000.000,00 adjudicado a la empresa MECO S.A.

Una característica que hay que destacar mucho, es que el bacheo se realizó bajo la modalidad técnica, donde primero se hace una excavación, se retira todo el material que está deteriorado y luego se hace la colocación de la mezcla y eso garantiza muchísimo más adherencia que si se hiciera la modalidad emergente que es la que usa hacer CONAVI, que nada más se coloca y cuadra por encima.

-----  
-----  
-----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54

**PROCESO DE LICITACIÓN ABREVIADA  
2019LA-000003-ASISTA**

**BACHEO TÉCNICO ADJUDICADO A LA EMPRESA  
CONSTRUCTORA MECO S.A. ≈ ₡80.000.000,00**

- **Proyecto de Bacheo Técnico con 1200 TM de Mezcla Asfáltica en Caliente en todo el cantón (240 TM por distrito)**



Otro de los procesos fue la colocación de máquinas para hacer ejercicios en las diferentes áreas comunales con un monto de alrededor de C15.000.000,00.

**PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA  
2019CD-000126-ASISTA**

**COLOCACIÓN DE MÁQUINAS PARA HACER  
EJERCICIO - EMPRESA SUPLIDORA HOTELERA  
SANTAMARÍA ≈ ₡15.805.348,00**

- Colocación de máquinas para hacer ejercicio al aire libre en distintas áreas comunales de todo el cantón.



También se hizo los cierres perimetrales que estuvo a cargo de la constructora Cambronero por un monto de C8.000.000,00 y se hizo igualmente en diferentes áreas comunales, muchas de ellas donde se habían colocado las máquinas de hacer ejercicios.

-----  
-----  
-----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54

**PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA  
2019CD-000127-ASISTA**

**CONSTRUCCIÓN DE CIERRES PERIMETRALES –  
CONSTRUCTORA CAMBRONERO ≈ ₡8.205.000,00**

- **Construcción de cierres perimetrales en distintas áreas comunales de todo el cantón.**



Se realizó la colocación del playground en el polideportivo por un monto de ₡3.450.000,00 y estuvo a cargo de la Municipalidad.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54

**PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA  
2019CD-000169-ASISTA**

**COLOCACIÓN DE PLAYGROUND EN EL  
POLIDEPORTIVO – SUPLIDORA HOTELERA  
SANTAMARÍA ≈ €3.450.000,00**

- Colocación de playground para disfrute de niños en el polideportivo de Poás.



Tuvimos también la ejecución de los estudios y diseños de los puentes de calle Bajo Solís, calle Chaves, calle Chaperno y de calle La Legua Este que fue adjudicada al consorcio Ingenierías Jorge Lizano y Danilo Hernández por un monto de €23.000.000,00. Cada puente conlleva estudios de topografía, de geotecnia, de mecánica de suelos, hidráulicos, hidrológicos y el análisis y diseño estructural.

Al igual que hemos presentado en otras ocasiones otros estudios de otros puentes, ya los estudios nos dieron la alimentación necesaria para sacar los diseños, entonces en este momento tenemos todos los puentes completamente diseñados con planos y es de las primeras veces que logramos hacer algo así en la Unidad Técnica, entonces en este momento tenemos, si no me falla la memoria, casi diez puentes ya listos y diseñados para en cualquier momento realizar la reconstrucción o construcción.

-----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16

**PROCESO DE LICITACIÓN ABREVIADA  
2019LA-000004-ASISTA**

**Puente calle Bajo Solís, calle Chaves, calle Chaperno y  
calle La Legua Este, adjudicada al consorcio IJL-DH  
por un monto de ¢23.000.000,00:**

- ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS.
- ESTUDIOS GEOTÉCNICAS.
- ESTUDIOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- ESTUDIOS HIDRAÚLICOS.
- ESTUDIOS HIDROLÓGICOS.
- ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL.



17 Los puentes que incluimos en estos estudios son, el puente de calle La Legua Este, como se  
18 muestra en esta fotografía.



37 Puente de calle Chaperno:



1 Puente calle Chaves:



42  
43 Otro proyecto que logramos ejecutar en el 2019 fue la construcción del muro de gaviones en calle  
44 Santa Bárbara.

45  
46 El Alcalde Municipal, José Joaquín Brenes Vega comenta: Tal vez ahí con el asunto de puentes  
47 sería importante que cite lo que se ha trabajado con el asunto del puente sobre el río Poás con la  
48 Comisión de Emergencias y la Municipalidad de Alajuela.

49  
50 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal comenta:  
51 El puente que se le conoce como calle La Represa o calle Barahona en el distrito de Carrillos  
52 sufrió severos daños y en realidad ya estaba dañado, porque ya le habíamos hecho estudios  
53 previos y ya sabíamos que tenía un deterioro importante y con la tormenta Nate tuvo un deterioro  
54 mayor estructuralmente hablando, sin embargo logramos hacer que la Comisión Nacional de

1 Emergencias lo incluyera dentro del plan de inversión que ellos manejaban como respuesta a la  
2 tormenta Nate y hemos venido trabajando mucho con las señoras Alicia Barrera Morales y  
3 Nieves Chavez Fonseca de la Comisión Nacional de Emergencia, ya se presentó el plan de  
4 inversión por parte de nosotros, se le presentaron planos a la comisión, se presentó presupuesto,  
5 se le presentaron los estudios y ahorita estamos a la espera de la última aprobación que es del  
6 presupuesto para garantizar que se logre incluir en el plan de inversión para este año y poder  
7 ejecutar la construcción del nuevo puente en calle La Represa, sería un puente a dos carriles con  
8 una zona de paso peatonal y es una inversión que llega casi a los ₡250.000.000,00.

9  
10 Como les comentaba, teníamos también el proyecto de construcción de muro de gaviones en calle  
11 Santa Bárbara que estuvo a cargo de la empresa CONINESA por un monto de ₡48.000.000,00,  
12 logramos hacer una ampliación a dos carriles.

13  
14  
15 **PROCESO DE LICITACIÓN ABREVIADA**  
16 **2019LA-000005-ASISTA**  
17  
18  
19 **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE GAVIONES EN CALLE**  
20 **SANTA BARBARA – EMPRESA CONINESA ≈**  
21 **₡48.000.000,00**  
22  
23 • Se logró realiza una ampliación de la vía para 2 carriles, mejoramiento en  
24 los sistemas de desfogue pluvial de aguas, correcciones de la geometría y  
25 estabilización del paquete estructural del pavimento.  
26  
27    
28  
29  
30  
31  
32

33 Esta foto es del año 2019 y ahorita vamos a ver el gran cambio que tuvimos con la ampliación,  
34 vean por ejemplo estos dos carros donde hay uno que supuestamente está estacionado y el otro no  
35 logra pasar con tanta facilidad.



---

---

1 Fueron muros en los dos costados, muros de gaviones con gradas en la cara saliente por decirlo  
2 de alguna forma.  
3



---

---

1 Al final logramos hacer la ampliación y queda como se muestra. En este momento se le hizo una  
2 colocación de base granular para garantizarnos el paquete de estructura de pavimento y el día  
3 jueves de la próxima semana quedó en programación la colocación de un riego que va a servirnos  
4 como sostén mientras llega el recarpeteo a la calle, es un recarpeteo de 110 metros lineales,  
5 entonces la idea es colocar esa carpeta porque en realidad lo que hace falta para completar la calle  
6 al 100% son esos 110 metros únicamente.



7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31 Como les decía, tenemos ahorita proyectos que se están ejecutando en este momento por diversas  
32 razones.



1 Proceso de Licitación Abreviadas 2019LA-000009-ASISTA: Es un proyecto adjudicado a la  
2 empresa CBZ y las calles que estamos interviniendo son: de ahí las únicas que nos faltan en  
3 ejecución son calle Aníbal Villalobos que inicia mañana y nos quedaría faltando calle El Tajo y  
4 calle Telón III.

5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22

**PROCESO DE LICITACIÓN ABREVIADA  
2019LA-000009-ASISTA**

**Recarpeteo con 2.353 TM de Mezcla Asfáltica en  
caliente en todo el cantón por un monto de  
¢130.436.698,00 (Tenemos un 61.2% de ejecución)**

- **Barrio Los Ángeles, La Hilda y calle Las Bolaños.**
- **Calle Tablones y Urb. Las Américas.**
- **Calle Aníbal Villalobos.**
- **Calle Reyes y calle La Mónica.**
- **Calle El Tajo y calle Telón III.**



23 Esta fotografía es de calle Tablones, del sector que se intervino. Hay que recordar y hacer una  
24 acotación importante Ahí, que es, en calle Tablones ya ha tenido otras intervenciones de  
25 recarpeteo entonces lo que hemos hecho es que la calle la hemos dividido en los sectores más  
26 deteriorados para intervenirlos de primero, porque incluso hemos visto comentarios en redes que  
27 decían que los hemos dejado incompleto y es que hay tramos en donde no hace falta un  
28 recarpeteo entonces cortamos ahí la intervención.

29  
30 El Alcalde Municipal, José Joaquín Brenes Vega comenta: Otra aclaración, con el asunto de la  
31 posibilidad de una adenda para lo que es la intervención de calle Lelio Rodríguez o calle Liles  
32 para este año como continuidad de esto.

33  
34 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal responde:  
35 Esta adenda se inició todo lo que fue la documentación y los cálculos que hay que adjuntar a la  
36 justificación de la adenda y la idea es que en el mismo contrato se logre la ejecución de casi dos  
37 kilómetros de camino en calle Lelio que es el sector de calle Liles a Santa Rosa.



---

---

1 Esta fotografía es de calle Las Américas en el distrito de San Juan al 100% lista.



24  
25 Esta otra de calle Las Bolaños que se le hizo incluso a principios del año 2019 la construcción del  
26 desfogue, toda una sustitución del alcantarillado.



49  
50 Esta es en Barrio Los Ángeles que también se completó al 100%, nos faltaba únicamente el tramo  
51 de la gruta hacia el salón comunal.

52 .....  
53 .....  
54 .....

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54



Esta otra es calle La Hilda que se logró hacer una ampliación, se logró hacer primero la ejecución del contrato de las cunetas y posteriormente se colocó la sobre-capa de mezcla logrando una ampliación bastante importante.



Esta otra fotografía es de otra ampliación que hicimos en un tramo de calle Reyes que fue un sector donde se había trabajado participativamente una construcción de cunetas y se logró hacer esa ampliación en ese sector.

-----  
-----  
-----  
-----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54



Y esta fotografía se muestra el sector de calle La Mónica que fue la calle que se finalizó hoy. El día de mañana como les decía arrancamos en calle Aníbal Villalobos seguimos luego a calle El Tajo y finalizamos en calle Telón III para posteriormente dar trámite al adenda y poder ejecutar calle Lelio.



Otro proyecto que estamos ejecutando en este momento es la Licitación abreviada 2019LA-000001-ASISTA que es la construcción de cunetas y es un total de contrato de 6690 metros lineales de cuneta, ahorita tenemos un avance al día de hoy de 62.41%, y es muy importante hacer la salvedad que este contrato está atrasado en fecha de entrega, entonces a través de la Administración hemos venido manejando el cobro de multa de este contrato que se tiene que hacer al final de la ejecución del 100% de estos metros lineales de cuneta.

-----  
-----  
-----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

**PROCESO DE LICITACIÓN ABREVIADA  
2019LA-000001-ASISTA**

**CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS ADJUDICADO A LA  
EMPRESA CONSTRUCTORA CBL S.A. ≈ ₡133.743.783,02  
(Tenemos un 62.41% de ejecución y se está tramitando  
un cobro de multa por atraso en la entrega)**

- **Proyecto de Construcción de 6690 metros lineales de Cunetas en Concreto en todo el cantón.**



21 Hoy estamos trabajando este tramo específicamente, tuvimos que hacer una variación en el  
22 diseño de la cuneta en el sector de calle Telón III que fue donde tuvimos la emergencia por agua  
23 el año pasado, entonces en este momento se está trabajando fuertemente en este sector antes de  
24 que llegue la carpeta asfáltica que como vimos incluye Telón III y estamos haciendo toda una  
25 readecuación del manejo de aguas para evitarnos cualquier inconveniente.

26  
27 El regidor suplente, Santos Lozano Alvarado comenta: En el punto anterior ¿A qué se debe los  
28 atrasos en la ejecución?  
29

30 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal responde:  
31 El de cunetas el atraso en la entrega ha sido meramente por demoras de la empresa y si no me  
32 falla la memoria hay once días de calendario que si son justificables por lluvia y que están  
33 debidamente justificado por ellos pero después de ahí todas las fechas de atraso que hemos tenido  
34 han sido meramente por cosa de ellos porque un día no pudieron venir, porque un día no  
35 mandaron cuadrilla, porque un día no tenían como hacer concreto, porque un día se quedó varado  
36 un camión y ese tipo de cosas que en el contrato aparecen como sancionatorias.  
37

38 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: ¿Y cómo es que lo de la lluvia no estaba  
39 contemplado?  
40

41 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal responde:  
42 ¿Contemplado en qué sentido?, esto es por ejemplo, ahora a inicios de enero que llovió dos o tres  
43 días seguidos, son lluvias espontaneas entonces el contrato si les permite a ellos que por  
44 condiciones de clima que un día está lloviendo y no se puede hacer una chorrea de cuneta  
45 entonces ese día se reconoce como no laborable.  
46

47 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: Tal vez yo ahí si me atrevería a hacer tal  
48 vez como un comentario y una sugerencia, porque por lo menos cuando yo he trabajado en este  
49 tipo de temas a nivel nacional y en esta zona donde nosotros vivimos son muy afectados entre  
50 enero y febrero por los frentes fríos, entonces incluso las inundaciones en el Caribe que están  
51 aquí nada más cruzando son en enero y febrero y para acá también afecta y es recurrente todos  
52 los años, yo como una recomendación es revisar estos puntos porque son puntos que se pueden  
53 contemplar.  
54 -----

---

---

1 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal responde:  
2 Vamos a ver, el contrato inició ejecución en julio del 2019 y ellos tenían que entregar a  
3 noviembre de ese mismo año y si ahí había algún día que ellos no podían trabajar por lluvia o  
4 tenían que trabajar hasta medio día ellos pueden solicitar una readecuación del cronograma, ahí  
5 eso está contemplado y no es que no lo inventamos nosotros, está contemplado así en el cartel y  
6 la misma ley donde son casos fortuitos o de fuerza mayor, pero si ya un día la empresa no llegó a  
7 trabajar porque resulta que tiene que entregar otro proyecto y envió las cuadrillas para ese otro  
8 proyecto o por cualquier otra razón, el cartel nos ampara para nosotros hacer la aplicación de  
9 sanción, no es que ha sido que a nosotros se nos ocurrió atrasarlos o algo que no se contempló,  
10 incluso la empresa tiene opción de presentar objeción cuando se publica el cartel.

11  
12 La Regidora Suplente Elieth González Miranda comenta: ¿Esas cunetas son de la empacadora de  
13 helechos de Telón III para arriba?

14  
15 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal responde:  
16 Ahorita si estamos ahí arriba pero vamos a adecuar toda la calle.



17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54

Otros sectores que vamos a estar interviniendo, nos falta el sector de San Juan que es calle La Legua Este, Cabuyal, Betulio Murillo, calle Tablones; en San Rafael nos está faltando en calle Lelio, Cuesta Grande, calle Solís, Guatusa III, calle Hogar Belén; en Carrillos ya se ejecutó al 100%; y en Sabana Redonda es donde estamos en este momento con las cuadrillas de la empresa.

