

Informe Nro. EMAPAAC-EP-JRS-2025-037-IN
Cayambe, 19 de junio de 2025.

PARA: Ing. Patricio Méndez
GERENTE GENERAL EMAPAAC-EP

Ing. Eduardo Meza
COORDINADOR ASEO EMAPAAC-EP

DE: Ing. Iván González F.
JEFE DE RESIDUOS SÓLIDOS EMAPAAC-EP.

ASUNTO: Alcance al Informe de procesos de recolección de residuos sólidos del mes de mayo de 2025.

1. ANTECEDENTES

En cumplimiento de la reforma al estatuto orgánico de gestión organizacional por procesos de la empresa pública municipal de agua potable alcantarillado y aseo Cayambe EMAPAAC-EP, "2.1.2 Unidad de Residuos Sólidos - Jefe de Residuos Sólidos, teniendo como funciones:

- Organizar los grupos de trabajo de recolección de residuos sólidos domiciliarios, barrido manual diurno y mecánico nocturno;
- Diseñar rutas, horarios y frecuencias para la recolección y barrido de los residuos sólidos de la ciudad de Cayambe;
- Elaborar informes técnicos con indicadores que permitan la toma de decisiones para el mejoramiento del servicio de recolección y barrido;
- Garantizar la limpieza de calles, plazas y demás lugares públicos de la ciudad de Cayambe;

Con memorando Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2025-0248-M de fecha 18 de junio de 2025, se adjuntan valores corregidos del kilometraje diario de la flota vehicular de recolección de EMAPAAC-EP.

2. BASE LEGAL

2.1. CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA.

TÍTULO V ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL ESTADO Capítulo primero, Principios generales.

Art.264, numeral ° 4, señala que: "(...) corresponde exclusivamente a los Gobiernos Municipales la prestación de los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos (...)".

TÍTULO VII, RÉGIMEN DEL BUEN VIVIR, Capítulo primero, Inclusión y equidad.

"Art. 314.- El Estado será responsable de la provisión de los servicios públicos de agua potable y de riego, saneamiento, energía eléctrica, telecomunicaciones, vialidad, infraestructuras portuarias y aeroportuarias, y los demás que determine la ley. El Estado garantizará que los servicios públicos y su provisión respondan a los principios de obligatoriedad, generalidad, uniformidad, eficiencia, responsabilidad, universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad y calidad. El Estado dispondrá que los precios y tarifas de los servicios públicos sean equitativos, y establecerá su control y regulación."



2.2. CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, COOTAD, CAPÍTULO III GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL

Art. 55.- Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado municipal. Los gobiernos autónomos descentralizados municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley;

d) Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley;"

Art.136.- Ejercicio de las competencias de gestión ambiental.- "(...) Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales establecerán, en forma progresiva, Sistemas de Gestión Integral de Desechos (...)".

Artículo 228.- "La gestión de los residuos no peligrosos, en todos los niveles y formas de gobierno, estará alineada a la política nacional dictada por la Autoridad Ambiental Nacional y demás instrumentos técnicos y de gestión que se definan para el efecto."

2.3. CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE, TITULO V, GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS, CAPITULO I, DISPOSICIONES GENERALES

Art. 225.- Políticas generales de la gestión integral de los residuos y desechos. Serán de obligatorio cumplimiento, tanto para las instituciones del Estado, en sus distintos niveles y formas de gobierno, regímenes especiales, así como para las personas naturales o jurídicas, las siguientes políticas generales:

9. El fomento al establecimiento de estándares para el manejo de residuos y desechos en la generación, almacenamiento temporal, recolección, transporte, aprovechamiento, tratamiento y disposición final;

Art. 231.- Obligaciones y responsabilidades. Serán responsables de la gestión integral de residuos sólidos no peligrosos a nivel nacional, los siguientes actores públicos y privados:

"2. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales o Metropolitanos serán los responsables del manejo integral de residuos sólidos no peligrosos y desechos sanitarios generados en el área de su jurisdicción; por lo tanto, están obligados a fomentar en los generadores alternativas de gestión, de acuerdo al principio de jerarquización, así como la investigación y desarrollo de tecnologías. Estos deberán establecer los procedimientos adecuados para barrido, recolección y transporte, almacenamiento temporal de ser el caso, acopio y transferencia, con enfoques de inclusión económica y social de sectores vulnerables."

