ACTA DE SESIÓN EXTRAORDINARIA

N°263-2023

Sesión extraordinaria celebrada por el Concejo Municipal de Cartago, a las dieciocho horas del diecisiete de agosto del dos mil veintitrés. Asisten los señores regidores propietarios: Jonathan Arce Moya, quien preside, Nancy Solano Avendaño, Marcos Brenes Figueroa, Marco Arias Samudio, Alfonso Víquez Sánchez, Beleida Madriz Jiménez, Andrea Guzmán Castillo, Carlos Halabi Fauaz y Sonia Marcela Torres Céspedes. Los señores regidores suplentes: Gretel Quesada Moya, José Ignacio Jiménez González, Vera Bejarano Rojas, Yahaira Arias Alfaro, Marvin Villegas Bejarano, Andrea Granados Acuña, José David Mitta Albán, Pedro Villalobos Peralta y Mariana Muñiz Gómez. Asisten también las síndicas y síndicos propietarios y suplentes, en ese orden, del distrito Oriental Evelyn Ledezma Quirós; del distrito Occidental Elvira Rivera Taborda y Rodolfo González Brenes; del distrito de Guadalupe Eduardo Robles Navarro y Vera Bejarano Marín; del distrito San Nicolás María Cecilia Sandí Barahona; del distrito San Francisco Milena Fuentes Araya y Jorge Morales Zúñiga; del distrito de Dulce Nombre Roberto Solano Ortega y Lucrecia Chaves Cortés; del distrito Tierra Blanca Maureen Garita Córdoba; del distrito de Corralillo José Manuel Morales Valverde y Hellen Castro Navarro; del distrito de Llano Grande Greivin Fernández Monge, del distrito del Carmen Vinicio Alvarez Morales; del distrito de Quebradilla Francela Molina Rojas. – Ausente José René Campos Fuentes y José Carlos Víquez Gómez.- Se encuentran en la sesión el alcalde Mario Redondo Poveda, la asesora legal Shirley Sánchez Garita y la Secretaría del Concejo Guisella Zúñiga Hernández. ----------

---

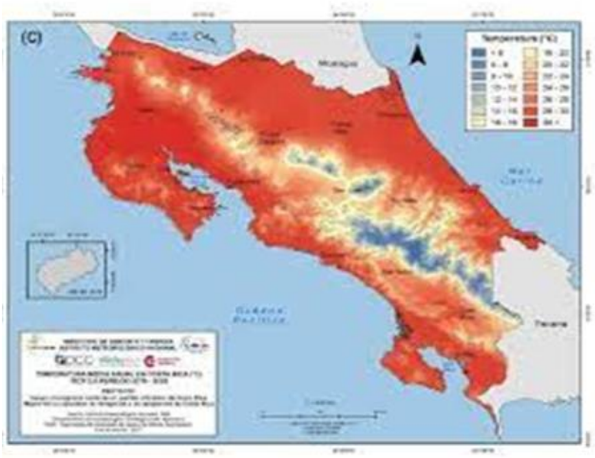
ARTÍCULO 1. -AUDIENCIA A MARÍA MARTÍNEZ DELGADO GERENTE COOPERATIVA AUTOGESTIONARIA, GESTIÓN DE RESIDUOS Y SERVICIOS AMBIENTALES RL (COOPEAGIR R.L.) ----------

El presidente Arce Moya manifiesta: doña María, bienvenida. Ya doña Gissella coordinó con usted el tiempo y el espacio para hacer su presentación. – Doña María Martínez indica: muy buenas tardes. Muchas gracias por el espacio para mí y para mi compañera Guiselle, que me acompañe. Hoy estoy en representación de 18 personas que conforman la Cooperativa COOPEAGIR, R.L., en Quebradilla de Cartago. 12 de esas personas son mujeres jefas de hogar que apuntan a un a un sueño, a un ideal, dejar un mensaje a sus hijos y a sus familias y que a pesar de nuestras limitaciones, tal vez académicas, se pueden hacer con mucho esfuerzo, soñando en grande y con el apoyo de todos y cada uno de ustedes como tomadores de decisiones. A continuación se adjunta la presentación:















Propuesta de Proyecto en tres Ejes:

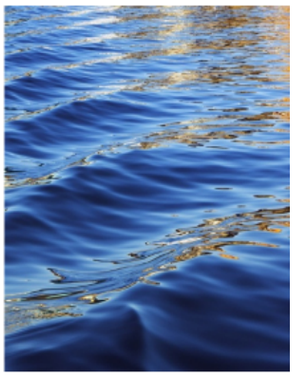
Oportunidades de empleo para sectores de la Sociedad Vulnerables.

Reactivación Cadena de Valor.

Cambio climático, Como desafío más apremiante de nuestro tiempo. En está presentación exploraremos como nuestras acciones y decisiones individuales pueden marcar la diferencia en la lucha contra este problema.



Microalgas?



RESPONSABLES 70% OXIGENO PLANETA.

ALTAMENTE EFICIENTES EN CAPTURA DE CO_2



Smartree viene a sumar esfuerzos en la lucha contra Cambio Climático.

Mejora de Calidad de Aire de la Ciudad.

Visualiza esfuerzos proyectos de clima, salud, reactivación económica del Cantón Central de Cartago.

FUENTE POTENCIAL DE BIO COMBUSTIBLES

TAMBIÉN SON UNA EXCELENTE ALTERNATIVA COMO FUENTE DE ALIMENTO

7 8/24/2023 Add a footer

Propuestas en el Mundo Relacionadas con Mitigación de Carbono, con Organismos Fotosintéticos.







N°263-2023



Proyectos y pruebas

Smartree





9 8/24/2023 Add a footer



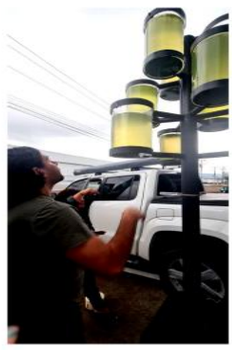
Prototipo #1

Estación de servicio Coope Insermu

10 8/24/2023 Add a footer







Congreso de Crecex



12 8/24/2023 Add a footer



Experiencias y exposición del proyecto.

Trabajos de Campo de la Cooperativa

Semana Ambiental UCR





14 8/24/2023 Add a footer

Museo del Niño



15 8/24/2023 Add a footer



Meta y proyecciones



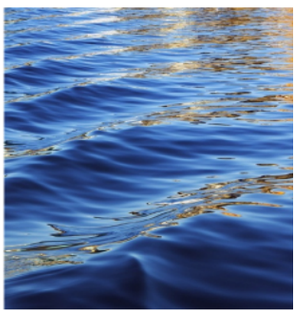
16 8/24/2023 Add a footer

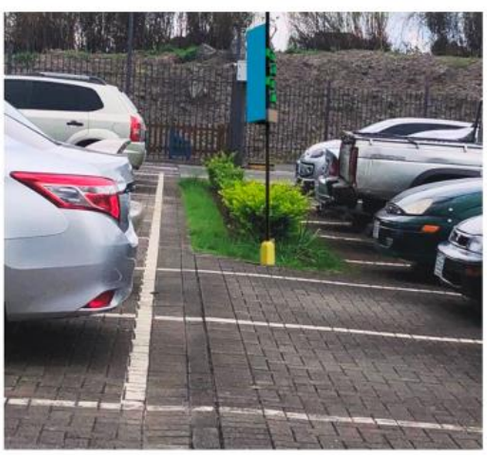
Proyección Captura CO_2 un año Smartree 12 Cilindros

Total Capturado en un año												**900 000**
												5,755 toneladas de carbor
Proyección Captura de Carbono Smartree												
Cilindros 12 cilindros												
Cantidad Smartree	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Fase 5	Fase 6	Fase 7	Fase 8	Fase 9	Fase 10	Fase 11	Fase 12
Fase 1	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
Fase 2		75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
Fase 3			75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
Fase 4				75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
Fase 5					75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
Fase 6						75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
Fase 7							75 000	75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
Fase 8								75 000	75 000	75 000	75 000	75 000
Fase 9									75 000	75 000	75 000	75 000
Fase 10										75 000	75 000	75 000
Fase 11											75 000	75 000
Fase 12												75 000
	75 000	150 000	225 000	300 000	375 000	450 000	525 000	600 000	675 000	750 000	825 000	900 000
Total Capturado en un año												**5 850 000**