Caminos	Longitud (m)
<b>Distrito San Pedro</b>	
Caminos La Hilda	150.00
Calle Rufino	485.00
Calle Boca Zamora	170.00
Calle Bayo Solís	70.00
<b>TOTAL:</b>	<b>875.00</b>
<b>Distrito San Juan</b>	
Calle La Legua Este	100.00
Calle Cabuyal	130.00
Calle Betulio Murillo	30.00
Calle Tablones	165.00
<b>TOTAL:</b>	<b>425.00</b>
<b>Distrito San Rafael</b>	
Calle Lelio	355.00
Calle El Solís	100.00
Calle Cuesta Grande	368.00
Calle Solís	75.00
Calle Guatusa III	100.00
Calle Pólvora Chiquito	150.00
Calle Avenida Villalobos	335.00
Calle Hogar Belén	110.00
<b>TOTAL:</b>	<b>1883.00</b>
<b>Distrito Carrillos</b>	
Calle La Mónica	430.00
Calle San Játas (Cruc)	120.00
Calle El Merisano	110.00
Calle Chaves	277.00
Calle Chaseno	1030.00
<b>TOTAL:</b>	<b>1967.00</b>
<b>Distrito Sabana Redonda</b>	
Calle Salas	270.00
Calle Leonidas Herrera	100.00
Calle Teófilo III	100.00
Calle Teófilo I	420.00
Calle La Aldea	160.00
Calle El Tejo	170.00
<b>TOTAL:</b>	<b>1420.00</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>6690.00</b>



Otro proyecto que está en ejecución en este momento y está en un 78.4% de ejecución es el muro de gaviones en calle Betulio Artavia que fue donde tuvimos el deslizamiento el año anterior, es un total de 333 metros cúbicos.

**PROCESO DE LICITACIÓN ABREVIADA**  
**2019LA-000005-0022200208**

**CONSTRUCCIÓN DE MURO DE GAVIONES EN CALLE BETULIO ARTAVIA ADJUDICADO A LA EMPRESA CONINESA S.A. ≈ €26.000.000,00 (Tenemos un 78.4% de ejecución)**

- **Proyecto de Construcción de 333 metros cúbicos de muro de gaviones en calle Betulio Artavia.**




Esta foto es del día de ayer, el contrato lo tiene adjudicado la misma empresa que ganó la construcción del muro de gaviones de calle Santa Bárbara, son 333 metros cúbicos y casi €26.000.000,00 de inversión que se está haciendo en este momento en la calle y la idea es recuperar 26 o 27 centímetros más de calzada y dentro de este mismo contrato está la instalación de una valla de seguridad tipo flex beam.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54



Otro proyecto que está en ejecución es la construcción del puente vehicular en calle Bajo Solís que tiene una inversión de aproximadamente C\$43.000.000,00 y ahorita tenemos un avance del 57.8%. Este contrato está ejecutándose bajo Administración, es decir, nosotros mismos lo estamos ejecutando.

-----  
-----  
-----  
-----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54

**PROYECTO POR ADMINISTRACIÓN**

**CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN CALLE  
BAJO SOLÍS ≈ €43.000.000,00 (Tenemos un 57.8% de  
ejecución)**

- **Proyecto de Construcción de puente vehicular en calle Bajo Solís, en concreto reforzado, diseño y ejecución bajo la modalidad de Administración.**



En este momento ya tenemos construido lo que conocemos como el ripio que viene a darle una protección adicional en concreto a los bastiones, ya tenemos la losa de los bastiones que son los cajones y el día miércoles hicimos la chorrea de esos bastiones o paredes de los bastiones para posteriormente iniciar el día de mañana la colocación de todo el refuerzo y de la formaleta que corresponde a las ménsulas, las ménsulas básicamente son como las vigas que van a sostener el piso o la superficie de rodamiento por donde van a transitar los vehículos.



Esto es del día miércoles cuando estábamos haciendo la chorrea de los bastiones, es un concreto completamente diferente a lo que hemos estado trabajando normalmente, es una resistencia superior por eso es que se paga para que venga premezclado, porque cuesta mucho llegar a esas resistencias de forma manual.

El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: Ahí observé que había un señor con una varilla.

-----  
-----

1 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal comenta:  
2 Eso es lo que nosotros le llamamos varillar al concreto, ahí no se ve pero hay vibrador y abajo  
3 hay dos que van golpeando la formaleta, entonces prácticamente tenemos tres formas de ir  
4 varillando el concreto para que se acomode lo mejor posible.  
5



28 Otro proyecto que está en ejecución en este momento, que no es del departamento de nosotros, es  
29 del Departamento de Gestión Ambiental pero nosotros estuvimos a cargo del diseño y la  
30 inspección, es el tanque de almacenamiento de agua potable de Sabana Redonda, ahorita hay un  
31 28.9% de ejecución y el Ing. Roger Murillo Phillips les va a hablar un poco más adelante al  
32 respecto.  
33

34  
35  
36  
37

### **PROYECTO POR ADMINISTRACIÓN**

38  
39  
40  
41

**DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO TANQUE DE  
ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE SABANA  
REDONDA (Tenemos un 28.9% de ejecución)**

- 42  
43  
44  
45
- **Proyecto de Diseño y Construcción de Tanque de almacenamiento de agua potable para el distrito de Sabana Redonda.**



---

---

1 Esta fotografía es del día de hoy y este es el avance. Los que tuvimos la oportunidad de ver la  
2 losa de sedimentación que lleva es una cantidad exagerada de refuerzo de acero, que tiene que  
3 soportar todo el peso del agua que va a estar encima, además hay una parte que lleva un sistema  
4 de “rompe olas” o paredes rompe olas que es sismo resistente para evitar el movimiento del agua  
5 durante un sismo, por lo que es una estructura muy grande y de mucha inversión lo que se está  
6 haciendo en este sector de Sabana Redonda.



48 Otro proyecto que se está ejecutando es la construcción de los desfuegos pluviales. Todos los  
49 desfuegos que se ven tachados ya han sido ejecutados al 100%, tenemos tres desfuegos en color  
50 verde y uno en color verde con un ícono que ese no se va a ejecutar debido a que no hubo  
51 permiso de ingreso por parte de los propietarios, los otros tres si los vamos a ejecutar y ya hay  
52 uno en agenda para iniciar la próxima semana entre miércoles y jueves que es el desfogue detrás  
53 de la escuela Pedro Aguirre Cerda.

54 -----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54

**“CONSTRUCCIÓN DE DESFOGUES PLUVIALES”**

 **Lista de Desfogues Pluviales a Intervenir en Primera Etapa:**

- ~~1. Desfogue Santa Rosa en San Rafael (Luis Castro)~~
2. Desfogue La Primavera en Carrillos
- ~~3. Desfogue Romel en Santa Rosa en San Rafael~~
- ~~4. Desfogue Barrio Los Ángeles en San Pedro~~
- ~~5. Desfogue Miguel Castro B° Corazón de Jesús en San Juan~~
6. Desfogue Escuela Pedro Aguirre en San Pedro
7. Desfogue Salida La Sonora en Carrillos
- ~~8. Desfogue Guido Campos en San Juan~~
- ~~9. Desfogue calle Las Américas en San Juan~~
- ~~10. Desfogue Cecilio Víquez en San Pedro~~
11. Desfogue calle Rufino en San Pedro
- ~~12. Desfogue Cira Esquivel~~
- ~~13. Desfogue La Finca – calle Hernán Oviedo~~

El otro desfogue que ejecutamos este año es el Romel Betancourt en el sector de Santa Rosa, ahí hicimos una toma de agua del corte que está al lado arriba, se hizo la construcción de un canal y después del canal hay un desvío que va entubado hacia la quebrada.



Aparte de todo esto están las labores rutinarias de mantenimiento que hacemos siempre como:

-----

-----

-----

-----

## ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA UNIDAD TÉCNICA:

- Limpieza de derecho de vía, remoción de obstáculos y deslizamientos.
- Mantenimiento de carreteras, bacheo técnico y emergente, colocación de lastre, conformación de caminos y tratamientos superficiales.
- Mantenimiento de señalización horizontal y vertical, reposición de postes y barandas.
- Mantenimiento de puentes, colocación de barandas, puentes peatonales y drenajes.
- Limpieza de drenajes y subdrenajes, construcción de cunetas y limpieza de espaldones.



Adicionalmente el año pasado se logró hacer una actualización de una parte del inventario de caminos cantonales con un total de 23 caminos, eso se eleva por reglamento hasta enero del año siguiente al Ministerio de Obras Públicas y Transporte, ya este año se logró enviar pero aún no hemos recibido la aprobación del Ministerio, pero ya tenemos el recibido por parte del MOPT.

### Inventario de Caminos:

- PM-0037: "Levantamiento, formulación y documentación para actualización de Inventario de Caminos"

- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Calle San José               | 15. Calle El Cerro      |
| 2. Bajo Zamora                  | 16. Calle El Embalse    |
| 3. Calle Vieja Zamora           | 17. Calle Chaperno      |
| 4. Cuadrantes                   | 18. Calle Santa Bárbara |
| 5. Calle Linda Vista            | 19. Calle Telón II      |
| 6. Urb. Los Chorros             | 20. Calle La Cascada    |
| 7. Urb. Los Naranjos            | 21. Calle La Pradera    |
| 8. Urb. Olman Román             | 22. Calle El Tejo       |
| 9. Urb. El Colibrí              | 23. Calle El Tirol      |
| 10. Calle Tablones              |                         |
| 11. Fraccionamiento Don Nicolás |                         |
| 12. Cristo Esquipulas           |                         |
| 13. Calle Solís                 |                         |
| 14. Cristo Rey                  |                         |
| 15. Cuadrante                   |                         |
| 16. Calle Guadalupe             |                         |
| 17. Calle Richmond              |                         |



1 En total fueron 19.18 KM adicionales a la red vial que se actualizaron.

2  
3  
4  
5 **Alcances:**  
6  
7  
8 a) Se realizó una actualización de 19.18 kilómetros  
9 lineales de caminos públicos cantonales.  
10 b) Se realizó la actualización de 40 (17+23) caminos  
11 públicos cantonales.  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21



22 En proyectos que no se lograron ejecutar tenemos dos que estaban a cargo de la Unidad Técnica.

23  
24 El Regidor Suplente, Santos Lozano Alvarado comenta: Otra consulta en relación con los  
25 caminos, son 19 KM ¿De esos cuantos están en pavimento?

26  
27 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal responde:  
28 Le puedo contestar la pregunta mañana porque no tengo el dato a la mano ahorita.



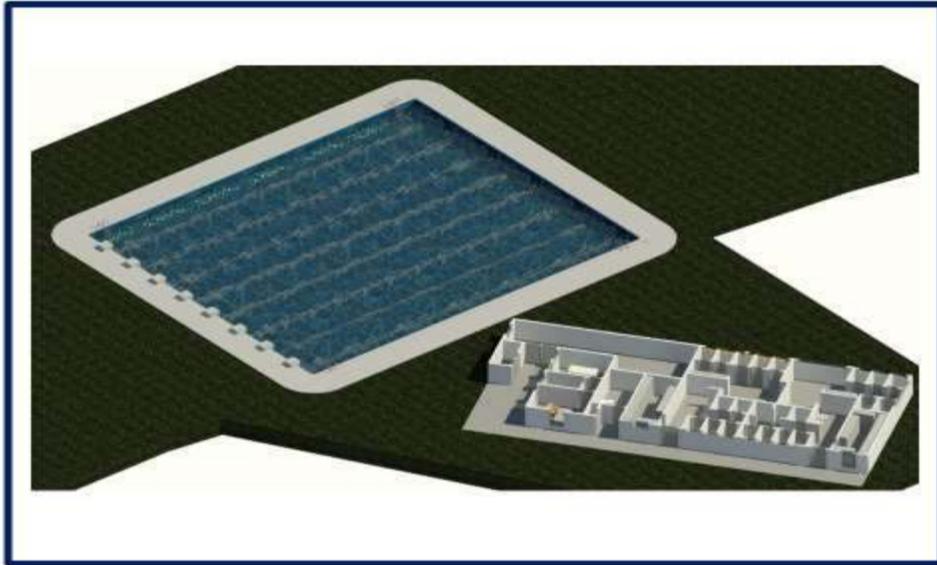
48 Les decía que proyectos sin ejecutar del año pasado tenemos los siguientes:

49 .....  
50 .....  
51 .....  
52 .....  
53 .....  
54 .....

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54

## **CONSTRUCCIÓN DE PISCINA SEMIOLÍMPICA EN EL POLIDEPORTIVO DE POÁS**

- Se inició con el proceso de contratación a través de la plataforma de SICOP. Se presentó una única oferta que incumplía el contenido presupuestario.



El otro proyecto que no logramos hacer fue la adjudicación de la construcción de las oficinas de Gestión Vial administrativas y la remodelación del plantel municipal, que se hizo la publicación a través de la plataforma SICOP pero no recibimos ofertas, entonces no se logró hacer la adjudicación.

## **CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS UTGVM Y REMODELACIÓN DEL PLANTEL MUNICIPAL**

- Se inició con el proceso de contratación a través de la plataforma de SICOP. No se recibió ninguna oferta para este proyecto.



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54



El Ing. José Julian Castro agradece la atención, éste sería el informe de Gestión Vial, si tiene alguna consulta o duda con mucho gusto.

La Síndica Flora Solís Valverde, distrito Carrillos comenta: Felicitarlos por su labor y excelente su presentación. Mi pregunta es la siguiente, al final de calle Los Manzanos en la intersección de la Ruta Nacional, que es muy empinado y no veo ahí un tragante o un desfogue, ¿Cuándo comience la lluvia esa agua donde va a caer?, porque no veo por donde va a circular el agua hacia el rio?

El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal responde: Bajando Los Manzanos al lado izquierdo, llegando a Ruta Nacional pega con la parada de autobuses, entonces es algo que estamos tratando de ver con el Ing. Carlos Hernández encargado de esta zona por parte del CONAVI para ver como lo resolvemos, porque sí, hay un tramo que le falta cuneta al CONAVI en Ruta Nacional para conectar con el sistema de nosotros, porque si no el agua que sale de las cunetas que tenemos ya en El Manzano va a dar a calle en Ruta Nacional, entonces es un punto que estamos coordinando porque le corresponde a ellos por ser Ruta Nacional.

El Síndico Marco Rodríguez Castro, distrito San Juan comenta: Como miembro de la Junta Vial creo que al Ing. José Julián Castro Ugalde tal vez no lo mencionó, que la multa de los señores de las cunetas van a ser cobrados por la Municipalidad en más cunetas, entonces por si quiere aclararlo.

El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal comenta: Es una buena observación, hay una opción que nos da e incluso ya hay un pronunciamiento y lo hemos hablado con el Lic. Miguel Edo. Murillo de Gestión Administrativa, por parte de la Contraloría General de la República, que cuando hay aplicación de alguna sanción a la empresa hay una opción que se llama “dación de pago”, que es que ellos nos paguen la multa o la sanción con más obra de la que se está ejecutando en ese momento, entonces hay un acuerdo de Junta Vial que la multa que se le vaya a cobrar a la empresa que construye las cunetas sea “canjeadas” por más metros lineales de cunetas.

