	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES CONCEJO DISTRIAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001 FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

No de ACTA.	016
FECHA:	VIERNES 17 DE SEPTIEMBRE DE 2021
HORA:	8:00 am
LUGAR:	SESION VIRTUAL
PRESIDENTE	ÓSCAR DAVID GALÁN ESCALANTE
SECRETARIA:	ANA PATRICIA RIOS

SECRETARIA ANA PATRICIA RÍOS

Muy buenos días.

ÁLVAREZ VEGA JULIO	PRESENTE
BARON OROZCO FREDY	AUSENTE
BARRIOS TORRES LEYTON	AUSENTE
BENAVIDES MORENO ZAMIR	PRESENTE
DIAZ INSIGNARES OSVALDO	PRESENTE
GALÁN ESCALANTE ÓSCAR	PRESENTE
VERGARA DIAZ JUAN JOSE	AUSENTE

Bueno señor Presidente tenemos cuatro Honorables Concejales en la Comisión, tenemos quórum.

HONORABLE CONCEJAL OSVALDO DÍAZ.

Buenos días, Patri, ahorita saludé.

SECRETARIA ANA PATRICIA RÍOS

Sí señor, yo lo escuché.

HONORABLE CONCEJAL OSVALDO DÍAZ.

Yo dije presente.

SECRETARIA ANA PATRICIA RÍOS

Ya le tomé su asistencia Concejál. Hay cuatro Concejales en la Comisión señor Presidente.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

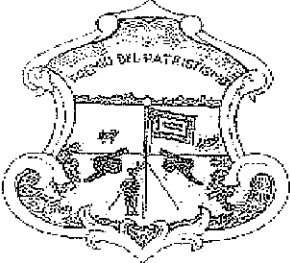
Perfecto doctora Patricia. Bueno, estando, habiendo quórum para realizar la sesión, dele lectura al orden del día propuesto para hoy doctora Patricia.

SECRETARIA ANA PATRICIA RÍOS

Orden del día correspondiente a la Sesión de la Comisión Segunda de Presupuesto de Asuntos Fiscales del Concejo Distrital de Barranquilla, septiembre 17 del 2021.

1. Llamado a lista y verificación del quórum.
2. Citación de control político, tema: informe sobre la implementación del acuerdo 001 del 2021 referente al uso de energías solar en las entidades públicas y respuestas con cuestionario planteado. Funcionario citado e invitado el doctor Carlos Sarabia gerente Alumbrado Público.
3. Proposiciones.

Señor Presidente me permito informarle que ha sido leído el orden del día.

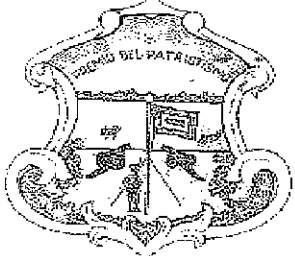
	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES CONCEJO DISTRICTAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001 FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021
PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN
 Tiene la palabra el concejal Julio Álvarez, respecto a este punto del orden del día.

HONORABLE CONCEJAL JULIO ALVAREZ
 Muchas gracias presidente, primero que todo debe ubicarse en un lugar donde tengan mejor señal porque no sé si, si soy yo o de pronto no se le está escuchando bien.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN
 ¿Ahora me escuchas bien?

HONORABLE CONCEJAL JULIO ALVAREZ
 Ahora sí, ahora sí, bueno, muchas gracias presidente por el uso de la palabra y muy buenos días para todos, a los que están presentes en el día de hoy en la Comisión en la Comisión Segunda. Yo en días pasados cité al doctor Carlos Sarabia y también le mando un fraternal saludo y abrazo; simplemente y llanamente porque quiero conocer de primera mano ¿qué ha venido pasando, qué está pasando con la implementación del acuerdo que nosotros aprobamos este año con respecto al tema del acceso a las fuentes no convencionales de energías renovables, correspondiente de la implementación de los paneles solares o la energía fotovoltaica en las instituciones del Distrito?, como todos sabemos esto es un proyecto de gran envergadura apoyado y liderado por nuestro alcalde Jaime Pumarejo en donde se trata y se busca, buscar una eficiencia en el tema energético en las instrucciones del de la ciudad, inicialmente cuando nos presentaron este proyecto pues a mí me quedó, quedé gratamente sorprendido cuando se tomó la decisión de hacer esta implementación de estas energías renovables ya que esto no solamente implica unos menores costos en el servicio de energía sino también unos incentivos económicos y obviamente una oferta laboral que le cae, recae sobre la población de la ciudad de Barranquilla, entonces a mí me gustaría saber y la intención, la intención de éste de esta citación al doctor Carlos Sarabia es conocer de primera mano ¿qué ha venido pasando como va ese proceso, cómo va ese proyecto, si ya arrancó, qué hace falta?, porque entiendo que esto es una de las cosas que el alcalde Pumarejo quiere desarrollar y quiere que sea una realidad en estos en su periodo como alcalde y a veces los proyectos de acuerdos se aprueban y nosotros como concejales a veces hacemos todos los esfuerzos para aprobar estos acuerdos, para que sean una realidad y a veces se demoran o a veces quedan en el aire, yo quisiera que el doctor Carlos Sarabia nos comentara, nos explicará en qué va este proceso porque entiendo que esto tampoco entiendo que es un proceso que no es tan fácil, que no es tan digamos la implementación de estos no es tan, no es tan fácil, como hacer un parque cómo hacer una estructura simplemente porque hay uno hay unos tiempos, hay quien hay que importar unos equipos, hay que hacer unas estructuras dentro de estas mismas instituciones y esto conlleva un tiempo y unos plazos que de alguna manera este pues requieren un tiempo. A mí me gustaría saber ¿cómo va este proceso, que está pasando? simple y llanamente para hacerle un seguimiento a las cosas que están pasando en el Concejo de Barranquilla y a nivel Distrital, nosotros al final de cuentas también tenemos que hacerle un seguimiento, una gestión a todos los procesos y todos los Proyectos de Acuerdo que se presentan ya sea por iniciativa de los concejales o sea por iniciativa de la parte administrativa, a nosotros a veces los concejales nos critican mucho porque nosotros a veces, dicen que no hacemos los seguimientos y las correspondientes controles de todas las cosas que nosotros implementamos, aprobamos dentro del Concejo de Barranquilla y