Propuestas de diseño





Green Tower

Estacionamientos de Centros Comerciales



El presidente Arce Moya manifiesta: doña María, bienvenida. Ya doña Gissella coordinó con usted el tiempo y el espacio para hacer su presentación. – Doña María Martínez indica: muy buenas tardes. Muchas gracias por el espacio para mí y para mi compañera Guiselle, que me acompañe. Hoy estoy en representación de 18 personas que conforman la Cooperativa COOPEAGIR, R.L., en Quebradilla de Cartago. 12 de esas personas son mujeres jefas de hogar que apuntan a un a un sueño, a un ideal, dejar un mensaje a sus hijos y a sus familias y que a pesar de nuestras limitaciones, tal vez académicas, se pueden hacer con mucho esfuerzo, soñando en grande y con el apoyo de todos y cada uno de ustedes como tomadores de decisiones. Como cuento con poquito tiempo, solo quisiera empezar con la pregunta y hacerlos partícipes de del cambio. Nuestro proyecto a eso es a lo que apunta. ¿Por qué este estamos presentando este proyecto? COOPEAGIR está haciendo unas estructuras que se llaman “green power”, estas estructuras “green power” son capaces de absorber partículas de carbono hasta 100 veces más rápido que otros organismos fotosintéticos. Entonces, la idea es poder traerlos a la ciudad y que cumplan ese trabajo de sumidero natural. Justificación es hay muchas y parte de esas es la imagen que ustedes pueden ver eso representa 1 tonelada de carbono, esa es 1 tonelada de carbono que tenemos todos los días en nuestras cabezas, si lo pudiéramos ver, eso es lo que respiramos. Otra parte importante es que no solo el planeta se está calentando, sino que nuestro país también se

está calentando. La semana pasada la ONU dijo que ya no debemos de hablar de calentamiento global, sino este de ebullición global y lo vemos todos los días en las noticias. Tal vez aquí todavía estamos un poquito fresquitos, no tenemos tanto calor como en Europa o Estados Unidos. Pero con los efectos del cambio climático, los países emergentes somos los que vamos a sufrir más. ¿Cuál es nuestra propuesta de proyecto? Bueno, va en varios ejes: uno es poder proveer, como les dije a un inicio, de empleo a mujeres jefas de hogar en condiciones de vulnerabilidad. En ellas son parte importantísima de nuestra organización. Nosotros tenemos como meta poder colocar 1500 estructuras a lo largo de la GAM. Esto significaría empleo para 200 o 300 personas de mano de obra no calificada y podríamos apuntar al género de mujeres. La otra parte muy importante en el proyecto, otro eje, es la parte de clima que también les acabo de comentar cómo se benefician las Municipalidades con proyectos ambientales. Las microalgas no solo absorben carbono, sino que también proveen de oxígeno a la ciudad y nuestras microalgas también son de economía circular porque generan un residuo y éste permite que existan otros emprendimientos a nivel de abono orgánico o a nivel de criaderos de truchas y criaderos de camarón. El proyecto también provee de otros emprendimientos que nosotros podríamos ayudar a llevar a cabo siempre en esta misma línea de la población, de gente en condiciones de vulnerabilidad. Para hablarles un poco más sobre las microalgas: son organismos primitivos, existen en el planeta desde hace 3500 millones de años. El Tecnológico trabaja las microalgas y la sepa que nosotros tenemos es la que también utiliza el Instituto Tecnológico. Con las microalgas no solo podemos absorber carbono, sino que también pueden generar energía y alimentos altamente proteínicos y son las responsables del 70% del oxígeno en el planeta. Cuando hablamos de oxígeno son las microalgas las que realmente generan oxígeno, porque son las que están en los cuerpos de agua y en océanos mares y lagos. Cuando nosotros pensamos en qué podíamos hacer para tener un proyecto innovador, que tenga que ver con el ambiente y que podamos meter la línea género, nos dimos a la

tarea de investigar qué estaba haciendo el mundo y nos dimos cuenta de que, por ejemplo, países como Alemania tienen estructuras que ellos llaman “City Trips”, solo que en Alemania utiliza musgo y suculentas. Los alemanes dicen que hacen una fijación de 200 árboles, que no es totalmente cierto, pero es una propuesta interesante y nos dimos a la tarea de cómo podríamos tropicalizar el proyecto, no con suculentas ni musgo, sino que tal vez con otros organismos más eficientes. Este existen edificios que tienen microalgas y que por medio de la biomasa de ellas generan electricidad; entonces, podríamos pensar también en energías limpias con respecto a este microorganismo. Nosotros hemos tenido un largo camino para poder llegar aquí y presentarles hoy lo que con mucho esfuerzo hemos hecho. Empezamos con un prototipo, el primer prototipo es el que ustedes están viendo. Es un dispositivo relativamente pequeño, ese solo fijaba 30 gramos de carbono y está en una estación de servicio de gasolina en la zona de La Lima de Cartago y ese fueron los primeros estudios que tuvimos con respecto a si realmente las microalgas en la ciudad podrían hacer ese trabajo ambiental que hacen en los océanos. Esta es la estructura de prototipo que tenemos actualmente en el parque industrial. Es una estructura que ya tiene un año y según las mediciones que hemos hecho en cosecha de microalgas y fijación de carbono, la estructura está fijando entre 600 y 1000 gramos de carbono, que suena muy poco pero, como todo en el clima, no podemos pretender que con una sola estructura fijemos el carbono del mundo; ocupamos varias de estas estructuras para poder hacer un trabajo importante y que se vea realmente la parte de fijación. El año pasado nos invitaron del Congreso de Crecex, participamos para 30 embajadas. De estas 30 embajadas, 5 consideraron que nuestro proyecto era el mejor del Congreso, y 5 de estos países están interesados en que llevemos la propuesta a sus países. Lo que pasa es que no podemos empezar la casa desde el techo, tenemos que empezar desde las bases y las bases es primero en nuestro país y por supuesto, nuestra provincia. Otras propuestas de proyectos: hay una propuesta que está caminando en la provincia de San José que se llama

«Cheque Respira» y la idea de Chepe Respira es poder implementar aproximadamente de 50 a 100 estructuras de éstas en los punto calientes de la capital para que empiecen a hacer una fijación de carbono, lo que pasa es que con el proyecto Chepe Respira, es un una dinámica de tipo festival, donde la estructura va a ser intervenida por artistas. Se va a hacer un pre evento de 6 donde se le va a decirle a la población qué son las microalgas, qué hacen, cómo funcionan, cuánto mitigan, etc., para que la población no solo vea la estructura ahí, sino que sepa qué es, qué significa y para qué sirve. Igual en este evento se está involucrando la parte de artistas plásticos, una parte vulnerable en la pandemia que apenas se está levantando. La parte de género también, por supuesto, viene a cumplir un papel importantísimo y lo que a nosotros nos interesa, que es la parte del clima. Hemos andado por todos lados, participamos en la Semana Ambiental de la Universidad de Costa Rica. Hemos participado en congresos y en ferias. Hemos estado tocando puertas para ver cuáles organizaciones se nos unen a este sueño y poder hacer con las alianzas que el proyecto sea toda una realidad. Este es otro proyecto que hicimos en el Museo del Niño, fue una experiencia sumamente interesante. Cuando nosotros le explicábamos a la gente de qué se trataba la estructura, qué era lo que hacía, tuvimos un 80% de buenas opiniones. No el 100% porque no sería totalmente correcto, siempre hay gente que opina en contra, pero en su gran mayoría lo primero que decían era: yo quiero ver una estructura de éstas en una parada de buses. Era casi que matemático porque en las paradas de buses de normalmente hay mucho humo, mucha contaminación. entonces la gente es el qué bonito, buena parada de buses. Entre las metas de nosotros con 400 estructuras en las primeras etapas del proyecto podríamos estar fijando 5.8 toneladas de carbono en un año. Si nosotros logramos en las primeras etapas, poder cumplir eso estaríamos todos los años fijando 5.8 toneladas de carbono. Hay algunas propuestas de diseño, parte de estos en parqueos de centros comerciales. En este caso en Paseo Metrópoli en donde intervendríamos los postes que ya tiene Paseo Metrópoli con cilindros de microalgas y ellas

empezarían a hacer la parte difícil de fijación de carbono. La idea de nosotros es poder intervenir todos esos espacios donde no podemos sembrar un árbol, donde es sumamente y pesar de que está haciendo un gran trabajo de reforestación y todo eso, las ciudades se nos están quedando por fuera, por la misma dinámica de la ciudad, verdad, por lo que contempla los espacios y todo eso. Entonces, la propuesta es poder llevar a todos esos espacios esto y poder darle a la población calidad de aire y mandar este mensaje al mundo: que Costa Rica puede hacer cosas diferentes y que las mujeres también podemos soñar. Estos son algunos de los diseños que nosotros manejamos. La propuesta del proyecto tiene una presencia de marca. Esta propuesta iría en centros comerciales, ahí iría lo que es presencia de marca o pauta publicitaria, que es con lo que se financiaría el proyecto, pero en las ciudades no iría eso porque no queremos dar un mensaje equivocado. Vamos a limpiar el aire, pero vamos a contaminar visualmente y eso no lo queremos. El diseño es muy versátil, puede adaptarse al espacio. Se puede diseñar dependiendo del lugar, las condiciones o la necesidad o gusto de la misma Municipalidad interesada en participar en el proyecto. Entonces como cuento con poco tiempo, la presentación fue un poco rápida, pero básicamente es lo que quería indicarles es que el proyecto lo presentamos a la Municipalidad desde el 2020. Hemos pasado por varios retos y hoy toco la puerta de ustedes, los tomadores de decisiones para ver si nos pueden ayudar, y lo que, expresamente venimos a solicitar, es el permiso del uso del espacio público. Obviamente, teniendo en cuenta que si hay que pagar algún impuesto la Cooperativa está anuente a pagar los impuestos que el municipio considere pertinentes. Es un proyecto que invita a la generación de empleo para mujeres jefas de hogar, que invita a clima y que por supuesto, también ayudaría a la imagen del municipio y obviamente a las arcas del municipio si el proyecto es todo un éxito. Muchas gracias y quedo atenta a su comentarios o dudas. – Doña Nancy Solano manifiesta: muchas gracias, señor presidente. Buenas noches. Agradecerle muchísimo por estar el día de hoy presente. Inicialmente teníamos este espacio dentro de la Comisión