2.4. TEXTO UNIFICADO DE LEGISLACION AMBIENTAL LIBRO VI ANEXO VI, NORMA DE CALIDAD AMBIENTAL PARA EL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE LOS DESECHOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS.

4.12.4. Todo sitio para la disposición sanitaria de desechos sólidos provenientes del servicio de recolección de desechos sólidos deberá cumplir como mínimo, con los siguientes requisitos para rellenos sanitarios mecanizados:

n) Se debe mantener un registro diario, disponible para la Entidad Ambiental de Control, en lo relacionado con cantidad, volúmenes y peso de desechos sólidos.

2.5. REGLAMENTO AL CÓDIGO ORGÁNICO DEL AMBIENTE, CAPITULO III, GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS NO PELIGROSOS.

Art. 590.- "Los gobiernos autónomos descentralizados municipales, deberán garantizar la prestación del servicio de recolección de residuos y desechos sólidos no peligrosos, distinguiendo entre orgánicos, reciclables y desechos, considerando un



análisis de caracterización, cantidad, cobertura, rutas, frecuencias, horarios y tecnología de acuerdo a las características del cantón.”

Art. 591.- “Los gobiernos autónomos descentralizados municipales deberán realizar el traslado de los residuos y desechos sólidos no peligrosos desde el lugar de su almacenamiento temporal hasta un centro de acopio de residuos sólidos no peligrosos, estación de transferencia o sitio de disposición final.”

2.6. ORDENANZA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL CANTÓN CAYAMBE, CAPÍTULO IV, DEL BARRIDO Y RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS COMUNES.

Art. 3. El barrido de espacios públicos, recolección, transporte, disposición final y tratamiento de los residuos sólidos (orgánicos, inorgánicos, materiales reciclables, residuos industriales.

2.7. REFORMA AL ESTATUTO ORGÁNICO DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL POR PROCESOS DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y ASEO CAYAMBE EMAPAAC-EP

2.1.1 Unidad de Tratamiento y Disposición Final.

Atribuciones y responsabilidades:

g) Llevar la estadística diaria del peso de los residuos ingresados al Relleno Sanitario.

3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL:

Informar de los procesos de recolección de residuos sólidos no peligrosos generados en la ciudad de Cayambe del mes de mayo 2025.

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Calcular la cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos diferenciado y no diferenciado de la ciudad de Cayambe del mes de mayo 2025.
- Cuantificar el recorrido de la flota vehicular de recolección en el mes de mayo 2025 con base del memorando Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2025-0248-M
- Cuantificar la cantidad de residuos sólidos no peligrosos generados en la ciudad de Cayambe y recolectados por el servicio que presta EMAPAAC-EP en el mes de mayo 2025.
- Calcular el indicador de kg recolectados por kilómetros recorridos del servicio de recolección del mes de mayo 2025.
- Calcular la continuidad del servicio de recolección de residuos sólidos no peligrosos de la ciudad de Cayambe del mes de mayo 2025.



4. DESARROLLO

4.1. Cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos diferenciado y no diferenciado de la ciudad de Cayambe del mes de mayo 2025.

Para el cálculo de la cobertura del servicio de recolección se tendrá en consideración el promedio de facturas recaudadas por EMELNORTE a los usuarios del servicio de recolección en el segundo semestre del 2024, determinando en el cuadro 1 un promedio semestral de 13769 usuarios.

Cuadro 1. Promedio de facturas recaudadas por EMELNORTE a los usuarios del servicio de recolección de la ciudad de Cayambe del segundo semestre del 2024.

REPORTES MENSUAL DE RECAUDACIÓN EMELNORTE 2024	
MES	Nro. FACTURAS RECAUDADAS
Julio	14211
Agosto	14712
Septiembre	13005
Octubre	13422
Noviembre	13214
Diciembre	14049
PROMEDIO	13769

FUENTE: ep_emapaac@ftpcomercial.emelnorte.con-FileZila

No obstante; en el cuadro 2 se tiene un promedio de los últimos tres meses del año en curso con los números de facturaciones realizadas, mismos que presentan un incremento significativo atípico, por cuanto se deja únicamente indicado estos valores, los cuales serán validados con la empresa EMELNORTE.

Cuadro 2. Promedio de facturas recaudadas por EMELNORTE a los usuarios del servicio de recolección de la ciudad de Cayambe en el primer trimestre 2025.