-----  
-----  
-----

---

---

1 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: Nuevamente felicitarlos y está  
2 posiblemente será la última vez que comparta con ustedes, sin embargo este tiempo ha sido muy  
3 provechoso y de mucho aprendizaje. Solamente me queda una duda que cuando vimos los  
4 desfogues en el caso de Santa Rosa, no sé si es porque no está terminado y no sé si se repite en  
5 otros lugares, pero me pareció que en la parte de la cuneta algunas eran cuadradas y tal vez como  
6 una protección sobre todo cuando llueve y si no hay aceras para los peatones y si hay niños es  
7 muy peligroso en la época lluviosa y sé que hay que revalorarlo porque es inversión y no sé si en  
8 esta etapa estaba contemplado pero creo que es importante ese detalle.  
9

10 El Ing. José Julián Castro Ugalde, Director, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal responde:  
11 En el caso de Santa Rosa al frente del desfogue de Romell Betancurt tenemos acera peatonal, más  
12 bien del lado izquierdo no hay acera en ningún lado, toda va por el lado derecho bajando para  
13 ubicarlo de una forma diferente. En el lado del desfogue dónde está ese canal que vimos, incluso  
14 ya hemos hablado con el señor Romell Betancurt y con su hija, porque ellos están analizando la  
15 colocación de una parrilla por cuenta de ellos para que sirva de ingreso a la propiedad, pero son  
16 trabajos por parte de ellos, lo que es trabajo de nosotros es únicamente el canal y lo que es acera  
17 está completamente al otro lado.  
18

19 El Regidor Suplente Luis Gdo. Castro Alfaro comenta: Agradecer también la labor de ustedes,  
20 creo que esta sala debe sentirse orgullosa de ver los trabajos que han sido extraordinarios y más  
21 bien quería proponerle a toda la sala que bonito poder coordinar con el Ing. José Julián Castro  
22 Ugalde y el Alcalde Municipal José Joaquín Brenes Vega para visitar esos caminos y poder ver  
23 con orgullo como está la Red Vial Cantonal, que si no me equivoco está en un 95% en excelente  
24 calidad, porque uno escucha comentarios positivos de otras municipalidades y quizá muchos lo  
25 vemos solo por fotos y hay rincones que uno ni se imagina y están en perfecto estado, e insisto  
26 en coordinar una visita y ver que el trabajo que se ha hecho es excelente, felicitarlos y los que  
27 vienen vean que se deja una obra muy buena en caminos.  
28



## 42 **II- LIC. MIGUEL EDO. MURILLO MURILLO, GESTIÓN ADMINISTRATIVA:**

43  
44 El Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo, Gestión Administrativa comenta: Escuchar al Ing. José  
45 Julián Castro Ugalde de Gestión Vial Municipal hacer su presentación y siendo uno conocedor  
46 aquí a lo interno de los trabajos que se hacen, es como el macro, hay muchas cosas de “letra  
47 menuda” que aquí no se dicen, pero es una muy buena labor y me permito felicitar al Ing. José  
48 Julián y su equipo de trabajo por su labor, sin embargo hay que entender que esto es un trabajo de  
49 equipo y si el Alcalde Municipal no propone los proyectos y la Junta Vial no los aprueba y si  
50 ustedes que están acá también no los aprueban y nosotros en nuestras oficinas no realizamos  
51 nuestra labor, pues efectivamente no se podría llevar a cabo, todo es un engranaje y como  
52 siempre digo todos somos importantes como personal, porque muchas veces lo que vemos es el  
53 punto negro en la sábana o ese tipo de trabajos que no se ven o no se valoran pero son bastante  
54 importantes para esta labor que se hace en beneficio de todos los Múncipes.

## ÁREA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Proveeduría, Recursos Humanos - Salud  
Ocupacional, Informática, Archivo y biblioteca,  
Servicios Generales, Mercado y Cementerios

20/02/2020

Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo  
Coordinador

Inicio con el Departamento de Informática: se ha trabajado con la Plataforma SITRIMU que como ustedes saben se contrató una empresa por parte de la FEDOMA, en el caso específico del compañero Eduardo Vargas, tuvo una participación muy fuerte desde el punto de vista técnico y de apoyo a la Federación para la contratación de esta empresa.

Se adquirió un nuevo servidor en la Municipalidad, la actualización de la Plataforma Windows 2008 a 2016, la configuración de la pared de fuego, la configuración e instalación de un chat municipal a nivel administrativo, todo lo que tiene que ver con la asistencia técnica y actualización de la página que hemos estado trabajando bastante en estos últimos días con respecto a esto, se está trabajando también con el establecimiento de una oficina virtual que le va a permitir a los usuarios poder realizar los trámites a través de la web y luego el convenio para la instalación de internet en los diferentes sitios del cantón.

Sobre el apoyo que se daba por parte de la Municipalidad a la Federación para poder establecer y hacer las mejoras que requería el sistema SITRIMU. Últimamente se logró también con el IFAM transferir el dominio que tenía el IFAM y que se va a pasar, porque como ustedes saben en este momento estamos con .com y Poásdigital y se va a pasar al dominio munipoas.go.cr y los correos electrónicos también va a quedar de esta forma.

## Informática 2019

- Adquisición e instalación de un nuevo servidor, para operar el SITRIMU por separado -sistema y base de datos- permitiendo más velocidad de respuesta y estabilidad en el ambiente que se trabaja.
- Actualización de plataforma de Windows server 2008 a Windows server 2016.
- Renovación y configuración de nueva pared de fuego para la seguridad de los sistemas administrativos.
- Configuración e instalación de un chat municipal, el cual nos permite tener otro canal de comunicación que apoya y complementa la manera de interactuar entre los usuarios internos y trabajo diario administrativo.

## Informática 2019

- Apoyo técnico y trabajo conjunto entre Municipalidades de Poás y Palmares, bajo la coordinación de Fedoma, donde se contrató una empresa que brinda apoyo en la actualización y cambios requeridos en el SITRIMU. Ya se hicieron configuraciones y se está en periodo de pruebas.
- Se logró con el IFAM transferir el dominio munipoas.go.cr, el cual se está configurando en los servidores municipales.
- Se ha estado trabajando en "oficina virtual" para trámites de usuarios a través de la página Web.

En archivo y biblioteca: destacar que la señora Damaris Artavia, encargada de Archivo Central tuvo una reunión con el Archivo Nacional para la aprobación de la tabla de plazos y algunas mejoras que nos estaban solicitando.

## PERIODO 2019

### Archivo y biblioteca

#### Archivo y Biblioteca:

## Archivo y biblioteca 2019

- Divulgación de políticas archivísticas dictadas por el Archivo Nacional y verificación del cumplimiento de las directrices del archivo en departamentos municipales, comités, comisiones y Junta Vial.
- Asesoría, coordinación para remisión documentación al Archivo Central, recepción y revisión de documentos.
- Eliminación mediante actas de la documentación que ya cumplió su vigencia administrativa legal.
- Capacitación al personal del archivo de gestión del Comité Cantonal de Deportes.

## Archivo y biblioteca 2019

- Actualización de Tablas de Plazos de Documentos Municipales y reuniones con el Comité Institucional de Selección y Eliminación, así como coordinación con el Archivo Nacional.
- Servicio y búsqueda de información a usuarios internos y externos del Archivo Central, así como de la Biblioteca sobre datos del Cantón y otros temas.
- Custodia y préstamo del equipo tecnológico (video beam, portátil), así como del equipo de sonido de la Comisión de Cultura.
- Participación en Comisión de Salud Ocupacional.

En Recursos Humanos:

## Gestión de Recursos Humanos 2019



Con relación a la tramitación de planillas y liquidaciones y lo de la Ley 9635 que si vino a producirnos bastantes cambios en varios aspectos, porque muchas cosas no estaban claras y todavía han salido varias aclaraciones y reformas al reglamento que se publicó inicialmente y que vienen a aclararnos un poquito el panorama, pero aun así seguimos con una ley bastante complicada.

## Recursos Humanos. Productos y tareas en 2019

- Aumento salarial por costo de vida según los índices de precios del Banco Central de Costa Rica y la Dirección General de Estadística y Censos, a la escala que nos rige (percentil 15):  
*I Semestre 1,45% y II Semestre 0,96%.*
- Registros y movimientos, sistema declaraciones juradas ante CGR (25 declarantes).
- Evaluación del desempeño a funcionarios.
- Contrataciones de personal ocasional o interino.
- Confección y tramitación de planillas, liquidaciones.
- Aplicación Ley de Fortalecimiento de las Finanzas Pública. Ley N°9635.
- Informes varios.

1 Las recalificaciones de puesto que se realizaron el año pasado, la elaboración de perfiles de  
2 puestos, la actualización en el manual de puestos y las labores operativas de puestos como tal.

3  
4 ***Recursos Humanos.***  
5 ***Productos y tareas en 2019***

- 6  
7  
8
  - Recalificaciones de puestos.
  - Elaboración de perfiles de puestos.
  - Actualización de Manual Descriptivo de Puestos.
  - Tramitación y control de vacaciones, incapacidades, acciones de personal, entre otras.

9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23

24 En concursos de plazas estas son las plazas que se sacaron a concurso el año pasado y fueron  
25 cinco a nivel interno y cuatro a nivel externo:

26  
27 ***Gestión Administrativa.***  
28 ***Recursos Humanos.***

- 29  
30  
31  
32
  - Concurso de plazas en el 2019:
    - \* Auxiliar Administrativo-Oficinista (CI-01-2019).
    - \* Asistente en Tratamiento de Aguas (CI-02-2019). Inopia.
    - \* Inspector de Obra Vial (CI-03-2019).
    - \* Lectora o Lector de Hidrómetros (CI-04-2019).
    - \* Albañil (CI-05-2019). Inopia.
    - \* Coordinador Gestión de Desarrollo Territorial. (CE-01-2019).
    - \* Asistente en Tratamiento de Aguas (CE-02-2019).
    - \* Lectora o Lector de Hidrómetros (CE-03-2019).
    - \* Albañil (CE-04-2019).

33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46

47 En capacitaciones: se realizaron 21 actividades de capacitación dirigidas a diferentes funcionarios  
48 municipales para un total de ¢1,502.406.00 en inversión.

49 .....

50 .....

51 .....

52 .....

53 .....

54 .....

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

## **Recursos Humanos**

### **Capacitaciones en 2019**

- Se han desarrollado 21 actividades de capacitación para funcionarios municipales, para una inversión en pago de cursos de ¢1,502,406 además de viáticos y vehículo en algunos casos.

21 Los trabajos comunales o prácticas profesionales que realizan estudiantes acá en la  
22 Municipalidad con un total de 32 jóvenes fueron los que brindaron ese aporte o se les dio la  
23 oportunidad de poder realizar el trabajo acá.

24  
25  
26  
27  
28  
29

## **Recursos Humanos.**

### **TCU/Práctica Profesional/Horas.**

30 En el 2019, un total de 32 jóvenes realizaron  
31 prácticas, trabajo comunal, pasantía, horas  
32 estudiante.

- 2552 horas de trabajo laboral.
- Áreas beneficiadas: Gestión Vial, Contabilidad, Cobros, Bienes Inmuebles, Informática, Topografía, Salud Ocupacional y Gestión Ambiental/Centro Acopio(19).

33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45 Pago de horas extra: este es el comparativo anual de los últimos tres años con una inversión de  
46 ¢27.320.371,88 en jornada ordinaria y por cada uno de los servicios como administración,  
47 basura, caminos, cementerio, acueducto, mercado y gestión vial. Como vemos el mayor pago en  
48 horas extras ha sido en gestión vial, pero también es donde se ha trabajado más en proyectos  
49 fuera de la jornada ordinaria y de igual forma el acueducto que más que todo atienden a las  
50 necesidades que tenemos o que recurren los munícipes.

51 -----  
52 -----  
53 -----  
54 -----

## Pago horas fuera jornada ordinaria Comparativo anual por servicios

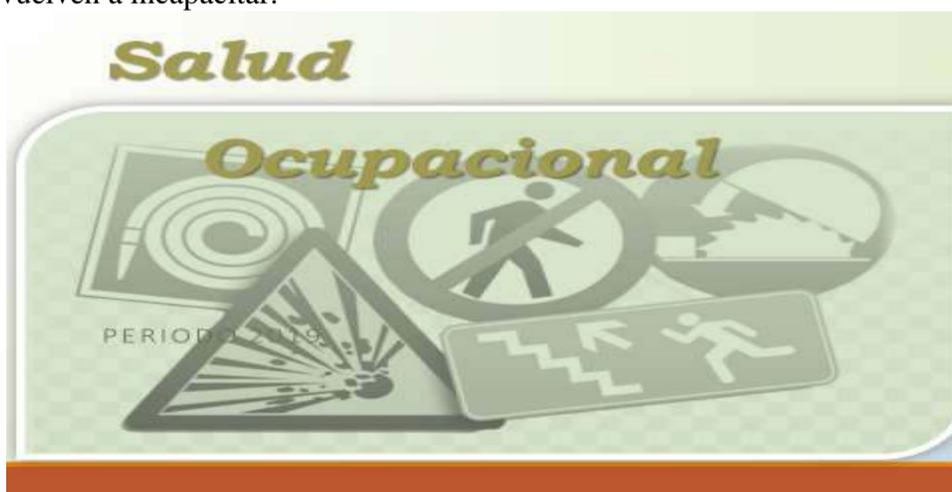
Servicio	2017	2018	2019
Administración	1.359.770,34	2.491.338,13	1.714.503,36
Basura	1.422.832,66	2.165.142,34	3.131.623,53
Camino	2.653.177,33	1.813.684,12	4.654.329,11
Cementerio	1.031.526,38	1.067.278,25	888.086,63
Acueducto	6.486.010,21	6.843.920,03	6.497.720,82
Mercado	247.426,99	192.952,93	234.289,29
Gestión Vial	9.452.800,99	10.062.791,73	10.199.819,14
<b>TOTAL</b>	<b>22.653.544,90</b>	<b>24.637.107,53</b>	<b>27.320.371,88</b>

Incapacidades: incapacidades de Administrativos fueron 25 y operativos 42 por la CCSS y 34 incapacidades por el INS o accidentes de trabajo con un total de 36 funcionarios son los que cubren esta cantidad de incapacidades.

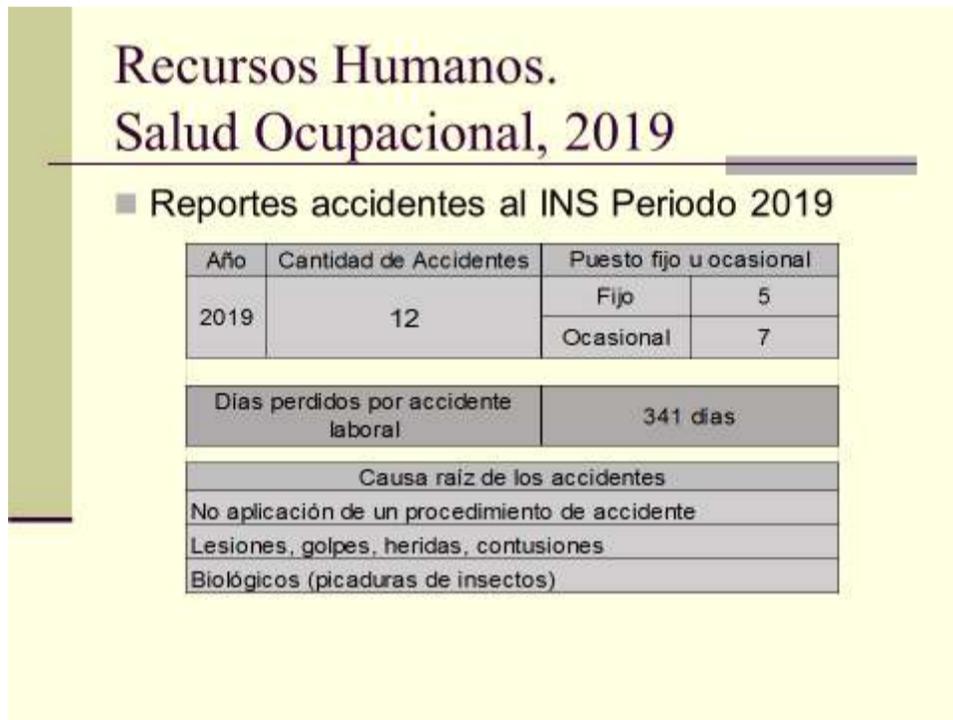
## Recursos Humanos. Incapacidades Periodo 2019

Incapacidades	CCSS	INS
De 1 día	13	2
De 2 días	22	2
De 3 días	7	3
De 4 días o más	24	27
Sub-total Incapacidades	66	34
<b>Total de Incapacidades</b>	<b>100</b>	
Incapacidades Administrativos	25	0
Incapacidades Operativos	42	34
Funcionarios Incapacitados		<b>36</b>
Licencias por maternidad		1

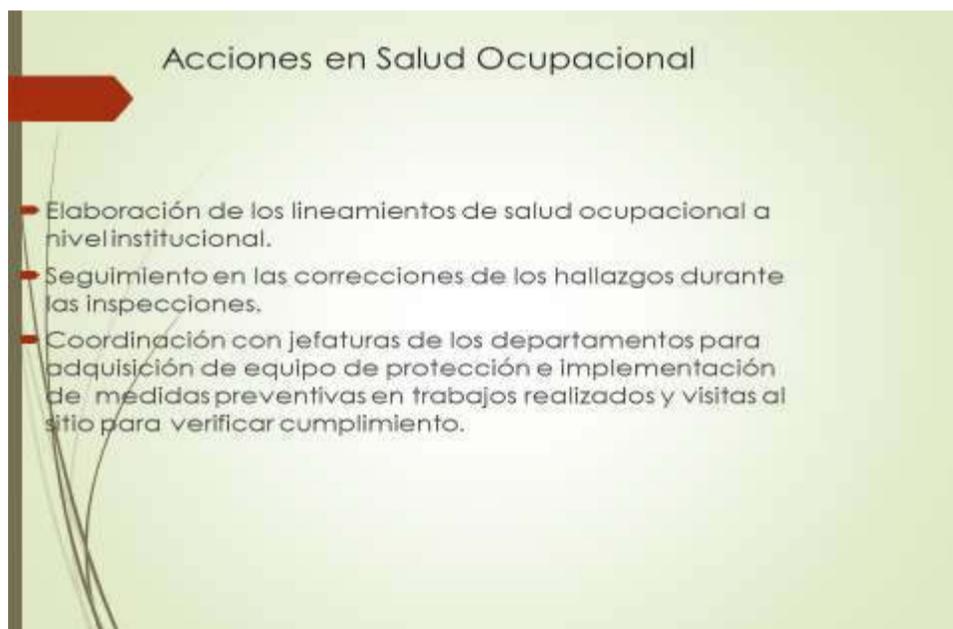
En Salud Ocupacional: como les mencionaba fueron un total de 12 accidentes laborales los que se presentaron, cuando hablamos de accidentes no tanto de incapacidades porque a veces un mismo accidente un funcionario presenta varias incapacidades sobre ese accidente que se generó, es decir, los vuelven a incapacitar.