de Ambiente pero por alguna u otra razón no se pudieron concretar dos audiencias que teníamos pendientes y yo creo que en buena hora que la tengamos el día de hoy por acá. El proyecto realmente es muy interesante en el sentido de que Cartago todavía necesita muchísimo empuje para el tema de emisiones de gases de efecto invernadero y dióxido de carbono y creo que el proyecto va como en esa línea. Nada más tengo algunas dudas como que si cuando presentaron este proyecto previamente hicieron algún listado o algún mapeo de potenciales lugares. Ya nos explicaba que en las paradas de buses puede ser uno o donde no sea posible sembrar árboles, pero nada más quisiera saber si tienen lugares mapeados. – Don Alfonso Víquez señala: gracias, buenas noches. Primero agradecerles a las organizaciones no gubernamentales que se dedican hacer estas cosas. Yo quiero decirles que, Cartago ha sido pionero en algunas cuestiones. La primera acera que tenía señalización para discapacitados en la provincia estuvo al frente de la JASEC, eran apenas 100 metros, era como una especie de presentación demostrativa, incluso algunas gentes decían: ¿es que significa? y ahora se convirtió en un elemento muy común en todas las aceras del cantón y de la provincia. Lo mismo con las estaciones de carga de electricidad para vehículos que no funcionan con combustibles y aquí al frente tenemos una. Yo creo que Cartago tiene la enorme ventaja de que desde la Plaza Mayor uno se desplaza uno 5km y llega a un lugar verde; hacia el norte, hacia el sur, hacia el este y un poquito hacia el oeste todavía. Sin embargo, el centro de Cartago está sufriendo de situaciones que tal vez no son tan graves como el centro de Heredia, por ejemplo, que dicen que tiene tazas de contaminación que son casi que líderes en América Latina comparados con ciudades como Ciudad de México. Definitivamente hay que hacer cosas, yo he planteado, en algún momento le decía a don Mario, pero son temas que por ahí se quedan, la importancia de la arborización de los espacios en Cartago, No solo ver árboles, que por cierto en el parque de Los Ángeles los quitaron y en el Parque Central, que ahora se llama Plaza Mayor, pero, este tipo de iniciativas sin duda han contribuido a la

mejora de ambiente. Yo pienso que tal vez en el caso de Cartago puede ser un tema más demostrativo que de urgencia, lo que no ocurre, por ejemplo, en el centro de San José. Uno va a San José y sí siente la diferencia en la contaminación, aunque en Cartago y hay alguno focos. En el centro de Cartago ya hay algunos focos de contaminación que se pueden atender y no solo en las paradas de buses, sino también en otros lugares. Nada más tengo una inquietud en cuanto a lo del uso del espacio público, don Mario, no sé si eso es por concurso algún tipo de utilización en especial, porque puede haber otra gente con iniciativas similares, pero me parece que en lo que se puedan apoyar ese tipo de iniciativas y acciones hay que apoyarlas. Incluso aquí hemos hablado de una central de autobuses que venga a quitar el montón de autobuses que pululan por toda la ciudad y que generan atascamiento vehicular, etc. Bueno, en un lugar como ese, sin duda habría una concentración de emisiones terrible y este tipo de soluciones que no se puede sembrar árboles allí en cualquier lugar, porque las condiciones no lo permiten, me parece que pueden ser válidas. Yo aplaudo las iniciativas, yo no tengo claro cómo seguir pero yo quisiera que no se quede nada más en una audiencia, que vinieron nos contaron una idea y se quedó por ahí. Yo creo que hay que arrollarse las mangas y buscar la manera de que, aunque sean simplemente instalaciones demostrativas, que es lo que se ha hecho en otras ocasiones, es el punto de partida para cosas más grandes que creo que se pueden hacer, no solo a nivel cantonal, sino provincial e incluso nacional y ustedes están volando un poco más alto que me parece muy bien. Entonces de parte nuestra vemos con mucha simpatía el proyecto. Nos parece que hay que tomar acciones urgentes para preservar el ambiente y para revertir lo que está ocurriendo que ya lo estamos viendo y lo vamos a ver más gravemente en los próximos años y van a generar un montón de problemas en el mundo y cuidado y cuidado y no una guerra por el agua. Habrá que ver cómo le encontramos la comba al palo y ojalá que efectivamente esto no se quede en una idea, en un proyecto, sino que se pueda implementar oportunamente. – Doña Andrea Guzmán señala: gracias. Buenas

noches a todos. Agradezco muchísimo su exposición, en realidad me llama muchísimo la atención, igual que el resto de los compañeros que ya me antecedieron la veo con mucho agrado. Si me surge la duda de ¿cuáles fueron esas limitantes y qué pasó? porque usted dice que desde el 2020 lo presentó y ya nosotros casi que vamos de salida, que ya es poco lo que podemos hacer hasta ahora lo estamos conociendo con más detenimiento. Me gustaría saber con cuáles oficinas acá de la Municipalidad usted se ha comunicado y cuáles han sido las respuesta. Y también me encantaría conocer específicamente usted habló también de generar empleos y que lo único que ocupa de esta Municipalidad inicialmente es la autorización para los espacios, pero ¿cómo se financiaría? ¿Cuál sería la estrategia para reclutar a estas mujeres que podrían formar parte del proceso? Porque es un proyecto en realidad super atractivo, pero todos los proyectos requieren financiamiento y también lo que yo siempre digo, que no solo sea un momento, sino que pueda mantenerse en el tiempo y crecer. Entonces me gustaría conocer cuál es la estrategia a corto y mediano plazo. Muchas gracias. – Don David Mitta manifiesta: gracias, señor presidente, Buenas noches. Me parece un proyecto bastante interesante. Tenemos que cuidar el medio ambiente, este famoso cambio climático que está haciendo estragos y lo vimos aquí en Cartago, una Semana Santa lloviendo. Este es un proyecto que yo lo declararía de interés cantonal previo a hacer un análisis en la Comisión de Ambiente que hasta ahorita, después de 2 años y medio, me vuelvo a acordar que esta comisión existe, que ha tenido poca participación, igual que la de Derechos Humanos, pero sería importante hacer un análisis y ver si la Municipalidad de pronto podría llegar a un convenio. Me gustaría saber cuál es el costo de cada estructura de éstas y, al igual que la compañera doña Andrea, me gustaría saber cuál fue la traba dentro de la Municipalidad porque 3 años un proyecto tan interesante, me gustaría saber si usted se comunicó con la encargada de la Unidad Ambiental, doña Milena. También me gustaría consultarle si usted lo ha llevado a otros municipios de la provincia y específicamente si lo ha presentado en la Federación de Municipalidades de

Cartago, que incluso este proyecto se podría hacer en conjunto con ellos. Pero sí, instar a la administración que apoye este tipo de cosas importantes y no sería de recibo que les vayan a poner un impuesto por poner las estructuras. Sí, hacer todo con el debido proceso. Volverlos a felicitar a usted y a la organización, la Cooperativa que usted representa en esta noche. Gracias, presidente. – Don Marcos Brenes señala: gracias. Buenas noches. Me parece importante el tema. Me parece que deberíamos de profundizar un poco más. En realidad lo que nos va a generar en el buen sentido ambiental o incluso ustedes tienen ideas de hasta lo que ha generado en algunas partes bajo el rendimiento propiamente que se esperaba, pero me parece importante, inclusive aunque sea mínimo, ya es ganancia. Un compañero decía, ahorita, eventualmente para Cartago no es una urgencia, al contrario, creo que es el momento de empezar antes de que lleguemos a tener la urgencia o se nos esté quemando la grasa porque está pasando algo. Pero si me interesara conocer más sobre el tema, abundar más e inclusive yo le pediría al señor presidente que lo mandemos primero a la Administración para que valoremos inclusive ahora que se está haciendo en el bulevar y todo el asunto, eventualmente analizar ahí y en algunos parques y todo el asunto. Pero no voy a precipitarme hasta no conocer el informe de la Administración evaluar inclusive cuando venga el informe de la Administración, mandarlo a la Comisión de Ambiente para que valoremos a ver en qué partes, cómo poder, inclusive reunirnos ya un poco más detallado con la sesión y revisemos detalles un poco más finos para conocer más del tema. Me llama mucho y me interesa mucho, inclusive cuando nos habla de generar empleo, ya todavía nos hace los ojos así, porque en Cartago el general empleo es algo urgente. Entonces, desde ese punto de vista, para mí es importante el tema, me parece que vale la pena y que le pongamos ganas. La verdad es que me parece una oportunidad, pero quisiera primero escuchar la información que venga de la Administración para ver la viabilidad. Gracias. – Doña Sonia Torres señala: buenas tardes a todos. Quisiera darle la bienvenida a la señora expositora y decirle que es un tema sumamente

