

PARTICIPACIÓN CIUDADANA COMISIÓN GENERAL



Ingeniero Edgar Fabricio Heredia Salazar, Coordinador de Ecología y Ambiente Sostenible, quien expondrá ante el Concejo Cantonal de Manta, sobre la recolección de desechos sólidos en la ciudad y los avances del Plan Invierno.

CONVOCATORIA
087-13-02-2025
Alcaldía del Cambio
2023-2027

CONVOCO A LAS Y LOS SEÑORES CONCEJALES DEL CANTÓN MANTA, A LA SESIÓN ORDINARIA, QUE SE DESARROLLARÁ EL DÍA JUEVES 13 DE FEBRERO DEL 2025, A LAS 16H00, A TRAVÉS DE LOS MEDIOS TELEMÁTICOS (PLATAFORMA ZOOM); CON EL FIN DE TRATAR EL SIGUIENTE ORDEN DEL DÍA:

1. Constatación del quórum.
2. Instalación de la Sesión Ordinaria de Concejo.
3. Aprobación del Orden del Día.
4. Aprobación del Acta de la Sesión Ordinaria del Concejo Cantonal de Manta, celebrada el jueves 06 de febrero de 2025.
5. Recibir en Comisión General al Ingeniero Edgar Fabricio Heredia Salazar, Coordinador de Ecología y Ambiente Sostenible, quién expondrá ante el Concejo Cantonal de Manta, sobre la recolección de desechos sólidos en la ciudad y los avances del Plan Invierno.

Manta, 10 de febrero de 2025

Ing. Marciana Auxiliadora Valdivieso Zamora
ALCALDESA DE MANTA

Dalton Alexis Pazmiño Castro

De: Dalton Alexis Pazmiño Castro
Enviado el: lunes, 10 de febrero de 2025 15:54
Para: Ingrid Paola Bowen Villafuerte; ingrid.bowen.s@gmail.com; Victor Manuel Chavez Pico; chavezvicman@hotmail.com; richard2019delgado@gmail.com; Diana Carolina Flores Vera; gad.dianacarolina@hotmail.com; Luis Honorio Guevara Macias; honorioguevara@hotmail.com; Stefany Estefania Macias Suarez; stefytamaciass@gmail.com; jessicahdj@hotmail.com; Jessica Maria Mero Velez; Victor Hugo Parraga Velasquez; drvictorparraga@gmail.com; Mauro Vicente Rezabala Pico; 'maurorezabala@hotmail.com'; Helen Yeritza Ruperti Lopez; hyruperti95@gmail.com; Lady Jacqueline Garcia Mejia; ladygarcia316@hotmail.com
CC: Fatima Ysabel Brito Soza; Magali Magdalena Marcillo Calderon; Johana Monserrate Pico Piloso; María José Pazmiño Salvatierra
Asunto: NOTIFICACION DE CONVOCATORIA A SESION ORDINARIA JUEVES 13 DE FEBRERO DEL 2025
Datos adjuntos: ACTA 101 SESIÓN ORDINARIA DEL 6 DE FEBRERO 2025.pdf; Convocatoria 087-13-02-2025.pdf
Importancia: Alta

Estimados miembros del Concejo Cantonal de Manta:

Por disposición de la señora Alcaldesa, me permito remitir la **CONVOCATORIA No. 087-13-02-2025** de la Sesión Ordinaria del Pleno de Concejo Municipal de Manta, que se desarrollará el día **JUEVES 13 DE FEBRERO DEL 2025, a las 16h00**, a través de medios telemáticos (PLATAFORMA ZOOM); se adjuntan los habilitantes respectivos.

LINK SESION:

GAD de Manta le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: Sesión Ordinaria de Concejo Cantonal de Manta

Hora: Este es una reunión recurrente Reunirse en cualquier momento Únase a la reunión de Zoom [https://us-west-](https://us-west-2.protection.sophos.com?d=zoom.us&u=aHR0cHM6Ly91czA2d2ViLnprvb20udXMvai84ODI5MjU3NTE1MT9wd2Q9WWtkRVNrMHJhalExZVVOallWTXdMMmQzWld0dIFUMDk=&i=NjY2YzRiYzY5MWFINDkyZmUyNmQ1MDc1&t=Z1EzSUZLRIFSazBvbCtDdTNSZW9FWmJxY0xWM0NPTVZ1YmUvMFBHMit3MD0=&h=4cd24750715243f1a98f6db4ce5ef780&s=AVNPUEhUTONFTkNSWVBUSVbU8a2I56osQ42CIS80BA-oTntyaOm4zwJvrbT9XyPhZQ)

[2.protection.sophos.com?d=zoom.us&u=aHR0cHM6Ly91czA2d2ViLnprvb20udXMvai84ODI5MjU3NTE1MT9wd2Q9WWtkRVNrMHJhalExZVVOallWTXdMMmQzWld0dIFUMDk=&i=NjY2YzRiYzY5MWFINDkyZmUyNmQ1MDc1&t=Z1EzSUZLRIFSazBvbCtDdTNSZW9FWmJxY0xWM0NPTVZ1YmUvMFBHMit3MD0=&h=4cd24750715243f1a98f6db4ce5ef780&s=AVNPUEhUTONFTkNSWVBUSVbU8a2I56osQ42CIS80BA-oTntyaOm4zwJvrbT9XyPhZQ](https://us-west-2.protection.sophos.com?d=zoom.us&u=aHR0cHM6Ly91czA2d2ViLnprvb20udXMvai84ODI5MjU3NTE1MT9wd2Q9WWtkRVNrMHJhalExZVVOallWTXdMMmQzWld0dIFUMDk=&i=NjY2YzRiYzY5MWFINDkyZmUyNmQ1MDc1&t=Z1EzSUZLRIFSazBvbCtDdTNSZW9FWmJxY0xWM0NPTVZ1YmUvMFBHMit3MD0=&h=4cd24750715243f1a98f6db4ce5ef780&s=AVNPUEhUTONFTkNSWVBUSVbU8a2I56osQ42CIS80BA-oTntyaOm4zwJvrbT9XyPhZQ)

ID de reunión: 882 9257 5151

Código de acceso: GADMANTA

Móvil con un toque

+16699006833,,88292575151#,,,,*42689119# Estados Unidos (San Jose)

+16892781000,,88292575151#,,,,*42689119# Estados Unidos

Marcar según su ubicación

• +1 669 900 6833 Estados Unidos (San Jose) • +1 689 278 1000 Estados Unidos • +1 719 359 4580 Estados Unidos • +1 929 436 2866 Estados Unidos (New York) • +1 253 205 0468 Estados Unidos • +1 253 215 8782 Estados Unidos (Tacoma) • +1 301 715 8592 Estados Unidos (Washington DC) • +1 305 224 1968 Estados Unidos • +1 309 205 3325 Estados Unidos • +1 312 626 6799 Estados Unidos (Chicago) • +1 346 248 7799 Estados Unidos (Houston) • +1 360 209 5623 Estados Unidos • +1 386 347 5053 Estados Unidos • +1 507 473 4847 Estados Unidos • +1 564 217 2000 Estados Unidos • +1 646 931 3860 Estados Unidos • +1 669 444 9171 Estados Unidos

ID de reunión: 882 9257 5151

Código de acceso: 42689119

Busque su número local: <https://us-west-2.protection.sophos.com?d=zoom.us&u=aHR0cHM6Ly91czA2d2ViLn timer 20udXMvdS9rZWdvdDg5Q1pC&i=NjY2YzRiYzY5MWFINDkyZmUyNmQ1MDC1&t=YWJuY0NXblYxVII3S053ME9Vem5JYmtWdGM2SnVDRkg2ZmJXejRnNkswND0=&h=4cd24750715243f1a98f6db4ce5ef780&s=AVNPUEhUT0NFTkNSWVBUSVbU8a2I56osQ42CIS80BA-oTntyaOm4zwJvrbT9XyPhZQ>

Atentamente,

Abg. Dalton Pazmiño Castro

SECRETARIO GENERAL Y DEL CONCEJO CANTONAL DE MANTA

Palacio Municipal – calle 9 y Av. 4ta.

