

La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, Presidente Municipal, menciona que, Al no tener más que tratar, entonces damos por finalizada la Sesión Ordinaria N°94 de hoy 16 de febrero al ser las 07: 30 minutos de la noche,

Concluye la sesión a las 19 horas y 30 minutos.


 Karla Tatiana Baltodano Sequeira
 Presidente Municipal




 Randall Ismael Maleaño Ruiz
 Secretario a.i Concejo Municipal



-----Fin del Acta Sesión Ordinaria N°94-2026-----

ACTA N° E47-2026

ACTA NÚMERO CUARENTA Y SIETE DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA CELEBRADA POR EL CONCEJO MUNICIPAL DE NANDAYURE, EL DIECINUEVE DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTISÉIS A LAS DIECISIETE HORAS.

MIEMBROS PRESENTES:

Señora Karla Tatiana Baltodano Sequeira	Presidente Municipal
Señor Johan Talí Salinas Rosales	Regidor Propietario
Señora Elsa Gabriela Torres Montiel	Regidora Propietaria
Señora Georgina Odilia Quesada Brenes	Regidora Propietaria
Señor Wagner Borbón Cambronero	Regidor Suplente
Señora Yoselyn Tatiana Cambornero Mora	Regidor Suplente
Señora Mauren Tatiana Rodríguez Cruz	Regidor Suplente
Señor Carlos Morera Peralta	Regidor Suplente en ejercicio
Señora Irene Sofía Fajardo Sequeira	Síndica Propietaria
Señor Juan Bautista Gómez Fonseca	Síndico Propietario
Señor Álavaro Alvarado Enríquez	Síndico Suplente
Señora Milagro González Ramírez	Síndica Suplente en ejercicio
Señoa Cinthya Vanessa Núñez Abarca	Alcaldesa Municipal a.i ejercicio
Señor Randall Ismael Maleaño Ruiz	Secretario a.i del Concejo Municipal

AUSENTES:

Señor Pedro Andrés Mesén Fernández	Vicepresidente Municipal
Señora Nuria Reyes Quirós	Regidora Suplente
Señorita Yeimy Dayeli Contreras Artavia	Síndica Propietaria
Señor Rubén Alexis Palma Bermúdez	Síndico Propietario
Señor Carlos Antonio Cortés Cordero	Síndico Propietario
Señora Adriana Quirós Solís	Síndica Propietaria

Señor Marco Stíven Cortés Castillo

Síndico Suplente

Señor José Ángel López Vásquez

Síndico Suplente

Señora Graciela Alvarado Navarro

Síndica Suplente

Asistentes por invitación:

Ing. Sergio Arturo González Duarte (Plan Municipal de Gestión de Residuos Sólidos)

Esta sesión fue programada en el inciso 7) del artículo IV de la sesión ordinaria N°93, celebrada el 9 de febrero de 2026, con el fin de tener una audiencia para presentar un resumen del trabajo profesional ejecutado bajo la licitación reducida 2025LD-000044-0020450009, la cual consiste en la contratación de servicios de ingeniería para la actualización del Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PMGIRS 2026-2031) del cantón.

Comprobado el quórum se inicia la sesión presidida por el Presidente Municipal, Karla Tatiana Baltodano Sequeira, con base en el siguiente orden del día:

Artículo I.

- Lectura y aprobación del Orden del día

Artículo II.

- Audiencias

La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, Presidente Municipal, indica, buenas tardes, estimados compañeros regidores, síndico, señor alcalde, seguidores de las redes sociales vamos a dar inicio a la sesión extraordinaria E47-2026 al ser las 5:07 minutos de hoy 19 de febrero de 2026, hoy contamos con los regidores votantes Carlos Morera Peralta, Georgina Odilia Quesada Brenes, Elsa Torres Montiel, Johan Talí Salinas Rosales y Karla Tatiana Baltodano Sequeira. Vamos a proceder a la comprobación del quórum, con la participación de cinco regidores se comprueba el quórum. Ahora vamos a hacer una oración, entonces hoy tal vez vamos a pedirle a Cinthya que nos apoye. Carlos *Fin de la intervención*-----

Oración a cargo de la señora Cinthya Núñez Abarca, Alcaldesa a.i en ejercicio.

La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, Presidente Municipal, indica, en este momento compañeros, ¿están de acuerdo en que hagamos un receso hasta por 5 minutos, en razón de que no está saliendo la transmisión en Facebook y YouTube? Lo someto a votación, todos los regidores levantan la mano derecha a favor del receso... Bueno Compañeros continuamos con la sesión.

ARTÍCULO I

Lectura y aprobación del orden del día

La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, presidente Municipal, indica, vamos a proceder a la lectura del orden del día, sesión extraordinaria N°E47 a celebrarse hoy 19 de febrero del 2026, artículo I. Lectura y aprobación del orden del día, artículo II. Audiencias. para el día de hoy estamos acá, porque tenemos una audiencia con el ingeniero Sergio Arturo González Duarte, él

es el consultor en relación con lo que es la construcción o la elaboración del Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos Sólidos del cantón de Nandayure. Entonces, en este momento compañeros, someto a votación el orden del día, aprobado por cinco votos positivos y queda definitivamente aprobado por cinco votos positivos. *Fin del Artículo*-----

ARTÍCULO II

Audiencias: Sergio Arturo González Duarte (Plan Municipal de Gestión de Residuos Sólidos)

La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, presidente Municipal manifiesta, a partir de este momento le damos la palabra a don Sergio, agradecerle que el día de hoy esté acá brindándonos este espacio, es importante indicarles que, si vamos a tener consultas, yo creo que ahorita don Sergio les va a dar la dinámica. Entonces vamos a darle la palabra a don Sergio, estamos haciendo cambio de micrófono.