interesante y matriculada 100% con este tema. Una consultita para usted: ¿qué tipo de apoyo esperarían ustedes de parte de esta Municipalidad para desarrollar este proyecto en Cartago centro? Gracias, señor presidente. – El presidente Arce Moya manifiesta: con gusto. Antes de darle la palabra a doña María, efectivamente, don Marcos viendo la propuesta que ella está presentando hoy y analizando algunas inquietudes que han planteado los compañeros, por ahí iríamos en esa propuesta de trasladar a la Administración para que dentro de una manera objetiva de legalidad y con la solicitud que ellos van a hacer, podamos apoyar un proyecto integral que de una u otra manera le sirva al cantón. – Doña María Martínez indica: muchísimas gracias. Espero poder responder a todas sus preguntas. Una de las primeras es: ¿dónde se pueden colocar las estructuras? Se pueden colocar en cualquier lado. Como les dije en algún momento de la exposición, el diseño de la estructura puede ser infinitamente diferente. Nosotros hacemos una propuesta de diseño pero el diseño se puede acondicionar al espacio y a la necesidad que exista donde se vaya a colocar. Entonces no podemos pensar en líneas de estructura iguales para un lugar cerrado o limitado que para una acera, pero sí, existen las opciones y los diseños para poder intervenir todos esos espacios. Con respecto al mapeo, como les indiqué en algún momento, el proyecto no es nuevo en la Administración. Nosotros nos acercamos en una primera instancia a la Municipalidad, porque en el Gobierno anterior la Municipalidad de Cartago firmó un convenio con cooperativas. Entonces yo me acerqué, como no somos una cooperativa de autogestión, a valorar cuál era ese tipo de convenio y empezamos en esa línea a ver qué convenio podríamos hacer. Fuimos a la parte de gestión ambiental de la Municipalidad, que creo que está ubicada en Ochomogo, ahí también presentamos el proyecto hace 2 o 3 años y se trajo aquí a la Administración con el funcionario, si no me equivoco, Don Óscar López; don Oscar se reunión con la que era asistente antes de don Mario y se puso un poco en pausa por el asunto de la de la pandemia, que es totalmente entendible. Todos los proyectos cambiaron su prioridad a una prioridad casi que

de sobrevivir ante la inminente pandemia que existía. Ya una vez avanzado en ese tema de la pandemia, nos volvimos a personar a la Municipalidad con la actual asistente, eso fue en febrero de este año, pero se me indicó que nadie conoce el proyecto. Yo tengo un documento de recibido conforme en el 2020 de la oficina y entonces me extrañó, por eso fue que empecé a pedir la audiencia al Concejo Municipal porque yo dije: aquí voy a dar vueltas (no sé si voy a decir correctamente las cosas, políticamente aceptables) porque con este tipo de proyectos, muchas veces empezamos a dar vueltas en las instituciones públicas, hasta llegar a un ente como ustedes, que son el Concejo Municipal y son los tomadores de decisiones y tal vez que le den el visto bueno y ejerzan un poco de presión. Entonces, de ahí mi insistencia por hablarles del proyecto, pero sí, tenemos bastante y seguimos en la lucha para hacer el sueño realidad. Otra pregunta que me hicieron fue con respecto a ¿cómo se va a financiar el proyecto? Bueno, sabemos que los Gobiernos locales tienen limitaciones, no podemos pretender que una estructura de estas la vaya a financiar los municipios, a sabiendas de que puedan tener interés. Entonces es cuando recurrimos a la empresa privada y la estructura viene con uno de los diseños que les mostré vienen de presencia de marca o pauta publicitaria. Eso de pauta publicitaria queda sujeto a las recomendaciones del municipio. No es que nosotros vamos a llenar a Cartago ni a la ciudad de anuncios, pero tiene que haber una presencia de marca. Si una empresa va a invertir en esto, obviamente tiene que verse la marca; ellos están poniendo su dinero y entonces es así como la estructura se financiaría. Esta iría a un centro comercial y eso es un lugar más privado, ya ahí sí se podría poner un anuncio publicitario más más libremente. Pero es con presencia de marca que nosotros financiaríamos el proyecto. En la parte de mapeo, junto con los funcionarios municipales sí se había hecho una propuesta inicial de cuáles podrían ser los puntos de alto tránsito que nos convengan a ambas partes y que obviamente sean de interés para la empresa privada. Hablamos en algún momento del bulervar, también del parque central de Cartago, de puntos de recarga de vehículos eléctricos, de

paradas de autobuses. Esos serían los puntos que nosotros podríamos valorar por lo mismo, porque ocupamos que alguien financie el proyecto y obviamente ninguna empresa va a venir a poner su dinero en un lugar alejadísimo donde no se vea. Y las empresas con este asunto de las nuevas NIF también obligadas a dar a conocer que ellos sí están haciendo cosas en temas de cambio climático. En cuanto a la parte de generación de empleo, bueno, cada estructura de estas requiere de un mantenimiento. Estamos hablando de un organismo vivo que cada mes ocupa un recambio de microalgas, el agua no. Bueno, eso que ven ahí, es que es de noche, pero en el día se ve verde, esas son microalgas, nosotros hacemos una cosecha mensual de ellas y así es como medimos el carbono, extraemos la biomasa que ellas generan durante ese mes, la llevamos al laboratorio que tenemos y hacemos un cálculo de fijación de carbono y así es como hemos podido obtener los datos de la estructura que actualmente tenemos. Como ocupa de un mantenimiento, así es como se generaría el empleo. Nosotros capacitaríamos a las personas, que, si logramos poner las 1500 estructuras a lo largo de la GAM, estaríamos hablando de 300 empleos de personas no calificadas. Muchas veces vienen empresas grandes de otros lados y vienen a generar miles de empleos, pero siempre hay una población que queda fuera y es esa población que tal vez no tiene bachillerato o no tiene escuela y esa es la población que hoy, en su mayoría, integran nuestra organización. Entonces, como les digo, el sueño es grande. Nacimos para poder generar empleo, esa fue nuestra primer motivación pero con un valor agregado que es el clima. Además que cuando pensamos en una estructura de estas no podemos pensar solo en la generación de empleo, sino en el encadenamiento que ello genera, que es la reactivación de la cadena de valor que existe: el comerciante cartaginés, el que vende material, etc. También dejar claro que toda la estructura se puede reciclar, todos los materiales nosotros podemos destinarlos. La biomasa se destina a otros emprendimientos que vamos a apoyar y eso viene siendo una cadena más de valor del proyecto. No sé si quedó alguna pregunta por fuera, si de alguien sin responder. – Doña

Elvira Rivera manifiesta: muy buenas noches. Doña María, una consultita: ¿estas estructuras qué tamaño tienen y qué condiciones piden? Por ejemplo, si alguna persona de empresa privada estuviera interesada en instalarlas, ¿qué área ocupan?, ¿Qué condiciones de seguridad necesitan? Sabemos que el hampa en este momento no deja de ser una agravante para el proyecto. Esa es mi consulta para poder ayudarles a hacer algunos otros contactos en otras áreas. Muchas gracias. – Doña Andrea Guzmán señala: gracias, señor presidente. Sí, es que tal vez no sé si estoy siendo como… como que quisiera ir más allá o tal vez reponer el tiempo de estos 3 años que han pasado, pero yo pienso que nada más mandar a la administración… a mí me gustaría, tal vez que nosotros como Concejo Municipal tomáramos algo más allá en el acuerdo y no sé si instar, respetuosamente la Administración, (sé que no le podemos dar órdenes) a que se firme un convenio. Creo que hemos estado hablando en estos últimos días, mucho de pensar en Cartago como un cantón más amigable, más este sostenible, con zonas donde las personas puedan transitar de manera más libremente y con un ambiente en general más propicio. Entonces no sé si se podría pensar… bueno, ya doña María nos decía que en la Administración anterior se había firmado un convenio con algunas cooperativas pero quedó ahí, en la firma del convenio. Yo creo que sería muy interesante apoyar este plan piloto e irá más allá y tomar algún acuerdo un poquito más concreto. No sé si de verdad instar a que se realice un convenio, un plan piloto, etc. Esa sería mi observación. Muchas gracias. – Don David Mitta manifiesta: gracias, señor presidente. Entendiendo la idea de doña Andrea, me parece que sería sugerirle a la Administración la firma de un convenio, pero yo lo haría más allá, yo lo mandaría a la comisión para que lo dictaminen y después instar a la Administración que firme ese ese convenio porque es algo sumamente importante. Gracias. presidente. – Don Mario Redondo señala: muchas gracias, señor presidente. Buenas noches a todos. Efectivamente estaba conversando con don Óscar López aquí y me decía que él en algún momento estuvo valorando la iniciativa, que en su oportunidad había dado