Telef.: + (593 5) 2611479 Ext.



**PARTE PERTINENTE DEL ACTA No. 102 CORRESPONDIENTE A LA SESION
ORDINARIA DEL ILUSTRE CONCEJO MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA,
13 DE FEBERO DEL 2025**

A través de la plataforma zoom a los trece días del mes de febrero del año dos mil veinticinco, siendo las 16h08 se instala en Sesión Ordinaria el Concejo Municipal del Cantón Manta, presidida por la Mg. Marciana Auxiliadora Valdivieso Zamora, Alcaldesa de Manta. En la Secretaría actuó el Abg. Dalton Pazmiño Castro, Secretario General y del Concejo Cantonal. De inmediato la señora Alcaldesa solicita a Secretaría se de lectura al primer punto del orden del día. **1.- Constatación de quórum:** Se constata el quórum correspondiente: Ing. Ingrid Paola Bowen Villafuerte, presente. Sr. Víctor Manuel Chávez Pico, presente. Sr. Richard Francisco Delgado Mendoza, presente. Sra. Diana Carolina Flores Vera, presente. Lic. Lady Jacqueline García Mejía, presente. Sr. Luis Honorio Guevara Macías, con problemas de conexión, ausente al momento. Lic. Stefany Estefanía Macías Suarez, ausente al momento. Lic. Jéssica María Mero Vélez, presente. Dr. Víctor Hugo Párraga Velásquez, ausente al momento. Sr. Mauro Vicente Rezabala Pico, presente. Med. Veterinario Helen Yeritza Ruperti López, presente. Mg. Marciana Auxiliadora Valdivieso Zamora, presente. De inmediato la señora Alcaldesa solicita a Secretaría se de lectura al siguiente punto en el orden del día. **2.- Instalación de la Sesión Ordinaria de Concejo.** Se instala la sesión ordinaria del Concejo Municipal de Manta, siendo las 16h10. De inmediato la señora Alcaldesa solicita a Secretaría se de lectura al siguiente punto en el orden del día. **3.- Aprobación del Orden del día.** Las señoras y señores Concejales aprueban por unanimidad el orden del día: **“Aprobación del orden del día: 1.- Constatación del quórum. 2.- Instalación de la Sesión Ordinaria de Concejo. 3.- Aprobación del Orden del Día. 4.- Aprobación del Acta de la Sesión Ordinaria del Concejo Cantonal de Manta, celebrada el día jueves 6 de febrero de 2025. 5.- Recibir en Comisión General al Ingeniero Edgar Fabricio Heredia Salazar, Coordinador de Ecología y Ambiente Sostenible, quien expondrá ante el Concejo Cantonal de Manta, sobre la recolección de desechos sólidos en la ciudad y los avances del Plan Invierno.”**

El acta en su parte pertinente, dice:

5.- Recibir en Comisión General al Ingeniero Edgar Fabricio Heredia Salazar, Coordinador de Ecología y Ambiente Sostenible, quien expondrá ante el Concejo Cantonal de Manta, sobre la recolección de desechos sólidos en la ciudad y los avances del Plan Invierno. Interviene la señora Alcaldesa, diciendo: Muy bien antes de darle paso a Edgar si quiero hablar un poco acerca del perfil de Edgar, tuve la oportunidad de conocerlo cuando fue Viceministro de Ambiente, allí por esas buenas relaciones que tenemos con los diferentes ministerios en ese caso y en ese tiempo quien fue Ministra de Ambiente y jefa de Edgar sabe que pudimos entablar una muy buena relación con su equipo y en ese equipo pues Edgar hizo muy buen papel, se da la oportunidad de que se pueda incorporar al equipo de la Alcaldía identificando algunas problemáticas que gracias a Dios hemos podido ir resolviendo de a poco, pero también involucrando a la ciudadanía, hay que entender que muchas de las situaciones que vivimos en la ciudad necesitan también el involucramiento de la gente y es que por ejemplo en temporada invernal de

todas las situaciones que podemos evaluar la gran parte de lugares que se inundan fácilmente es porque en las rejillas encontramos mucha basura y no es un problema de que el sistema hidrosanitario no funciona bien sino que están taponadas de basura, entonces siempre hemos pedido una corresponsabilidad por parte de nuestra gente y esto está funcionando, así mismo hemos evidenciado sitios que se habían convertido en basureros y hemos llamado a esto a que se convierta este basurero en un jardín y esto ha dado muy buenos resultados, quiero que comprendan también y que estén bien atentos a la exposición que va a hacer Edgar porque realmente lo que nosotros recaudamos en cuanto a la tasa de recolección no es suficiente, a veces se confunde, lo que se recauda no es solo para pagar al personal que hace la recolección sino que hay otros gastos administrativos, ahí está todo lo que se invierte para hacer la recolección y así mismo el personal que nosotros tenemos para hacer la recolección ya no tiene la edad idónea, entonces tenemos mucha gente que supuestamente está haciendo recolección, pero ya no está haciéndolo porque ya ha superado la edad está ahorita en oficina, está dentro del área de higiene pero no puede subirse al carro recolector, ya no puede hacer labores de barrido y es realmente una situación muy complicada, pero Edgar incluso haciendo unos cálculos matemáticos tiene unas soluciones que las ha planteado y que tiene todo mi apoyo lo he empoderado muchísimo y así mismo ha puesto orden en el equipo y tiene toda la autoridad, insisto lo he empoderado y está poniendo la casa en orden esto se ha evidenciado recuerdo que la Concejala Lady se fue de viaje hace poco y apenas hace un recorrido por la ciudad y me dice guau hubo un antes y un después, la verdad es que sí se empiezan a ver cambios, se empiezan a notar los cambios estoy segura que esto apenas recién empieza vamos a seguir dando muchos frutos, pero recuerden esto no lo podemos hacer solos esto necesita el involucramiento de la ciudadanía, necesita de la educación de la ciudadanía, estábamos trabajando en educomunicación esto significa trabajar de la mano con las unidades educativas, preparar también campañas comunicacionales, campañas en donde educamos a la gente, vamos a ir con un programa de educación a familias en donde ellos también son parte de las soluciones y en donde también vamos a poner mano dura, hace poco di unas declaraciones en medios de comunicación y en realidad ya no podemos ser permisibles, ayer precisamente ya hicimos el acto sancionador en donde personas que estaban utilizando un sitio público para tener escombros ya fue sancionado y lo hizo de manera voluntaria porque sabía que estaba cometiendo un acto ilícito, entonces Edgar que incluso tienes una presentación, pero quiero que no solo te bases en datos sino que puedas hablar acerca de estos ejemplos que estoy mencionando porque aquí no vamos a ser blandos, tenemos que tener esa mano firme porque no es que por un lado nosotros estamos haciendo el trabajo como Alcaldía y por otro lado estamos siendo permisibles y eso afecta a la imagen de la ciudad, aquí estamos con mano firme y estamos haciendo lo que se tiene que hacer para que Manta progrese, adelante. *Siendo las 16h15 ingresan a la sesión por medio de la plataforma zoom la Concejal Lic. Stefany Estefanía Macías Suarez.* Hace uso de la palabra el Ing. Edgar Fabricio Heredia Salazar, Coordinador de Ecología y Ambiente Sostenible, expresando: Señora Alcaldesa muy buenas tardes, señores Concejales, muy buenas tardes con su permiso voy a proceder a compartir la pantalla, como ha sido disposición de nuestra máxima autoridad en este año se ha