1 Las causas que originaron esos accidentes la mayoría es por lesiones, golpes, contusiones, que es  
2 cuando hacen un esfuerzo de mal manera y esto se produce mucho, por eso es que estas  
3 incapacidades se dan más que todo en el área operativa, esto representa un total de 341 días  
4 laborales.



26 En Salud Ocupacional, la elaboración de los lineamientos en Salud Ocupacional, los  
27 seguimientos que se dan para efectivamente asegurarnos de que no se vuelvan a presentar esos  
28 accidentes o por lo menos minimizar el riesgo que tenemos y la coordinación entre jefaturas para  
29 poder hacer esto efectivo.



48 Se cuenta con un programa con el INS para capacitar a los funcionarios en diferentes temas  
49 relacionados con la Salud Ocupacional, son profesionales en el campo así que han sido bastantes  
50 provechosos y esperamos este año continuar con este tipo de capacitaciones. Se dio también  
51 capacitación a funcionarios en diferentes temas que se realizaron durante el año.

52  
53 La celebración de la Semana de la Salud Ocupacional y una Feria de la Salud que se organizó con  
54 la Universidad UCIMED.

1 Los dos simulacros que se realizaron el año pasado en la Municipalidad, esto es bastante  
2 interesante porque a veces la gente dice, ¿para que hacen este tipo de cosas? pero sin embargo,  
3 con el primer simulacro que se realizó hubo gente que inclusive se quedó en el edificio lo que nos  
4 permitió tomar correcciones y medidas y concientizar a la gente, pero en el segundo simulacro  
5 que se hizo la situación fue totalmente diferente, ¿Qué es lo que nos garantiza eso?, que  
6 efectivamente ante una situación X la gente sabe a dónde desplazarse y el menor tiempo y  
7 tomando las previsiones del caso de que no vayan a ocurrir accidentes, entonces ha sido bastante  
8 interesante y productivo.

9  
10 La vacunación del programa con la CCSS y luego una charla que se dio sobre el cáncer de mama.

11  
12  
13  
14 **Capacitaciones y otros temas**

- 15 ■ Se cuenta con un programa con el INS, para capacitar al
- 16 personal de la mano con profesionales.
- 17 ■ Se brindó capacitación a funcionarios en varios temas.
- 18 ■ En coordinación con la Comisión de Salud Ocupacional
- 19 se celebró la Semana de la Salud Ocupacional, con varias
- 20 actividades.
- 21 ■ Feria de la Salud en coordinación con la Universidad de
- 22 Ciencias Médicas (UCIMED) para funcionarios, público en
- 23 general y adultos mayores del Centro Diurno de Poás.
- 24 ■ Simulacros de emergencia en la Municipalidad de Poás.
- 25 ■ Se coordinó con la C.C.S.S. para vacunación contra el
- 26 virus de la influenza.
- 27 ■ Se coordinó con la Asociación FUNDESO charla sobre
- 28 cáncer de mama.

29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36 **PROVEEDURÍA**

37  
38  
39  
40  
41 *Procesos de adquisición de bienes y servicios cumpliendo con*

42 *la normativa legal que nos rige, bajo principios éticos y morales*

43 *que nos demanda la sociedad.*

44  
45  
46  
47  
48  
49

50 Estos son los procesos, las licitaciones abreviadas que se realizaron el año pasado fuera de  
51 SICOP con un total de 12 licitaciones, algunas fueron declaradas infructuosas y que ustedes las  
52 conocen y esos son los montos en que se adjudicó, algunas ya están en proceso de ejecución.

53 -----  
54 -----

1 Por ejemplo la de las cunetas que es por C133.743.785,02, luego otra por demanda donde se  
 2 adquiere cemento y material granular y lo habíamos explicado la vez pasada que la demanda es  
 3 de acuerdo a las necesidades que se va teniendo, así es como se va pidiendo el material y así  
 4 sucesivamente las otras licitaciones que ya las habíamos comentando en algún momento.

## Proveeduría. 2019 Procesos de Compras

LA	Procesos Licitaciones Abreviadas		
Número	Objeto	Estado	Monto
2019LA-000001-ASISTA	Construcción 6690 ml. de cunetas	En proceso ejecución	C133.743.785,02
2019LA-000002-ASISTA	Cemento y material granular / arena según demanda	En proceso ejecución	C0,00
2019LA-000003-ASISTA	Suministro, acarreo, apertura bachea, colocación y acabado 1200 TM de mezcla asfáltica	Ejecutado	C79.999.992,00
2019LA-000004-ASISTA	Revisión, estudio y diseño de cuatro puentes	Ejecutado	C22.900.000,00
2019LA-000005-ASISTA	Construcción muro gaviones Ca. Santa Bárbara	Ejecutado	C54.848.145,80
2019LA-000006-ASISTA	Hidrómetros, hidrantes y válvulas	Ejecutado	C34.980.000,02
2019LA-000007-ASISTA	Construcción piscina semiolímpica polideportivo	Infuctuoso	C0,00
2019LA-000008-ASISTA	Diseño, construcción y mejoras edificio multiusos	Infuctuoso	C0,00
2019LA-000009-ASISTA	Colocación 2.352 TM mezcla asfáltica	En proceso ejecución	C130.436.695,00
2019LA-000010-ASISTA	Construcción oficina UTGVM	Infuctuoso	C0,00
2019LA-000011-ASISTA	Remodelación área tributaria e instalación eléctrica segundo piso	En proceso ejecución	C64.827.055,03
2019LA-000012-ASISTA	Primera etapa Centro Agrícola	Infuctuoso	C0,00

26 La licitación pública que se realizó para la contratación de los abogados externos:

## Proveeduría. 2019 Procesos de Compras

LN	Proceso licitación pública		
Número	Objeto	Estado	Monto
2019LN-000001-ASISTA	Contratación abogados externos cobro judicial, por demanda	En proceso ejecución	C0,00
<b>Total: 217 Procesos de escasa cuantía - contrataciones directas (manualmente)</b>			

48 Y ya propiamente en SICOP son seis licitaciones las que se han sacado a través del Sistema de  
 49 Compras Públicas, la de vigilancia/seguridad para el Centro de Acopio y el Plantel Municipal que  
 50 está en ejecución y cambiamos de empresa que fue la que ganó este proceso; otra es la estructura  
 51 metálica en el parque para el anfiteatro; el diseño y la construcción de mejoras en el edificio  
 52 multiusos; todos estos están en ejecución; luego lo de la piscina semiolímpica, la construcción  
 53 del muro de gaviones en calle Betulio Artavia y la construcción de la oficina de la Unidad  
 54 Técnica que también se declaró infuctuoso.

---

---

1 El Presidente Municipal Jorge Luis Alfaro Gómez comenta: Tal vez ahora que se habla de los  
2 procesos de compra con el SICOP de este año, hay un tema que evidentemente veo difícil que en  
3 los próximos meses vayamos a tener que abordarlo o por lo menos antes de terminar este periodo  
4 de gestión, pero que yo he estado a la tarea de revisar porque me parece que es importante irlo  
5 tomando en cuenta, lo vimos someramente el año pasado y es el tema de los aranceles a la hora  
6 de determinar si una oferta o digamos si el precio es ruinoso y me parece que es un tema  
7 importante tal vez revisarlo a ver que tanto se toma en cuenta o si de verdad es necesario tomar  
8 en cuenta el tema de los aranceles para determinar la ruinosidad o no ruinosidad de una oferta,  
9 ¿Por qué?, porque muchos fueron encaminados algunas de las apelaciones hacia ese rubro y a  
10 líneas específicas de algunos materiales en específico y ciertamente en un mercado de tanta  
11 competencia pues el precio puede ser un factor, dependiendo de la calidad que afecte mucho una  
12 oferta, pero he conversado con alguna gente y me dice que hay un estándar de aranceles para  
13 muchos productos, por lo menos es un tema que cuando lo vieramos yo tenía pensado tocarlo  
14 para que el departamento lo pueda ir tomando en cuenta, porque puede ser muy recurrente en el  
15 futuro cosas de este tipo.

16  
17 El Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo, Gestión Administrativa responde: Lo primero que se debe  
18 hacer antes de realizar un proceso de compra, el Área Técnica hace un estudio de mercado porque  
19 de ahí es donde va a salir el presupuesto para saber cuanto le vamos a asignar a esa obra,  
20 posteriormente cuando llegan las ofertas también se hace un análisis a ver si efectivamente la  
21 oferta cumple o no cumple, tanto del punto de vista económico como requerimientos legales y  
22 técnicos, sin embargo es muy difícil a veces en el mercado y como se está moviendo ahorita, les  
23 pongo un ejemplo, de unos repuestos que estaba adquiriendo esta semana y me decía el  
24 muchacho, quien es el distribuidor de ese tipo de repuestos en el país, y me decía que ahora está  
25 tan difícil la competencia, nosotros somos los distribuidores y le voy a dar a usted el respuesto en  
26 este monto, sin embargo hay dos empresas más que los están trayendo de afuera el mismo  
27 respuesto, la misma calidad y lo mismo que nosotros estamos vendiendo y lo venden mucho más  
28 barato a como lo vendemos nosotros, y son cosas muy difíciles de controlar, ¿Cuál es la razón?,  
29 porque allá los impuestos son menores de lo que se cobra aquí, nosotros tenemos que pagar estos  
30 impuestos y ellos lo traen por otro medio que no están pagando eso, entonces ahí tenemos varios  
31 procesos con este tema pero es difícil, aún más, veánlo ustedes, se van a la Guacamaya a comprar  
32 un repuesto y ¿Cuanto les cuenta?, comprendo en cualquier otro lado que no sea la Guacamaya y  
33 lo están trayendo de afuera, igual sucede con el asunto de la construcción porque muchos de los  
34 productos se traen de afuera y le salen mucho más cómodos o utilizan diferentes mecanismos,  
35 entonces a la hora de determinar si una oferta es ruinososa o no hay que contemplar esto.

36  
37 El Presidente Municipal, Jorge Luis Alfaro Gómez comenta: Estamos totalmente claros, el  
38 comentario mio es porque el sistema SICOP, como todo, que tiene sus ventajas y desventajas,  
39 pero una situación que si genera el SICOP es que hace una exposición total del proceso para estar  
40 en línea, está totalmente expuesto el proceso y yo lo digo en razón principalmente del Concejo  
41 Municipal, porque el Concejo Municipal en este tema depende de la pericia de los técnicos,  
42 ¿Porque al final de cuentas quien adjudica?, adjudica el Concejo Municipal y es dependiente de  
43 la pericia de los técnicos, entonces todas estas particularidades que por supuesto la idea es ir  
44 afinándolas y entre más se use el SICOP más se va a ir afinando, pero la importancia de la  
45 retroalimentación yo lo tomo así porque ciertamente el Concejo Municipal depende de la pericia  
46 de revisar las cosas para la aprobación, tanto para publicar el cartel como para la adjudicación e  
47 incluso en tiempos venideros el cartel va a tomar mucha más importancia a la hora de revisarlo  
48 para tener claridad como técnicamente me recomiendan resolver un recurso y como se yo que la  
49 resolución del recurso está acertada versus lo que contenía el cartel, porque al final de cuentas es  
50 el marco para resolver el recurso, entonces como retroalimentación pero más que todo era un  
51 comentario.

52 -----  
53 -----

1 El Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo, Gestión Administrativa responde: Eso es una de las cosas  
2 buenas del sistema, no sé cuantos han ingresado a SICOP y han visto las compras que está  
3 realizando en este momento el sector público o la Municipalidad de Poás, eso es público y  
4 cualquier persona lo puede ver y ahí revisa absolutamente todo, desde una coma o tilde que puse  
5 y después lo quiero cambiar ahí quedó el cambio, entonces ¿Qué es lo bueno del sistema?, que  
6 aquí nos obliga a nosotros los funcionarios a no hacer las cosas “a la carrera”, hay que pensar  
7 muy bien lo que se está haciendo y justificarlo financiera o legalmente lo que se está haciendo y  
8 aquí no se puede eso de darle a todo sí y después vienen las apelaciones y nos damos cuenta que  
9 la cosa no estaba bien, entonces eso nos obliga a hacer el trabajo con más cuidado y esas son las  
10 cosas buenas del sistema.

11  
12 El Presidente Municipal, Jorge Luis Alfaro Gómez comenta: Y en términos un poco jocosos parte  
13 en serio parte mentira, pero también el regidor debe pensar muy bien lo que está haciendo a la  
14 hora de un recurso y a la hora de la adjudicación por todas estas variables y por eso la  
15 importancia de ir afinando.

16  
17 El Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo, Gestión Administrativa comenta: Claro eso es importante y  
18 para ustedes también es fundamental, por eso siempre es bueno tener el respaldo del estudio  
19 técnico, financiero y legal y si hay un estudio donde el proveedor dice que se cumple con todo,  
20 entonces la responsabilidad es del proveedor al igual en la parte legal.

## Proveeduría. 2019

### Procesos de compras en SICOP

LA	Procesos Licitaciones Abreviadas			
	Número	Objeto	Estado	Monto
2019LA-000001		Vigilancia, seguridad (2 años)	En proceso ejecución	€44.879.942,16
2019LA-000002		Estructura metálica para anfiteatro	En proceso ejecución	€45.634.895,75
2019LA-000003		Diseño, construcción y mejoras edificio multiuso	En proceso ejecución	€89.157.130,70
2019LA-000004		Construcción piscina semiolímpica polideportivo	Infructuoso	€0,00
2019LA-000005		Construcción muro gaviones Ca. Betulio Artavia	En proceso ejecución	€25.973.522,95
2019LA-000006		Construcción oficina UTGVM	Infructuoso	€0,00

Total: 58 procesos escasa cuantía - contrataciones directas en SICOP

39 SICOP: Hoy comentaba con el Alcalde Municipal José Joaquín Brenes, que los funcionarios  
40 recibimos capacitación del SICOP en marzo y abril, en junio fue cuando recibieron la  
41 capacitación los proveedores de la zona para este sistema y en este mes acabamos de recibir otra  
42 capacitación a la que asistimos la Bach. Adriana Díaz Murillo, Proveedora, Lic. Horacio  
43 Arguedas Orozco, Asesor Legal, los compañeros de las Áreas Técnicas y mi persona y uno dice,  
44 ¿Por qué no nos dieron esa capacitación al principio?, hasta ahora después de tener cuatro o cinco  
45 meses de estar manejando el sistema me doy cuenta, porque, si hubiera sido al principio seguimos  
46 igual, entonces resulta que el sistema como todo sistema si yo no me preocupo y me “caso” con  
47 el sistema nunca voy a pasar de ahí, ¿Qué significa eso?, utilizar los manuales que están en el  
48 sistema también y por supuesto el apoyo de los compañeros y voy a seguir toda una vida sin salir  
49 adelante, entonces esta capacitación que nos dieron ahora, ellos necesitaban que uno ya manejara  
50 el sistema para que quedara más claro como era que se iban a realizar estos procesos, entonces  
51 volvemos a lo mismo, es un proceso, al principio fue difícil y duramos un mes con un proceso de  
52 una compra directa, porque era bastante complicado y en estos momentos el asunto no es tan  
53 largo, sin embargo hay muchos factores que se pueden presentar como lo que decían ahora del  
54 tema de las apelaciones.