algunas sugerencias que en su momento no se pudieron concretar y que eso impidió ir más allá. Sin embargo, con el mayor de los respetos vamos a retomar para valorar la iniciativa y para ver la pertinencia. Estamos en un proceso de desarrollar y lo mencionaba hace algunas sesiones, cambiar algunas paradas de buses, escampaderos y estos lugares que queremos hacerlos más seguros para las personas, particularmente para las mujeres. Espacios donde la gente pueda tener mayor luminosidad, pueda tener cámaras, pueda tener botón de pánico y algunos otras condiciones que estimulen a que la gente se sienta segura cuando se dirige a las mismas. Tenemos varios de estos en diferentes zonas, ahí por el Asilo de la Vejez, hay algunas para Llano Grande, hay otros para Tierra Blanco y Pacayas que están por este otro lado a cerca de donde está ahora la sede del INS, hay otros que están alrededor de la Plaza Iglesias que van para el sector de Quebradilla y de Corralillo y así en diferentes lugares. Estamos buscando reubicar algunas, pero dentro de la reubicación también estamos presupuestando una suma importante de recursos para tener lugares seguros y en mejores condiciones. También estamos evaluando la variable ambiental y entre esto se me ocurre que potencialmente podríamos considerar esta alternativa. Es un número importante de terminales de buses o paradas o descampados que estaríamos remodelando y vamos a considerar esta iniciativa como una de las opciones a complementar en estos lugares. Agradecer y la apertura para escuchar los planteamientos y los evaluaremos con toda responsabilidad. Gracias, señor presidente. – Don Alfonso Víquez indica: sí, bueno. Efectivamente eso requiere una revisión de parte de la Administración, nosotros no podríamos dar una indicación pero yo creo que sí podríamos de alguna manera solicitar a don Mario de manera general que se trate de propiciar convenios con todas las organizaciones no gubernamentales que de alguna manera impulsen acciones en beneficio del ambiente para que sea una cuestión más general y que no parezca de montaje a la medida específicamente de una organización. Y que, por supuesto, debería de empezar con el que haya manifestado interés, que son ustedes. Creo que es

un tema que hay que retomar o que hay que impulsar porque a veces nos perdemos un poco en la burocracia (que eso es lo que los que estamos en el sector privado a veces no lo entendemos mucho. No lo procesamos muy bien) y pasan 2, 3 o 5 años y al final termina siendo un cúmulo de explicaciones de por qué no se hizo y de por qué no pasó. Pero eso finalmente no sirve mucho. No sé cuál es la propuesta que se vaya a plantear pero creo que podría hacerse de manera general, no solo trasladar este tema, sino también solicitar a la Administración que, en el marco de la defensa de la preservación del ambiente y la aplicación del principio constitucional de que hay derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, como lo dice la Constitución, y no por casualidad lo dice, que se traten de propiciar convenios con organizaciones no gubernamentales o gubernamentales que promuevan acciones que apoyen estos objetivos que son, diría yo, de importancia mundial . Gracias. – Doña María Martínez manifiesta: con respecto a las medidas, la propuesta de nosotros, una como estas, mide aproximadamente 8 metros. De donde empezarían los cilindros son 4 metros para … aquí poca gente mide 4 metros. Entonces la idea es de ponerla bien alta y ser muy estratégicos con respecto al vandalismo. Se me fue responder a la pregunta del costo de estas estructuras, las disculpas del caso. Una estructura de estas, como ustedes comprenderán, tiene que resistir un montón de cosas, entre esas vandalismo, clima, etcétera. Entonces los materiales no son muy baratos y las microalgas requieren de un movimiento cada cierto tiempo porque si no, se acentúan y se van a ver una agua oscura y esa no es la idea. La idea es darle un propósito al paisaje urbano, que la gente va por la calle y no solo vea anuncios, sino que también vea algo verde que lo transporte y que le genere esa tranquilidad que necesitamos todos cuando vemos verde. La estructura actualmente cuesta como US$3,500 aproximadamente, porque como tiene panel solar, el panel solar es un poco más caro y el motorcito también y los cilindros tienen que ser de acrílico, transparente, porque ellas necesitan la luz del sol para poder hacer su proceso de fotosíntesis. Agradecerle a don Mario, la verdad es que se nos vino la

pandemia pero don Mario para nuestra cooperativa y desde antes de que fuera alcalde, siempre ha sido una persona que ha apoyado a las mujeres y si me gustaría hacerle el reconocimiento hoy aquí y no tengo la menor duda de que retomando otra vez el proyecto seguiremos contando con el apoyo de él y de ustedes. Muchísimas gracias. – El presidente Arce Moya señala: muchas gracias doña María. Escuchándolos a todos, la propuesta de la presidencia sería dispensar de trámite de comisión y trasladar a la Administración para su estudio e informe con la propuesta presentada y que se haga un análisis del proyecto integral, de manera que también se valoren los convenios con organizaciones ambientales. Esa sería la propuesta. – Doña Andrea Guzmán indica: gracias. A mí me gustaría conocer, ya que en algún momento don Óscar dio algunas oportunidades de mejora, creo que hizo algunas observaciones que este informe las incluyera. Que también trajera los antecedentes desde cuando se dio el proyecto y cuáles fueron estas oportunidades de mejora que él detectó y si ya lo presentado actualmente se subsanaron. Esto para poder tener un panorama más amplio de todo el transcurso que ha tenido la presentación de este proyecto. Gracias. – El presidente Arce Moya señala: sí, se incluirán en el acta, Andrea, las palabras para que, cuando llegue el acuerdo a la Administración haga valer la solicitud. - Doña Sonia Torres manifiesta: gracias, señor presidente. Le quería preguntar si al enviarse a la Administración podría determinarse algún tipo de plazo para tener alguna respuesta en vista de que, como lo ha manifestado la proponente, ya lleva algún tiempo dando vueltas por ahí. Sería pertinente conocerlo porque es un tema muy importante para resolver. Gracias, señor presidente. – El presidente Arce Moya indica: creo que con ponerle plazo le estamos dando una orden a la Administración. Lo más recomendable es darle firmeza para que se le notifique a la Administración, porque al ponerle un plazo estaríamos incurriendo en algo que no nos corresponde. – El presidente Arce Moya somete a discusión y votación la dispensa de trámite de comisión; suficientemente discutido; se somete a votación; **se acuerda por unanimidad de los Arias Samudio, Brenes**

Figueroa, Halabí Fauaz, Arce Moya, Torres Céspedes, Madriz Jiménez, Guzman Castillo, Víquez Sánchez y Solano Avendaño, dispensar de trámite de comisión.- El presidente Arce Moya somete a votación la propuesta así como su firmeza; suficientemente discutido; se somete a votación; **se acuerda por unanimidad de los Arias Samudio, Brenes Figueroa, Halabí Fauaz, Arce Moya, Torres Céspedes, Madriz Jiménez, Guzman Castillo, Víquez Sánchez y Solano Avendaño, trasladar a la Administración para su estudio e informe con la propuesta presentada y que se haga un análisis del proyecto integral, de manera que también se valoren los convenios con organizaciones ambientales; que se incluyan las observaciones que hizo el Arq. Óscar López Valverde en su momento al proyecto, en conjunto con los antecedentes, desde cuando se dio el proyecto y cuáles fueron estas oportunidades de mejora que él detectó y si ya lo presentado actualmente se subsanó. Esto para poder tener un panorama más amplio de todo el transcurso que ha tenido la presentación de este proyecto. -** Doña María, muchas gracias por su presencia. Vamos a dar un receso de hasta por 3 minutos para que don José Luis se organice aquí con la siguiente presentación. – Doña María Martínez manifiesta: muchísimas gracias y esperemos que de verdad ojalá Cartago sea la primera provincia con este tipo de proyectos y que demos el ejemplo, no solo a nivel nacional, sino a nivel mundial. – Don Marcos Brenes señala: un comentario, que ahora don Mario decía de los escampaderos y las paradas y hace días vengo con la molestia y tengo que decirlo. En este sector de Lumaca la parada se hace fatal bajar por ahí y es que el Lumaca cerró la parte del parqueo y entonces tiran los buses ahí a la calle y se hace una presa enorme. Entonces, solicitar a la Administración revisar el por qué está ese parqueo, saber cuál es la situación para evitar esas presas que se hacen. Sé que no es parte de la sesión, según el orden del día, pero un comentario que nos urge yo creo que a muchos de los cartagineses que usamos esa vía muy frecuentemente. Gracias. - Notifíquese este acuerdo con acuse y fecha de recibo la señora María Martínez Delgado

Gerente de Coope Agir R.L. al correo electrónico mariamade73@hotmail.com y al Lic. Mario Redondo Poveda Alcalde Municipal. **– Acuerdo definitivamente aprobado. ----------**

ARTÍCULO 2. -PRESENTACIÓN EVALUACIÓN FÍSICO-FINANCIERA I SEMESTRE 2023. ----------

Se procede a recibir al Lic. José Luis Jiménez Fernández, Encargado de Control Interno, el cual se apoya en su presentación en las siguientes filminas:



MUNICIPALIDAD DE CARTAGO

INFORME EVALUACIÓN FÍSICA FINANCIERA I SEMESTRE 2023

MUNICIPALIDAD CARTAGO

Ejecución Física por Programas

DETALLE	METAS IGUAL A 100%	METAS MAYOR O IGUAL A 90%	METAS MAYOR O IGUAL A 80%	METAS MAYOR O IGUAL A 70%	METAS MENOR A 70%	TOTAL
1. DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL	32	14	7	1	13	67
2. SERVICIOS COMUNALES	23	8	8	3	6	48
3. INVERSIONES	8	7	3	3	16	37
4. PARTIDAS ESPECÍFICAS	0	0	0	0	0	0
TOTAL GENERAL	63	29	18	7	35	152

EJECUCIÓN FÍSICA

A nivel institucional se determina un cumplimiento físico de 96.80% de 152 metas programadas.