proclamado como el año del orden específicamente en el sistema de gestión integral de residuos sólidos, me va a permitir hacer una introducción como cuando doy clases en la materia, existe el sistema de gestión integral de residuos sólidos donde lo que busca es optimizar el manejo de los residuos desde su generación hasta la disposición final, por lo general tenemos una conceptualización de que la fase más importante de esto es la recolección de residuos, sin embargo la recolección es una de las fases de todo, la vida de un residuo de un producto que se convierte en un residuo, en este sentido nosotros tenemos diferentes fases en un sistema de gestión integrado de residuos sólidos desde la generación, el almacenamiento temporal, el barrido y la limpieza, la recolección el tratamiento, aprovechamiento y la disposición final, siempre hago una consulta en mis clases de maestría y les pregunto a todos mis estudiantes cuál es la fase más importante del sistema de gestión integral de residuos sólidos y por lo general todo el mundo me dice la disposición final porque es el relleno sanitario, es el lugar donde mayor impacto se visibiliza, el mayor impacto se tiene la percepción, sin embargo es muy importante recalcar lo que menciona nuestra Alcaldesa que la fase más importante en un sistema de gestión integral de residuos sólidos es la generación, porque cuando exista concientización y sensibilización de que no tenemos que descartar todo de que tenemos que utilizar menos plástico de que tenemos que reciclar, de que tenemos que nosotros clasificar nuestra basura disminuirémos el trabajo que hacemos en las siguientes fases y los problemas ambientales que se generan en las siguientes fases, también es importante reconocer que uno de los problemas de la administración pública en el tema de residuos sólidos por lo general es pensar que la generación de residuos sólidos es estática y que el sistema funciona tal y como lo habíamos encontrado en un año anterior y es uno de los problemas más graves porque lo que hace es evitar una planificación correcta, en este sentido es importantísimo que ustedes conozcan que la generación de residuos está directamente ligada a la población, es decir si la población aumenta la generación aumenta y Manta es una ciudad muy particular, el cantón Manta es muy particular, es el cantón que mayor densidad poblacional tiene, es decir tiene casi 1000 personas por cada kilómetro cuadrado y tiene tasas de crecimiento muy altas y eso obviamente por las grandes oportunidades comerciales el tema de la industria y las grandes oportunidades económicas que existen en Manta repercuten en el tema de producción de los residuos, en este caso podemos ver en esta tabla que en el 2022 nosotros generamos 104000 toneladas de residuos sólidos domésticos, en el 2025 estamos casi llegando a los 109000, es la proyección, es decir que nosotros en pocos años prácticamente en 3 años vamos aumentando el 10% y el problema es que esto es exponencial, lamentablemente estas no son consideradas en las planificaciones estratégicas y por lo tanto no se van proveyendo en la compra de insumos, la compra de maquinaria, la falta de operatividad y no se va teniendo una previsión para poder ir salvaguardando la mayor cantidad de generación de residuos sólidos, se estima que para el año 2040 nosotros estamos produciendo prácticamente un 40% más de los residuos que ahora generamos lo que significaría que tenemos que prácticamente duplicar, triplicar nuestra capacidad operativa, un poco para comentarles las cantidades de residuos que nosotros generamos porque como les mencionaba por lo general nosotros tenemos problemas sociales y comunicacionales en el sistema de recolección, en la fase de recolección, sin embargo

es importante determinar la cantidad de residuos que son movilizados, la cantidad de residuos que son dispuestos en un relleno sanitario y la cantidad de residuos que es generada en el cantón, en este sentido como les mencionaba el año 2024 tenemos 108000 toneladas de residuos sólidos lo que nos da un promedio de 295 toneladas día, prácticamente son 300 toneladas que se generan en el cantón Manta y esto es otra de las particularidades del cantón Manta, si dividimos esto para la población nos da un dato y nos determina que cada ciudadano en Manta genera 1.6 kilogramos cada día, esto prácticamente es un 60% más que la media nacional, ya que la media nacional está en 0.7 kg nosotros estamos sobrepasando el kilogramo en la ciudad de Manta, eso habla mucho de la concientización y de la población, lo cual aún más agrava nuestro sistema operativo, qué es lo que nosotros recogemos, qué es lo que trabajamos, residuos domiciliarios los mercados, productos de mingas, productos industriales, también temas particulares y uno de los grandes e importantes volúmenes que manejamos es el tema de los escombros, ya que Manta tiene un desarrollo inmobiliario bastante importante, cómo gestionamos estos 108000 kg considerando la lógica que les mencionaba de que tenemos diferentes fases y que en cada una de estas fases deben ir acompañadas con temas de educación, control y seguimiento, de acuerdo al organigrama del Municipio de Manta el sistema o las dependencias que están a cargo del sistema de gestión integral de residuos sólidos son al menos 3, la Dirección de Higiene y Salubridad que está bajo mi coordinación o bajo la coordinación que yo represento, es la que tiene toda la funcionalidad operativa, mientras que la Dirección Administrativa es quien maneja todos los temas logísticos de equipos en temas de las adquisiciones y adicionalmente uno de los puntales fundamentales para que el sistema funcione es el control y seguimiento, en este caso dentro de la Coordinación de Gestión Territorial tenemos la Dirección de Seguridad Ciudadana y Control Territorial, estas 3 áreas son las que nos complementamos para gestionar 208000 toneladas promedio que se generan, como les mencionaba nosotros tenemos 3 Direcciones que intervienen en el proceso, la Dirección de Higiene y Salubridad que tienen la dirección su personal técnico, el personal operativo y obviamente personal administrativo por temas puntuales de cada una de las fases de la gestión, la Dirección Administrativa que tiene los supervisores, el parque automotor, los choferes, mecánicos, todo lo que tienen que ver con arreglos de equipamiento, suministros en el tema de combustible por ejemplo y la Dirección de Seguridad y Control Territorial que es la encargada de velar que se cumplan las normas específicamente en el tema de residuos domiciliarios, los productos y servicios específicamente de la Dirección que está dentro de la Coordinación de Ecología y Ambiente sostenible son prácticamente dos, resumidos en dos para este motivo de esta presentación, el GIRS que es la Gestión Integral de Residuos Sólidos que nosotros controlamos operativamente relacionamiento temporal la recolección el barrido y limpieza de calles acá determinamos puntos críticos, los evacuamos, limpiamos espacios públicos, hacemos limpieza de calles, de vías, también tenemos diferentes convenios para hacer tratamiento y aprovechamiento de residuos y la disposición final que es en el relleno sanitarios de San Juan que todo el mundo lo conoce adicionalmente vinculado a esto también hacemos control de vectores, fumigación, control de plagas y el tema de desbroce de ríos que al final generan desechos de poda o desechos de limpieza de material vegetal que de igual manera se convierte en