REPORTES MENSUAL DE RECAUDACIÓN EMELNORTE	
Mes	Nro. FACTURAS RECAUDADAS
Enero	15747
Febrero	14779
Marzo	18632
Total	49158
PROMEDIO	16386

4.1.1. Recolección diferenciada:

Para el cálculo de la cobertura de recolección diferenciada se toma en cuenta la información proporcionada del sistema de comercialización de EMAPAAC-EP, solicitado mediante Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2023-0313-M; de donde se tiene un total de 1307 usuarios u hogares que reciben el servicio de recolección de forma inter diaria, es decir no están sujetos a una recolección diferenciada de lunes a sábado.

Con Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2025-0078-M, de fecha 27 de febrero de 2025, se realizó el último pedido para actualización de datos.

Usuarios con recolección diferenciada = Total usuarios – Usuarios sin recolección diferenciada.

Usuarios con recolección diferenciada = 13769 – 1307 = 12462

$$\text{Cobertura recolección diferenciada} = \frac{N^{\circ} \text{ usuarios recolección diferenciada}}{\text{Total Hogares}}$$

$$\text{Cobertura recolección diferenciada} = \frac{12462}{13769} \times 100$$

$$\text{Cobertura recolección diferenciada} = 90.5\%$$

4.1.2. Cobertura de recolección total (No diferenciada)

Para el cálculo de cobertura total se tiene en consideración a toda la población atendida con el servicio de recolección al menos una vez en semana. Siendo la única población no atendida la que se encuentra en el área rural de Cayambe (fuera del perímetro urbano de la ciudad de Cayambe) y no está registrada en el catastro de EMELNORTE. Esta población corresponde a las comunas: Ancholag Alto, San Luis de Chaguarpungo, Santa Anita de Ancholag, donde las vías de acceso a estos asentamientos no son favorables para la circulación de vehículos recolectores compactadores pues son de tercer y cuarto orden, son estrechas y están a una distancia aproximada de 5 km del perímetro urbano de la ciudad de Cayambe. Se tiene referencia que la población de los asentamientos de las comunas antes mencionadas oscila entre 60 a 120 usuarios.

Para el cálculo de cobertura total se tomó en consideración a una población de 120 usuarios no atendidos; sin perjuicio que este dato pueda ser corregido.

$$\text{Cobertura total} = \frac{N^{\circ} \text{ usuarios total} - \text{usuarios no atendidos}}{N^{\circ} \text{ usuarios total}}$$

$$\text{Cobertura total} = \frac{13769 - 120}{13769} \times 100$$

$$\text{Cobertura total} = \frac{12899}{13019} \times 100$$

$$\text{Cobertura total} = 99.13\%$$

4.2. Kilómetros recorridos unidades de recolección en el mes de mayo 2025.

Con base del Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2025-0226-M, de fecha 10 de junio de 2025 (ver anexo 1), se determinó el recorrido de cada uno de los vehículos recolectores para el cumplimiento de todas las rutas de recolección del mes de mayo 2025, mismos que presentaban inconsistencias; por cuanto, con Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2025-0248-M de fecha 18 de junio de 2025 se adjuntan correcciones con las cuales se representan en el siguiente cuadro.

Cuadro 3. Kilometraje recorrido por unidades de recolección del mes de mayo 2025.

KILOMETRAJE RECORRIDO RECOLECTORES MAYO 2025 - CORREGIDO		
VEHÍCULO	PLACA	Km
Internacional 4	PMA 1146	1996
Internacional 5	PMA 1147	2347
Volkswagen 1	PMA 3356	3157
Volkswagen 2	PMA 3355	1721
TOTAL		9221

FUENTE: Anexos 1.



Gráfico 1. Comparativo de kilometraje de la flota vehicular de recolección del mes de mayo 2025.



Del cuadro 3 y gráfico 1, se observa para el mes de mayo 2025, el vehículo Volkswagen 01 presenta el mayor recorrido con 3157 km recorrido y el vehículo Volkswagen 02 con 1721 km recorridos.

El total de kilómetros recorridos por la flota vehicular de recolección del mes de mayo 2025 fue de 9221 km, el cual está dentro del rango promedio del primer cuatrimestre 2025 que es de 8885,75 km, considerando que en el mes de mayo existió suspensión del servicio el día 01 de mayo 2025 por conmemorarse el día mundial del trabajador.