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES CONCEJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001 FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

entonces la idea principal de esto es que el doctor Carlos Sarabia nos explique qué es lo que está pasando con este Proyecto de Acuerdo que para mí en especial, este concejal Julio Álvarez, es de gran envergadura y de gran impacto que va a surgir en la ciudad de Barranquilla entonces yo quisiera que el doctor Carlos Sarabia, más que yo ponerme a explicar aquí más allá de lo que ya todos conocemos nos cuente un poco qué es lo que ha venido pasando, en qué etapa estamos, cómo estamos y qué viene para que este proyecto que fue aprobado en el Concejo de Barranquilla sea una realidad, muchas gracias señor presidente.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Gracias a usted doctor Julio Álvarez. Le damos entonces la palabra al doctor Carlos Sarabia.

HONORABLE CONCEJAL JUAN JOSÉ VERGARA

Señor presidente.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

¿Sí?

HONORABLE CONCEJAL JUAN JOSÉ VERGARA

Señor presidente muy buenos días, saludos a todos, saludos Patri, señor presidente, a todos los concejales, al doctor Sarabia. No es que he tenido problemas de conexión y entonces pues acabo de entrar y por favor que registre mi presencia.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Sí, resaltamos la presencia del concejal Juan José Vergara.

HONORABLE CONCEJAL FREDY BARÓN.

De igual manera.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Y del concejal Fredy barón, Freddy barón. Perfecto vamos a ver la palabra entonces al doctor Carlos Sarabia para que se refiera al cuestionario propuesto por el honorable concejal Julio Álvarez, tiene la palabra doctor Sarabia.

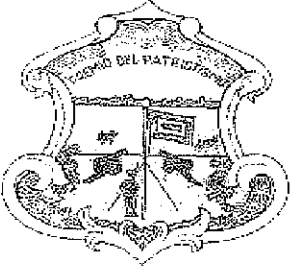
CARLOS SARABIA GERENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO.

Muchas gracias señor presidente, bueno buenos días a todos muchas gracias por esta invitación para hacer el seguimiento a este importante proyecto que estamos en proceso de implementación, si me permite de señor presidente hacer una presentación muy resumida donde de alguna forma recoge todas las preguntas del cuestionario y si me la permiten la puedo compartir y para empezar digamos de una forma empezar a explicarlas, en qué vamos.

¿Ahí la ven?

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Sí, se ve super, se ve bien.


	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES CONCEJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001 FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021

CARLOS SARABIA GERENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO.

Muchas gracias, bueno primero que todo lo quería ver comenzar pues dándole las gracias al honorable Concejo por el apoyo que han tenido con este proyecto, no solamente con la aprobación como decía el concejal Julio Álvarez con respecto a los recursos para la implementación de este proyecto sino primeramente con la política pública que el honorable Concejo aprobó con respecto a la promoción, implementación y utilización de las fuentes no convencionales en línea renovable en la ciudad de Barranquilla como lo decía el concejal Álvarez este es un proyecto prioritario para el señor alcalde Jaime Pumarejo el cual ha venido de alguna forma hablando de él desde que estaba en campaña y comenzamos a trabajar en la estructuración apenas él salió al ejido, a manera de introducción pues como todos sabemos pues se identificó una necesidad de generar energía eléctrica en la ciudad de Barranquilla a través de la luz solar teniendo en cuenta las horas solares que tenemos hoy somos beneficiarios, beneficiarios de esa radiación solar en la ciudad de Barranquilla, también identificamos que en el sector energético que lo estamos viendo a nivel nacional con todos los esfuerzos que está haciendo Gobierno Nacional en este proyecto que ha llamado transición energética para poder utilizar estas fuentes no convencionales de energías renovables que son tan abundantes en nuestro país y sobre todo en nuestra Costa Caribe y Barranquilla en ese sentido se ha vuelto epicentro de este tipo de proyectos, por eso es muy importante y el todo lo que esto le sirve a la ciudad no solamente para atraer inversión por su posición geográfica solamente para lo que hablar el concejal Julio, generar empleo, generar formación y poder digamos de alguna forma darle dinamismo a la ciudad y convertirnos en pioneros en Colombia en ese sentido teniendo en cuenta que es el primer proyecto de esta envergadura a nivel de a nivel desde el sector público, sin mencionar o dejar de mencionar todos los beneficios ambientales que este proyecto tiene, teniendo en cuenta que vamos a generar energía limpia, energía verde como le llaman y todas las reducciones que éstos nos llevan con respecto a la reducción de los del monóxido de carbono al medio ambiente. Pues la posición geográfica de Barranquilla la tenemos clara todas las horas que tenemos día a día la radiación solar que hoy en día las vamos aprovechar para poder generar energía limpia. El proyecto para no ir rápido está en el Plan de Desarrollo Distrital 2020-2023 Soy Barranquilla en el eje de soy biodiversidad la política de cuidado del entorno urbano y el programa de fuente energías renovables.