El Sr. Sergio González Duarte indica, buenas tardes a todas, todos, mi nombre es Sergio González. Hoy les voy a hacer un resumen de lo que estamos haciendo en la consultoría para elaborar el Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos del cantón de Nandayure. Esta contratación empezó en enero con la conformación de un comité que ya se creó, aquí tenemos dos integrantes del mismo. Estamos en la etapa del diagnóstico de situación, que ahora les voy a hablar un poquito más. Vamos a analizar el sistema considerando todos los aspectos de sostenibilidad, después se van a elaborar estrategias y alternativas. Recordemos que el plan tiene una duración de 5 años, del 2026 al 2031. Para tal fin se hace un plan de acción, falta hacer unos talleres y después esto llegará en algún momento aquí al Concejo Municipal, entonces la idea es que me conozcan y que conozcan lo que estamos haciendo para que entonces sepan de qué se trata y en un par de meses presentar el plan ya elaborado. Para entender el tema hay que irse al 2010. Hace 16 años se aprobó la ley 8839, la puedo resumir en cinco puntos, muy, muy resumida, es una ley que tiene muchos reglamentos y otras series de cuestiones, ya tiene 16 años, pero lo importante es que número uno, se estipula el tema del concepto de la gestión integral de residuos, evitar, disminuir y aprovechar al máximo los recursos, número dos, el Ministerio de Salud sigue siendo el ente rector, también se le dan más responsabilidades a las municipalidades deben tener un gestor ambiental, tener un plan, un reglamento, y tener actualizadas las tarifas y le da más, ¿cómo se dice?, prioridad a las municipalidades, número dos, eso es importante. Número cuatro, perdón, todos los generadores deben responsabilizarse por la gestión de residuos. Si cada quien se responsabilizara, no tendríamos un problema tan grande, por último, se fomenta la participación ciudadana. Es muy importante la participación empresarial y ciudadana en este tema. Bueno, recordar el artículo 4, solamente están en rojo las primeras palabras, en ese orden, las tres R, las cuatro R, evitar, reducir, reutilizar, valorizar, tratar, y siempre la última, lo último es disponer la menor cantidad de residuos. Siempre decimos que la última R es relleno sanitario, o sea, lo último, que ya si no se puede hacer nada con eso, pues ni modo, hay que ir a llevarlo a un relleno sanitario. También en el artículo 8 y 12 dice cuál

es la función de la municipalidad es la encargada de establecer un plan, ya sabemos eso, ¿y qué es el plan? Bueno, es un instrumento para orientar las acciones durante cinco años, pues, acorde a la ley, así en dos platos, como decimos. Bueno, Nandayure es un cantón de casi 600 kilómetros, pero solamente tiene 11.000 habitantes. Eso contrasta, ayer en un taller que dimos con La gente del CCCI en la escuela, les decía yo que contrastaran, por ejemplo, con San Pablo. Acabo de hacer un trabajo en San Pablo de Heredia, San Pablo tiene menos de 8 kilómetros cuadrados, imagínese usted, 8 kilómetros cuadrados y sin embargo son 33 mil habitantes. Entonces, para que vean ustedes y la situación pues es la misma, pero genera muchos más residuos que en Nandayure. Sin embargo, aquí el problema por la extensión, los lugares más alejados, cuesta. Hoy andaba en Coyote yo, bueno, ayer y hoy y sí, allá las vías de acceso no son tan fáciles para brindar el servicio, y eso hay que afrontarlo, hay que resolverlo. Entonces ustedes tienen un cartón muy bonito donde tienen costa, cosa que no todos los cantones tienen, una costa con playas, con turismo, con agricultura, sandía, los melones y ahora mango que está sembrando, también cuando uno va para allá por el lado de Coyote, pues las plantaciones de teca, eso es algo que yo no lo había tomado en cuenta y que también es algo muy importante en el cantón. Entonces, dentro del diagnóstico, pues nosotros vamos, observamos qué es lo que está sucediendo, un sondeo de opinión que está ahorita en línea y los que no lo hayan llenado, pues les podemos mandar el link para que lo llenen. Vamos a aplicar indicadores de la Organización Panamericana de la Salud, la OPS, hemos hecho entrevistas ayer y hoy tuve entrevistas con hoteleros, muchos extranjeros, alemanes, franceses, nacionales también dueños de restaurantes y todos tienen su opinión crítica y algunos no tan crítica, pero sí es importante conocer qué es lo que está pasando y justamente esta semana lo importante ha sido el estudio de composición física, que ahorita vamos a mencionar. ¿Qué es el estudio composición física? Bueno, es lo que llamamos la “fiesta de la basura”, es agarrar muestras de algunas casas y de empresas y pesarlas, las bolsas, pero no solo pesarlas, sino que abrirlas, para ver el contenido, para calcular el potencial de reciclaje, para estimar cuánto está generando la gente y para ver qué es lo que están generando. En la otra filmina se explica cuáles son las categorías, son 14 categorías, fíjense ustedes. Orgánico es sobre, sobros de comida, cáscaras de verduras, frutas, todo lo que queda de la cocina, etcétera, en los restaurantes, sodas, en las casas, la orgánica jardinería son las hojas, el zacate, las ramas, la que sale bastante en esta zona rural sale muchísimo, hoja seca, papel, cartón, fotocopias, periódicos, cajas de cartón, plásticos, botellas, envases, vidrio, todo lo que es vidrio, metales, aluminio también. Sanitario es todo lo que tiene un riesgo de infección, pañales, toallas femeninas, papel higiénico. Ahora, yo les decía ayer que entre más longeva es la gente, o sea, la población costarricense, nos estamos haciendo viejos y hace veinte, veinticinco años todos los pañales eran de niños, de bebés nada más. Ahora hay mucho pañal de adulto mayor y cada vez más va a incrementarse ese residuo. Luego viene textil, cuero, que ayer, hoy encontramos, ahí les puedo enseñar unas fotos de lo que hemos encontrado, la gente sigue tirando zapatos, blue jeans y camisetas que, en vez de regalárselo al vecino, a alguien que le pueda servir, no, la tiran a la basura. Tetrapak, esos especiales son peligrosos. Todo lo que es

aerosoles, pintura, electrónicos, estereofón, madera y otros. Estas son fotos de aquí de Nandayure, esto lo hicimos el martes en el plantel, nos habilitaron un espacio con una romana inalámbrica nosotros tomamos cada muestra y se pesa primero antes de abrirla para ver el promedio de lo que está generando. El de la izquierda, inferior izquierda, eso son hojas que es compostable, no debería de ir a la basura, honestamente, después de que uno pasa por la carretera y ve todas las hojas secas de la teca y la naturaleza se encarga de esas hojas, no hay ningún drama, no hay ningún problema y son miles y miles de kilos de las hojas secas, no hay ningún problema. Entonces no puede ser posible que alguien siga metiendo hojas y le entregue a la Va para el relleno hasta Santa Cruz, imagina, o sea, no tiene sentido. Ni el zacate, eso no debería siquiera recogerse, ¿Me explico? Y ahí ustedes reducirían unos 40, perdón. Sí, claro. ¿Esto es aquí en Nandayure? Por supuesto. Esto fue en el plantel, eso lo hicimos el martes, mañana vamos a hacer lo mismo. Mañana están invitados a partir de las 6 de la mañana, si quieren participar para ir a ver la fiesta de la basura, se van al plantel y vamos a estar a partir de las 6 de la mañana, donde guardan la máquina.