un residuo, como ustedes puedan ver la mayor cantidad de residuos sólidos son de productos domiciliarios teniendo cantidades importantes en temas industriales, en temas de mingas que es una de las cuestiones que se ha caracterizado a esta administración en la limpieza continua de la ciudad y de los puntos críticos que hemos determinado, las diferentes fases y como se las maneja la generación nosotros tenemos residuos domésticos, industriales, comerciales, sanitarios, el almacenamiento se da específicamente a la ciudad a pie de vereda en contenedores en las papeleras municipales y en isla soterradas que es un sistema que se construyó a partir del terremoto, el barrio de limpiezas, barrido manual de calles, limpieza de puntos críticos, limpieza de playas, espacios públicos es lo que hacemos la recolección y transporte lo realizamos en camino de recolectores que todo mundo lo conoce en volquetas y en camiones especiales para un tipo de residuo como en los residuos de poda, tratamiento y aprovechamiento hacemos la separación y aprovechamiento de residuos en el sitio de disposición final mediante convenios con diferentes organizaciones y la disposición final que todos lo conocen lo hacemos en el relleno sanitario autorizado por el Ministerio del Ambiente, un poco ilustrarles de como manejamos la terminología, en la mayoría actualmente a pesar de tener un sistema de contenedores se hace un buen almacenamiento temporal a pie de vereda lo cual tiene algunos problemas como por ejemplo la disposición de residuos por vectores, temas de climatológicos hacen que la basura se humedezca y eventualmente pese más y cueste más llevarla al relleno sanitario y todos los temas visuales que causan un problema cuando almacenamos al pie de vereda, tenemos un sistema de contenedores de los cuales tenemos actualmente contabilizados y catastrados 399 contenedores, cada uno de los contenedores tiene una capacidad de 450 kg de residuos están distribuidos en las diferentes parroquias del cantón y lo cual hace que evitemos alguno de estos problemas como la proliferación de vectores, la dispersión de residuos por tema de animales, los malos olores y cuestiones, obviamente siempre y cuando tengamos una correcta operatividad y limpieza de estos recipientes, adicionalmente tenemos un sistema bastante interesante mecánico hidráulico de 56 islas soterradas que fueron construidas entre los años 2017 y 2018, la distribución de este sistema de contenedores y almacenamiento correspondió a un análisis técnico en función de la densidad poblacional y de las zonas de mayor generación de residuos, como les mencionaba el tema de los residuos es un tema que va proyectándose, que va aumentando tal vez el número de contenedores soterrados para esa época era el correcto, pero han pasado cerca de 6, 7 años de estos eventos de la construcción, en este sentido que nos están quedando ineficiente y adicionalmente de esas 56 islas soterradas 11 se encuentran fuera de funcionamiento, la infraestructura operativa en la recolección se realiza en 26 zonas de recolección tenemos una cobertura del 100%, es decir llegamos a todas las zonas con una capacidad de evacuación del 96%, es decir tenemos ahí un 4% que eventualmente no puede ser desalojado, el equipo disponible tenemos 10 camiones compactadores, nuevamente es importante mencionar que el tema de gestión integral de residuos sólidos es un tema cambiante y que los 10 que nos abastecían eventualmente ahora no abastecen, tenemos una capacidad operativa de al menos estamos sobre esforzando en un 50% los equipos, tenemos una implementación de rutas de Inter diarias que es lo que se hace por temas de eficiencia en todas las

ciudades, se ha trabajado en una optimización de rutas para reducir los tiempos y mejorar la eficiencia operativa, considerando la disminución de capacidad operativa que tenemos en los camiones y obviamente cuestiones más importantes como que los domingos se genera mayor cantidad de residuos, porque son días de asueto prácticamente en la ciudad y cambia la dinámica poblacional o sea socioeconómica. Interviene la señora Alcaldesa, diciendo: Edgar es importante mencionar porque tú que eres basurólogo de corazón, tienes que presentarte de esa manera también y también no lo mencioné yo, pero si has tenido la oportunidad de tratar temas de basura no solo en otros cantones del Ecuador sino también fuera del país y aunque a la gente le suene raro el hecho de que nosotros adoptamos la modalidad interdiaria tienes que mencionar lo que hemos conversado en múltiples ocasiones, que eso es lo óptimo, no solamente en el Ecuador sino que eso es lo óptimo hasta en los países desarrollados, que en ningún lugar del mundo lo óptimo es hacerlo a diario, porque las ciudades crecen y crecen y el recolector no puede pasar todos los días por el mismo sitio, por favor detente y menciónalo cómo funciona en otras partes del mundo y cuenta tu experiencia donde has estado en los otros sitios del mundo. Retoma la palabra el Ing. Edgar Fabricio Heredia Salazar, Coordinador de Ecología y Ambiente Sostenible, expresando: Está bien Alcaldesa le agradezco por recordarme este tema, soy basurólogo de corazón porque el primer trabajo que tuve lo realicé en la ciudad de Antipolo en Filipinas con 13'000.000 de habitantes hace cerca de 17 años tal vez, fuimos hacer una planta de recuperación energética a través de residuos y ahí me interesó mucho el tema de residuos, aquí en el Ecuador no había nada de esto cuando regresamos acá, yo trabajaba para una empresa extranjera de Estados Unidos para un señor que prácticamente creó la norma de residuos sólidos a CTM en Estados Unidos, trabajaba para él tuve la oportunidad de tener ese mentor y cuando vinimos al Ecuador trabajamos con el Banco Interamericano de Desarrollo para generar todas las normas actuales y estuvimos en el proceso de creación del Plan Nacional de Gestión Integral de residuos sólidos que ahora se llama Grecia que lo cambiaron el nombre pero al final cumple la misma función, ahí hemos trabajado, recordándole que soy funcionario de carrera del Banco de Desarrollo del Ecuador, hemos trabajado en todos los municipios del Ecuador en tema de residuos sólidos teníamos inversiones bastantes interesantes, hemos hecho rellenos sanitarios en la costa, en la sierra, en el oriente y hemos trabajado en todo lo que tiene que ver con sistemas de recolección, en términos generales podría pasar en la exposición contando cada una de las experiencias que hemos tenido, en este sentido es importante mencionar y más que todo recalcar lo que usted menciona y voy a hacerlo mucho más popular, una ciudad más limpia no es la que más se barre, no es la que más se recolecta sino la que menos se ensucia y es lo que comencé diciendo en mi presentación, el tema de la educomunicación y la sensibilización en la generación es muy importante, por lo general por los aspectos socioeconómicos y de comunidad estamos acostumbrados a sacar los residuos todos los días, pero porque no nos hemos acostumbrado, porque se nos ha hecho una costumbre pero realmente técnicamente no es necesario, como les mencioné una familia en promedio generaría 4 kg de residuos sólidos los cuales no es un volumen para ser considerable evacuado todos los días y que podría ser obviamente almacenado tras un día, es decir en otros países donde las condiciones económicas son diferentes es más las rutas son intermediarias y de