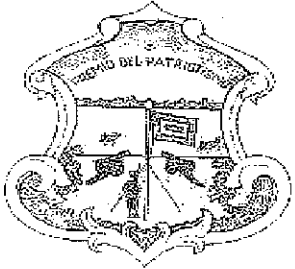
El programa de energía renovable y eficiencia energética que de alguna forma consiste en dos proyectos, un primer proyecto que consiste en el desarrollo e implementación y construcción de un parque solar cuyo primer principal objetivo va a ser la generación de la energía que necesitamos para alumbrado público, que cuestionario eran algunas de las preguntas que nos hicieron el proyecto de este proyecto digamos que es un proyecto que es un poquito en el tiempo en proyectos más digamos se demora más teniendo en cuenta toda la etapa de implementación y desarrollo que hay que hacer y de pre desarrollo, pero es un proyecto que de alguna forma ya iniciamos el todo el proceso de localización del sitio, del sitio idóneo para la construcción de este parque nosotros como ciudad tenemos unas sesiones que nos los desarrolladores de los proyectos de desarrollo urbano nos han dado que también estamos revisando para aprovecharla y poder de una forma tener listos los 12 megas que necesitamos pero el alumbrado público. Este proyecto y tenemos una un cronograma más o menos estipulado que en el 2022 podemos tener el 45% de este

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES CONCEJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001
		FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

proyecto de una forma ya desarrollado y digamos surtido todo el proceso de aprobaciones con el Ministerio de Minas, con la unidad de planeación minero energética, con todo el tema de licencias y permisos ambientales, para en el 2022 tener casi un 60% de avance de la construcción ya de este proyecto y estar listo en el 2023 que nuestra digamos nuestra meta para poder empezar a consumir energía eléctrica de este proyecto teniendo en cuenta que el alumbrado público hoy en día tiene un contrato de compra energía a largo plazo que hicimos hace cinco años los cuales nos ha permitido mantener unas buenas tarifas de la de la compra generación de energía que lo cual nos ha permitido también generar los ahorros suficientes que hace cuatro años cuando estructuramos el proyecto de alumbrado público hoy podemos decir que los ahorros se han visto y eso nos ha permitido generar recursos para pagar esa inversión que se hizo en el cambio de todas las luminarias sodio a led de la ciudad.

En las actividades que tenemos está en inglés por el, perdón por el cronograma, pero aquí están todas las actividades que estamos realizando desde la parte legal de la parte de pre desarrollo, la identificación del sitio, la explicación del área de interconexión, todo el tema de permisos de metodología, todo el tema de presentarle seguridad a ese lote que estamos definiendo para poder digamos desarrollar en él ese proyecto y lo que queremos al final del día con este proyecto de generación es precisamente eso, lograr generar energía limpia primero que todo ver verde que disminuye todavía más las emisiones de monóxido de carbono al medio ambiente que ya hemos venido disminuyendo con el cambio de las luminarias sodio a led, pero además vamos a poder tener seguir manteniendo inclusive una tarifa, una tarifa de generación de densidad mucho más baja de la que hoy tenemos y la vamos a poder estabilizar en el tiempo así como hicimos ese contrato de comprar de energía hace cinco años pero aún mayor, al mayor plazo lo cual nos va a permitir mayores ahorros en el consumo energía el alumbrado público lo cual va a generar más digamos excedentes con el impuesto alumbrado público que serían destinados a inversiones y más proyectos alumbrado público en tanto todo lo que ha venido haciendo en la ciudad, todo lo que es parques, vías, boulevares, llegarán de alguna forma iluminando todos los espacios públicos de la ciudad de Barranquilla. Este un proyecto que llegamos que ya estamos en toda esa etapa de pre desarrollo, toda esa etapa de estudios y diseños comenzando para poder digamos ir ante las entidades y empezar todo el tema de la tramitología. Con respecto al proyecto de autogeneración que es el proyecto de que estamos que vamos a implementar que fue el objeto de la aprobación de honorable Concejo con respecto a la vigencia futura de la supuso para la implementación de este proyecto pues éste básicamente pues con colocar soluciones fotovoltaicas en todas las cubiertas de los edificios públicos, son casi 300 más de 310 edificios público que hemos identificado identificados y el cual va complementado con un sistema de eficiencia energética en los colegios lo que nos va a permitir también generar ahorros adicionales. El objetivo de los tenemos todos pero al final del día como siempre que cuando estos tramos este proyecto de alumbrado público siempre nos trazamos unos objetivos que sean realizables, que sean conseguibles, en este sentido el primer objetivo es pues todo el tema medioambiental que tanto hoy nos importa, que tanto y como ciudad a cómo queremos ser la primera biodiversidad de Colombia en ese sentido desde la implementación de estos proyectos estamos sumándole a ese objetivo general que tenemos como ciudad teniendo en cuenta pues todo lo que la energía que vamos a lograr generar a través de la energía solar y vamos

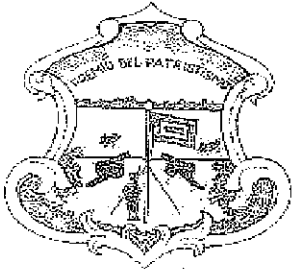
	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES CONCEJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001 FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

a también a contribuir a que esa energía que hoy en día consumimos de la operador de red que vamos a poder disminuir también va a ayudar al operador a aliviar las redes, a quitar de esa carga que hoy tiene lo cual esperamos que también nos ayuda a prestar un mejor servicio.

Como segundo objetivo todo el tema que nos compete a raíz de la pandemia, todo el tema generación de empleo, el lograr inversiones extranjera, de desarrollar la economía, tenemos como le voy a hablar más adelante pensado generar con este proyecto más de 500 empleos con el proyecto auto generación y al final del día el último objetivo que siempre lo consideramos de último pero el más importante es generar los ahorros correspondientes para poder tener la Alcaldía pueda tener más recursos disponibles para inversión social, inversión infraestructura, en otro tipo de proyectos.