Presentación de Programa de Municipal de la Gestión Integral de Residuos Sólidos

**Plan Municipal de Gestión Integral de
Residuos Sólidos de Nandayure
PMGIRS-Nandayure 2026-2031**



**Municipalidad
de Nandayure**



**Ing. Sergio Arturo González Duarte
CONSULTOR**

**Licitación Reducida
2025LD-000044-0020450009**

**Realización del Plan Municipal de Residuos
Sólidos del cantón de Nandayure**

- **Conformación -Comité Coordinador y sesiones -trabajo**
- **Diagnóstico de situación: recopilación de información, estudio composición, cálculo de indicadores OPS/OMS**
- **Análisis del sistema considerando los aspectos para la sostenibilidad**
- **Posibles estrategias y alternativas para 5 años plazo.**
- **Plan de acción y esquema monitoreo**
- **Aprobación del Concejo Municipal**
- **Audiencia Pública (divulgación a la comunidad)**

Ley N°8839–Gestión Integral de Residuos (Julio, 2010)

1. Se estipula el concepto de gestión integral de residuos: evitar, disminuir y aprovechar al máximo los recursos.
2. Se reitera la Rectoría del Minist.de Salud
3. Se da más responsabilidad a las municipalidades.
4. Todos los generadores deberán responsabilizarse por sus residuos sólidos.
5. Se fomenta la participación ciudadana y empresarial en la gestión integral de residuos.

Jerarquización en la gestión integral de residuos

• **ARTÍCULO 4.**

- *“a) Evitar la generación de residuos*
- *b) Reducir al máximo la generación de residuos en su origen.*
- *c) Reutilizar los residuos generados. . . .*
- *d) Valorizar los residuos por medio del reciclaje*
- *e) Tratar los residuos generados antes de enviarlos a disposición final. . . .*
- *f) Disponer la menor cantidad de residuos, de manera sanitaria, así como ecológicamente adecuada.”*

Responsabilidades de Municipalidades

• **ARTÍCULO 8.- Funciones de las Municipalidades**

- *“Las municipalidades serán responsables de la gestión integral de los residuos generados en su cantón. Para ello, las municipalidades deberán:*

- *a) Establecer y aplicar el Plan Municipal para la Gestión Integral de Residuos en concordancia con la Política y el Plan Nacional.....”*

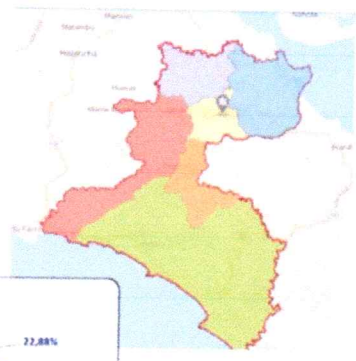
• **ARTÍCULO 12.- Planes Municipales de residuos**

- *“El Plan Municipal de Gestión Integral de Residuos es el instrumento que orientará las acciones de las Municipalidades para la Gestión Integral de Residuos en el cantón. Se elaborará a partir de los lineamientos dictados en el Plan Nacional y el reglamento de esta ley.”*

NANDAYURE

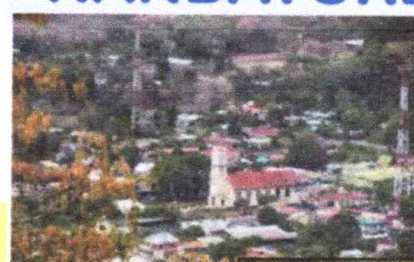
11.904 habitantes en 565,59 km²

Nandayure	11 904	565.59
Carmona	2 724	31 83
Santa Rita	1 488	51 32
Zapotal	1 259	105 18
San Pablo	2 380	78 13
Porvenir	752	40 17
Bejuco	3 301	262 17



- Aspectos geográficos
- Aspectos poblacionales
- Aspectos distritales

NANDAYURE



- Aspectos socio-económicos
- Aspectos ambientales



DIAGNOSTICO DE SITUACION



ESTUDIO DE COMPOSICIÓN FÍSICA DE RESIDUOS SÓLIDOS

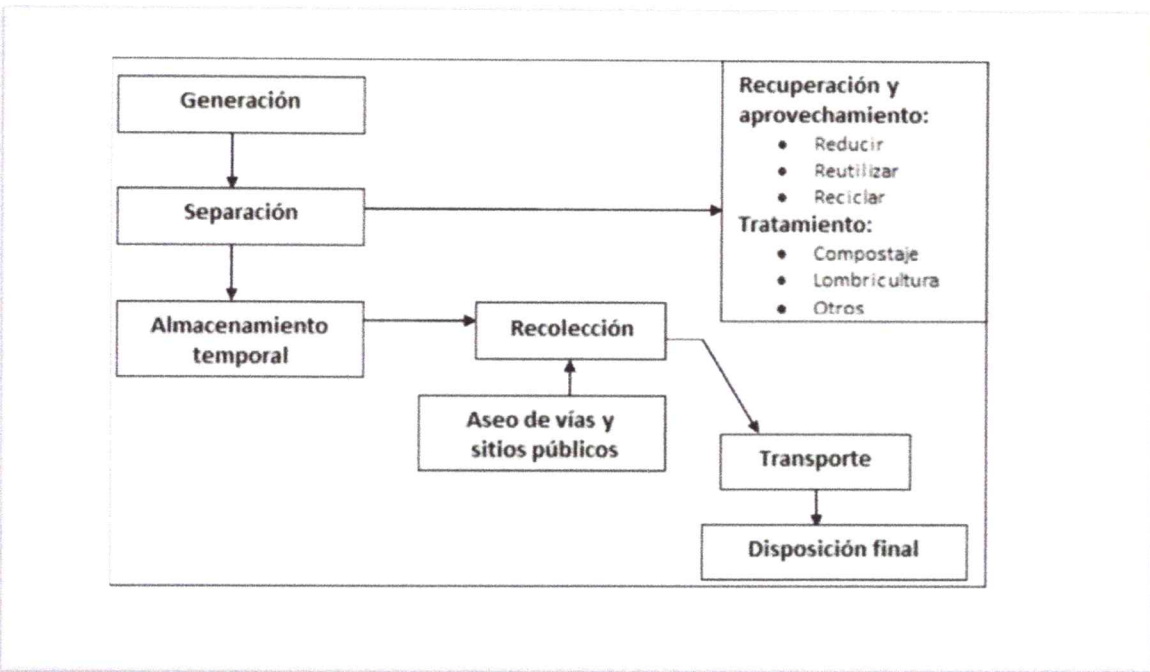
➤ CONOCER EL CONTENIDO DE LOS MATERIALES QUE COMPONEN LOS RESIDUOS GENERADOS POR LA POBLACION

- Calcular el potencial de reciclaje del cantón
- Estimar la participación de la población en la recolección de valorizables
- Para fines estadísticos, el consumo de productos y bienes de la población.