1 El Alcalde Municipal José Joaquín Brenes Vega comenta: Vamos a ver, con el SICOP veamos  
2 que se viene implementando desde el año pasado y se inició en setiembre por eso se habló de  
3 procesos de licitación de contratación antes de SICOP y después de SICOP, entonces la  
4 capacitación ha sido para todas las personas, todos los funcionarios que tienen relación con un  
5 proceso de contratación, los demandantes por decirlo así y todo es digital y cualquiera puede  
6 ingresar al sistema, el problema es cuando esas cadenas se paran, ese flujo de producción como  
7 dicen los ingenieros industriales y cuando el flujo de producción se detiene porque hay alguien en  
8 el proceso que no está avanzando, antes cuando era manual, por decirlo de alguna manera,  
9 explicación una, explicación dos, que mire que esto y lo otro, ahora no, porque todo queda en el  
10 sistema y es público, las dos instituciones más grandes de este país y que demandan más servicio  
11 es la Caja Costarricense del Seguro Social y el Ministerio de Educación Pública y hasta ahora  
12 están con SICOP, a pesar del decreto de la directriz de la Contraloría General de la República y el  
13 Ministerio de Hacienda y el Decreto Ejecutivo y la Municipalidad de Poás está con eso. Ahora el  
14 Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo en la filmina anterior decía los procesos de baja cuantía y es  
15 que ya no se pueden hacer cosas que antes se hacía y se capacitó a los funcionarios como a los  
16 oferentes del cantón, porque talvez se diga, “mire es que ahora el SICOP no le da oportunidad a  
17 los oferentes a los proveedores de cantón”, por poner un ejemplo, y se les dice debe ingresar al  
18 SICOP, entre a concursar, cumpla los requisitos y llene las expectativas, como ejemplo es decir a,  
19 ¿Cual conjunto vamos a contratar para los bailes de marzo?, va SICOP, que mire que no es de  
20 Poás y no sabemos cómo tocan, diay ni modo pidamos referencias a ver; eso es complicado y es  
21 lo que se llama transparencia y en la filmina que tenía el Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo  
22 también se decía que hay que hacer algunos ajustes al Manual de Proveeduría de la  
23 Municipalidad y a la misma caja chica para ponerla en condiciones de tener un rango de  
24 flexibilidad en la medida de las posibilidades, la capacitación se ha dado, se ha insistido en que  
25 la práctica hace al experto, están los manuales y están la cooperación de los compañeros y yo  
26 puedo cooperar, pero no puedo hacerle el trabajo ni pedir que hagan mi trabajo, entonces cada  
27 quien es su rol, en su función, la trazabilidad queda y la cronología queda y los plazos están  
28 establecidos.

29  
30 El Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo, Gestión Administrativa comenta: No lo mencioné en la  
31 filmina anterior porque la puse para que ustedes lo vieran, pero ya se hicieron las modificaciones  
32 al reglamento de proveeduría, o por lo menos la propuesta que ya se le pasó a la Alcaldía para  
33 que eventualmente sea pasado al Concejo Municipal, ya con todas las modificaciones que tienen  
34 que ver con el Sistema de Compras Públicas.

## 35 Proveeduría. 2019

### 36 Sistema Compras Públicas SICOP

37 <i>Proceso en uso de SICOP:</i>	
38 Capacitación a funcionarios	Marzo-Abril
39 Capacitación proveedores comerciales	25 y 26 Junio
40 Inició operación	Setiembre
41 * En este mes como complemento al uso del sistema 42 hemos recibido más capacitación.	
43 * Asesoría técnica a los diferentes departamentos en 44 el uso del Sistema.	
45 * Actualización del Reglamento de Proveeduría.	

46  
47  
48  
49  
50  
51 **Encuesta aplicada en Dic. 2019:** que tampoco para ustedes es desconocido lo que se ha hecho  
52 todos los años y que nos pide la Contraloría General de la República, la aplicación de la encuesta  
53 con respecto a la satisfacción del usuario de los diferentes servicios que brinda la Municipalidad,  
54 creo que no es nada diferente a lo que se ha mostrado en otras oportunidades y generalmente la

gente y sus opiniones se ubica en el bueno y no tendemos a dar ni el excelente o tampoco el malo, porque decimos la ley del pobrecito, pero son opiniones muy individualizadas, por ejemplo el servicio de recolección de basura la gente lo cataloga bastante bueno, si se apela mucho dentro de las opiniones las actividades culturales que se realizan acá en el cantón, la gente apela mucho a este tipo de actividades y es el mismo comportamiento en los distritos.

Con respecto a las vías cantonales, se le consultaba a la gente como consideraba el estado de las vías cantonales vemos que el 34% habla de regular y el 46% de bueno, pero cuando se le hace la pregunta si considera que ha existido mejoramiento en los caminos vemos que las opiniones positivas son un 76% y las negativas un 24%; otro factor que también influye y que nosotros no lo aclaramos cuando se está haciendo la encuesta, porque no es el objetivo direccionar una opinión al encuestado, es con respecto a si son rutas cantonales o rutas nacionales y se habla de rutas cantonales pero la gente a veces no domina o conoce eso.

El Alcalde Municipal José Joaquín Brenes Vega comenta: Algo interesante sería sumar la columna de bueno y excelente, por ejemplo, se vio rubro de horas extras y se dijo el acueducto tiene muchas horas extras, entonces uno dice, en la antepenúltima pregunta tiempo de respuesta de gestión municipal que tenemos en el acueducto, la respuesta en una avería 71% de bueno y 20% de excelente y si sumamos esos dos porque para arriba de bueno es mejor, entonces estamos hablando de que tendríamos un 91%, también tendríamos un 93% en atención de los funcionarios municipales, tendríamos un 79% en aporte de especies/servicios en los proyectos participativos, atención de emergencias 77%, parques y ornatos 89%, actividades culturales un 81%, actividades deportivas un 80%, aseo de vías un 79%, estado de las vías del cantón 48% pero ahí sigue la concepción de las rutas nacionales o cantonales, las entradas o salidas del cantón son rutas nacionales, acueducto un 95% y es parte de reflejo, recolección de residuos 96%, mercado municipal 55% y es razonable por la situación que se dice que yo lo cerré pero vean que no pasamos mal con opiniones y la encuesta no la hacemos nosotros es gente contratada para esa función en específico.

El Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo, Gestión Administrativa comenta: En este caso únicamente para aclarar, en los últimos años se ha contratado personal externo, ni siquiera es gente que viene a colaborarnos con trabajos comunales, sino que se contrata una persona exclusivamente para que haga esta encuesta, este año, dicho sea de paso, la persona que se contrató tenía dos años de estar trabajando como encuestador en el INEC lo que era favorable porque era una persona que estaba acostumbrada a este tipo de cosas.

## Encuesta aplicada en Dic. 2019

Consulta de opinión en el Cantón de Poás, sobre los servicios municipales que se brindan				
SERVICIO	MALO	REGULAR	BUENO	EXCELENTE
Mercado Municipal	12%	33%	55%	0%
Recolección de residuos	0%	4%	75%	21%
Acueducto	0%	5%	71%	24%
Cementerios	3%	12%	81%	4%
Estado Vías cantonales	18%	34%	46%	2%
Aseo de vías	0%	20%	67%	13%
Actividades deportivas	2%	18%	75%	5%
Actividades culturales	2%	17%	76%	5%
Parques y ornato	4%	17%	64%	15%
Atención de emergencias cantonales	1%	22%	76%	1%
Aporte en especie p/ servicios-proyectos	1%	20%	78%	1%
Atención de funcionarios municipales	1%	6%	72%	21%
Tiempo respuesta gestión municipal	2%	7%	71%	20%
Mejoramiento estado caminos	Opiniones positivas			76%
	Opiniones negativas			24%

# GESTIÓN ADMINISTRATIVA

## MUCHAS GRACIAS

(Prov. 4:7)

Si hacemos lo que sabemos que es correcto,  
recibiremos muchas bendiciones.  
Aunque la sabiduría se basa en el conocimiento, lo que demuestra  
que somos sabios son las decisiones que tomamos, no el  
conocimiento que tengamos.

**Mercado y Cementerios:** que tiene que ver con la compañera Marycruz Rojas, quien no pudo asistir el día de hoy por motivo de examen en la universidad.



## INFORME DE LABORES Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA, AÑO 2019. MERCADO MUNICIPAL Y CEMENTERIOS

PROYECTOS PARA EL AÑO 2020,  
MERCADO MUNICIPAL Y CEMENTERIOS.

**Cementerios:** Esos dineros que quedaron del cementerio, como proyecto se tienen la construcción de los nichos, sin embargo la plata no nos alcanzaba para comprar todos los materiales para sacarlo a concurso, entonces para contemplarlo para este año y ajustar y comprar los materiales.

### EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE CEMENTERIOS 2019

**PRESUPUESTO:**

¢50.497.838,94

**EJECUCIÓN**

¢35.672.560,26

**70,67%**

**DISPONIBLE:**

¢14.825.278,68

1 Los proyectos que se han ejecutado como la limpieza y mantenimiento, la colocación de  
2 adoquines en los pasillos que se está ejecutando, el mantenimiento eléctrico en ambos  
3 cementerios que hemos tenido bastantes problemas con eso, la colocación de bancas y basureros  
4 con un total de 15 bancas y 15 basureros que se colocaron en ambos cementerios, la construcción  
5 de la bodega en el cementerio de San Pedro, se inició también con la colocación de la cerámica y  
6 mantenimiento general de los nichos municipales, estamos hablando de los nichos viejos al lado  
7 izquierdo en el cementerio acá de San Pedro y las compras generales que se realizan como de  
8 algún tipo de maquinaria.

10 Los proyectos para este año es, concluir con la colocación de la cerámica en los nichos y la  
11 construcción de 130 nichos municipales para adultos y 20 para niños en el cementerio de San  
12 Pedro, en Carrillos ya habíamos hecho una construcción de nichos.

14 El Síndico Marco Rodríguez Campos, distrito San Juan comenta: Hoy vine a pagar un derecho de  
15 nicho y me dicen los cajeros que los nichos no tienen descuento, es decir, que si usted paga todo  
16 el año no tiene descuento, mientras que a la Municipalidad le podría entrar la “platica” si le hacen  
17 el descuento a los nichos, no sé si se podrá pero como estábamos en el tema quise comentarlo.

19 El Presidente Municipal, Jorge Luis Alfaro Gómez comenta: Habrá que revisar si existe una  
20 normativa que lo sustente.

CEMENTERIOS MUNICIPALES (SAN PEDRO Y CARRILLOS)	
EJECUCIÓN 2019	PROYECTOS PARA EL 2020
<ul style="list-style-type: none"><li>• Limpieza y mantenimiento general.</li><li>• Colocación de adoquín en pasillos.</li><li>• Mantenimiento eléctrico.</li><li>• Colocación de bancas y basureros.</li><li>• Construcción de bodega.</li><li>• Se inició la colocación de cerámica y mantenimiento general de los nichos municipales.</li><li>• Compra de materiales, herramientas y equipo de protección.</li><li>• Mantenimiento de maquinaria (chapulín) y herramientas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concluir con la colocación de cerámica y mantenimiento de los nichos municipales, en ambos cementerios.</li><li>• Construcción de 130 nichos municipales para adultos y 20 nichos para niños o bebés, en el Cementerio de San Pedro.</li></ul>

40 El Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo, Gestión Administrativa continua:

42 **Mercado Municipal:** todos conocen la situación del mercado y en el caso de estos recursos eran  
43 recursos que se tenían porque se pretende además de la remodelación que se le va a hacer al  
44 mercado, es poder, en la parte de atrás, hacer oficinas o varias cosas que podrían plantearse, hay  
45 un proyecto por ahí pero es parte de lo que hay que analizar bien y ese es el disponible que  
46 tenemos en estos momentos.

48 El Alcalde Municipal José Joaquín Brenes Vega comenta: El Presidente Municipal Jorge Luis  
49 Alfaro Gómez me hizo ahora la observación, de porque no se han iniciado los trabajos en el  
50 mercado, y es porque no se ha logrado trasladar oficialmente la parada de buses y donde se hizo  
51 todo el contacto desde diciembre con el Consejo de Transporte Público y es complicado y la plata  
52 que nos queda de “buchaquita” es para reponer los espacios que perdimos al frente con  
53 construcción de locales en la parte del fondo en el transcurso de este año 2020 y que será tarea de  
54 las nuevas autoridades.

1 El Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo, Gestión Administrativa continua: Para ampliar la  
2 información, les comento que Marycruz ha estado bastante atenta a esto, la última información  
3 que nos dio el muchacho del CTP era que el estudio para el traslado de la parada se comprometió  
4 a darlo en este mes de febrero, sin embargo es como complicado, estamos en una institución  
5 pública y hay cosas que se presentan y no es con la agilidad que uno quisiera.



**MERCADO MUNICIPAL SAN PEDRO**

EJECUCIÓN 2019	PROYECTOS PARA EL 2020
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mantenimiento general (fumigación, alarma, cámaras de seguridad, cajas de registro).</li><li>• Construcción de taque séptico y drenaje.</li><li>• Adjudicación del proyecto de construcción de paqueo en el Mercado Municipal.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ejecución e inicio de la construcción del paqueo en el Mercado Municipal.</li></ul>

39 Me gustaría compartirles este pequeño proverbio que dice:

**GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

**MUCHAS GRACIAS**

(Prov. 4:7)  
Si hacemos lo que sabemos que es correcto,  
recibiremos muchas bendiciones.  
Aunque la sabiduría se basa en el conocimiento, lo que demuestra  
que somos sabios son las decisiones que tomamos, no el  
conocimiento que tengamos.

---

---

1 Esto es importantísimo y me gustó mucho cuando me lo pasaron y yo creo que es una realidad, a  
2 veces no hacemos nada con tener mucho conocimiento si lo estamos aplicando mal y en eso  
3 reside la vida, en hacer cosas buenas. Así que agradecerles y con lo que decía el Presidente  
4 Municipal Jorge Luis Alfaro al inicio, de verdad desearles a ustedes las mayores bendiciones,  
5 sabemos que no es fácil y la responsabilidad que conlleva estar en un puesto de estos es bastante  
6 grande y no es únicamente llegar y sentarse acá, el hecho de emitir un voto significa mucho,  
7 entonces mi reconocimiento para éste Concejo Municipal y mi agradecimiento por la gentileza y  
8 el buen trato que han tenido para conmigo, han sido excelentes personas y en lo particular los  
9 aprecio y les agradezco el gesto que siempre han tenido para mí.

10  
11 Lo que les dije el primer día que hice mi primera presentación lo vuelvo a repetir, tengan la  
12 seguridad, ¿errores?, si he cometido errores como todo ser humano, y quizá hubiera querido hacer  
13 las cosas un poco diferentes, sin embargo tengan la seguridad que de mi parte ha habido entrega  
14 en el trabajo que he realizado, no he escatimado tiempo para poder realizar las labores, hay  
15 muchas cosas que faltan por hacer, pero seguimos con el mismo entusiasmo. Hago eco a todos  
16 los compañeros, ese mismo entusiasmo que tenemos hasta hoy y ahora que vienen nuevas  
17 autoridades no me cabe duda que vamos a seguir igual y trabajando para eso, porque para eso  
18 nos paga, pero sin embargo, creo que aquí no es únicamente un salario, creo que todos tenemos  
19 muy claro lo que estamos haciendo, el trabajar para una institución como una Municipalidad yo  
20 creo que tiene un doble pago definitivamente, porque se está trabajando en beneficio de su propio  
21 cantón, entonces cuando uno ve obras como las que presentaba el compañero José Julián Castro  
22 Ugalde de la Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal o va a presentar ahora el compañero  
23 Róger Murillo Phillips de Gestión Ambiental, de verdad que uno se siente muy satisfecho y muy  
24 orgulloso de decir que aporté un granito de arena a ese trabajo y que es para beneficio de todos  
25 los poaseños, en ese norte creo que tenemos que seguir, trabajando de igual forma y trabajando  
26 comprometidos para poder lograr cosas grandes.