segregación, es decir yo puedo escoger residuos orgánicos los lunes, los miércoles y los viernes, mientras que los martes y los jueves recojo todo lo orgánico, entonces lo que significa que estaría recogiendo un mismo tipo de residuo cada 2 o 3 días y obviamente es lo factible porque es lo más deficiente, es lo más costo eficiente posible y es lo que debemos mirar y es hacia dónde vamos, es realmente ineficiente pasar todos los días por un mismo lugar, en lo que podemos estar ahí en números, pero en palabras sencillas es eso lo que sucede, ahora debe ir acompañado de un cambio de paradigma, es decir de concientización, sensibilización y que es lo que justamente ahora estamos haciendo con el equipo de Participación Ciudadana y con la vinculación entre las diferentes áreas como les mencionaba no solo la Dirección de Higiene intervienen en eso que tiene que verse desde una globalidad, continuando otra de las fases muy importantes es el tema del barrido y la limpieza, es muy importantísimo este tema porque de igual manera sufre diferente evolución y es decir los barridos comienzan como barridos manuales, por ejemplo porque las calles eventualmente no tienen capas de rodadura o tal vez las extensiones no son muy grandes, entonces siempre comienza con un tema manual, sin embargo una ciudad que ha tenido un gran desarrollo como Manta y el gran desarrollo vial que tiene más de 600 km de vías, se ha quedado corto en esa tecnificación y en esa modificación de los planes y estrategias, actualmente tenemos 189 personas asignadas al barrido de los cuales recogen 5700 toneladas de residuos anualmente, el 60% de los residuos corresponden a tierra y sedimento lo cual podría ser automatizado por ejemplo y los sectores priorizados actualmente con la capacidad operativa que tenemos que consideramos que es un 40 o 50% de lo que necesitaríamos, se han priorizado los sectores calles de alto tráfico y espacios públicos, dentro del sistema de ahorro y de limpieza de calles, hay un problema de bastante cuidado en el sistema actual que tiene Manta y que es la acumulación de puntos críticos que los denominamos técnicamente, pero son botaderos clandestinos que se genera, nuevamente por temas que como funcionan el tema de la educación, el tema de sensibilización a partir de un tema de control y aparte con la capacidad operativa se han identificado cerca de 200 puntos clandestinos donde se recogen residuos, entonces puntos críticos son generados por los ciudadanos por una mala disposición y se tiene determinado que un 80% corresponden a escombros, se atienden semanalmente o la media actual es atender 15 de estos sitios y por poner algún ejemplo, en el mes de enero de 2025 se realizaron 56 atenciones y un total de 803 toneladas han sido recolectadas, lo que significa que hemos recolectado al menos trabajando 30 días 25 toneladas al día en esto, lo cual necesita operatividad, necesita personal, necesita recursos, necesita maquinaria y ese es el gran trabajo que estamos haciendo, en uno de los temas muy importantes después de ya haber analizado el almacenamiento temporal, la recolección de la limpieza y barrido es el tema del aprovechamiento porque yo considero que un relleno sanitario es como, perdón la simpleza de mis palabras, pero es como una funda gigante de residuos la misma funda que tenemos en nuestra casa, la misma bolsa que tenemos en nuestra casa, es un relleno sanitario, es un lugar que tiene una geomembrana y que donde depositamos los residuos y luego lo cubrimos de manera técnica, el éxito no es llenar lo más pronto posible ese sitio de disposición final, sino que hay que derivar los residuos que son aprovechables como lo conocen en cartón, en papel, el plástico, el aluminio, los metales deben ser



recuperados para que no queden enterrados porque a la final son fuentes de recursos, tienen una revalorización económica, el municipio ha venido trabajando con diferentes asociaciones y manejando muy bien el tema social ya que es una fuente de ingresos para estas personas y tenemos convenios como por ejemplo con la Asociación Papicorre, que hace una gran labor y que recicla 1600 toneladas al año, de las 1800 toneladas que nosotros generamos esto apenas representa el 1.5%, es decir que nosotros tenemos por ahí el 98.5% de probabilidades de generar recursos con ese reciclaje si tuviésemos una planta de tratamiento, una planta de aprovechamiento, entonces es importante definir que estas son las cuestiones hacia donde la estrategia debe migrar y finalmente la disposición final que todos reconocen se le realice en el relleno sanitario de San Juan, el cual obviamente necesita mejoras operativas como en temas de control, temas de infraestructura para mejorar estos procesos de clasificación y aprovechamiento, un tema muy importante también que no todos por competencias lo realizamos es el tema de la recolección de desechos sanitarios en este caso de los centros clínicos y de salud que tenemos un promedio en el 2024 fue de 19.000 kilogramos mensuales y los gestionamos a través de un gestor autorizado del Ministerio del Ambiente, temas de fumigación y control que también los realizamos a parte como la limpieza de calles que tienen que ver mucho con este tema también de residuos y temas sanitarios, como realizamos toda esta gestión y esto es muy importante, es lo que mencionaba la Alcaldesa al inicio de su intervención, esta es la distribución del personal que tenemos la mayoría del personal del 49% 189 personas están en el tema de barrido, el 25% lo tenemos en el tema de recolección y que es el mayor volumen, existe una asimetría en esa distribución del personal y los temas administrativos como pueden ver se distribuyen en el porcentaje, pero lo más importante de esto es que el promedio de este 50% operativo, está aquí en la edad promedio de 51 años y tenemos como más de 60 años que es la edad de jubilación cerca de 84, lo cual obviamente por condiciones físicas y por temas de edad no tenemos la eficiencia de la recolección que deberíamos tener, es una de las cuestiones que hago un poco más el tema de la operatividad, como se distribuyen los gastos que es otra de las dudas e incógnitas, como les había mencionado el sistema de gestión integral tiene varias aristas y varias unidades que controlan el sistema de seguridad porque está atado directamente hacia la Municipalidad y no es una empresa pública que maneje eventualmente sus gastos y sus ingresos de manera autónoma financiera, en este caso es que se manejan en las diferentes aristas, los datos de higiene única y exclusivamente de higiene costos de personal y los proyectos de inversión que tenemos son las siguientes: en el año 2021 ingresos de tasas fueron \$6'800.000,00 y única y exclusivamente en la Dirección de Higiene se gastaron \$6'100.000,00 en temas de personal y en temas de los proyectos de inversión, aparentemente nos da una diferencia de \$795.000,00 pero en economía llamamos que esos eventualmente son costos ocultos porque nos están considerando, ingresando en este tema todos los gastos que se ejecutan por ejemplo el tema administrativo, mantenimientos, combustible e insumos que son adquiridos por eso y por qué no se ha hecho esta disgregación es porque hacen procesos mucho más grandes lo que dificulta poder determinar específicamente cuanto ha sido para cada una de las unidades y así los siguientes años, pero es muy alarmante el año 2024 producto de la crisis energética porque recordamos que el cobro de esta tasa está atada al sistema