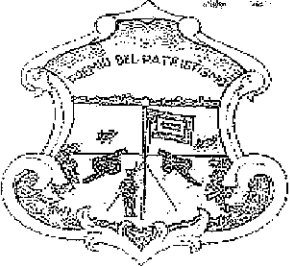
La población objetivo de este proyecto son todos los edificios públicos de los cuales el 62 % son los colegios y el 31% son los mercados, que hoy en día son los que más consumen energía eléctrica en la ciudad, esto lo traigo a manera de información para de alguna forma también contestarle una las preguntas del cuestionario, la campana que vemos en la mitad la línea amarilla es la capacidad solar que van a tener esos sistemas fotovoltaicos en cada una de las instituciones públicas donde vamos a empezar a generar energía solar dependiendo de las condiciones climáticas de cada día, desde 6 de la mañana hasta 5 la tarde, 6 de la tarde y en la franja amarilla que vemos el autoconsumo es ese consumo que va a tener en la entidad o la institución pública de acuerdo a cada tipología que tengamos teniendo cuentas si es un colegio, teniendo en cuenta si es un mercado, sea una oficina, los excedentes tipo 1 que es el área azul es la los todo lo que vamos la energía que vamos a generar de más que no nos vamos a consumir que va a poder suplir esa demanda 1 y esa demanda 2 que vemos al lado izquierdo y derecho que es en los casos es que esas instituciones o ese edificio público que consuman el del operador de red y para lo cual se hace un deseo de esa generación que nosotros hacemos contra la que la institución demande para llegar a un efecto es cero en el ese pago y en algunos casos que creo que va a ser muy pocos, un excedente tipo 2 de acuerdo pues a la capacidad que tenga cada cubierta de planeación de paneles donde son los que es lo que se llama excedente de energía que son venden y lo que se llama excedentes de energía y son vendidos a la red y los cuales también genera un ingreso para el Distrito. Esta manera ejemplo un poquito para ver cómo se comporta esa misma campana en un colegio donde vemos que la línea azul es del consumo, donde vemos que la línea en ese espacio entre la línea azul y la línea anaranjada es el excedente tipo 1 y como vemos eso los colegios no tienen consumos en el digamos en las horas de las demandas 1 y 2 lo cual vamos a tener digamos unos excedentes que vamos a poder digamos tener unos créditos en para nivel de energía y seguir generando ahorros. Las instituciones deportivas son un poco diferentes como pueden ver en una gráfica de izquierda diario un partido de béisbol, un partido de fútbol en la noche genera un mayor consumo pero como no tener un gran digamos una gran generación en las horas no hábiles pues vamos a poder compensar y en los mercados que es el otro ejemplo que siempre nos gusta representar es vemos como los mercados van un poquito más hacia la noche en el tema de la del autoconsumo en línea azul imagen izquierda y ahí vemos como también el podemos de alguna forma con lo excedente tener cubrir esa energía que eventualmente vamos a demandar de la red.

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES CONCEJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001 FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

Del proyecto generación estas son las actividades que estamos digamos las encontramos ahora mismo, estamos afinando todo el tema legal pues desde que el honorable Concejo nos aprobó el acuerdo de las vigencias futuras de una vez comenzamos a trabajar con el Distrito de Barranquilla en la estructuración o la instrumentalización que le hemos llamado de ese contrato interadministrativo entre arte APBAQ entre alumbrado público y el Distrito, y hay que tener en cuenta y no podemos dejar de mencionar que es un contrato de 25 años, es un contrato que implica niveles de servicio, implica infraestructura de los equipos, entonces digamos de una forma nos hemos puede ser, pues la palabra puede ser demorada pero nos hemos tomado el tiempo necesario para dejar un buen contacto que sea beneficioso para obviamente el Distrito que sería nuestro cliente y nosotros como APBAQ que somos la empresa del Distrito que hemos venido encargando de desarrollar e implementar todo este tipo de proyectos. Nos encontramos pues yo creo que en los tiempos para contestar la pregunta del concejal Julio Álvarez es este mes debemos dejar listo todo el tema documental, sellado, digamos firmado, hemos venido trabajando ya tenemos documentos finales nada más estamos digamos haciendo justo, ajustes, nos hemos tomado el tiempo teniendo en cuenta la regulación eléctrica, teniendo en cuenta sobre todos los niveles de servicios, las garantías, las responsabilidades, las funciones de cada uno de las partes, teniendo en cuenta que es un proyecto 25 años donde vamos a prestar servicio, donde vamos a tener equipos con esos en esos edificios públicos y queremos que alguna forma de que todos quede debidamente estructurados desde la parte legal para que después no tener digamos de algún tipo de inconvenientes o tener todas las soluciones listas en la parte técnica, en la parte financiera

Hemos dividido el proyecto en una etapa previa que es la que de algunas forma ya comenzamos a hacer paralelamente, o sea no hemos llevado, no hemos dejado de trabajar en ese sentido, la parte lega se está trabajando paralelamente con la parte técnica donde ya comenzamos hacer las visitas técnicas de cada una de esas instituciones, o sea montarnos ya en la cubierta, revisar todo eso es de diseño y los estudios que hicimos, o sea que hemos llamado revisión de estudio diseño y tenemos una etapa de instalación que es donde pues tenemos estamos planeando de alguna forma ese despliegue para poder de alguna forma hacerlo muy rápidamente, estamos planeando tener entre cuatro y cinco grupos de trabajo o cinco que puedan todos esos empleos que les mencioné pues tener gente capacitada y formada en ese sentido que nos puedan ayudar de una forma a hacer esta instalación y esta implementación de una forma muy ágil, y todo el tema de preparación y adecuación de cubierta, sabemos que hay una cubierta y las tenemos identificadas que necesitan una adecuación adicional teniendo en cuenta que son edificios algunos casos antiguos, que necesitan reforzamiento, necesitan una impermeabilización y eso es parte también está incluido en parte del proyecto para también dejar esas cubiertas a punto que pueda digamos la forma soportar todo el tema de los paneles solares, después viene todo el tema instalación de los sistemas fotovoltaicos con las certificaciones que obviamente vamos a pedir RETIÉ que tiene que ver todo el tema de implementación de proyectos eléctricos, las pruebas y la puesta en marcha y después viene la etapa de demostración mantenimiento y operación que es lo que vamos digamos iremos a hacer en los próximos años que es monitorear el control cada una instituciones de estos sistemas fotovoltaicos, toda la parte de administración y facturación y pues el