27  
28 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: Me parece excelente la iniciativa del sitio  
29 Web porque me parece que es necesario y parte del mundo actual y trabajar para que salga de la  
30 mejor manera posible como usted bien lo mencionó. Con el tema de Salud Ocupacional también  
31 me parece un tema muy importante que inició en esta Administración, este tema es un tema  
32 difícil, pero es lo que le garantiza la vida a un colaborador y las personas que trabajan en eso a  
33 veces cuesta porque no entendemos que lo que se nos busca es el bien para cada uno de nosotros,  
34 los esfuerzos se ven y es de reconocer este esfuerzo. Con el tema de SICOP igual, conscientes  
35 estamos que se acaba de iniciar y vemos grandes avances, tener seis proyectos licitados a través  
36 de la herramienta, que se hayan aprobado cuatro, y es un proceso de aprendizaje y sé que el  
37 personal de esta Municipalidad lo va a manejar muy bien, hay mucha capacidad. Me sorprendió  
38 al igual que usted el estado de las vías, yo siento que está un poquito castigado el trabajo que  
39 hace el funcionario o el administrado, y los que lo apoyan, es un gran esfuerzo y sé que hay que  
40 mejorar y lo van a hacer.

41  
42 La única consulta que le tengo es con el tema de la solicitud de la parada de buses, ¿Desde  
43 cuándo se hizo?, se lo pregunto porque al igual que la regidora Gloria E. Madrigal Castro a mí  
44 me correspondió tratar el precio para los nuevos tramos y fue un tema que no era el principal pero  
45 se habló y se dijo que había una fecha para empezar y está la palabra de uno como apoyo y la  
46 palabra de la Administración que es muy respetable y hay que hacer todo el esfuerzo para  
47 cumplir, pero a veces hay temas que se salen, por eso me gustaría saber desde cuánto se hizo la  
48 solicitud al CTP pensando precisamente en eso y que uno hace actividades que no depende de  
49 cómo yo me muevo sino de esas pequeñas inconvenientes.

50  
51 El Alcalde Municipal José Joaquín Brenes Vega responde: Al CTP se le hizo la solicitud desde  
52 finales del mes de octubre, se metió diciembre y la misma gente del mercado solicitó que no  
53 iniciáramos intervención hasta después del mes de enero para no entorpecer con la época de

---

---

1 ventas de ellos, tener visita del CTP es complicado porque la tenía programada y después no  
2 tenían transporte y si tenían transporte no tenían todo el equipo para poder venir.

3  
4 Siguiendo con la tónica hay un tema que me interesa que citó el Lic. Miguel Edo. Murillo, la  
5 cantidad de funcionarios de plaza permanente que tiene la Municipalidad y el estado de los  
6 concursos de los puestos autorizados en el presupuesto 2020.

7  
8 El Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo, Gestión Administrativa responde: En estos momentos con  
9 las plazas aprobadas para el presupuesto de este año son 81 plazas aprobadas y ahí está incluida  
10 la plaza del Asesor Legal de la Presidencia del Concejo Municipal que entra por otra partida, no  
11 es una plaza fija pero está por la partida de “servicios especiales” que se da para este tipo de  
12 contrataciones. Con el estado de los concursos, se sacaron a concurso interno los procesos y en  
13 estos momentos están en análisis para la próxima semana y ya se va a llamar para la aplicación de  
14 pruebas y entrevistas. Hubo dos concursos donde sabíamos que había que sacarlos a lo externo  
15 que son los dos administradores, tanto en “Servicio de residuos sólidos” como el caso del  
16 “Acueducto”, que ya se hicieron las publicaciones respectivas para sacarlos a concurso externo,  
17 estos son los dos que están externos, los otros están internos porque se está con el análisis de los  
18 Curriculum para continuar con el proceso.

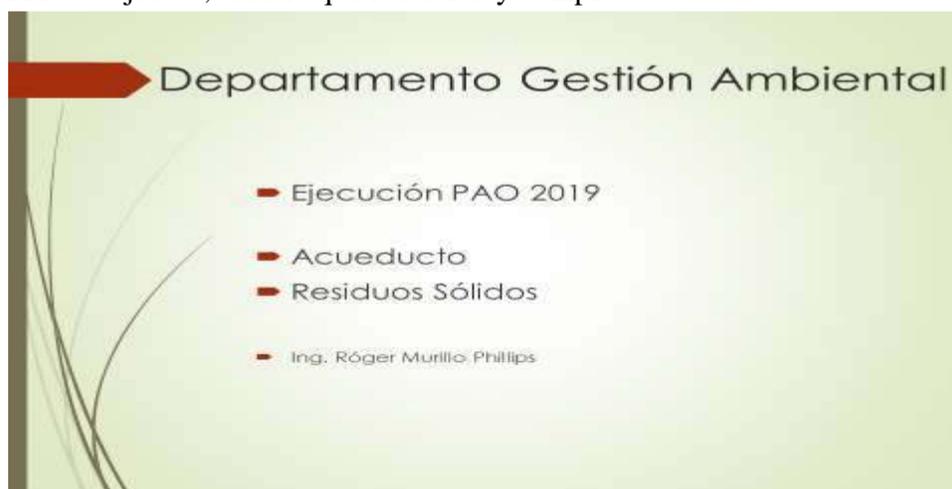
19  
20 El Presidente Municipal Jorge Luis Alfaro agradece la presentación del Lic. Miguel Edo. Murillo,  
21 seguimos con Gestión Ambiental.

### 22 **III- ING. RÓGER MURILLO PHILLIPS, GESTIÓN AMBIENTAL**

23  
24  
25 El Ing. Róger Murillo Phillips, Gestión Ambiental comenta: Con respecto a la ejecución  
26 presupuestaria de acueducto básicamente tenemos donde fue más bajo en el caso de las  
27 remuneraciones ahí estaba lo de la pensión del compañero Fernando Rojas, que ya tiene derecho  
28 a su pensión pero sigue pendiente, solo ahí son casi C8,000,000.00 en la liquidación del  
29 compañero Rojas Castro; entonces nos afectó de alguna manera. Luego las remuneraciones uno  
30 tiene poco control ya que lo maneja la compañera Ligia Zamora, encargada de Presupuesto, como  
31 servicios, materiales.

32 En el caso de servicios, el rubro más alto fue una parte de servicios de gestión y apoyo que en el  
33 caso de acueducto es un rubro que la compañera Ligia Zamora, encargada de Presupuesto incluye  
34 como pago de seguros y lo calculó muy arriba y nos dio en la parte de servicios muy alto, sin  
35 embargo lo rescatable de lo que nos está quedando es que con esos C54,000,000.00 que es lo que  
36 equivale más o menos la diferencia entre el total presupuestado y ejecutado, es lo que nos va a  
37 servir para la construcción del tanque en San Juan que es la propuesta de liquidación  
38 presupuestaria que más adelante la Alcaldía Municipal lo va a presentar, entonces esto es lo que  
39 va a generar que se pueda construir el tanque.

40 En este caso lo que es el PAO porque una cosa es la ejecución y otra el PAO, entonces todo lo  
41 que fue el PAO se ejecutó, todo lo que fue obras y compras.



## Ejecución Presupuestaria Acueducto, 2019.

Ejecución Presupuestaria Acueducto 2019			
Partida Presupuestaria	Presupuestado	Ejecutado	% de ejecución
Remuneraciones	₡ 149.423.537	₡ 125.235.649	83,8
Servicios	₡ 67.529.838	₡ 50.549.283	74,9
Materiales y Suministros	₡ 59.050.000	₡ 50.314.151	85,2
Intereses y Comisiones	₡ 28.758.271	₡ 23.261.400	80,9
Bienes Duraderos	₡ 56.266.658	₡ 54.150.368	96,2
Amortizaciones	₡ 13.601.086	₡ 12.767.196	93,9
<b>Total</b>	<b>₡ 374.629.390</b>	<b>₡ 316.278.047</b>	<b>84,4</b>

## Proyectos.

Proyectos Pao 2019	
Acueducto	
Nombre del proyecto	Estado
Compra de Hidrómetros, hidrantes y válvulas	Ejecutado
Máquina de soldar motor gasolina	Ejecutado
Contratación de técnico PTAR	Ejecutado
Compra de equipo de termofusión	Ejecutado

Residuos Sólidos: aquí fue un poco más alta la ejecución, sin embargo importantísimo, lo que no se ejecutó es lo que nos va a permitir trabajar este año, porque para este año no teníamos nada en inversión, el presupuesto ordinario cubría apenas el mantenimiento de residuos del servicio y no había como ejecutar algunas mejoras que son ahora indispensables, como la ampliación del Centro de Acopio y casi todos los años hablamos de mejoras y ampliación porque vamos subiendo y ahora van a haber algunos datos de cómo ha sido el comportamiento, pero básicamente estamos cerca del 90% que era lo que esperábamos y que el restante va a ser de ₡47,000,000.00 y es lo que nos va a hacer tener inversión este año.

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

## Ejecución Presupuestaria Residuos Sólidos, 2019

Ejecución presupuestaria Residuos Sólidos 2019			
Partida Presupuestaria	Presupuestado	Ejecutado	% de ejecución
Remuneraciones	₪ 69.382.714	₪ 61.053.328	88,0
Servicios	₪ 275.805.488	₪ 237.265.968	86,0
Materiales y Suministros	₪ 19.358.288	₪ 15.224.170	78,6
Cuentas Especiales	₪ 298.998	₪ 265.450	88,8
<b>Total</b>	<b>₪ 364.845.488</b>	<b>₪ 313.808.916</b>	<b>86,0</b>

De igual manera en lo que fue residuos, la remodelación del centro de acopio ya se ejecutó, el programa de bandera azul ecológica estamos haciendo el informe que se entrega el 29 de febrero, con respecto al PGAI ya nos cambiaron de categoría, ahora estamos en verde negativo, hay verde positivo y verde negativo, el verde positivo es arriba de 95%, nosotros la nota nos dio 91% y estando en verde nos permitió ganar una estrella más en lo que fue bandera azul por estar el PGAI, lo que significa que hubo reducción en combustible, hemos hecho un análisis de todos los vehículos para ver cuáles son los vehículos económicamente más rentables que nos va a llevar a tomar decisiones y el vehículo que es más eficiente lo vamos a tratar de usar en averías que es el que más camina, entonces para ir enfocándonos con resultados, con la información que hemos ido obteniendo y nos ha permitido el plan de bandera azul y PGAI.

## Proyectos

Proyectos Pao 2019 Residuos Sólidos	
Nombre del proyecto	Estado
Remodelación Centro de Acopio	Ejecutado
Programa Bandera Azul Ecológica	Entrega de galardón
PGAI	Cambio de categoría

Con respecto a los avances he sido desde hace cuatro años muy mezquinos, porque ya quité cuantas averías y ahora que estaba viendo al Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo y el Ing. José Julián Castro Ugalde que estaban poniendo lo rutinario, yo hace mucho tiempo dejé de poner lo rutinario, sin embargo me gustaría que ustedes sepan que solo en resoluciones de ubicación el año pasado fueron 870 y eso es un montón de tiempo que tengo que pasar haciendo las

1 resoluciones y me quitan mucho tiempo, también, fueron más de 400 disponibilidades de agua y  
2 este año lo estamos manejando digital y le decimos al usuario que si lo quiere se lo podemos dar  
3 digital para que lo puedan incorporar al sistema también digital en los permisos constructivos  
4 para no tener que hacer inversión en papel, pequeños detalles como esos también podríamos ir  
5 haciendo en las resoluciones de ubicación de esa forma, ya que tenemos la firma digital y  
6 aprovecharla de esa manera.

7  
8 En el caso del acueducto, lo principal ha sido la construcción del tanque en Sabana Redonda y  
9 voy a ir pasándoles las fotografías rápidamente porque son como el histórico de lo que ha venido  
10 sucediendo.



30  
31 Esta fue la excavación:



---

---

1 Cuando iniciamos con el proyecto empezó a llover mucho y no nos dio tiempo de hacer la  
2 compactación rápido porque al día siguiente de la excavación llovió, ya que si lo hubiéramos  
3 compactado un poco, hubiera permitido impermeabilizar el piso donde se va a construir, entonces  
4 tuvimos que hacer todas las recomendaciones y en este caso en la parte de ingeniería y hacer  
5 huecos para que evaporara un poco el agua.

6  
7 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: En esa fotografía me llama la atención  
8 que hacia el fondo de la imagen se ve que es agua estancada por lluvia, pero en el fondo veo que  
9 hay agua limpia.

10  
11 El Ing. Róger Murillo Phillips, Gestión Ambiental responde: No, todo lo que ahí se ve es agua  
12 estancada por lluvia y no hay filtraciones de ningún tipo.

13  
14 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: ¿Estaba lloviendo en ese momento?

15  
16 El Ing. Róger Murillo Phillips, Gestión Ambiental responde: Si, estaba lloviendo en ese momento  
17 pero no hay filtraciones de ningún tipo, era únicamente agua de lluvia.

18  
19 El Presidente Municipal, Jorge Luis Alfaro Gómez comenta: Solo por curiosidad porque yo estoy  
20 viendo la misma foto , ¿Dónde se ve agua limpia ahí?

21  
22 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado responde: En el fondo según se aprecia en la  
23 fotografía.



46  
47 Continúa el Ing. Róger Murillo, Gestión Ambiental: Tuvimos que hacer este tipo de tratamiento y  
48 cubrir con plástico que se quitaba en el día y se tapaba en la tarde, sacábamos drenaje hacia  
49 afuera y todo eso se hizo con pruebas de compactación en la parte de ingeniería donde nos dieron  
50 luz verde y el grado de humedad ya se había corregido.

51 -----  
52 -----  
53 -----  
54 -----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54



Se inició con la colocación de varilla.



Continúa el Ing. Róger Murillo: Cuando el compañero José Julián Castro, Unidad de Gestión Vial Territorial les hablaba de la cantidad de acero, es para que ustedes vean un ejemplo, esto es solo la parte de abajo y después venía eso mismo a 35 centímetros de diferencia, es decir, una doble malla, viera lo que fue para los que estaban trabajando ahí estar todo el día, encima de esa varilla, los pies cuando usted entraba un rato salía con aquel dolor y ahora ellos que estuvieron todo el día para mí fue impresionante ver lo que tuvieron que aguantar y era una cantidad de amarre impresionante. Son alrededor de 2000 varillas N.5

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54



Luego pasamos a la chorrea, igual se hizo con chompipa y fueron 75 metros cúbicos y ésta chorrea se hizo en cuatro horas, entre las primeras tres duramos unos 30 minutos y después de 15 minutos ya teníamos la chompipa terminada.



---

---

1 Acá se pueden ver los vibradores, teníamos dos trabajando y son 40 centímetros de correa.



20 Así quedó el piso terminado.



38 Estas fotografías son de hoy.



---

---

1 Vean como llevamos el sistema de curado, permanentemente estamos con agua en el piso, todas  
2 las paredes están mojadas, ahora con el fuerte viento que está haciendo usted tira agua y al  
3 momento ya no la ve, entonces hay que estar constantemente en esto, tenemos cuadrilla los  
4 sábado y los domingos para hacer este trabajo.