eléctrico, tuvimos 1 año de pérdida sin adicionalmente tendríamos que considerar los costos económicamente en un punto en este balance financiero, en el año 2024 el mes de noviembre que tuvimos el corte hasta el mes de diciembre habíamos recibido \$5'800.000,00 de la tasa, el año 2024 y ahí quiero que entiendan también las subsensibilidades del sistema de gestión integral de residuos sólidos, porque el año 2024 se hizo una modificación a la tasa, a la ordenanza, aparentemente íbamos a subir nuestro ingreso sin embargo algo tan externo como una crisis energética hizo que obviamente la gente pague menor cantidad de luz, porque recibió menor energía eléctrica y por lo tanto menor servicio y lo que repercutió directamente en nuestros ingresos, el año anterior cerramos con \$149.000,00 en contra sin considerar todos los otros gastos que como les mencioné están en las otras dependencias municipales, esa es la realidad del sistema y el tema económico, pero bueno no es todo malas noticias y realmente hemos hecho un trabajo titánico en la determinación de ser lo más costo eficiente de las intervenciones que nosotros vamos a realizar, preparé un cuadro muy sencillo por cada uno de los componentes una de las principales problemáticas sociales visuales que tenemos es la dispersión de residuos sólidos, en este sentido para este año se tiene ya contemplados se están levantando los documentos técnicos para la adquisición de contenedores de 1100 litros que representan prácticamente media tonelada, cada uno de estos en capacidad volumétrica para cubrir la demanda que tenemos a nivel cantonal, es decir dentro de un contenedor el residuo pasará sin ser disperso por animales, sin generar malos olores, obviamente dándole un mantenimiento correcto a este contenedor, es algo que tenemos que migrar y les da a los que emigran todas las ciudades para no tener la basura en la vereda prácticamente en palabras sencillas, el barrido de limpieza acá necesitamos aumentar nuestra efectividad, nuestra capacidad operativa y contando obviamente con los equipos, tenemos más de 600 km de calles asfaltadas, tenemos para este año 79 puntos críticos indicados que los vamos a tratar de los 200 que lo había mencionado y cómo operamos ahora, mediante una volqueta, maquinaria nos presta Obras Públicas y EPAM, entonces que es lo que queremos hacer, primero ayudar a esa gente de barrido adquiriendo contenedores ergonómicos móviles para las tareas de barrido, agilizar su trabajo, mejorar la frecuencia de atención ampliando la flota de equipos y maquinaria que es importantísimo y aquí es muy importante considerar que todo esto merece un análisis técnico, como por ejemplo el tipo de equipo, el tipo de maquinaria y obviamente mejorar así la frecuencia de evacuación y no tener este impacto visual que tenemos en la ciudad, en el tema de recolección y transporte se ha determinado mediante un análisis técnico que se necesitaría cerca de 23 camiones de recolección para hacer un trabajo óptimo, eficiente y sin sobrecargar los equipos y la maquinaria, en este sentido actualmente como les mencionaba se tiene 10 volquetas y entonces se está planificado y se tiene el plan para este año duplicar la capacidad operativa, recolectar mediante la rehabilitación de algunos, que son posibles rehabilitarlos y obviamente otros mediante leasing, en la disposición final tenemos grandes planes para el cumplimiento del plan de acción, tenemos un análisis técnico para contar con los equipos eficientes que nos permitan mejorar este problema sanitario que maquinaria que no está disponible en el municipio y obviamente hacer una actualización tecnológica, mantenimiento de sistemas de pesaje, calibración de las básculas, las que tenemos ahí y obviamente será un tema



mucho más eficiente y automatizada para poder controlar de mejor manera el ingreso de residuos sólidos lo cual aumentará tal vez nuestros ingresos, en términos generales las acciones que hemos realizado tenemos un plan para la gestión integral de residuos sólidos el cual fue financiado por USAID y el gobierno americano cerca de una inversión de \$85.000,00 no reembolsables cual finalizó y hemos estado trabajando en estos meses hasta el mes de enero, vamos a iniciar con el desarrollo de una consultoría en la fase 1 de un modelo de gestión integral de residuos sólidos para el GAD de Manta el cual incluye una potencial planta de recuperación energética de ser factible con un monto aproximado de \$200.000,00 no reembolsables por parte del BID, los términos de referencia están en aprobación en Washington y la próxima semana tenemos una visita con un equipo técnico para esto una emisión del Banco Interamericano de Desarrollo, hemos realizado las gestiones de cumplimiento para el plan de acción del MAATE en el término de relleno sanitario que es muy importante cumplir con la normativa ambiental legal disponible, tenemos un plan de identificación y erradicación de puntos críticos y como les mencionaba sobre el mes de enero se han retirado 800 toneladas que estaban dispersas en toda la ciudad de Manta con 56 atenciones que se realizaron, quiero agradecer al equipo de EPAM, al equipo de Obras Públicas, el equipo de Higiene que hicieron posible este tema y obviamente la visión de la Alcaldesa que fue una de las prioridades y uno de los principales mensajes que me dio cuando llegué a la Alcaldía y también hemos iniciado y estamos realizando las campañas de socialización del sistema de contenerización y de rutas interdiarias, considero que es un tema que se tiene que comunicar de mejor manera, un ejemplo de la muestra de lo que hemos realizado y como ustedes pueden ver hemos cambiado esa precisión y se ha generado una conciencia en la ciudadanía y ahora damos gracias a Dios tenemos llamados de personas que quieren hacer lo que mencionaba nuestra Alcaldesa que es cambiar un botadero por un jardín y eventualmente ayudarnos a cuidarlo, porque el tema del ornato y la limpieza es una responsabilidad que mencioné de todos no única y exclusivamente de la municipalidad que hace todos los esfuerzos posibles para mantener limpia la ciudad, finalmente una de las cosas que siempre se ha hablado y que se ha considerado es eventualmente buscar una delegación del servicio y todas esas cuestiones, actualmente nos encontramos en una fase inicial que es la definición de necesidades como ustedes pueden ver tenemos diagnosticado el sistema los requerimientos técnicos, tecnológicos, financieros, ambientales muy bien identificados, es algo que no se lo tenía muy claro, ahora se lo tiene muy claro lo cual nos permitirá investigar colaboradores que quieran hacer una alianza con nosotros para luego poder definir un proyecto, crear un equipo, mantener o generar una alianza y obviamente fue una evaluación de esa alianza si es que llegase a darse generando una mayor eficiencia en todo, con el objeto de que nuestro sistema funcione de mejor manera, algunas cosas importantes que también estamos trabajando y por visión de la Alcaldesa es hacer una planta de residuos orgánicos de ahí estamos viendo dos alternativas como los mencionaba, tenemos un estudio del BID que va a diseñar tal vez un aprovechamiento energético, sin embargo eso no nos impide hacer algunas cuestiones, un plan piloto de hacer compostaje a través del tema de los residuos de los mercados, así como la vinculación de las unidades educativas y barrios en el proyecto huertos y algunas cosas importantes que estaban sueltas y que ahora las estamos atando y que seguramente