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES CONCEJO DISTRICTAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001
		FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

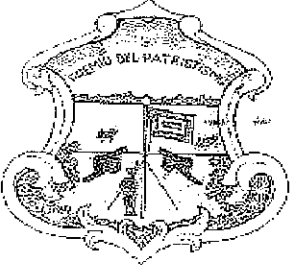
**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

recaudo de esa generación de energía, está una planificación de los mantenimientos preventivos y correctivos que eventualmente vamos a tener con el sistema, la repotenciación del sistema del año 10 teniendo en cuenta que los paneles solares tienen una vida útil de 25 años que es la duración del proyecto y la duración pues de las vigencias futuras que el honorable Concejo aprobó y los inversores que son los equipos que transforman esa energía solar en eléctrica tienen, se necesita una repotenciación a los 10 años y está incluida en ese digamos esa inversión inicial que vamos a hacer y ya después años 25 años que era otra de las preguntas que nos hacían en el cuestionario, pues esa infraestructura es del Distrito y en ese momento pues el Distrito decidirá cómo se cómo decidirá cuál de ellas todavía podría seguir siendo utilizada teniendo en cuenta que la vida útil o la garantía son de 25 años pero sabemos que eso se pueden seguir utilizando y la exposición de los recursos.

En términos de tiempo lo que tenemos pensado, lo que tenemos, estamos haciendo todos los esfuerzos para que en 2021 en el mes de noviembre podamos comenzar todo el tema de la instalación para poder tener a diciembre del 2021 2.5 megas ya en operación más que todo escenarios deportivos y mercados, un colegio y en el Caimán del Río y en los Manglares que son los que tenemos digamos ya estamos listos para comenzar para el 2022 seguir con todas las instituciones educativas pues todo el resto de edificios públicos para llegar a 9 megas y el 2023 completar los 14 megas que ahí es donde están digamos, hemos dejado para el final las edificaciones públicas que tienen de alguna forma hacer un reforzamiento en esa en esas cubiertas.

En la inversión total son más o menos estimamos que van a ser casi 45 mil millones, 50 mil, 60 mil millones es lo que tenemos definido, la idea es hacerlo en tres años desde ahora desde noviembre 2021 para que ya en el 2023 estén digamos dentro los sistemas operando y esto más o menos lo que otra de las preguntas lo que queremos lograr con este proyecto es precisamente esa es a esa variación de la tarifa la línea de abajo, perdón la línea superior es la línea de la variación de variación de la tarifa con respecto a la red, como todos sabemos digamos la costa Caribe tiene las tarifas más altas de energía eléctrica y lo que queremos precisamente es con este proyecto estabilizar esas esas tarifas con la línea de debajo de energía solar en el tiempo y lograr ese ese gap entre ese ahorro para poder llegar una forma no solamente pagar esta inversión que estamos haciendo en estos sistemas fotovoltaicos sino también generar los ahorros suficientes para poder generar mayor inversión. Un poquito el resumen es en los 25 años vamos a consumir 1.005 millones de vatios/hora años, el consumo solar va a ser aproximadamente 528.000 que en promedio los 25 años va a ser un 53 % comenzando casi en un 70 y después pues la medida que los paneles solares va a tener una serie de degradación por su uso, pero vamos a ahorrar casi más del 50 % en los 25 años, lo cual va a ser casi 300 digamos un ahorro total de 225 mil millones en los 25 años casi un 38 % de ahorro lo cual es digamos recursos disponibles que la alcaldía va a tener para poder invertir en otros programas de infraestructuras sociales.

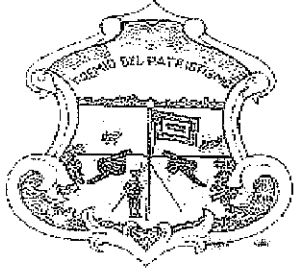
¿Cómo lo estamos haciendo? pues APBAQ, está llevando todo el proceso desde su formulación, desde su desarrollo, de su financiación y construcción y lo estamos y lo vamos a implementar con aliados estratégicos para cada proyecto teniendo en cuenta un, bajo nuestro manual de contratación, se logró una selección de esos aliados que nos van de alguna forma a acompañar en este proceso y la implementación de este proceso.