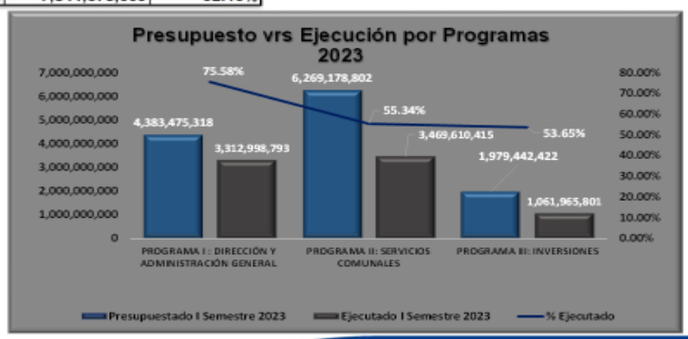
RESUMEN I SEMESTRE 2023	
Programa	% Cumplimiento Metas
Programa 1	97.20%
Programa 2	98.00%
Programa 3	95.20%
Programa 4	0.00%
Promedio	**96.80%**

Nota: El Programa IV no tiene metas programadas para el primer semestre.

MUNICIPALIDAD CARTAGO

EJECUCIÓN FINANCIERA EGRESOS

EJECUCIÓN POR PROGRAMAS			
Detalle	Presupuestado I Semestre 2023	Ejecutado I Semestre 2023	% Ejecutado
PROGRAMA I : DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL	4,383,475,318	3,312,998,793	75.58%
PROGRAMA II: SERVICIOS COMUNALES	6,269,178,802	3,469,610,415	55.34%
PROGRAMA III: INVERSIONES	1,979,442,422	1,061,965,801	53.65%
TOTAL GENERAL	**12,632,096,543**	**7,844,575,009**	**62.10%**



MUNICIPALIDAD CARTAGO

MOVIMIENTOS EN RESERVA Y COMPROMISO PRESUPUESTARIO

Movimientos de Reserva y Compromiso al 30 de Junio 2023	
Detalle	Presupuesto
Movimientos en Reserva	5,051,429,443
Movimientos en Compromiso	1,892,374,858



MUNICIPALIDAD CARTAGO

Comportamiento de la Recaudación de los Ingresos Propios

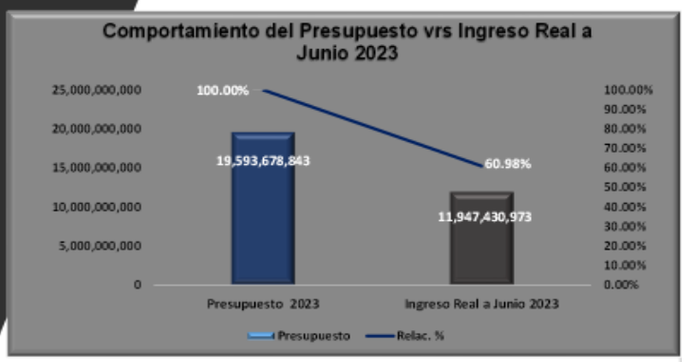


MUNICIPALIDAD CARTAGO

INGRESOS CORRIENTES		
Detalle	Presupuesto	Relac. %
Presupuesto 2023	19,593,678,843	100.00%
Ingreso Real a Junio 2023	11,947,430,973	60.98%

INGRESOS CORRIENTES

Los ingresos corrientes son gestionados de forma directa por la institución, vía tasa, impuesto o precio, dado que estos financian los gastos corrientes de los servicios que se prestan.



MUNICIPALIDAD CARTAGO

PRINCIPALES PARTIDAS

- El **impuesto sobre bienes inmuebles** muestra un comportamiento normal estacional, la recaudación semestral fue de un **61.76%**. El presupuesto anual es de ¢5.519 millones, de los cuales se han recaudado ¢3.409 millones.
- El **impuesto sobre patentes** muestra un comportamiento normal estacional, la recaudación semestral fue de un **68.98%**. El presupuesto anual es de ¢4.815 millones, de los cuales se han recaudado ¢3.321 millones.
- Los **Servicios Municipales** muestra un comportamiento normal, la recaudación semestral fue de un **52.17%**. El presupuesto anual es de ¢6.955 millones, de los cuales se han recaudado ¢3.629 millones.

MUNICIPALIDAD CARTAGO

COMPARATIVO I SEMESTRE 2022 -2023

Comparativo Cumplimiento de las Metas			
Programa	Año 2022	Año 2023	Incremento
Programa 1	89.60%	97.20%	7.60%
Programa 2	92.50%	98.00%	5.50%
Programa 3	73.50%	95.20%	21.70%
Programa 4	0%	0.00%	0.00%
Promedio	**85.20%**	**96.80%**	**11.60%**

DFOE-LOC-IF-00013-2022

¢1.210.345.965

Comparativo Ejecución Presupuestaria por Programa			
Programa	Año 2022	Año 2023	Incremento
Programa 1	2,804,532,846	3,312,998,793	18.13%
Programa 2	3,386,329,673	3,469,610,415	2.46%
Programa 3	443,366,525	1,061,965,801	139.52%
Programa 4	0	0	0.00%
TOTAL GENERAL	**6,634,229,044**	**7,844,575,009**	**18.24%**

¢2.788.190.678

Comparativo Presupuesto en Reserva y Compromiso			
Estado / Presupuesto	Año 2022	Año 2023	Incremento
Reserva	3,542,339,742	5,051,429,443	42.60%
Compromiso	613,273,881	1,892,374,858	208.57%
TOTAL GENERAL	**4,155,613,623**	**6,943,804,301**	**67.09%**

MUNICIPALIDAD CARTAGO

Ajustes y Cambios a los Instrumentos de Control

- Plan de Compras Automatizado.
- Ajustes a los procesos de adquisiciones – Nueva Ley.
- Incremento de tope en las compras por caja chica.

Fuente: Área Administrativa Financiera

Clasificación del	Fecha	Partida	Monto presupuestado
Actividad Comercial Acueducto			
Publicidad en radio	01/04/2023	1.03.02	6,000,000.00
Terminales livianas	01/04/2023	5.01.05	10,000,000.00
Automóvil o carro	01/04/2023	5.01.02	16,000,000.00
Servicio de consultoría en la gestión de procesos y	01/07/2023	1.04.99	25,000,000.00
Servicios de programación de aplicaciones	01/07/2023	1.04.05	45,000,000.00
Licencias para Software	01/04/2023	5.99.03	60,000,000.00
	Total Actividad Comercial Acueducto =>		**171,877,800.00**
Acueductos			
Radios	30/07/2023	5.01.03	16,000,000.00
Licencias para Software	31/08/2023	5.99.03	18,000,000.00
Mantenimiento de software del sistema operativo	31/08/2023	1.08.08	18,000,000.00
Servicio de evaluación de Hidrogeología	28/02/2023	1.04.03	19,000,000.00
Llantas para automóviles y carga liviana	01/07/2023	2.04.02	20,000,000.00
Camión cisterna para agua	01/06/2023	5.01.02	21,000,000.00
Hidrómetros (densímetros)	30/07/2023	5.01.06	23,000,000.00
Polietileno	01/07/2023	2.03.06	30,000,000.00
Caja o cámara de válvulas	30/07/2023	2.03.01	40,000,000.00
Servicio de instalación, mantenimiento y reparación	30/09/2023	1.08.03	100,000,000.00
Reactivos para purificación del agua	27/02/2023	2.01.99	156,240,000.00
		Total Acueductos =>	**620,215,000.00**

MUNICIPALIDAD CARTAGO

Ajustes y Cambios en los Instrumentos de Gestión y Control



El % de cumplimiento de avance de las metas del PAO se efectúa mediante el registro de actividades a un PLAN DE ACCIÓN.