Lista descriptiva de las categorías del estudio de composición física

Categoría	Descripción del material
1 Orgánico/sobros	Desperdicios de comida, residuos de alimentos, cáscaras de verduras y frutas y similares
2 Orgánico/jardinería	Zacate, ramas, hojas y similares
3 Papel/cartón	Fotocopias, cuadernos, revistas, periódicos, cajas de cartón, cartoncillos, embalajes y empaques
4 Plásticos	Botellas, envases y galones de bebidas, agua, productos limpieza
5 Vidrio	Botellas, frascos y envases de bebidas y alimentos
6 Metales	Latas de alimentos y bebidas de aluminio y hojalata.
7 Sanitarios	Residuos diversos: papel higiénico, pañales desechables, toallas femeninas y servilletas contaminadas.
8 Textil/cuero (incluye hule)	Prendas de vestir o retazos de fibras naturales y sintéticas, artículos de hule y cuero, calzado y similares
9 Tetrapak (polilaminados)	Envases de Tetrapak (leches, jugos, vinos, entre otros)
10 Especiales (incluye peligrosos)	Latas de pintura y sustancias tóxicas, envases de aerosoles, baterías, medicinas vencidas, envases de productos químicos de limpieza y agroquímicos, escombros
11 Electrónicos	Computadoras, impresoras, calculadoras, celulares, radios
12 Estereofón	Láminas y envases de poliestireno expandido blanco
13 Madera	Piezas y artículos de madera, aserrín
14 Otros	Diversos componentes: pequeños residuos de empaques plásticos y cartoncillos mezclados con desperdicios orgánicos no clasificables





FASES -Gestión integral de residuos solidos (GIRS)



Teléfono: ¿CUAL ES LA FASE MAS IMPORTANTE?

Recolección ordinaria y Recolección Selectiva

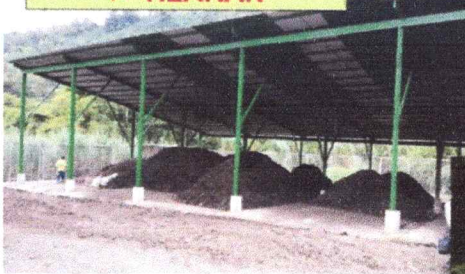


- Aumentar toneladas de reciclables
- Disminuir toneladas ordinarios al relleno sanitario



- PEREZ ZELEDON
- JIMENEZ
- ALVARADO
- SAN RAFAEL
- SAN ISIDRO
- TILARAN

COMPOSTAJE MUNICIPAL: YA ES UNA REALIDAD



Entre 45% hasta 62% de lo que generamos es COMPOSTABLE (Café, alimentos, jardinería)

Participación ciudadana PMGIRS- Nandayure

- LEY 8839 y
- Participación ciudadana
- **Comité Coordinador PMGIRS-NANDAYURE**
- **SONDEO DE OPINIÓN**
- **TALLERES:**
 - SUGERENCIAS
 - IDEAS
 - PROPUESTAS





PLAN DE ACCIÓN: PMGIRS-NANDAYURE

herramienta para guiar las acciones

- ✓ VISION
- ✓ MISION
- ✓ OBJETIVOS
- ✓ METAS
- ✓ ESTRATEGIAS

AMBITO DEL PLAN:

SEIS distritos del cantón: CARMONA, SANTA RITA, ZAPOTAL, SAN PABLO, PORVENIR, BEJUCO

PERÍODO DE PLANIFICACIÓN:

5 años, del 2026 al 2031 (Se debe actualizar cada año)

TIPOS DE RESIDUOS: Residuos ordinarios, valorizables y especiales generados por la población.

VISION
MISION
OBJETIVOS

MATRIZ DEL PLAN ACCION:

- OBJETIVOS
- METAS
- ESTRATEGIAS

MATRIZ DEL PLAN ACCION:

- OBJETIVOS
- METAS
- ESTRATEGIAS

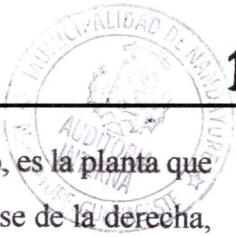




La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, Presidente Municipal, consulta, ¿ Esta muestra, donde están haciendo la recolección?

El Sr. Sergio Arturo González Duarte, responde, en todos los barrios, en San Pablo, en Santa Rita, aquí en los barrios, Barrio Núñez, aquí en los alrededores. Sí, sí, se sacaron en casas, son 173 muestras las que se sacaron. De hecho, hoy que estuvimos allá en el lado de San Francisco Coyote, se sacaron de La Y Griega, un lugar que se llama San Jorge, otro lugar que se llama San Gerardo. Todo esto se sacaron como 35 muestras. Y el resto de aquí de que ya se hizo eso. Mañana toca las empresas, una muestra de 41 empresas, nada más que una panadería, que una farmacia, que aquí el banco. Vamos a ver cómo nos va con eso, pero ya la foto de la derecha abajo, vean, hay tenis, zapatos de mujer y viera que, en buenas condiciones, porque para mí un zapato en malas condiciones, cuando ya está la suela, si, rajada en dos. Ya es que usted dice no, ya se partió. Pero esos tenis tenían buenas suelas. De hecho, el muchacho que nos ayudó se los llevó. Hoy y en Coyote le dije al chofer del recolector que ahí le dejaba un blue jeans. Bueno, bueno, bueno, estaba limpio. Un blue jeans así de alguien alto, pero era grandísimo. Y una carterita que ahí la ando en el carro, una cartera de mujer. Entonces se recoge mucha cosa que no debería ir a la basura y que hay que informarle a la gente. Mire señor, eso no lo tire, se lo puede regalar o alguien que lo recoja. Hay mucha gente necesitada, ¿Sí o no? Entonces eso para que lo tomen en cuenta. Creo que hay otras fotos más. No sé si hay otras fotos ahí, creo. Sí, ahí está. Aquí el de la izquierda, vean, ahí hay una blusa, unos shorts. Bueno, el short está un poquito sucio, pero las blusas esas de la izquierda, allá arriba, Sin embargo, vean, esto es basura, esto ya se clasificó. Esas son latas clasificadas. Las sacamos de las bolsas y vamos haciendo una bolsa y yo llevo bolsas transparentes porque tomarle la foto. Eso son latas de cerveza, de frijol, de sopa, no sé qué. Reciclable, todo reciclable y la gente lo tiró ya mezclado a la basura. ¿Me explico? El de la derecha es el plástico todos esos galones, esos galones de la ferretería dice que 100 pesos le cobran usted por cada galón, y habían de cloro, pero así eran como ocho, luego las botellas que ustedes conocen. Ese reloj se lo llevó el muchacho, dice que lo arregla, que le