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES CONCEJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001 FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

Los beneficios pues lo que les hablaba toda la tema de capacitación y formación digamos, hemos socializado el proyecto con el ITSA, con el SENA, inclusive con el SENA firmamos un convenio para qué es el que estamos definiendo los perfiles que esos personas que van a trabajar el proyecto desde instaladores, de ingenieros eléctricos desde todo el tema de la parte solar fotovoltaica para poder de tener gente formada y capacitada no solamente para que nos ayude en estos tres años en esta instalación, esta implementación sino que queden digamos capacitados y formados para todo lo que viene no solamente con los proyectos que queremos seguir haciendo que nosotros como empresa, ya teniendo en cuenta que podemos una empresa que podemos competir en el sector comercial sino también todos los proyectos que se vienen para la ciudad que estamos viendo en el sector privado que están digamos participando en esta transición energías energética y cambiándose a energía solar y lo que queremos de alguna forma de dejar bien estructurado y que este proyecto sirva para que podamos formar la mayor cantidad de personas posibles en Barranquilla en este tipo de proyectos, más o menos lo que hemos hecho el estudio que hemos hecho es que por ejemplo en EE.UU. por cada mega instalado se genera 38 y 39 empleos, en Brasil entre 20 y 30 empleos y en China en 11.7 y lo que vemos que la cadena productiva de todo este de este proyecto pues la operación y distribución bajaron 41 % de los empleos en 40 % y 41 % todo lo que esa operación y distribución en la ingeniería de detalle, en la manufactura entonces vemos como este proyecto en toda la cadena productiva digamos va a desarrollar tanto empleos directos como empleos indirectos.

Esto un poquito el resumen pues de todos los beneficios que tenemos que ya lo hemos mencionado varias veces y con respecto a los beneficios que nos va a dar como ciudad, como como empresa, como la Alcaldía y le estamos apuntando cinco objetivos de la ODS el objetivo desarrollo sostenible también contribuyendo pues al, los compromisos que Colombia se hizo en ese sentido y estamos como ciudad y como proyecto contribuyendo a esto y la asociación que fue otra de las preguntas que nos hicieron pues los hemos socializado por el alcalde de su desde su de su nombramientos, está pronunciando el tema de energías renovables, hemos ido a varios foros a varios congresos, a varias charlas, hemos hablado con varias en todas las entidades pues de todos los gremios la academia y de alguna forma hemos promocionado a este proyecto ha sido bien recibido no solamente por el por el Gobierno Nacional sino también por entidades internacionales de las cuales somos partes como el border energy council como el consejo mundial de energía y hemos participado en todo esos foros donde siempre nos buscan para que nos mostremos pues el proyecto que estamos implementando en la ciudad y que esperamos muy prontamente en mostrar los resultados empezar a ver paneles solares en todos los edificios públicos de la ciudad, hemos ido a ver experiencias en otras ciudades y cuando encontramos, cuando mostramos el proyecto de Barranquilla, cuando mostramos lo que estamos haciendo lo que vamos a comenzar a hacer pues la gente queda gratamente impresionado por ser la primera ciudad que está pensando en generar energía solar para sus propios edificios públicos, es un proyecto pues que es digamos de los prioritarios de esta Administración y es la que de alguna forma queremos comenzar a implementar rápidamente. Muchas gracias no sé si se me quedó algo por fuera y con mucho gusto estaré dispuesto a contestar cualquier pregunta.

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES CONCEJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001 FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Bueno ¿algún concejal quiere hacer alguna pregunta alguna intervención con respecto a la respuesta por el doctor Carlos? Vamos a darle Patri la palabra al doctor Eder Américo Victorino para que registre su asistencia en la sesión y pueda así certificar que la Personería nos ha acompañado en todo el desarrollo de la sesión, Patri el doctor del Américo no lo escuchó, ¿Patri?

SECRETARIA ANA PATRICIA RÍOS

Sí presidente le estoy recordando que abra el micrófono.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

¿El doctor Julio Álvarez está ahí presente?

HONORABLE CONCEJAL JULIO ÁLVAREZ

Claro que sí aquí estoy presente y atento a la, pero quería saber si primero querían hablar alguno de los concejales antes de hacer mi intervención, Presidente.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Perfecto vamos a esperar que el doctor Américo.

SECRETARIA ANA PATRICIA RÍOS

Está volviendo a ingresar el doctor Eder.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Ok, se desconectó por un momento.

HONORABLE CONCEJAL LEYTON BARRIOS

Presidente para que registre mi asistencia Leyton Barrios.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Sí, queda registrada la asistencia del concejal Leyton Barrios. Sólo la intervención de del doctor Carlos, quería preguntar si Camilo que está aquí presente ¿está de apoyo al doctor Carlos o él va a intervenir también?

CARLOS SARABIA GERENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO.

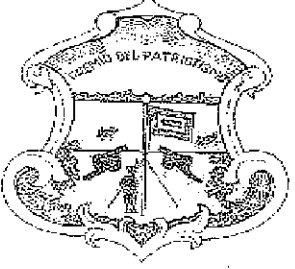
Está de apoyo honorable concejal.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Perfecto, listo, ok. Bueno entonces mientras, mientras el doctor Eder Américo, ya está Eder Américo ahí, ¿Eder? bueno está ahí pero no, no, no sé qué pasa mientras el doctor Eder Américo se pone en sintonía vamos a darle la palabra entonces al concejal Julio Álvarez.

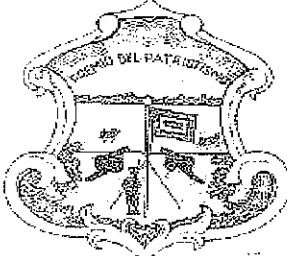
HONORABLE CONCEJAL JULIO ALVAREZ

Gracias presidente. No yo simplemente le quería decir al doctor Carlos que de verdad me encuentro satisfecho con la información y la exposición y la respuestas al cuestionario, ya que de alguna manera se evidencia que el proyecto o por lo menos la intención de que la implementación de este proyecto se está dando, obviamente