Alertas Automatizadas Vía Correo Electrónico



MUNICIPALIDAD CARTAGO

Ajustes y Cambios en los Instrumentos de Gestión y Control

				Total de Metas:	**18**			
				Movimientos de Presupuesto:	**3,749,734,403**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
PROGRAMA	**ÁREA**	**DEPARTAMENTO**	**META**	**RESPONSABLE**	**PRESUPUESTO TOTAL**	**EJECUTADO TOTAL**	**MOVIMIENTOS EN RESERVA**	**MOVIMIENTOS EN COMPROMI**
3. INVERSIONES	ÁREA DE CULTURA Y COMUNICACIÓN	PROGRAMA DEPORTIVO Y RECREATIVO	021-03.3.01.37 100% de las etapas de contratación pública de la construcción y mejoras de la infraestructura deportiva y recreativa de los 11 distritos del Cantón Central de Cartago, ejecutadas en el periodo 2023.	*Bernald Mullins Campbell (5. Ejecutor (Contraloría))	307,028,417.37	0.00	0.00	0.00
3. INVERSIONES	ÁREA TÉCNICA DE ACUEDUCTOS	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAS DEL ACUEDUCTO	020-01.3.02.23 100% de la perforación de pozos para la explotación del manto acuífero confinado.	*Julio Urbina Rojas (5. Ejecutor (Contraloría)) *Alejandro Arce Gonzalez (2. Ejecutor)	295,000,000.00	0.00	0.00	0.00
3. INVERSIONES	ÁREA DE OPERACIONES	OPERACIONES	022-01.3.02.36 100% de las actividades programadas según PTA para estudios y recalificaciones en atención a la Planta de Tratamiento de Agua Residuales (PTAR), durante el 2023.	*Jorge Araya Serrano (5. Ejecutor (Contraloría))	350,000,000.00	0.00	0.00	0.00
3. INVERSIONES	ÁREA TÉCNICA DE ACUEDUCTOS	OTROS FONDOS DE INVERSIONES TERRENOS (ACUEDUCTOS)	022-01.3.02.21 100 % de la Gestión para Compra de Terrenos en zonas de recarga acuífera y/o protección de los Manantiales captados por el Acueducto Municipal de Cartago.	Arianne Gomez Gomez (2. Ejecutor *Julio Urbina Rojas (5. Ejecutor (Contraloría))	587,898,407.00	0.00	0.00	0.00

FUENTE: Sistema Delphos

Reuniones Mensuales de Seguimiento y Coordinación de la Alcaldía.

MUNICIPALIDAD CARTAGO



. – Don José Luis Jiménez manifiesta: buenas noches. Es un gusto estar con ustedes por acá para presentar un informe sucinto realmente del Informe de Evaluación Física Financiera que se remitió a la Contraloría el 31 de julio, el cual resume, tanto la ejecución física, como la ejecución financiera desarrollada por la Municipalidad en el primer semestre. Iniciamos con la parte física, lo cual significa la ejecución de las metas que se tenían planteadas. De un total de 152 metas logramos una ejecución del 96,80% de lo que se tenía previsto. Esa es una muy buena ejecución, sobre todo en el Programa número 3, que es el programa de inversiones que normalmente en el primer semestre hay, aparte de una baja ejecución física, también financiera. Este semestre particularmente hubo una mejoría sustancial en este programa, que es de inversiones que tiene que ver mucho con infraestructura pública. Desde el punto de vista de la ejecución financiera, congruente con lo que les acabo de indicar, el Programa número 3 de inversiones tuvo una ejecución del 53% de lo que se había programado. Usualmente el Programa 3 tiene ejecuciones inferiores al 25%. Ahora más adelante vamos a procurar informarles a ustedes cuáles fueron las acciones o las situaciones que provocaron esta mejoría, tanto en el programa de inversiones, como en los dos programas anteriores, también que es el de Administración General y el que tiene que ver con los servicios comunales. Aquí descartamos en el primer semestre siempre Programa 4, que son partidas

específicas porque las mismas son incorporadas dentro del presupuesto hasta en el segundo semestre, cuando se le giran a la Municipalidad los recursos correspondientes y por ello no se incluyen usualmente en el primer semestre Como pueden ustedes observar ahí, el Programa 1 tuvo un desempeño de un 76% si lo queremos redondear. El Programa 2 con 55,3% Sobre el 50% estando al primer semestre es acorde y el Programa 3 un 53,65% equivalente a 1,061 millones invertidos en obra pública. Es importante aquí también visualizar, ya que los sistemas nos lo permiten, qué quedó pendiente, pero con un nivel importante de avance a nivel de ejecución presupuestaria. En movimientos de reserva, que son movimientos cuando ya todas las dependencias responsables de las metas han incorporado un pedido a nuestro sistema, lo cual significa que están en un proceso de adquisición que se pueden culminar en los próximos meses dependiendo del tipo de compra o adquisición o de proyecto que se vaya a hacer, quedaron 5000 millones de colones. Y en movimientos de compromiso que son órdenes de compra, o sea que ya están para ejecutarse, quedaron 1,892 millones de colones. Dicho sea de paso, adelantando un poco el cierre del mes de julio, los estados financieros o más bien la ejecución presupuestaria reflejó que quedó una ejecución de 1,800 millones, lo cual también este es una suma importante y se ve reflejado casualmente en estos dos este movimientos que están dentro del presupuesto, que significa que esa plata ya estaba comprometida o en proceso de ejecución. Este comportamiento, vamos a verlo más adelante, es este diferente, atípico, de manera positiva en este año si lo comparamos con años anteriores. Ya derivando la parte de ejecución del gasto, ahora vamos a ver la parte del ingreso. Aquí propiamente vemos el ingreso que gestiona la Municipalidad por medio del Área Tributaria. Se logró una ejecución o un ingreso del 60,98%, que está sobre el 50%. El indicador financiero, el que maneja el Área Administrativa Financiera, es que los ingresos tienen que estar sobre el 50% si lo hacemos de manera “doceada”, como digo yo, o se prorratea durante los 12 meses. Este comportamiento en realidad es natural porque se estimula el pago por adelantado del impuesto sobre bienes inmuebles y

también del impuesto sobre patentes. Entonces, de manera natural, siempre tiene que haber más de un 50%, hay que prestarle tal vez un poquito de atención a los bienes inmuebles, el cual, si bien es cierto, se tuvo un buen ingreso, el promedio de los últimos años bajó en un 2%, un poco mayor al que tenemos este año. Sin embargo, son acciones que se toman, se analizan y evidentemente se tiene que corregir en el segundo semestre a la hora de gestionar toda la parte de cobranza. Importante aquí las partidas principales de ingresos, ya les hablaba del de bienes inmuebles, se tiene un presupuesto de 5.419 millones de los cuales ya ingresaron al mes de julio 3,409 millones de colones. El impuesto sobre patentes y presupuestada en 4,815 millones, ya ingresaron 3,321 millones y, con respecto a los servicios municipales de 6,955 millones, que ya ingresaron 3,629 millones. El ingreso por servicios municipales como se hace una facturación mensual, lo que se espera es recuperar al menos el 8.33% cada mes, lo cual sumaría en el semestre un 50%. Quiere decir que en este momento o más bien, al cierre del mes de junio, se tuvo un ingreso superior a un 2,10%. lo cual es muy positivo para los ingresos. Si hacemos un comparativo con el año anterior, aquí se refleja lo que les indicaba hace un momento. Si vemos el comparativo de las metas el año anterior, al mismo periodo habíamos logrado 85,20% lo planificado y este año un 26,80%. En el primer cuadro en la parte superior izquierda, ustedes pueden ver el Programa 3, el cual tuvo una variación positiva de un 21,70% en la ejecución. En mucho de esto tiene que ver la atención de la disposición 4 / 7 del DEFOE o el informe de carácter especial que hizo la Contraloría con respecto a los recursos de la Unidad Técnica de Gestión Vial. Muchos de los recursos que se ejecutaron en el primer semestre de inversiones fue por medio de la UTGV aproximadamente 800 millones, los cuales se ven reflejados en obra pública. Con respecto a la ejecución propia del presupuesto, pasamos de 6,634 millones el año pasado a este año a 7,844 millones, lo cual equivale a un incremento en la ejecución, que se vio reflejado también en un incremento en el desempeño de las metas de un 18,24%. Si lo vemos en términos no porcentuales y no absolutos, estamos

hablando de una ejecución superior de 1,210 millones de colones para el mismo periodo. También hay que ver la parte paralela o la que se indicaba hace un rato que no es solamente la ejecución real, sino lo que está previsto para poder ejecutar en los próximos meses, que es la parte de reservas y compromisos. El año pasado teníamos reserva sin compromisos por 4,155 millones y este año tuvimos 6,943 millones para un incremento de un 67%, lo cual en términos absolutos y en términos monetarios estamos hablando de 2,788 millones de más. Esto a nivel de indicadores financieros son resultados sumamente positivos porque nos permiten visualizar, como dicen los economistas “Ceteris Paribus”, si no ocurre nada anormal, pues que vamos a tener una adecuada ejecución en el segundo semestre. Ahora bien, después de tener estos comportamientos que se analizaron, nos dimos a la tarea de evaluar qué fue lo que hicimos o qué cambiamos para que estos resultados fueron tan positivos. Encontramos una serie de condiciones que sí cambiamos en la parte de los instrumentos de control que maneja la Municipalidad, de los cuales les voy a les voy a presentar de manera sucinta, pero de manera puntual para que ustedes los conozcan. Primeramente el Área Administrativa Financiera. La administración solicitó que se automatizara el plan de compras. Eso significa que todas las compras del presupuesto se incorporan en un sistema que establece las fechas en las cuales se tienen que hacer las presentaciones para hacer los pedidos y esto ha ayudado mucho a ordenar la Proveeduría. También hay que indicarlo que al menos esta Municipalidad el tema coyuntural de que se nos incorporó casi que a la fuerza la nueva ley de adquisiciones, en realidad nos ha ayudado a mejorar los procesos. Se tuvo que analizar el proceso actual, se tuvo que simplificar y de hecho, está en vísperas también ya de emitir el reglamento formal o más bien, trasladarlo para su aprobación. Eso ha sido muy importante. Otro aspecto importante que el Área Administrativa Financiera determinó es que, el incremento en el monto mínimo de caja chica pasándola a medio millón de colones fue muy efectivo porque ahora ellos, por caja chica, pueden hacer adquisiciones que son muy rápidas que anteriormente tenían que