serán buenas noticias para el cantón y con eso Alcaldesa termino mi presentación, en términos generales es la situación actual del sistema integral de gestión de residuos sólidos lo que se ha venido haciendo y las previsiones que tenemos para este año. Interviene la señora Alcaldesa, manifestando: Muy bien muchas gracias Edgar, yo confío que con conciencia, acción y firmeza lograremos una ciudad más limpia, resiliente y orgullosa de su gente, ahora consulto a los Concejales ¿si alguien desea hacer uso de la palabra? Hace uso de la palabra la Concejala Ing. Stefany Estefanía Macías Suárez, diciendo: Buenas tardes con todos compañeros, las personas que nos acompañan en esta sesión, estuve escuchando detenidamente al joven o ingeniero que hizo la exposición, nosotros varios Concejales hemos venido solicitando hace mucho tiempo atrás exactamente 14 meses la comparecencia del Departamento de Higiene, entiende que usted ahora está vinculado directamente con tratar pues de mejorar el servicio que implica lo que es higiene, definitivamente nosotros nos reunimos cuando iniciamos este periodo administrativo como Concejales, en ese aquel entonces nos acompañó también el compañero Lucho en la Dirección de Higiene donde ya nos habían comentado el tema del personal, la capacidad que teníamos en el personal en el área de Higiene, varios de ellos muchos de ellos tienen mucha edad y pues que esto no les permitía hacer el trabajo adecuadamente esto fue en el 2023, estamos en el 2025 vamos para 2 años eso ya lo sabemos, creo yo que lo sabemos la gran mayoría de los mantenses y obviamente aquí en Concejo estoy segura que lo saben todos los Concejales, el parque automotor también en el tema de la recolección de basura escuché al funcionario que nos hizo la explicación que hablaba específicamente en el tema de los vehículos de recolección eran 10 vehículos y una volqueta, bueno es evidente que los vehículos de recolección o los vehículos que están todavía como parque automotor son muchísimos más, tal vez se cuadriplica entonces son detalles que tenemos que observar recordemos que todavía no iniciábamos la administración esta administración municipal y habían 10 vehículos, me imagino que son de esos 10 vehículos que están hablando que son los únicos que tenemos, eso nos gustaría saber creo que fueron los vehículos que adquirió en la época el finado Agustín, también quería saber o quería indicar, sugerir no sé hace ya no sé tendremos más de unos 9 meses que de 7 días de recolección, estamos a 3 días de recolección y está estoy de acuerdo con el funcionario que mencionaba que la ciudad que se ve más limpia no es la que más se recogen las cosas sino la que la ciudadanía pueda mantener en este caso limpia la ciudad, pero también no se socializó simplemente se dijo de 7 días a 3 días, no hubieron campañas ciudadanas sobre el tema de la recolección de residuos etc. en ningún sentido, también en el 2023 que nos reunimos en Higiene hicimos esa observación, sería interesante una campaña ciudadana del tema de como adecuadamente recoger valga la redundancia las disposiciones y los residuos, enseñar en las casas, el tema de plástico, muchos temas, quería decirle también al señor que indicaba basurólogo creo que me dijo, me parece que dijo que en Filipinas que había estado pues trabajando en temas, decirle también que definitivamente hay grandes ciudades que no se recogen la basura todos los días, hay ciudades turísticas como Ámsterdam, como París que si no se recoge la basura por lo menos en el centro a veces las recogen hasta dos veces al día, que si no se las recoge en ese día se vuelve un caos por la cantidad de turistas que hay, le pasa a Nueva York, le está pasando a muchas



ciudades del primer mundo, nosotros todavía somos una ciudad muy joven, yo creo que la crisis que tenemos hoy en Manta y pues celebro si Lady anda por sectores donde no hay basura, yo vivo en la parroquia Los Esteros y la basura está bastante extensa en muchos puntos, en muchos lugares, también se ve muy limpio pero hay puntos que ya se han hecho basureros, entonces yo sí quiero aquí sensibilizar a los compañeros indicarles que no confundamos el positivismo con la idea de tolerar el trabajo conformista, yo estoy segura que quieren dar lo mejor de sí, que quieren y que queremos todos porque todos amamos nuestra ciudad y estoy segura que todos queremos lo mejor, pero si vamos a cobrar una tasa de impuesto o la vamos a subir, si vamos a decirle a la ciudadanía que vamos hacer las cosas bien, pero reflejamos otro tema entonces estamos mintiendo, eso es lo primero, también quería decirles que si ya va a quedar así esto que en vez de 7 días que se recogía la basura, se recoge 3 sobre todo nosotros somos en ciertos puntos de la ciudad turísticos por los fines de semana me refiero aunque ahorita pues la situación está un poco compleja por el tema de seguridad en el sector turístico, decirles también que haya una campaña para esto, la verdad que deseo y se escucha muy bonito el relato que indica el joven y deseo que en realidad se ponga en acción el tema, pero hasta ahora muchos sectores deprimidos no sé si tal vez estaban hablando la compañera Lady de algún sector privilegiado Barbasquillo diría yo, pero muchos sectores deprimidos no se ve lo que están indicando ahora en este relato que dijo el señor, muchas gracias muy amable señora Alcaldesa. Interviene la señora Alcaldesa, diciendo: Muy bien muchas gracias a usted Concejala, alguien más desea hacer uso de la palabra, ok yo sí puedo responder algunos temas, bueno por ejemplo en el tema del interdiario y la socialización sí hemos estado trabajando fuertemente, de hecho el Concejal alterno Heleodoro Pilay se ha involucrado fuertemente y tiene un proyecto muy bueno, muy interesante que cada vez se potencia más y con quién con nuestra propia gente, está armando unas brigadas importantes en donde ya se ha venido socializando no es que de la noche a la mañana se impuso una recolección interdiaria, no, se lo socializó a través de nuestro equipo de Participación Ciudadana, de nuestros promotores en muchos barrios estaban reacios a adoptar la recolección interdiaria, voy a poner ejemplos puntuales en San Mateo fue un éxito o sea se socializó y funcionó super bien, luego por ejemplo en Costa Azul al principio fue terrible y dijeron no, no lo vamos a adoptar y cuando le dijimos pero por qué no lo quieres adoptar si en San Mateo les ha ido super bien, por qué no te reúnes con la dirigencia de San Mateo y te das cuenta que sí funciona y llevamos a César a reunirse con la dirigencia de San Mateo César presidente de Costa azul y se dieron cuenta que realmente sí funcionaba y ahora ustedes le pueden preguntar a César, está funcionando super bien porque hubo esa oportunidad de intercambio de experiencias y ahora Costa Azul también es un referente, eso en cuanto a lo que hicimos con nuestro equipo de socialización de Participación Ciudadana y luego el intercambio de experiencia entre sectores, pero comprendemos que la ciudad es tan grande y que hay más de 200 barrios que necesitábamos involucrarnos más y entonces Heleodoro que ha tenido una amplia experiencia de acuerdo a los trabajos que ha tenido y dijo yo me voy a involucrar y se armó, me pidió equipo, gente que trabaja allá en el Municipio incluso tiene ya hasta un material que está entregando en cada uno de los lugares donde está socializando y nos está ayudando muchísimo, hemos reforzado mucho esta parte de la educomunicación y