faltaba la pila. Un reloj Casio, muy bueno, por cierto. Ese de la izquierda inferior izquierda. Ésa es la categoría que con todo respeto nosotros le decimos “caca”. Así el sanitario, la categoría sanitaria. ¿ok? Eso ni siquiera lo abrimos. Con solo verlo uno no abre eso, ¿para qué? No, no, no, la pesamos y eso. ¿Y ese de en medio? Vean ese de en medio, que interesante. Esas son jarabes, Esas son medicinas vencidas. Bueno, doña Karla que trabaja en el Ministerio de Salud, Medicinas vencidas con el jarabe adentro. Eso lo abre alguien. Eso estaba en una bolsa y así, eso lo abre alguien, ¿se lo toma y qué pasa? Eso no debería de ir ahí, ¿No? ¿Verdad que no? Exactamente. Entonces eso y otro montón de cosas se encuentra uno en los residuos para que lo tomen adelante. Entonces, la gestión integral de residuos tiene muchas fases. Aquí no voy a detallarlas cada uno, porque ese no es el objetivo, pero está la generación, la separación, el almacenamiento. Usted lo guarda hasta que pasa el camión y si pasa cada semana, pues allá en Coyote y todo Bejuco tienen que guardarlo una semana, porque solo pasa una semana antes, cada quince días, ahora cada semana, los jueves. Y aquí pues martes y viernes. Pero es un problema. Aseo vías. Aquí no se brinda el servicio de aseo vías, solo parques. Pero hay que brindar el servicio de aseo vías. Aunque se ve en general limpio el lugar, pero el pueblo, pero bueno, luego el transporte hasta la disposición final, ustedes están llevando a Santa Cruz, que les queda cerca, pero hay otros cantones que viajan más de 100 kilómetros para llevar la basura, entonces hay que tomarlo en cuenta y es un costo que lo tienen que pagar. Eso es bueno. Son fotos de las fases en otros cantones. Almacenamiento, generación, que es una foto del relleno del Guaso de Aserri, las últimas fotos cuando yo lo visité, y ahora no permiten ni entrar ahí. Recolección y transporte esa es una planta de separación que hay en la Municipalidad de Santa Ana, una construcción grande donde ellos recogen y separan y aseo vías. Entonces, ¿Cuál es de todos los planes, ¿cuál es un objetivo que sin hacer el plan ya sabemos que tiene que venir? Es aumentar la tonelada de los revalorizables, reciclables y disminuir hasta donde sea posible las toneladas que ustedes llevan al relleno. He hablado 15 minutos. Entonces, en Santa Ana, por ejemplo, tienen camiones. Y bueno, aquí la intención del señor Alcalde es comprar un camión cerrado para lo valorizable, para llevárselo a otro cantón o ver qué se hace y donde va todo revuelto son los recolectores normales que aquí ustedes tienen privatizado eso y le pagan a una empresa para hacerlo, la mayor parte, sin hacer el estudio, sin ni siquiera verlo, no hemos procesado la información. hasta el fin de semana lo procesamos, el lunes, martes ya tendría la información, pero sin hacer el pesaje los porcentajes, ya sabemos que entre 45% y 62% por ciento es compostable. Son sobros de alimento y jardinería más de la mitad. La mitad o más de la mitad, quizás Entonces los cantones de Pérez Celedón, Jiménez, Alvarado, San Rafael, San Isidro y Tilarán son los pocos cantones, municipalidades que están haciendo algo. Esa foto de la izquierda es la planta de compostaje del cantón de Jiménez, que tienen años, eso queda ahí en Juan Viñas, y ahí tienen un operario donde llegan todos los desperdicios ya separados. Eso sí, separadito, ¿Verdad? Ahí no llega basura, es separadito. Ya la gente sabe que sólo lo orgánico se le recoge ese día, día, otro día tiene que ser, ¿Verdad? Y entonces se lo llevan ahí, esos tarros de en medio, esos en San Isidro de Heredia, donde se le da un tarro y la gente ya sabe que en