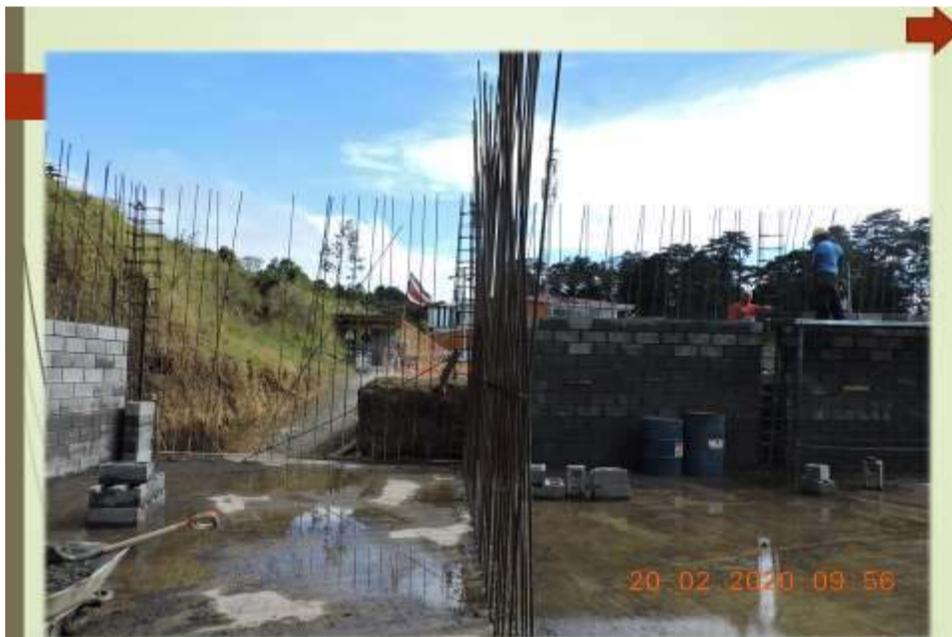
5  
6 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: ¿El tubo que se ve en la fotografía  
7 anterior que es?

8  
9 El Ing. Róger Murillo Phillips, Gestión Ambiental responde: Eso es el lavadero, nada más que  
10 después se corta, ahí está porque es la posición y para que no se le meta basura entonces se deja  
11 más alto, ya después se corta y es el lavadero del tanque.

12  
13 El Alcalde Municipal José Joaquín Brenes Vega comenta: ¿Qué altura tiene el tanque, para que  
14 ellos dimensionen?

15  
16 El Ing. Róger Murillo Phillips, Gestión Ambiental responde: 3.4 es la altura que va a quedar.

17  
18 Continúa el Ing. Róger Murillo, Gestión Ambiental: El Ing. José Julián Castro Ugalde, les habló  
19 de los rompe olas y aquí si se ven las varillas, estas varillas van chorreadas y no llevan block. En  
20 algunas partes estamos poniendo la fila N.14 son 15 entonces vamos terminando y dando vuelta.



1 Normalmente nosotros en diciembre y enero es donde empezamos a darle el mantenimiento de  
2 salida del invierno porque en la salida del invierno es donde se ensucian más las nacientes y  
3 donde hay crecimiento de monte y zacate mucho más agresivo, entonces en diciembre cuando  
4 hacemos mantenimiento, en mayo o abril la sedimentación no es tanta, pero cuando sale el  
5 invierno es alta la cantidad de sedimentación. Por ejemplo, a la Naciente Graciliano se le han  
6 hecho trabajos, esos blocks antes no los tenía entonces es para que cuando cae agua en la paredes  
7 no ingresen a donde están las tapas de las nacientes, todas están cerradas. Estábamos haciendo  
8 una evaluación con el método que usa el Ministerio de Salud para ir evaluando todas las  
9 nacientes en cuanto a tapas, cerramientos, las mallas y pintura.



48 Esta es la naciente de Los Heredianos que la compartimos con Santa Rosa.

49 .....

50 .....

51 .....

52 .....

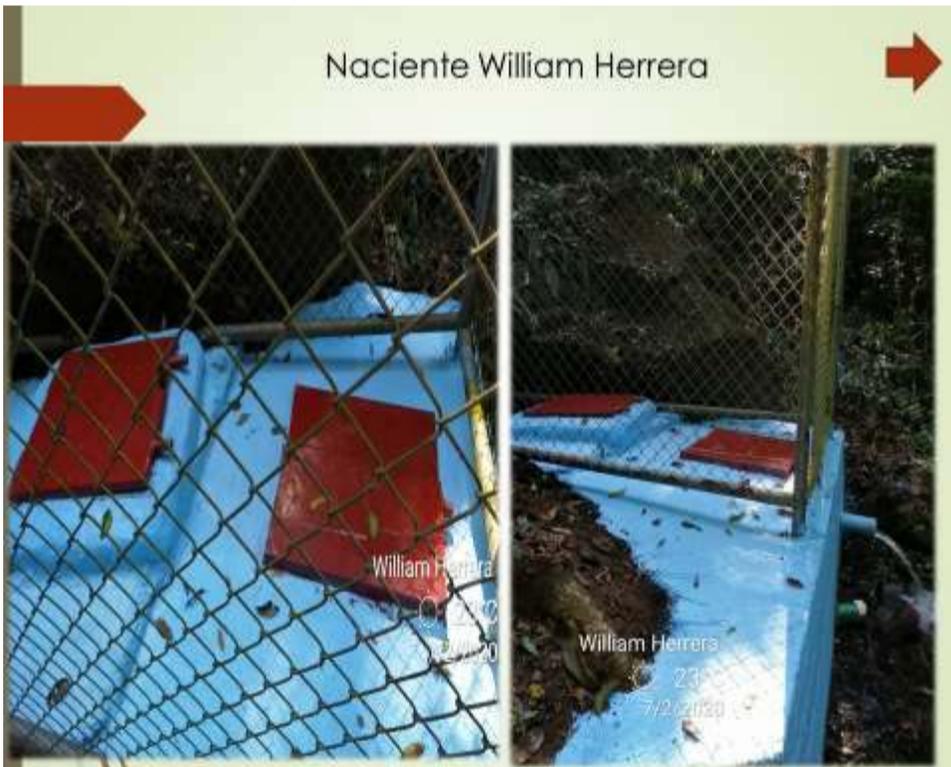
53 .....

54 .....

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54



Naciente William Herrera, son nacientes relativamente pequeñas.



Naciente San Rafael que la compartimos con el Sitio, está San Rafael 1, 2 y 3, todas cerradas. Queremos hacer una inversión importante en cambiar las tapas metálicas por tapas plásticas y poder tener el cerrado hermético tal cual lo pide el Ministerio de Salud, ya que con la metálica a menos de que ponga un empaque no se logra el sellado hermético.

-----  
-----  
-----  
-----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54



**Naciente El INVU:**

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54



**Naciente El Común:** les quería enseñar esta foto porque los que no la conocen ésta naciente es así y no se mueve a diferencia de otras que el agua ingresa y uno la ve moviéndose, está siempre está sin movimiento.



**Recuperación de Residuos Valorizables:** tal vez está un poquito cargada, pero si quería que vieran en este caso la parte económica y en cuanto se vende el reciclaje de acuerdo a los diferentes años, vean que arrancamos con 42 toneladas y C761,000 en el 2012; y en el 2019 C16.000.000,00 con 382 toneladas. Desde mi óptica y lo que yo puedo percibir en el centro de acopio y lo que ya uno venía viendo, ya estamos llegando al tope de recolección y difícilmente superemos las 35 toneladas más con el personal que hay y con la logística que se tiene hasta el momento, ya estamos llegando a ese nivel tope.

-----  
-----

### Recuperación de Residuos Valorizables

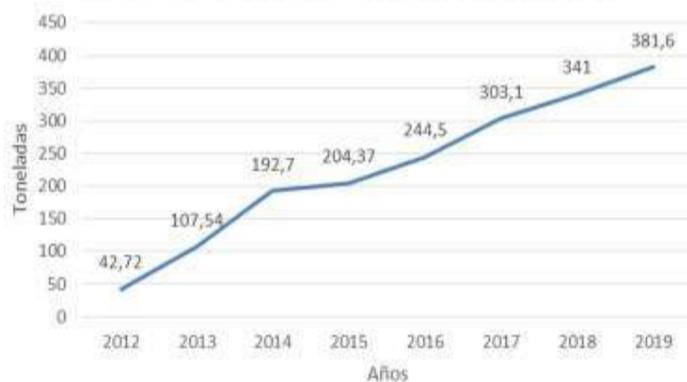
Año	2012		2013		2014		2015	
	Toneladas	Colones	Toneladas	Colones	Toneladas	Colones	Toneladas	Colones
Cartón	26,07	€ 312.840	50,44	€ 1.705.800	89,86	€ 3.867.270	82,89	€ 3.346.827
Papel	9,32	€ 160.529	27,7	€ 807.855	29,41	€ 675.900	29,71	€ 788.255
Plástico	4,53	€ 203.850	11,54	€ 1.550.960	35,48	€ 2.859.285	39,99	€ 3.594.847
Metal			1,16	€ 89.140	2,75	€ 386.960	3,97	€ 474.530
Vidrio	2,8	€ 84.000	11,02	€ 499.651	26	€ 939.143	33,4	€ 1.184.665
Tetrapack			2,2	€ 77.175	4,5	€ 158.085	7,21	€ 266.780
Subtotal	<b>42,72</b>	<b>€ 761.219</b>	<b>104,06</b>	<b>€ 4.730.581</b>	<b>188</b>	<b>€ 8.886.648</b>	<b>197,17</b>	<b>€ 9.695.904</b>
Electrónico			3,48		4,7		7,2	
<b>TOTAL</b>	<b>42,72</b>		<b>107,54</b>		<b>192,7</b>		<b>204,37</b>	

Año	2016		2017		2018		2019	
	Toneladas	Colones	Toneladas	Colones	Toneladas	Colones	Toneladas	Colones
Cartón	95,2	€ 3.843.865	114,3	€ 4.215.060	157,3	€ 3.595.190	161	€ 3.987.542
Papel	34,5	€ 915.342	50,1	€ 1.329.235	43,4	€ 1.470.160	49	€ 1.687.456
Plástico	46,7	€ 4.198.033	62,7	€ 4.736.332	61,4	€ 5.956.859	62	€ 6.045.821
Metal	14,6	€ 1.745.123	19,3	€ 2.306.909	18,2	€ 1.467.363	11,5	€ 1.012.471
Vidrio	44	€ 1.560.637	46,9	€ 1.663.497	50,3	€ 1.907.256	83	€ 2.987.457
Tetrapack	5,9	€ 218.308	9,5	€ 351.513	10,1	€ 264.331	14	€ 346.882
Subtotal	<b>240,9</b>	<b>€ 12.481.307</b>	<b>302,8</b>	<b>€ 14.602.546</b>	<b>341</b>	<b>€ 14.661.158</b>		<b>€ 16.067.629</b>
Electrónico	3,6		0,3		0		1,1	
<b>TOTAL</b>	<b>244,5</b>		<b>303,1</b>		<b>341</b>		<b>381,6</b>	

Para verlo de manera gráfica y se pueda apreciar mejor, este es el resultado de la parte de residuos valorizables y como hemos ido año a año creciendo y no hay un solo año que no se crezca y ese ha sido el apoyo de Ministerio de Salud, Concejo Municipal, donde siempre han apoyado todas las iniciativas para educación de la gente, para que crezcan las rutas, ya tenemos la mayoría de rutas por donde los camiones pasan y se han respetado bastante para lograr que la gente haga el hábito.

Toneladas de Residuos Valorizables 2012-2019



Este año de igual manera ganamos el premio que nos da Florida Bebidas y este año se unió la gente de VICAL que es del vidrio y a nosotros lo que nos dan es un reconocimiento en zapatos, guantes y delantales y todo se queda en el Centro de Acopio.

Yo trato siempre y cuando he ido a estas actividades el que paso es a Oscar Campos, porque mucho del esfuerzo que él hace en el camión, porque en ocasiones es 9:00 p.m. y todavía anda recogiendo, entonces que sea él, quien se levante a recibir el premio y darles a ellos esa oportunidad por el esfuerzo y que también lo conozcan a él.

-----  
 -----



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19 En el caso del vidrio estamos entre los primeros tres que lograron un 150% de la meta que nos  
20 pusieron, vean que muy cerca de la Municipalidad de San Rafael y estar en ese nivel me  
21 complace un montón, porque esa es una de las Municipalidad más viejas en trabajar en residuos y  
22 que tiene muchas cosas avanzadas y me encanta estar a la par de San Rafael. Si se acuerdan, este  
23 año les dije que apenas habíamos dos Municipalidades cuando daban estos reconocimientos, este  
24 año Santa Cruz se fue y tuvieron que cerrar hasta el centro de acopio y entraron Municipalidades  
25 pesadas y centros de acopio pesados también y que reciben un montón de material y  
26 efectivamente en FLORIDA cumplimos la meta y este año le estamos vendiendo a Coca-Cola a  
27 FEMSA.

28  
29 Cuando yo trabajé en ventas que feo es cuando usted llega y le dicen no, no le compro y no le  
30 compro y Coca-Cola nos insistía y yo decía como damos el paso si estamos por ganar, hay  
31 premiación y que exista ese riesgo y sin embargo les vendimos a FEMSA y no dejamos de subir  
32 con FLORIDA, entonces nos permitió tener un escape que es el que hemos manejado ahora de  
33 que se lleven los productos sin compactar y FEMSA nos hace esa consideración de entregar sin  
34 compactar y poder darle un poco de luz al centro de acopio porque llevamos consecutivos cinco o  
35 seis años de que enero y febrero en el centro de acopio es impresionante la cantidad de material  
36 que llega, para ponerles un ejemplo, Carrillos hemos recibido siete camiones al día, es  
37 impresionante y es que las muchachas que están seleccionando tienen que venir también a  
38 descargar el camión y el muchacho que está recogiendo tiene que venir a cargar los camiones de  
39 FLORIDA, entonces esa logística es porque ellos le ponen mucho amor a lo que hacen, si ustedes  
40 entrevistan a la compañera Auxiliadora Barquero, conocida como Lola, una de las colaboradoras  
41 del Centro de Acopio es impresionante lo que ella quiere este lugar y así se ve en el trabajo que  
42 ella realiza.

43  
44 El Regidor Marvin Rojas Campos comenta: En algún momento se habló de vender residuos a  
45 Pedregal con el tema del Eco Block, ¿Cómo está ese asunto?

46  
47 El Ing. Róger Murillo Phillips, Gestión Ambiental responde: Pedregal nunca avanzó y se quedó  
48 estancado, de hecho no hay ninguna Municipalidad trabajando porque los que estábamos  
49 haciendo el contacto de las primeras Municipalidades como Santa Ana, Belén y nosotros nos  
50 hicieron “patear la pelota”, y que estamos en pruebas y así se fueron. Aprovechando la  
51 oportunidad, se nos acercó DINADECO con un proyecto interesante para desarrollar, al menos en  
52 dos Asociaciones de Desarrollo y poder darle algún tipo de transformación local para que  
53 podamos hacer el círculo aquí y no tener que meterle valor en llevarse las cosas, ¿Qué es lo  
54 primero que estamos viendo?, la fabricación de adoquines, ese es un proyecto que ya nos están

1 trayendo las cotizaciones para ver el molino, la Municipalidad cuenta con la máquina, entonces  
 2 es dar ese salto y si tenemos la ayuda económica tal cual nos están diciendo y podamos  
 3 descentralizar un poco y que participe una Asociación de Desarrollo y pueda crecer sería  
 4 fantástico. También está la producción de biodiesel que lo están haciendo aquí en Alajuela, no  
 5 está tan pegado al cielo, las máquinas no son tan caras entonces podría ser otro tipo de proyecto  
 6 que se pueda realizar con el plástico, transformar el plástico en biodiesel.

Vical

Toneladas Recuperadas e Incremento en relación al 2018			
Centro de acopio	Meta Vidrio Ton	Setiembre 2019	Participación (%)
Recima	45	81	180
Municipalidad de San Rafael	62	103	166,13
Municipalidad de Poás	55	83	150,91
Recicaribe	83	122	146,99
Centro de acopio Z13	95	138	145,26
Recycle Planet	83	113	136,14
Valle Ecológico Bernardita Ruiz	91	110	120,88
Adoga	78	79	101,28
Recicladora La Capri	365	338	92
Centro de acopio Belén	85	77	90,59
Servicios Ecológicos	90	64	79,11
Recicladora Hermanos Moya	32	22	68,75
Municipalidad de Desamparados	139	87	62,59
Chatterra El General	270	148	54,81
Centro de Acopio Nosara	60	32	50
Municipalidad de Santa Cruz	105	46	40,51

29 El Regidor Marvin Rojas Campos comenta: Otro tema era en relación con los viveros y me  
 30 imagino que ya deben haber arbolitos porque en la presentación anterior nos había mostrado estos  
 31 viveros y me imagino que para este año ya pueden estar para trasplantar.