no lo estamos viendo como un positivismo como lo menciona la Concejala con esa palabra positivismo, sino como un deseo de actuar, no es un positivismo es nuestro deseo profundo de actuar y de involucrarnos, por favor le pido que se involucre, le pido que converse con el concejal Heleodoro le puedo armar una reunión y que usted también se haga cargo de algunos barrios, si usted menciona que la parroquia Los Esteros es la parroquia donde vive le pido que se haga cargo de 2, 3, 4, 5 barrios, los que usted quiera 1 y que con esos barrios usted empiece, entonces se le asignan unos sectores y que usted pueda dar la charla, que usted esté pendiente de que allí se pueda hacer un correcto uso o manejo de los desechos sólidos, porque si nosotros como autoridades ponemos el ejemplo créanme que la gente se siente más motivada y se lo digo yo que desde el principio que soy parte de la política local o desde antes presidenta de mi fundación y ya participaba en mis eventos o mis temas sociales, la gente se siente más comprometida y ya pues cuando fui Concejal y abanderé el proyecto de los huertos y yo me involucraba, me agachaba, sembraba, la gente se sentía más emocionada entonces yo creo que también es parte de que nosotros nos involucremos y motivemos a la gente, así que díganme más bien Concejala con cuántos barrios nos va a colaborar para que el concejal Heleodoro Pilay que está abanderando este proyecto se pueda reunir con usted, número uno; número dos, en el tema de lo que menciona de personal, vehículos, hay sí más bien Edgar son cifras que tú manejas muy bien y que sí le quedó la duda a la Concejala para que le respondas por favor con cifras, ella se refería a los vehículos y al personal. Retoma la palabra el Ing. Edgar Fabricio Heredia Salazar, Coordinador de Ecología y Ambiente Sostenible, expresando: Quería a agradecer a la Concejala por lo de joven me he sentido halagado le soy sincero y la otra parte sí la reforzamos, habíamos comentado hemos venido trabajando cuando llegamos acá nosotros sabemos que el sistema de gestión integral de residuos sólidos tiene una característica bastante importante, que es de vinculación a la ciudadanía, si es que la ciudadanía no lo conoce, no tiene el conocimiento tiene la sensibilización no va a funcionar, en el sentido no hemos trabajaba únicamente con el Concejal Heleodoro si no hemos trabajado con algunos Concejales, es más les invito y me permito hacer mención el día 22 de febrero vamos a hacer una gran limpieza de playas que tiene que ver mucho con el tema de limpieza de residuos en las playas, entonces hemos trabajado con el Concejal Richard en Playita Mía, hemos trabajado con todas las personas que se han querido vincular con nosotros y es más una de las peticiones que yo le hice a mi equipo es justamente hacer eso, los compañeros Concejales son las personas que están en territorio, conocen el territorio que realmente saben la problemática y eso nos ayuda muchísimo a nosotros para entender la lógica social de todos los barrios, en el tema de la maquinaria sí yo específicamente puse la maquinaria que está operativa que es con lo que realmente cuento, de ahí obviamente existen 22 recolectores, sin embargo también es importante aclarar lo que les había mencionado, la maquinaria tienen un tipo y un tiempo de vida útil hay recolectores que han sido comprados en el año 2001 que eventualmente son marcas 2025 que ya no tienen garantías técnicas, ni repuestos, entonces que muchas veces sale mucho más costoso arreglar un recolector de que hay que hacer una importación de una pieza, entonces recuerden en el sector público la depreciación de un vehículo es desde los 5 años o sea teóricamente en 5 años nosotros somos muy ingeniosos para serle



sincero y les ocupamos 6, 7, 8 años haciendo adaptaciones, cuestiones de esas, sí hay un parque automotor mucho más grande sin embargo no se consideran todas estas cuestiones técnicas de revisión, actualmente hay 5 que están disponibles para reparar y que el costo beneficio funcionaria, entonces el dato específico en el tema de los recolectores y hay otros equipos de limpieza de playas, barridos mecánicas por ejemplo que se compraba en anteriores administraciones, pero que no cumplen las investigaciones técnicas de barrido, nosotros tenemos una característica muy especial que son una zona, una ciudad a orillas en la costa, entonces por ejemplo las especificaciones técnicas debieron haber sido para barrer arena por ejemplo que es la mayor de nuestros sedimentos que tenemos, en ese sentido no cumplen esas especificaciones técnicas, hemos hecho un barrido y una revisión como ustedes pueden ver hicimos un diagnóstico mediante una consultoría que fue una donación del Gobierno americano y es con la que hemos estado trabajando de la mano estos 3 meses para hacer un trabajo independiente y técnico como nos caracteriza. Hace uso de la palabra el Concejal Sr. Luis Honorio Guevara Macías, diciendo: Buenas tardes discúlpenme no decir presente en su momento, tenía una falla creo que es el internet mío, yo creo que la concientización debe ser viable y tomarlo como un caballo de batalla de parte de esta administración señora Alcaldesa y colegas Concejales, realmente como decía Edgar vamos a hacer el próximo sábado 22 de febrero una gran minga en donde está involucrada la empresa privada de lo que sé Pesquera Buehs, Seafman, Conservas Isabel y Alex, con nuestra fortaleza como GAD Municipal que contamos con la mecánica humana y también con la mecánica en este caso boquetes, caladoras para la recolección de basura, yo creo que ese podría ser el camino, como le expliqué ayer señora Alcaldesa he conversado con las empresas privadas en este caso con los señores de Pesquera Buehs y ellos tienen un proyecto digamos que piloto que lo van a implementar en Tarqui con recolectores de basura, incluso mensajes ligado directamente a evitar la basura en las playas de nuestra parroquia, en este caso sería solamente la playa como un plan piloto, mañana mismo se va a poner otro barco de residuo de recolección de residuos plásticos igual que se lo hizo en San Mateo ahora vamos apoyar en el Espigón, el tercero será en Playita Mía y hay unos dos más proyectados incluso también para la zona rural, entonces el involucramiento de la empresa privada con nosotros y la comunicación que tiene que llegar, yo calculo que una pastilla diaria en las redes del Municipio y nosotros mismos podemos llegar a ese nivel de concientización de la ciudadanía y Edgar yo le entregué una ordenanza en la última socialización que tuvimos y usted estuvo presente y yo también creo que la basura o la contaminación no es cuando se bota basura sino que termina contaminación visual que se lo dije y lo he hecho ya acá creo que lo he pedido algunas veces que ya se toma el control de esto bajo esa normativa, bajo esa ordenanza que también exige castigos, si no lo podemos hacer con castigo podemos decir a las empresas que nos han puesto no han llegado los postes lo cual ponen un letrero casi 50 metros y nos ponen gallardete por todos lados y no creo que en otras ciudades estén pasando por esto, al menos acá de verdad que me molesta que ellos hagan de esta manera la contaminación visual en la que todos estamos esforzándonos y nos esforzamos día a día en mantener nuestra ciudad limpia no solo las calles sino también los postes, hasta ahí señora Alcaldesa mi intervención. Interviene la señora Alcaldesa, manifestando:

Muchas gracias Concejal muy amable y sí la unión hace la fuerza tenemos que todos colaborar debemos ser parte de estas mingas, pero vamos más allá de eso, no debemos pensar que la minga es la solución sino más bien debemos pensar en la parte preventiva, esas campañas lindas que hacen los jóvenes o los colectivos de "llévate tu basura" me parecen más efectivas o sea no dejemos la basura, porque dejar la basura nos lleva a la minga más bien evitemos, concienticemos, más bien tratemos de enseñarle con amor a la gente, las campañas de educomunicación nos van a permitir tener una ciudad más limpia, vamos sumémonos todos, yo sé que sí lo vamos a lograr ¿alguien más desea hacer uso de la palabra?. Habiéndose agotado los puntos.

Parte pertinente que antecede ha sido extraída en forma textual del punto siete del Acta No. 102 Sesión Ordinaria del Concejo Municipal del Cantón Manta, 13 de enero del 2025.-

LO CERTIFICO.- Manta, 28 de enero 2025



Abg. Dalton Pazmiño Castro
SECRETARIO GENERAL Y DEL CONCEJO CANTONAL