ese tarro los sábados pasan por lo orgánico. Ese de en medio, Yo no la conozco, es la planta que construyeron hace año y medio en Tilarán, tengo pendiente una visita ahí. Y ese de la derecha, inferior derecha, Esa foto es del, yo no le llamo compost, Yo les decía ayer que eso no se puede llamar compostaje, es mejorador de suelo. Ahí traigo en el carro, bueno, se me olvidó traer la muestra, pero en los talleres yo llevo las muestras para enseñarles. Ahí llevo una cajita de San Isidro, pero en San Rafael lo tienen en sacos. Eso es el producto ya final, no tiene olor, no tiene malos olores y eso se mezcla con la tierra y sirve de abono; ya usted solucionó la mitad del problema, por lo menos. Entonces, ¿En qué consiste la participación ciudadana? Bueno, yo le llamo como la mano, acuérdense de la mano. La municipalidad en Nandayure es el líder y el responsable de llevar adelante el proceso. Las instituciones públicas que están en el cantón, ayer tuvimos un taller con el CCCI, donde estaban la mayor parte de instituciones, tienen una responsabilidad también, no solo porque generan residuos, sino que pueden apoyar y crear alianzas con la municipalidad. Las empresas privadas, aquí hay empresas privadas importantes instaladas en este cantón, los centros educativos, que ya la otra semana entran a clases, escuelas, colegios, bueno, el Colegio Técnico Profesional y las comunidades, es donde está el resto del mundo. ¿Cuáles son ahí? Esas son las asociaciones de desarrollo, las iglesias, que a veces se nos olvida tomarlas en cuenta, muy importante, son voceros naturales de toda la cuestión. Si usted en la Misa el Padre dice: ... “mire, es que hay tal cosa” ..., por lo menos una buena parte de la población se entera, yo creo. Entonces es importante el sondeo de opinión, los talleres que se van a hacer el próximo mes de marzo y de ahí salen ideas, sugerencias y propuestas en los talleres yo quería hacer una observación, yo quería recomendarles, es una recomendación al Concejo y a la Alcaldía, que estos talleres, ya se hizo uno, el de ayer fue institucional, pero falta el del sector educativo, falta de las empresas, falta también tomar en cuenta las comunidades y falta tomar en cuenta pues la opinión de estas personas, porque la otra opción es hacerlo por distrito. Yo creo que los pastores y luego los grupos deportivos, los comités ambientales y hay, en fin, ahí está todo mundo. Entonces es importante el sondeo de opinión, los talleres que se van a hacer el próximo mes de marzo y de ahí salen ideas, sugerencias y propuestas en los talleres. Yo quería hacer una observación, yo quiero recomendarles, es una recomendación al Concejo y a la Alcaldía, que estos talleres, ya se hizo uno, el de ayer fue institucional, pero falta el del sector educativo, falta de las empresas, falta también tomar en cuenta las comunidades y falta tomar en cuenta pues la opinión de estas personas, porque la otra opción es hacerlo por distrito. El problema ¿Qué es lo que pasa por distrito? Que hay dos distritos que no reciben el servicio actualmente. Entonces ¿Qué va a pasar si usted llega a dar un taller a esos distritos? Le van a decir, bueno, primero deme el servicio, después venga, no va a ser muy amigable. Yo ayer no sentí muy buen ambiente, por lo menos en el distrito de la costa, ¿Por qué? ¿Porque pues no se está brindando el servicio y cómo se llama? Se brinda el servicio una vez por semana, pero no el servicio reciclaje. Entonces ¿Qué hacen con eso? viera qué montón de plástico y vidrio, la gente no sabe qué hacer con eso, o sea, ¿Qué hacen con eso? En el campo ferial había un estañón lleno y no saben qué hacer, entonces hay que tener cuidado. Entonces yo lo que recomiendo es

invitar a la población de esos sectores, por sector y ahí sería importante que los síndicos participaran también, o sea, porque si hay distritos, empresas, bueno, se invita a las empresas, si hay que ir a San Pablo damos el taller en San Pablo, si hay que ir yo voy a donde me digan, pero hay que organizarlo bien para que la gente llegue. El deber mío es llegar a dar el taller y llevar el refrigerio, pero ya que la gente llegue es importante. Yo le decía a doña Cinthya, en otros cantones a veces uno llega y llegan dos personas, qué pecado venir yo desde San José para que lleguen dos personas y yo doy el taller, con dos personas yo doy el taller, es más, con una yo la doy. Ya nos ha pasado en San Isidro, nos ha pasado en San Pablo, nos ha pasado en cantones, yo les puedo decir que nos ha pasado. Entonces no es para ser pesimista, pero sí hay que organizarlo bien esos talleres, porque si no la gente no va a ir y no vamos a tener la participación. Entonces el plan de acción para ir terminando; ¿en qué consiste? Bueno, los que han trabajado en planes estratégicos, como el plan estratégico que hay aquí, es primero la visión, después la misión, dónde queremos llegar, los objetivos, por lo general son tres, cuatro o cinco objetivos máximo, de cada objetivo salen un cierto número de metas que se tienen que cumplir, de cada meta sale un montón de estrategias, entonces es una matriz, ese es el plan de acción, producto final y hay que incluir cosas que ya ahorita les puedo decir, por ejemplo, hay que actualizar las tarifas, ya, eso tiene que venir en el plan, hay que hacer un reglamento nuevo, eso tiene que venir en el plan, por ejemplo, sólo para citar dos cosas que tienen que venir o sí, o sí, como dicen, brindar un servicio de recolección, de reciclaje también, o sí o sí, qué hacemos con el compostaje, ese es otro, o sea, ya le estoy adelantando tres o cuatro cosas que vienen o vienen, tienen que venir y no hay que inventar el agua tibia para eso. ¿Cuál es el ámbito del plan? Bueno, los seis distritos, aunque todavía dos no reciban el servicio, pero la idea de la alcaldía y de ustedes supongo, es que toda la población reciba, ahorita están la mitad de la población, quizás un poquito menos, un poquito menos. Según el Ministerio de Salud, 45% recibe el servicio de la población, o sea, de los 11 mil habitantes como 6 mil reciben el servicio, si acaso 5 mil, entonces hay que tomar en cuenta los seis distritos, todos periodo, ya les dije, del 2026 al 2031, y el tipo de residuos ordinarios valorizables, lo que genera la población, no se toma en cuenta los residuos agrícolas, ni de ganadería, ni agricultura, tampoco los residuos hospitalarios, que eso es otro tema, y ni industriales tampoco, cada industria tiene que ver qué hace, por ahí vi, que queman la madera, yo no sé si ambientalmente eso es correcto o no, pero yo vi unas fosas ahí donde están quemando la madera, por allá, pero bueno, ese es otro tema. La misión, visión, objetivos, luego de eso salen las metas, no sabemos cuántas metas van a salir en este plan, ni cuántas estrategias, pero esa es la matriz y bueno, eso es para terminar, ¿Qué es la economía circular? Bueno, informar y sensibilizar a la gente, los residuos sólidos, Ah, por cierto, informar y sensibilizar. Yo les propongo que un taller que se tome, aparte de esos cinco sectores, que un taller sea para la misma municipalidad ¿Quién es la misma municipalidad de? Bueno, ustedes, Pero un taller, aquí yo sólo vine a hablar 20 minutos. El taller son dos horas y media, bueno, tres horas. Un taller de capacitación para capacitar a todos los regidores y síndicos, todo el Concejo en pleno y también a ciertos funcionarios, no todos los empleados de la municipalidad,