33 El Ing. Róger Murillo Phillips, Gestión Ambiental responde: Correcto, estamos hablando que  
 34 para Junio o Julio cuando esperamos estén las lluvias tendríamos arbolitos de 60 centímetros y  
 35 tenemos alrededor de 1400 arbolitos y hay mucha gente que se ha acercado a decir que cuando ya  
 36 se saquen que los tomemos en cuenta, entonces ahí llevamos la lista de toda la gente porque es  
 37 mucho más fácil ir a trabajar con alguien que va a cuidar los árboles y no es solo de irlos a  
 38 sembrar porque el protocolo de reforestación pide que se lleve el punto de GPS, que  
 39 mantenimiento se le está dando y normalmente cuando se hacen siembras se pierde mucho más  
 40 de la mitad de los árboles y es un costo altísimo que tiene que asegurarse que se haga bien, igual  
 41 las intervenciones en las zonas de protección que para eso es que queremos los árboles tiene que  
 42 hacerse bajo ese protocolo porque si no sería invasión a una zona de protección y por increíble  
 43 que pueda sonar pero ir a sembrar un árbol es una invasión si no se hace por medio del protocolo  
 44 avalado por el MINAE, entonces así lo estamos manejando.

46 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: El tema del reciclaje me parece muy  
 47 interesante para alguien que de cifras de millones como empresas Japonesas, pero que  
 48 interesante es y un avance muy bueno, muy significativo para el cantón y lo estamos viendo en  
 49 términos de colones, pero pensar que toda esa basura podría estar en el ambiente que es lo que  
 50 queremos resolver con esa cantidad de toneladas que cada día se están recuperando, yo felicito a  
 51 la Administración y su persona por el gran esfuerzo que se está realizando.

52 -----  
 53 -----  
 54 -----

---

---

1 Otro punto que cita el regidor suplente Santos Lozano: El último tema que tocaba el Regidor  
2 Marvin Rojas Campos de la reforestación que es algo que tampoco se ve ahí y de momento no se  
3 le puede poner valor, pero sabemos que es lo que nos va a ayudar a tener el agua que tanto  
4 protegemos, entonces de verdad los felicito por los esfuerzos que se hacen en este campo. Un día  
5 de estos por cuestiones personales me tocó ir al Centro de Acopio y ahí es donde quisiera hacerle  
6 una sugerencia y un par de consultas de algunas cosas que observé, y es con el tema de acceso  
7 que se produce mucho polvo y cuando yo estuve entraron un par de camiones o con el viento de  
8 la época este polvo entra donde están trabajando las personas, entonces por el lado de salud  
9 ocupacional sabemos que el polvo afecta bastante el sistema respiratorio y observé también que  
10 había algunos vehículos que están en estado de abandono y no sé qué propósito hay con ellos.

11  
12 El Alcalde Municipal José Joaquín Brenes Vega comenta: Para hacer inversión en el plantel hay  
13 que tener la plata y hay que ver de dónde viene la plata, entonces ver si viene de la 8114 o la  
14 9629 a donde o si viene del servicio de recolección de residuos sólidos o de acueducto donde se  
15 va a invertir el dinero, entonces a veces ese tipo de cosas hay que manejarlas con una logística y  
16 una estrategia. Con respecto a los vehículos es hasta que los declaremos chatarra, los valoremos  
17 y hagamos subasta que es lo que hacemos cada cierto tiempo, posiblemente los vehículos que  
18 estén ahí ya son vehículos desechados que cuesta más hacerles cualquier cos, porque la vida útil  
19 ya está completamente superada. En el 2007 el plantel no existía, estaba el terreno nada más, un  
20 “charral” y vea lo que tenemos ahora y aprovecho para hacer una observación y traigo a colación  
21 lo de la encuesta de opinión y como lo dijo el Ing. Roger Murillo Phillips que acueducto sale muy  
22 bien calificado, residuos sólidos ni para qué, y son dos cosas que van con ambiente que es lo que  
23 se está citando, entonces si vemos que desde que se inicia el centro de acopio que eran 40  
24 toneladas el primer año y para el año pasado 400 redondeando cifras lo multiplicamos por 10 en  
25 siete años haciendo inversión, equipo, personal, maquinaria, educación, capacitación y ni para  
26 que el acueducto que el plazo es menor y del 2016 a finales del 2018 teníamos 275 metros  
27 cúbicos de capacidad de almacenamiento del acueducto en San Pedro, ¿Qué capacidad teníamos  
28 el año pasado?, 1275 metros, cúbicos, si le sumamos el tanque nuevo 1000 metros al tanque que  
29 está todavía de Matias original de 275, ¿En cuánto va a quedar este año a mediados – finales el  
30 acueducto en capacidad instalada?, en 1275 metros cúbicos más 350 en San Juan con el tanque  
31 nuevo, más los 500 metros del tanque en Sabana Redonda, estaríamos yéndonos a 2500 metros  
32 cúbicos y lo multiplicamos igual, nueve veces en casi cuatro años, con un crédito que todavía no  
33 lo hemos gastado todo y nos queda como ₡20.0 millones de colones, que nos respalda la  
34 inversión para la adquisición del terreno y hoy que andaba en la Procuraduría General de la  
35 República estamos esperando nada más la fecha para firmar. Entonces llamo la atención con los  
36 servicios, eso cuesta e igual lo hago con los trabajos que se ven aquí, las mejoras, etc., que eso le  
37 tocaría al Ing. Jimmy Morera Ramírez, Gestión Territorial, entonces si del 2012 al 2019  
38 mejoramos de 40 a 400 toneladas de reciclaje y del 2017 al 2020 tres años, cuatro años,  
39 duplicamos aumentamos nueve veces la capacidad de almacenamiento del acueducto, es lógico  
40 que el ciudadano abre la paja de agua y siempre hay agua, hay respuesta con algunas  
41 excepciones; el subacueducto que nos da más dolor de cabeza es La Pradera porque hay mucha  
42 diferencia altitudinal y hay que mejorar una serie de cosas que queda para futuro, entonces vean  
43 en esa área todo lo que se ha hecho y eso es un trabajo paulatino. Por eso cuando el Ing. Róger  
44 Murillo Phillips dice ya yo me volví mezquino, ya no cito cuantos trámites de oficina, cuantos  
45 usos de suelo porque tengo que hacerlo todos los días y por eso fue la justificación en su  
46 momento de una persona que nos ayude a administrar el acueducto, otra que se encargue de todo  
47 lo que es residuos sólidos y el Ing. Murillo Phillips gerenciando el área como hace el Lic. Miguel  
48 Edo. Murillo Murillo en este momento, como hace el Lic. Carlos Chaves en este momento o el  
49 Ing. José Julián Castro Ugalde, entonces ahí es como se justifica y por eso fue que solicité al Lic.  
50 Miguel Edo. Murillo Murillo que hiciera la aclaración de cuantas plazas tenemos, no vamos para  
51 90 plazas, son 81 plazas incluida el Asesor Legal como puesto de confianza del Concejo  
52 Municipal y son plazas que se justifican, y la que hacía mucha falta y me iré sin haberla visto es  
53 la Contraloría de Servicios para quitar el vicio errado del ciudadano de que viene a ver algo  
54 delicado, entonces me voy para la Auditoría o me voy para el Departamento Legal y no debería ir

---

---

1 a ninguno de los anteriores, debería ir a una Contraloría de Servicios o al Jefe de Departamento  
2 porque ese es el tomador de decisiones, la Auditoría no es Administración tomadora de  
3 decisiones, ni mucho menos el Área Legal, pero son decisiones. Ahí vamos y ahí están los  
4 números, lo que si me queda es el sin sabor con el asunto de los caminos porque si decimos que  
5 estamos colocando 2352 toneladas y con la adenda viene 1150 toneladas más y se habían  
6 colocado 1200 toneladas en bacheo, estamos colocando 5000 toneladas este año.

7  
8 La Regidora Suplente Elieth González Miranda comenta: Quiero agradecerle al Lic. Miguel Edo.  
9 Murillo Murillo todo el apoyo que me ha dado estos años porque su amistad y su consejo me ha  
10 servido mucho, al Ing. Róger Murillo Phillips por el apoyo que siempre me ha dado en muchos  
11 proyectos y espero que me siga cooperando, también quiero decirle que sigo con el punto de  
12 reciclaje, el punto verde como decía el señor Sergio, de verdad agradecerles todo el apoyo, me  
13 disculpo si en algo los he ofendido pero les tomé un gran cariño y confianza y gracias por estos  
14 años, que Dios los bendiga.

15  
16 La Sindica Flora V. Solís Valverde, distrito Carrillos comenta: Como comentario o sugerencia  
17 con el tema de los caminos y varias veces lo he dicho aquí, porque no rotulan las calles que no  
18 son municipales y las calles que pertenecen al Estado y así van a ver que van a subir el ranking  
19 que tienen sobre los caminos, porque yo en ocasiones uso taxi y ellos dicen es que la  
20 Municipalidad y estos caminos y no son calles municipales, pero la gente no sabe y no entiende y  
21 nada cuesta poner un rótulo y verán que la próxima información van a tener un porcentaje más  
22 alto.

23  
24 El Vicepresidente Municipal German Alonso Herrera Vargas comenta: De las presentaciones que  
25 más disfruto son estas tres que he visto y no digo que las otras no sean buenas, estas las disfruto y  
26 muchas gracias por eso y aunque parezca que no pongo atención me acuerdo de cada cosa.  
27 Muchas gracias Ing. Róger Murillo Phillips, de verdad la parte ambiental es un aspecto muy  
28 sensible para el ser humano y no digo que la parte de recurso humano todavía más sensible  
29 porque al fin y al cabo es para el bienestar de lo que estamos hechos y ayudar al ser humano. Un  
30 indicador que me gustaría que en algún momento se pueda instalar o no sé si existe y razono este  
31 indicador de esta manera, en ningún proyecto de inversión de nivel social se puede esperar que  
32 tengamos un valor actual neto o una tasa interna de retorno para usarlos como indicadores para la  
33 elaboración de los proyectos y yo no espero eso porque no existe, no estamos cuidando el  
34 ambiente esperando recibir un beneficio económico, estamos cuidando el ambiente porque es una  
35 responsabilidad, es un deber y adicionalmente es un beneficio directo para las personas del  
36 cantón, sin embargo hay otro indicador que se relaciona a la eficiencia de los procesos que es el  
37 costo versus el ingreso; con respecto a la automatización van a ver que cuando usted va  
38 automatizando su proceso con equipo, con nuevas utilizaciones van a ir viendo que el costo  
39 tiende a reducirse porque se está aplicando una economía de escala, principalmente se diluyen los  
40 costos fijos adicionalmente porque se está produciendo más con menos, entonces en otras  
41 palabras es mostrar tal vez el costo por tonelada procesada, que no espero que llegue a cero pero  
42 si es bonito ver si hay una tendencia a la baja y si se estanca, ver qué proyectos podemos hacer  
43 para mantener una tendencia a la baja, que nunca va a hacer cero pero si nos puede decir que tan  
44 eficiente y que tan automatizado se está volviendo nuestro proceso y nos da una motivación  
45 adicional para poder seguir trabajando en la modernización y poderle invertir más recurso porque  
46 ciertamente no vamos a genera los C\$35.000.000,00 o ¿Cuánto es que cuesta ahorita el centro de  
47 acopio?

48  
49 El Ing. Róger Murillo Phillips, Gestión Ambiental responde: Alrededor de C\$32.000.000,00 y ese  
50 costo por tonelada, el costo ya quitándole el ingreso como C\$41.000,00 por tonelada.

51 -----  
52 -----  
53 -----

---

---

1 Continúa el Vicepresidente Municipal German Alonso Herrera Vargas: Perfecto, y esa diferencia  
2 es la que hay que medir y se ve excelente porque a cómo vamos subiendo en el tiempo vamos  
3 subiendo la cantidad de toneladas procesadas, pero si las toneladas que hace un año me costaban  
4 ¢41.000,00 y hoy me cuestan ¢70.000,00 hay que ver que pasó, porque está bien, estamos  
5 cuidando el ambiente, pero nos está saliendo más caro y lo ideal es que tienda a bajar, sin  
6 embargo puedo decir que es una de las presentaciones que más satisfacción puede dejarme en  
7 este momento y muchas gracias por su labor, y respeto su pasión por su trabajo y la respiramos,  
8 adicionalmente respeto la parsimonia que ha tenido el Ing. José Julián Castro Ugalde y el Lic.  
9 Miguel Edo. Murillo Murillo que también se ven que son personas que tienen muy claro su norte  
10 y no cabe duda que seguirán aportando muchísimo al cantón y comunidad, dejemos la parte  
11 laboral a un lado y sino como personas y profesionales.

12  
13 El Regidor Suplente Santos Lozano Alvarado comenta: Abonando un poco y concuerdo con lo  
14 que señala el Vicepresidente German Alonso Herrera, y como sugerencia la suma de más  
15 actores, en el cantón hay algunas empresas instaladas como las generadoras de electricidad,  
16 algunos privados que me parece que de alguna forma deberíamos buscar que haya un aporte para  
17 ir reduciendo esa brecha, como dicen el Vicepresidente German Alonso Herrera y no que llegue a  
18 cero, pero si tener ese aporte porque es para eso, para lo que trabajamos y llevar el bienestar a  
19 todos los munícipes. Otro tema que quedó cerrado era la propuesta del proyecto para con el  
20 Volcán Poás y es algo importante de retomarlo porque es un tema global, el ambiente es muy  
21 complejo pero es por lo que estamos aquí, entonces no se pueden escatimar esfuerzos, por  
22 pequeño que parezca que sea es muy grande lo que se hace y de verdad una felicitación  
23 nuevamente.

24  
25 El Ing. Róger Murillo Phillips, Gestión Ambiental comenta: Agradecerles la paciencia y el apoyo  
26 que me han brindado, los que se quedan sé que nos van a seguir apoyando, no me queda la menor  
27 duda y gracias por esa paciencia. Al igual que finalizó el Lic. Miguel Edo. Murillo Murillo con  
28 esa frase tan bonita, yo quería darles una buena noticia que el señor Alcalde Municipal, José  
29 Joaquín Brenes Vega firmó una solicitud para un aporte que va a hacer el IFAM para realizar en  
30 dos Municipalidades y que van a ser las primeras dos Municipalidades que tengan los planes de  
31 seguridad del agua, que va a ser La Unión y Poás y son alrededor de ¢28.000.000,00 el aporte del  
32 IFAM para la logística de poder desarrollar junto con profesionales que han estado involucrados  
33 en el campo, en la parte sanitaria y compartir con profesionales como el señor Elías Rosales y él  
34 es quien está encargado o es quien va a aportar la parte de esa logística, entonces vamos a tener  
35 gente muy valiosa invirtiendo tiempo y conocimiento en el cantón y es una muy buena noticia ser  
36 una de las primeras municipalidades en tener éste plan, porque ellos quieren uno urbano y uno  
37 rural, entonces esto nació de la solicitud que le hicimos al IFAM para que nos apoyara con las  
38 tarifas y cuando ellos vinieron a ver qué información teníamos y como podíamos dar ese paso  
39 rápido hacia una bandera azul en el acueducto y ahora enfocarnos en salir a lucir lo que hemos  
40 hecho. Muchas gracias a todos y todas.

41  
42 El Presidente Municipal Jorge Luis Alfaro Gómez, agradece nuevamente a todos los funcionarios  
43 que hoy nos dieron la información oportuna del PAO del año 2019 y algo más, esperando que  
44 Dios nos ayude a todos y a seguir adelante. Sin más asuntos que tratar, ni mociones, concluye la  
45 Sesión al ser las veinte horas con veinticinco minutos del día.

46  
47  
48  
49  
50  
51  
52 Jorge Luis Alfaro Gómez  
53 Presidente Concejo Municipal

Roxana Chinchilla Fallas  
Secretaria Concejo Municipal