4.3. Generación de residuos recolectados en la ciudad de Cayambe.

La desvinculación de la institución del Ing. Henry Narváez, desde el 31 de agosto de 2024, quien venía ejerciendo el cargo de jefe de tratamiento y disposición final de EMAPAAC-EP, generó una problemática de carácter técnico; puesto que, cumplía la responsabilidad de *“Llevar la estadística diaria del peso de los residuos ingresados al Relleno Sanitario.”* Para lo cual de forma mensual plasmaba en sus informes de gestión, los pesajes mensuales de los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos que ingresaban al relleno sanitario, incluida la flota vehicular de EMAPAAC-EP.

En este sentido, no se dispone de datos estadísticos de pesajes desde del mes de agosto 2024 a mayo 2025.

Este indicador permitía cumplir con la obligación y responsabilidad de reportar al Ministerio del Ambiente Agua y Transición Ecológica MAATE la estadística de los pesajes diarios, mensuales y anuales con el ente rector en mención; así también, llenar la estadística de pesajes en la plataforma informática SNIM de la Asociación de Municipalidades del Ecuador, recalcando que el ingreso y disponibilidad de la estadística de pesaje es de carácter obligatorio, conforme lo dictamina el reglamento al código orgánico del ambiente.

El registro de la estadística de pesaje diario permite a la jefatura de residuos sólidos calcular indicadores de gestión de relevancia, mismos que permiten evaluar la eficiencia del servicio de recolección.

Así también la estadística de pesaje permite predecir los meses de mayor generación, en función de los historiales mensuales para de esta manera adoptar medidas técnicas preventivas que permiten garantizar un servicio de recolección acorde a las necesidades de la población.



Por otro lado, la estadística de los pesajes de recolección permite conocer la proporción de residuos orgánicos recolectados y la eficiencia de la separación en la fuente a través de muestreos en campo.

En este sentido con Oficio Nro. EMAPAAC EP-GG-2025-0431-O, de fecha 26 de mayo de 2025, se solicitó al señor Alcalde disponga a la Dirección de Ambiente del GADIP-MC *“disponga al técnico a cargo del relleno sanitario del cantón Cayambe, emita a EMAPAAC-EP desde el mes de agosto de 2025 un informe mensual con la estadística diaria de los pesajes de ingreso al relleno sanitario de la flota vehicular de recolección de EMAPAAC-EP.”*

Con Oficio Nro. EMAPAAC EP-GG-2025-0057-O, de fecha 04 de mayo de 2025 se realizó un insisto al Director de Ambiente del GADIP-MC.

Con Memorando Nro. GADIPMC-DA-2025-0084-M, de fecha 05 de mayo de 2025, el Director de Ambiente del GADIP-MC indica al señor Alcalde que designa al *“Ing. Luis Fernando Proaño Muñoz, en calidad de Analista de Calidad Ambiental 1, para la coordinación y apoyo en base a sus competencias el ingreso de información al Sistema de Gestión Integral de Desechos Sólidos (SGIDS).”*

Con Oficio Nro. GADIPMC-DA-2025-0110-O, de fecha 28 de mayo de 2025, el Ing. Miguel Aguirre en calidad de Director de Ambiente del GADIP-MC adjunta el informe Nro.078-GADIP MC-DA-IN, de fecha 27 de mayo de 2025, con los pesajes totales de los meses enero, febrero, marzo y abril de 2025.

No obstante, no existe el pesaje diferenciado de orgánico e inorgánico; por cuanto, se sintetiza en el siguiente cuadro 4 y grafico 3.

Cuadro 4. Estadística de generación de residuos sólidos de la ciudad de Cayambe enero a abril 2025.

TIPO RESIDUO SÓLIDO	Enero (t)	Febrero (t)	Marzo (t)	Abril (t)	Subtotal
TOTAL	811	803,96	982,18	921,6	3518,74