pero a ciertos funcionarios que se designen al jefe tributario, al jefe de hacienda, al jefe personal, al jefe administrativo, a la gente que verdaderamente tenga un poder importante de que entienda qué es, porque si no, no le van a dar importancia, entonces van a decir, ah, otro plan, a mí no me toca eso, solo al gestor ambiental. No hay, ah bueno, no hay, salado. ¿Cómo no? A todos nos tiene que interesar. A todos nos tiene que interesar por tres cosas, acuérdense, los residuos sólidos afectan la salud de la población, afecta el ambiente en que vivimos y afecta la economía, porque cuesta plata, cuesta trasladarla cuesta y tiene un costo ambiental también. Entonces, esas tres cosas son muy importante. Entonces, si separamos todo, lo entregamos a alguien, ya sea que se lleve a otro cantón, la industria lo compra. ¿Y por qué hay un papel higiénico ahí? Que la mayor parte del papel higiénico que usamos es papel reciclado. ¿Son cuadernos o qué creían que se hacía con los cuadernos? Más cuadernos, no, no, el papel de fotocopias, todo lo que se gasta, que gastan mucho en el Concejo y se tapa la cara, las fotocopias en los Bancos, o sea, todo el papel, todo el papel se convierten la mayor parte en papel higiénico, ya que lo hacen en Panamá, lo hacen en Honduras, lo hacen en China, lo que usted quiera, pero es por eso, usted lo vuelve a comprar, tal vez ni se da cuenta y se cierra el ciclo y estamos. La última filmina, compañeros, es para agradecerles, ahí está mi correo y mi teléfono. ¡Muchas gracias! ¿Preguntas? Porque a mí me interesa saber la opinión de ustedes y las preguntas, eso para mí lo más importante.

La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, Presidente Municipal, indica, tiene la palabra Wagner...

El reg. Wagner Borbón Cambronero saluda. ¡Buenas tardes! Nada más, me parece bien la explicación, es fácil, entendible y sin mucho tecnicismo, así es como tiene que ser. Vamos al grano, ahí usted dio del 45% al 65%, con esas muestras más o menos se economizaría uno en la Compostela esa que usted estaba mencionando ahí más o menos con datos estadísticos de las muestras, digamos, eso en colones es mucha plata. Yo lo que entiendo es el 45% de todo lo que se genera en las casas es la mitad, por eso imagínate eso traducido a colones en transporte, digamos y todo eso. Entonces vea la importancia de eso, digamos, todo esto es muy importante para nosotros porque solo con eso reduciríamos a la mitad el transporte de desechos al botadero, porque eso es un botadero, me imagino, no sé cómo yo no lo conozco, pero debe ser un botadero. Es un relleno, Ah bueno, entonces un relleno;

El Sr. Sergio Arturo González Duarte, aclara, es el único relleno autorizado en la región Chorotega, en la provincia de Guanacaste.

El reg. Wagner Borbón Cambronero responde; ok, bueno, va para el relleno, digamos, pero estaríamos generando menos cantidad, gastaríamos menos porque ahí lo cobran por tonelaje. Entonces son menos toneladas y menos viajes, exactamente. Digamos, creo que este proyecto es tan importante para el Cantón que uno no se lo puede ni imaginar, digamos, no podemos imaginar el costo económico que tendríamos de beneficio con esto. Por eso creo que si eso tiene que ir o ir. Gracias. -----

La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, Presidente Municipal, indica, para mí, digamos, es uno de los temas más importantes desde que llegué al Concejo Municipal, sé que la población le hace falta mucho por sensibilizar, pero el plan es lo que me va a dar el oriente nos va a dar el oriente para trabajar, digamos, es importante hacer lo que es la valorización, la gente quiere un centro de acopio, pero no contar con el plan es estar a ciegas, o sea es lo que me va a dar a mí cuáles son las prioridades. Lo otro es que es un tema muy importante la economía circular, lo que indica usted que vamos a aplicar, en el sentido de que si las personas son conscientes los residuos orgánicos se pudiera hacer el compost. Tal vez Tilarán tiene la oportunidad, pero como usted lo indica, este cantón tiene una particularidad de que están tal vez acá en el centro es que estaba más cerca las casas, pero por ejemplo donde yo vivo, Santa Rita, las casas están un poco alejadas y uno mismo podría empezar a hacer un compost y utilizarlo mientras la municipalidad camina en ese proceso, digamos, tenemos espacio. A mí sí me gustaría que tal vez dentro de estos pudiéramos hacer como un taller de compost, porque a veces no necesitamos ni tener una compostera con una cajita de envases de la cervecería o de frutas, uno en la misma casa pudiera ir haciendo algunas, aportar, digamos, hacer como algunas estrategias y que al final en este cantón mucha gente que siembra su matita de apio, de culantro, de chile y esto le podría servir. Yo sé que tal vez aquí el compañero don Carlos me vuelve a ver, pero es porque ya lo implementa así veo don Carlos desde esa posición ya va adelantado, pero vemos tal vez otros que todavía no hemos visto como esa importancia y tal vez aprovechar el espacio para invitar a la población, a las comunidades, mucha gente quiere el servicio, pero es importante también ver que para que el servicio pueda ampliarse, si nosotros hiciéramos todo lo que es la separación como se debe, podríamos tener más tonelaje, tenemos más dinero, más economía para ir dándole la oportunidad a otras comunidades, porque como lo indica usted, mucho de lo que encontré fácilmente yo pudiera por lo menos en el verano estar produciendo un compost. Por otro lado, agradecerle a don Sergio, a los compañeros que el día de hoy están acá y no sé si algún otro quiere aportar. Vamos a darle la palabra a la compañera Elsa.

La reg. Elsa Gabriela Torres Montiel menciona, en su uso de la palabra indica, buenas tardes don Sergio, con respecto a los talleres, ya que Karla tocó el tema del compost, tal vez si nos dice específicamente en qué va dirigidos los talleres para ir motivando a las comunidades.