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES CONCEJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001
		FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

por lo que, por su presentación veo que hay unos tiempos de contratación, hay un tiempo de ajustes, pero que la tarea si está haciendo a mí me alegra mucho ver en esa presentación el tema de los ahorros que va a tener el Distrito en cuanto al tema energético y a lo que eso le representa el Distrito en cuanto a inversión que se pueda utilizar en otras cosas que hoy realmente Barranquilla y la ciudad necesita, yo soy un fiel convencido, presidente que a veces uno paga por servicios y a veces uno no recibe esa misma contraprestación en la calidad del servicio que uno paga, hoy como ha venido viendo la Triple A cobra sigue cobrando por un servicio donde a los hogares de los barranquilleros les llega el agua con un sabor, con un color y con olor distinto y lo mismo pasa en el tema energético, en el tema energético nosotros teníamos un problema grande con Electricaribe y ahora paso Aire-e y no sabemos si es si la solución fue peor o mejor, no sabemos todavía, pero las problemáticas todavía persisten, hay muchas quejas por la prestación de ese servicio que a veces no es lo que uno espera, entonces cuando hay estas iniciativas por parte del Distrito en donde lo que se busca es la eficiencia y una transición energética hacia un beneficio no solamente institucional sino también de ciudad como tal, porque esto no solamente afecta a las instituciones económicamente sino también se ve reflejado en una mejoría ambientalmente como lo expresó el doctor Carlos Sarabia cuando que se pasa se pasa de una digamos un consumo de energía tradicional a una que viene natural como es la fotovoltaica que es la solar, entonces eso nos permite a nosotros pensar y ver qué nosotros estamos apoyando a ese cambio, nosotros como concejales y celebro que el Distrito también haga este tipo iniciativas y proyectos y estructura de estos proyectos que son no solamente benéficos para la institución, digamos el Gobierno, la Administración pero también con el fin de que si Barranquilla lo está haciendo, los empresarios no solamente la parte pública sino la privada también lo lleve a cabo con el fin de evitar o mejorar el tema ambiental en la ciudad de Barranquilla. Entonces yo quedo bastante satisfecho con esta exposición, ojalá nosotros podamos ver en este cuatrienio donde nosotros fuimos elegidos, dónde alcalde Jaime también fue elegido y su promesa fue hacer una transición y ver a Barranquilla como una biodiversidad y poder ver materializado este proyecto en cuatro años y lo más importante y lo más bonito de todo esto sería ver esos ahorros que se ven muy bonitos plasmados en ese Excel que realmente sea una realidad y que esos 245 mil millones no sé si me estoy equivocando en la cifra doctor Carlos Sarabia, usted me corregirá, se vean reflejados en mayores beneficios a la población más vulnerable y que haya una inversión social y que no todo se lo lleven estas grandes empresas que al final de cuentas no están dándole un servicio adecuado a los barranquilleros, entonces yo me siento muy complacido, muy alegre de que este proyecto se haya tenido en cuenta, se haya aprobado y que le estén dando la fuerza para que estos se dé yo lo único que espero es que esto no se convierta en un saludo a la bandera, porque como pasan en ciertas ocasiones hay muy buenas intenciones pero a veces las buenas intenciones no terminan en lo que se plasme y lo que lo que se quiere, pero yo soy un convencido de que la Administración, el alcalde y sus todos sus colaboradores quieren que esto sea una realidad porque esto es esto va a ser como lo dijo el doctor Carlos Sarabia, es digamos va a marcar un hito en la ciudad de Barranquilla y en Colombia cuando esto esté funcionando, cuando Barranquilla empiece a generar su propia energía con su luz solar, muy seguramente otras ciudades en Colombia van a tratar de copiar este modelo y qué bonito que este modelo no solamente sea para las instituciones financieras sino que también pueda llegar más adelante si se puede y si la ley lo permite ojalá le pueda llegar a todos los hogares de las personas que hoy están menos

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES CONCEJO DISTRI TAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001 FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

favorecidas y que hoy no tienen y no tiene acceso al servicio de energía, que precariamente hoy le prestan las instituciones estas como Aire-e, como Electricaribe y como ustedes saben toda la problemática que ha venido pasando a través de los años por el servicio por la mala prestación del servicio de energía entonces, doctor Carlos Sarabia yo quedo complacido, satisfecho, espero que este proyecto sea una realidad para el próximo año, yo entiendo que existen dos etapas una la autogeneración y la generación creo por lo que entiendo que la generación es un poco más complejo más, más se lleva más tiempo en el desarrollo por el tema de los terrenos, los permisos pero la autogeneración como tal y como está planteada por lo que alcancé a escuchar y vi en su presentación veo que eso va a ser una realidad para el próximo año, entonces me voy a sentir bastante complacido y orgulloso de yo ser participe conjuntamente con mis colegas, de haber aprobado un proyecto que le genera no solamente unos réditos económicos a la ciudad sino también unos réditos ambientales a la ciudad de Barranquilla, muchas gracias señor presidente.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Gracias a usted doctor Julio Álvarez. Bueno aprovecho para que el doctor Eder Américo que estaba escribiendo, que el anfitrión no lo dejaba hablar, ¿ya puede tener habilitado el audio doctor Eder Américo?

EDER AMERICO VICTORINO REPRESENTANTE DE LA PERSONERÍA DISTRI TAL DE BARRANQUILLA.

Muy buenos días para todos, para todos los concejales, para las personas que nos estás escuchando en este momento, aquí la personería Distrital de Barranquilla haciendo presencia, gracias.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Perfecto ¿algún concejal quiere, además del concejal Julio Álvarez, quiere intervenir? bueno si no es así queremos darle las gracias al.

HONORABLE CONCEJAL JUAN JOSÉ VERGARA


Señor presidente.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Sí, tiene la palabra el concejal Juan José Vergara.