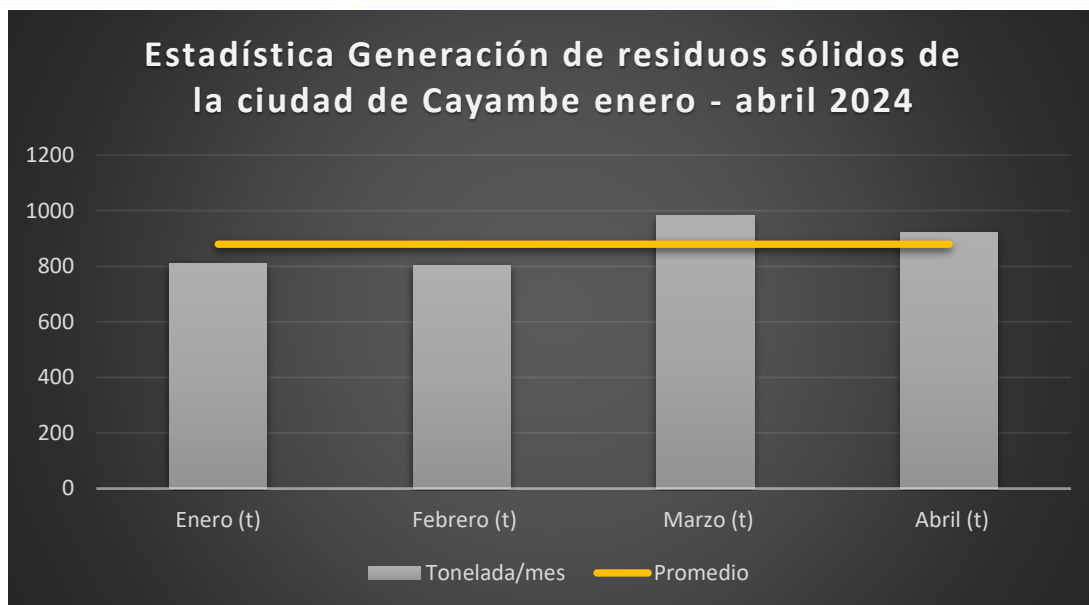


Gráfico 3. Generación de residuos sólidos de la ciudad de Cayambe de enero a abril 2025 vs promedio.

Del cuadro 4 y grafico 3 se puede observar que el mes de febrero es el de menor generación y el de marzo el de mayor generación en comparación del promedio.

4.4. Indicador kg recolectados por kilómetros recorridos mayo 2025.

Este indicador permite conocer la relación entre la cantidad de toneladas recolectadas versus el kilometraje total recorrido en un mes. El rango aceptable es de 100 a 150 kg/km total recorridos.

$$\frac{\text{kg}}{\text{km}} \text{ mes} = \frac{\text{Cantidad de residuos recolectados julio (kg)}}{\text{Total de kilometros recorridos mayo (km)}}$$

Mientras no se disponga de los datos del pesaje de recolección del mes de mayo, no se puede calcular este indicador.

4.5. Continuidad del servicio de recolección

Para el cálculo de este indicador se toman en consideración la ejecución de las cuatro rutas diarias programadas en el mes de mayo 2025, exceptuando los días domingos que no se presta el servicio de recolección.

En el cuadro 2 se muestra el registro de rutas programadas y rutas ejecutadas por día, de donde se obtendrá el indicador mediante la siguiente formula:



$$\text{Continuidad} = \frac{\text{Rutas Ejecutadas en el mes}}{\text{Rutas programadas en el mes}} \times 100$$

$$\text{Continuidad} = \frac{100}{100} \times 100 = 100\%$$

Cuadro 4. Continuidad del servicio de recolección de residuos sólidos de la ciudad de Cayambe del mes de mayo 2025.

CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN MAYO 2025					
Día	Fecha	Rutas Programadas	Rutas cumplidas	Continuidad %	Observación
Jueves	1/5/2025	4	0	0	Suspensión del servicio de recolección por día del trabajador
Viernes	2/5/2025	4	4	100	Registros extraviados - no se dispone de asistente de coordinación de aseo, se valida información con el reporte de combustible de la Unidad Administrativa (técnico de mantenimiento)
Sábado	3/5/2025	4	4	100	
Lunes	5/5/2025	4	4	100	
Martes	6/5/2025	4	4	100	
Miércoles	7/5/2025	4	4	100	
Jueves	8/5/2025	4	4	100	
Viernes	9/5/2025	4	4	100	
Sábado	10/5/2025	4	4	100	
Lunes	12/5/2025	4	4	100	
Martes	13/5/2025	4	4	100	
Miércoles	14/5/2025	4	4	100	
Jueves	15/5/2025	4	4	100	
Viernes	16/5/2025	4	4	100	
Sábado	17/5/2025	4	4	100	
Lunes	19/5/2025	4	4	100	
Martes	20/5/2025	4	4	100	
Miércoles	21/5/2025	4	4	100	
Jueves	22/5/2025	4	4	100	
Viernes	23/5/2025	4	4	100	
Sábado	24/5/2025	4	4	100	
Lunes	26/5/2025	4	4	100	
Martes	27/5/2025	4	4	100	
Miércoles	28/5/2025	4	4	100	
Jueves	29/5/2025	4	3	75	
Viernes	30/5/2025	4	4	100	
Sábado	31/5/2025	4	4	100	
TOTAL		108	103	95,4	

FUENTE: registro diario de salida e ingreso de la flota vehicular de recolección. Anexo 2.