El Sr. Sergio Arturo Duarte, comenta, el taller básico que dimos ayer, bueno doña Cinthya, es primero explicarles qué es el tema de residuos sólidos, o sea, no es esto, esto es una presentación, es, cuál es la problemática ambiental, qué es las R, las R, lo que quiera, qué es lo que se puede hacer en la casa, en el hogar, llevamos las muestras, cuáles son los materiales que se pueden separar o no, no es tan específico para compostaje, obviamente eso más bien habría que incluirlo en el plan. Dar talleres todo el año de compostaje es otra cosa, es general y hago dinámicas y también al final se les pregunta la opinión y que participen, verdad, entonces es un taller de dos horas y media, tres horas, para que entonces todos estén informados y por eso es importante hacer uno para la municipalidad, para la misma municipalidad, porque para dar el ejemplo tiene que estar después el sector educativo ahora que entra y los sectores que yo dije.-----

La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, Presidente Municipal, indica, básicamente los talleres son participativos, dinámicos, para que la gente ahí mismo lo que usted va haciendo, como el concepto va tomando, entonces de una vez para que lo aplique ahí pues sí, en su hogar y hacer el cambio de actitud y que ese cambio de actitud es muy importante, no es tan fácil, lleva un tiempo, pero lo importante es que lo intentemos. Hace un tiempo yo tenía la filosofía de que los niños eran los más importantes, pero también recibimos como una capacitación de una profesional que en su momento nos apoyó a la Comisión de Ambiente, pero nos decía, usted se ha dado cuenta que los niños siempre son los que tienen que ser la esponja de todo, aquí hay una responsabilidad de los adultos más que de los niños y en verdad que me hizo reflexionar sobre el tema, porque siempre tenemos la particularidad que los niños van y lo aplican en casa y son como los que se tienen que convertir en la responsabilidad de los adultos, ¿Verdad? Entonces agradecerle don Sergio y vamos a darle la palabra a don Carlos.

El reg. Carlos Morera Peralta, indica, gracias Karlita. Don Sergio, yo siento, bueno, yo conozco un negocio por ahí que se recoge pueden ser que unos 50 kilos, tal vez 40 kilos de materia orgánica. Yo digo, yo le digo ese nombre, ¿verdad? Todo lo que es que sobra en la semana. Pero si tenemos la posibilidad, esa gente si tiene la posibilidad de desecharlo, hacerlo en abono orgánico aquí dentro, como lo decía Karlita, aquí es más estrecho para recoger ese tipo de residuos. Entonces yo diría que tal vez la municipalidad, qué bonito que fuera eso. Tiene muchos, muchos aquí sus terrenos propios para poder hacer eso y tener su producción, tiene hasta agua para regar sus hortalizas y todo, que a través de eso pues puedan hacer ese abono orgánico, que tenga la posibilidad de que la gente lo pueda clasificar y que pase ese carrito recogiendo eso para que la municipalidad pues tenga alguna persona haciéndose abono orgánico. A mí me gustaría que eso, digamos, no se votara ahí en una ronda o todo eso, ¿verdad? Yo sé que para acá es difícil, pero sí se puede recoger, que la municipalidad recoja eso y se haga el abono orgánico, que la municipalidad tenga ese empleado, esa persona para que pueda hacer ese abono orgánico.

El Sr. Sergio Arturo González Duarte, comenta, sí, correcto. Recordemos que las empresas generan mucho, los comedores escolares, los restaurantes, las sodas, algunas cabinas, hoteles, las verdulerías, los supermercados, vea que ya le mencioné, seis empresas, instituciones que generan mucho orgánico todos los días y más de lo que genera usted o yo en nuestras casas. Estamos hablando desde muchos kilos, que a la larga en el año ya son toneladas. Entonces prácticamente que además de, además del jardín, ojo, porque los dos son compostables, estamos hablando de los orgánicos sobros y lo orgánico jardín, si lo mezclamos, uno es más seco, el otro es más mojado, si lo mezclamos es la fórmula perfecta para el abono o mejorador de suelo, así es como le llamamos para que no, porque hay mucha regulación para regalar o vender el compostaje, el Ministerio de Agricultura le pide un montón de permisos y que análisis químicos, sólo el análisis químico vale un montón de plata. Entonces, para no meterse en eso, ayer estuvo de acuerdo el representante del Ministerio de Agricultura en que sí es un mejorador de suelo y que no tiene ningún olor, ni mosca, ni nada, y eso usted lo mezcla con la tierra, con lo que usted

esté sembrando y es buenísimo más bien. Entonces ya la gente, alguna gente lo hace en las casas, qué dicha, ya lo está haciendo, pues qué bueno. Pero las escuelas y las instituciones, las empresas tienen que ver qué hacen con eso, y no sólo entregar, tenga, ve a ver qué hace la muni, no, tiene que ver qué hace esa empresa. Entonces ese es el y ustedes tienen aquí las instituciones como el Ministerio de Agricultura, porque esos programas, la mayor parte de estos programas de San Rafael, de San Isidro, de Pérez Zeledón, tienen alianzas con las unidades técnicas, esas cuestiones de extensión del MAG, tienen alianzas con los Centros Agrícolas Cantonales, tienen alianzas con la gente que está en eso, e industrias agrícolas que también hace su propio manejo de sus propios residuos. Estoy seguro de que las meloneras y las que siembran sandía hacen su propio manejo de sus propios cultivos. Bueno, ¿Por qué no se hace una unión con ellos? para que entonces esos residuos se compartan la responsabilidad. *Fin de la intervención*-----

La reg. Karla Tatiana Baltodano Sequeira, Presidente Municipal, indica, creo que no hay más preguntas por el momento, entonces quedamos a la espera del taller. Bueno compañeros si no hay nada más que tratar entonces al ser las 6:00 de la tarde de hoy 19 de febrero, damos por finalizada la sesión extraordinaria N° E47-2026.

Concluye la sesión a las 18 horas.



Karla Tatiana Baltodano Sequeira
Presidente Municipal



Randall Ismael Malcaño Ruiz
Secretario a.i Concejo Municipal

-----*Fin del Acta Sesión Extraordinaria N°E47-2026*-----

ACTA N°95-2026

**ACTA NÚMERO NOVENTA Y CINCO DE LA SESIÓN ORDINARIA
CELEBRADA POR EL CONCEJO MUNICIPAL DE NANDAYURE, EL
VEINTITRÉS DE FEBRERO DE DOS MIL VEINTISÉIS A LAS DIECISIETE
HORAS.**

MIEMBROS PRESENTES:

Señora Karla Tatiana Baltodano Sequeira	Presidente Municipal
Señor Pedro Andrés Mesén Fernández	Vicepresidente Municipal
Señor Johan Talí Salinas Rosales	Regidor Propietario
Señora Elsa Gabriela Torres Montiel	Regidora Propietaria
Señora Georgina Quesada Brenes	Regidora Propietaria
Señor Wagner Borbón Cambronero	Regidor Suplente
Señora Yoselyn Tatiana Cambronero Mora	Regidora Suplente