HONORABLE CONCEJAL JUAN JOSÉ VERGARA

Hombre con los muy buenos días a todos, nuevamente doctor Eder Américo, doctora Patricia, usted señor presidente, el doctor Sarabia que está presente que citado, a todos los concejales miembros de esta Comisión. Me parece importante y bueno ya el secretario pues dio su, la respuesta a todo lo que tiene que ver con, con el cuestionario que le mandó el doctor Julio Álvarez y también recogo las palabras del doctor Julio Álvarez, como para no repetir lo mismo pues lógicamente decirle que, que también pues lógicamente nos sentimos en la ciudad de Barranquilla que hay una expectativa importante pero si queremos que este proyecto que fue de autoría del concejal, del Concejo, lógicamente se viene hablando y parte de esto de la competitividad de la ciudad de Barranquilla el doctor ahora en su intervención decía de que hablaba de los servicios públicos en este caso no me voy a referir sino a la energía, yo creo que éste es un debate que debemos de dar aquí en la Comisión, en

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES CONCEJO DISTRIITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001
		FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

el seno del Concejo donde estamos muy próximos entrar porque vemos hoy que hubo, hace poco, creo que fue ayer no recuerdo bien, vi la noticia es que hubo un plantón o un cierre de vías por los lados de Juan Mina porque ya en muchos sectores se han dado cuenta de que con engaños, creo que la empresa Aire-e que pensábamos que iba a hacer mejor que Electricaribe lo que está haciendo unos abusos con todos los habitantes la ciudad de Barranquilla y ya hubo cierres de vía y yo sé que no es lo normal, uno no aplaude en una situación de estas de las vías de hecho, pero esta es una empresa que es autoritaria, que es lo que ellos digan y que todo el mundo en la ciudad de Barranquilla para ellos están mejor dicho es robando luz, energía en la ciudad de Barranquilla y yo viví un caso hace ocho días, precisamente que sin la presencia y yo lo quiero decir delante del doctor Eder Américo, que sin la presencia de un miembro de la Personería, sin la presencia de un miembro de alguien que sepa de energía, un técnico que uno tenga que tenga el propietario y que sin avisarles sin previo aviso llegan a la casa y yo tuve que irme para la casa porque llegan y primero dijeron que iban a revisar el contador y después resulta de que el contador me dice un papel que está bien y después no que lo van a cambiar porque y eso es algo que está afectando a toda la ciudad de Barranquilla y lógicamente pues ¿qué sucede? cuando tú y yo menos mal que yo vine y le mostré al gerente porque me molesté y fue una persona y le mostré mira tengo un niño en estas condiciones que él quiere tener todos los focos prendidos, todos los aires desde la casa ha prendido y ya tiene una joven que está trabajando con él y ya le está indicando es más los aires los tengo en la casa a tal hora, sí que no sé qué para que el niño pueda entender la situación y entonces como bajó el recibo de la energía que pagaba yo millón ochocientos mil pesos porque los aires y yo dije ¿qué pasa aquí? como bajó el recibo la energía enseguida entonces yo estoy es haciendo fraudes en mi casa pensaron que era esa situación. Así le está pasando a mucha gente en la ciudad de Barranquilla, los comerciantes y también muchas veces el comercio está ya disgustado porque en cualquier día vienen y dicen no hoy no hay luz tal día y se tiran todo un día y el comercio, el comercio que tiene que no tiene de planta, el comercio que necesita mejor dicho se ve perjudicado, la gente pero el recibo tipo de luz nunca baja, sino que siempre viene mucho más que antes, entonces a mi parece que la competitividad en la ciudad de Barranquilla es todo lo que tenemos llevar, yo quería aprovechar este momento para decirle porque sí se está reactivando, estamos viendo cómo hacemos que la ciudad de Barranquilla se reactive, pero estos servicios a nosotros nos lleva mejor dicho que la ciudadanía está al borde ya está, está saturada con tanto, una persona de estrato 1 que estaban pagando 100 mil pesos hoy están cancelando 300, 400 mil pesos en luz, hombre eso es prácticamente a la mitad un sueldo mínimo ¿cómo puede vivir una persona?, entonces eso me parece que nosotros tenemos que llevarlo al seno de esta corporación y quería intervenir de esta forma señor presidente, para no pasar desapercibido el dato que te dio el doctor Julio Álvarez y me parece que es importante tenerlo en cuenta, le agradezco mucho y muchas gracias.

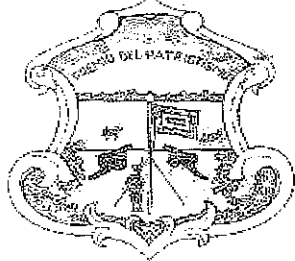
PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Gracias doctor Vergara. ¿Hay alguna proposición, doctora Patricia entonces en el siguiente punto del orden del día?

SECRETARIA ANA PATRICIA RÍOS

Tercero proposiciones.

No señor presidente, radicadas nuevas proposiciones no tenemos en este momento.

	FORMATO DE ACTA.	CODIGO: F- APA-09
	COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES CONCEJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA.	VERSION: 001
		FECHA DE APROBACION: 25/5/2016

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOSS FISCALES
ACTA N° 016 DE SEPTIEMBRE 17 DE 2021**

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Perfecto, bueno le agradecemos mucho al doctor Carlos y su equipo por estar aquí presente, igual al doctor Eder Américo y a los demás concejales que han estado presente y le pregunto ¿doctora Patricia está agotado el orden del día?

SECRETARIA ANA PATRICIA RÍOS

Agotado el orden del día señor Presidente.

PRESIDENTE HONORABLE CONCEJAL ÓSCAR DAVID GALÁN

Bueno agotado el orden del día entonces se levanta la sesión y se convoca para el día martes.


ÓSCAR DAVID GALÁN ESCALANTE
Presidente


ANA PATRICIA RÍOS GARCÍA
Secretaria

**COMISION SEGUNDA DE PRESUPUESTO Y ASUNTOS FICALES
CONCJO DISTRITAL DE BARRANQUILLA**