hacerlas por un proceso licitatorio, lo cual ocupaba el tiempo de los analistas de Proveeduría y por eso también se les hacían esas filas en los pedidos. O sea, si antes tenían que hacer 50 pedidos, ahora podemos sacar unos 10 o 15 por caja chica y eso aligera el trabajo de los compañeros para poder atender otras labores. Entonces, ese es uno de los ajustes que se hicieron: Plan de Compras, Caja Chica y también se tienen una serie de ajustes en los procesos a de raíz de la nueva Ley de Contratación Administrativa, esto a nivel de ejecución presupuestaria. ¿Qué hacemos a nivel de ejecución de metas? Bueno, este año incorporamos para poder nosotros registrar los avances en las metas, algo que denominamos «Plan de Acción». Cada meta tiene un plan de acción con una serie de actividades que los responsables tienen que cumplir. Eso quiere decir que tienen que estar monitoreando y revisando el Plan de Acción de manera mensual. De hecho si una tarea se va a vencer y no la han desarrollado, les llega una alerta automática para que ellos se metan y verifiquen. Ahora bien, al registrar los avances de esas actividades tienen que ir aparejadas con una evidencia, no solamente registrar el movimiento o el porcentaje de avance, sino una evidencia que demuestre que hicieron el trabajo. Y está a su vez lo que alimenta es el indicador, ya no se hace como antes que se metían y registraban un porcentaje de avance. Ahora, si no cumplen las tareas o el indicador no se alimenta, no sale en la relación física financiera. También dentro de los instrumentos de gestión y control, hemos diseñado a nivel sistémico un reporte que nos permite visualizar las metas de los diferentes programas que no han tenido un movimiento y que tienen fechas establecidas. Lo que ustedes pueden ver en pantalla ahorita es una imagen corta del reporte, éste es un poco mayor y por ejemplo, este dato que lo saqué la semana pasada, a raíz de que se mandó a los diferentes encargados de área y responsables, había 18 metas que suman 3,749 millones de colones que no tienen movimiento, ni en reservas ni movimientos de compromiso, lo cual significa que no están en la Proveeduría y que ya deberían estar en la Proveeduría. Es de recalcar acá que la Proveeduría a tomado un papel más

protagónico en esto y ha estado estimulando, ha estado mandando correos y nosotros, mediante reportes de este tipo que sacamos del sistema que tenemos de información, les apoyamos para que ellos puedan sustentar esos correos electrónicos y propiciar que los diferentes actores hagan los trámites que tienen que hacer para agilizar los pedidos. Por último también, y esto fue una recomendación que se hizo en la evaluación del cierre del año 2022, la Administración, en este caso la alcaldía, ha estado haciendo reuniones mensuales con los encargados de área, en las cuales se les da seguimiento a los proyectos y también se establecen prioridades. Entonces, consideramos que esos han sido los elementos que nos han permitido tener una mejor ejecución tanto física como financiera. Sin embargo, tenemos que seguir perfeccionando, monitoreando y ajustando estos instrumentos de control para ver efectivamente cómo cerramos el año 2023. Muchas gracias y si tienen alguna consulta con todo gusto. – Don Mario Redondo manifiesta: muchas gracias, señor presidente. Un gusto saludar a don José Luis y a las personas que nos siguen. Debo de agradecer a los funcionarios municipales por el esfuerzo que se ha venido haciendo para mejorar de manera importante la ejecución en este año. Como lo indicaba y como se puede mostrar en una de las láminas con respecto al 2023, pasamos de un comparativo de cumplimiento neto de 85,2% a 96,8%. Estamos haciendo un enorme esfuerzo por mejorar ejecución, por avanzar, como ya lo dijo don José Luis, no solamente con instrumentos tecnológicos a través de los cuales estamos tratando de llevar la trazabilidad de los recursos disponibles por cada una de las unidades de compra, sino también de los niveles de ejecución y con reuniones mensuales con todos los directores de área y nos acompaña también el Departamento de Control Interno y Recursos Humanos estamos tratando de articular acciones para lograr optimizar la ejecución y lograr avanzar con el cumplimiento de los proyectos. Creo que hemos avanzado bastante y tengo la fe y la confianza de que a finales de este año con la aplicación, que ya casi tenemos lista por completo y que vamos a seguir perfeccionando, para darle transparencia y

mejorar la ejecución del proceso, no solamente de adquisición de bienes y servicios, sino del otorgamiento de patentes, del otorgamiento de permisos de construcción, de pajas de agua, de la contratación de todo lo que haga la Municipalidad, pueda ser conocido por todos los que sí quieran verlo en cualquier instrumento tecnológico y también pueda hacer controlado, observado y podamos ver la trazabilidad de cada uno de sus diferentes procesos, lo cual nos parece determinante. Esto obviamente, acompañado de una cultura de eficiencia que nos ayuda además a lograr la coordinación interinstitucional a lo interno de la institución. A veces hay alguna resistencia a trabajar de manera más coordinada, pero hemos ido logrando superar y en eso yo quiero agradecer muchísimo a don José Luis, le hemos pedido de manera especial ayudarnos a dar seguimiento de esto, de forma que cuando nos reunimos con los encargados de cada área se les puede puntualizar en qué nos estamos quedando. Definitivamente al Área Administrativa Financiera, a doña Jeannette Navarro, a don Miguel Sánchez, que han sido bastante constantes en esa tarea y a la señorita proveedora que me parece que viene haciendo una labor importante con su equipo de trabajo. Muchas, gracias señor presidente. – Don Rodolfo González indica; sí, muy buenas noches. ¡Qué casualidad! Ayer hablaba con un familiar mío que tiene una gran empresa que la había traslado a San Rafael y dice que me hizo ese comentario, que la labor que está haciendo esta Municipalidad con los patentados es una labor una magnífica. Dice que, gracias a Dios, cuando se trasladó a otra Municipalidad, no había cancelado la patente de ésta, todavía la tenía y dice que la había hecho en la que se había escalado a otra Municipalidad, y se tuvo que devolver porque la calidad quedaba esa otra Municipalidad era insuficiente. Dice que esta Municipalidad da unas ventajas al a patentado que se siente orgulloso de pertenecer a esta Municipalidad. Estuve conversando con él y me dijo que la calidad de recursos humanos que existen es maravillo y que él no la cambia. Muchísimas gracias. – El presidente Arce Moya manifiesta: Dar por recibido el informe. Don José Luis muchas gracias por la exposición. – Don Marco Brenes

indica: buenas noches a todos. Buenas noches a todos bienvenidos José Luis. Una consulta, bueno comentario primero y agradecerle a don Mario, a José Luis y a todo el equipo en general el seguimiento de este mensual, porque uno sentía que a veces algunos departamentos por algunas razones como para no complicarse mejor se quedaba relegado y no sacaban la tarea como tenía que ser. Ahora con ese tipo de seguimiento, controles cruzados y reuniones se siquiera o no se tiene que avanzar, me parece importante. Pero el tema que yo traía es que, en la Comisión de Hacienda y Presupuesto, en su momento, se presentó la solicitud del aumento de caja chica, que inclusive para nosotros era bastante fuerte el aumento que ellos solicitaban. Escuchándolo ahora a usted que con el incremento que se dio, no sé con un 50% a lo que pedían ¿usted cree conveniente más bien el elevar, como ellos lo pidieron en su momento, creo que como a 6 millones o algo así, no sé, no recuerdo, es conveniente tener una caja chica con esos manejos de dinero? – Don José Luis Jiménez señala: sí, muchas gracias. Realmente no creo que sea la persona que tenga la autoridad técnica para responderle y más bien me disculpa. Creo que sería aquí la señorita proveedora; doña Jeannette o don Miguel, que son los que manejan la parte financiera y del movimiento, son las personas que podrían responderles a ustedes. Lo que sí es importante aquí es que esto que aprobó el Concejo, este incremento, ya tuvo un efecto muy positivo y sería conveniente que, si se lo solicitan a la Administración, valore incrementar siempre y cuando todo esté dentro de lo que las normas permiten y esto lo permite la norma. En esto hablo con propiedad, como coordinador de la Unidad de Control Interno que todo ese tipo de facilidades siempre se le tienen que dar a la Administración para que los procesos sean más fluidos. – El presidente Arce Moya manifiesta: muchas gracias don José Luis Jiménez. Damos por recibido el informe y al ser las 7:20 de la noche, se levanta la sesión. - Notifíquese este acuerdo con acuse y fecha de recibo al Lic. José Luis Jiménez Fernández Encargado Unidad Control Interno y al Lic. Mario Redondo Poveda Alcalde Municipal. **----------**

N°263-2023

Al ser las diecinueve horas con veinte minutos, se levanta la sesión.

Jonathan Arce Moya	Guissella Zúñiga Hernández
Presidente Municipal	Secretaria Concejo Municipal

Mario Redondo Poveda

Alcalde Municipal