Del cuadro 4 se tiene un 95.1% de continuidad, del servicio de recolección. Resaltando que el 01 de mayo se suspendió el servicio de recolección por conmemorarse el día mundial del trabajador.

Cabe resaltar que se registran menos daños mecánicos de la flota vehicular de recolección a partir de la asignación de vehículos con responsabilidad a choferes fijos. Lo indicado se corrobora con Memorando Nro. EMAPAAC EP-CPAF-2025-1016-M e informe N° EMAPAAC-EP-TM-2025-080-IN, emitido por el Ing. Alejandro Molina – Técnico de mantenimiento de EMAPAAC-EP donde concluye *“La asignación de choferes fijos a los vehículos ha demostrado ser altamente efectiva en mejorar el cuidado y el mantenimiento de la flota. Los resultados positivos observados, como la disminución de averías, un mayor compromiso de los choferes, respaldan la continuidad de esta medida.”*

Por otra parte, teniendo en consideración la obsolescencia de la flota vehicular de recolección y con la finalidad de prevenir un colapso del servicio de recolección de la ciudad de Cayambe, es urgente gestionar la adquisición de al menos tres vehículos recolectores que sustituyan a los dos vehículos recolectores Volkswagen, los cuales tienen 12 años de funcionamiento duplicando su vida útil y al vehículo internacional 03 (back up) que tiene 17 años de funcionamiento, triplicando su vida útil.

Así también es necesario incrementar una ruta de recolección para de esta manera redistribuir las rutas de recolección, incrementar frecuencias a los barrios que tienen recolección inter diaria e instituciones; que por ende, se incrementaría la cobertura de recolección, con lo cual se podrá exigir al total de la población de la ciudad de Cayambe, separe en la fuente los residuos desde cada domicilio y promover el aprovechamiento de los residuos sólidos, incrementando la vida útil de la celda de disposición final, reducir costos y minimizar impactos al ambiente por la generación de lixiviados y biogás.

4. CONCLUSIONES

- La cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos diferenciada del mes de mayo 2025 fue de 90.5 % y del 99.13% para cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos total del mes de mayo 2025.
- No se tiene datos de pesaje de los residuos sólidos no peligrosos diferenciado (orgánico e inorgánico) generados en la ciudad de Cayambe y recolectados por el servicio que presta EMAPAAC-EP en el mes de mayo 2025.
- La continuidad promedio del servicio de recolección de residuos sólidos no peligrosos de la ciudad de Cayambe del mes de mayo 2025, fue del 95.1. %.



- El recorrido de la flota vehicular de recolección del mes de mayo fue de 9221 km.
- EMAPAAC-EP presenta un déficit de la flota vehicular de recolección por obsolescencia, siendo urgente gestionar por intermedio del banco de estado, o cualquier otra entidad el financiamiento de al menos tres vehículos recolectores y consecuentemente actualizar las tasas del servicio de recolección a fin de amortizar los costos de reposición de los vehículos obsoletos.

5. RECOMENDACIONES

- Repotenciar el vehículo recolector Volkswagen 01 y realizar las gestiones ante el banco del estado u otra entidad para la compra de tres vehículos recolectores de 20 yardas cubicas de carga posterior.
- Actualizar las tarifas de la Gestión Integral de Residuos Sólidos de forma que garantice la sostenibilidad y estabilidad económica de la gestión, de tal manera se amortice la depreciación de los vehículos recolectores necesarios cada cinco años.
- Adicionar una ruta de recolección con su respectivo personal a fin incrementar los indicadores y alcanzar índices superiores al 90% de cobertura de la recolección diferenciada en la ciudad de Cayambe y atender de forma diaria a los barrios que actualmente reciben el servicio de forma inter diaria.
- Continuar realizando las socializaciones barriales, reforzando la obligatoriedad de la ciudadanía de la clasificación en la fuente.

Elaborado por:

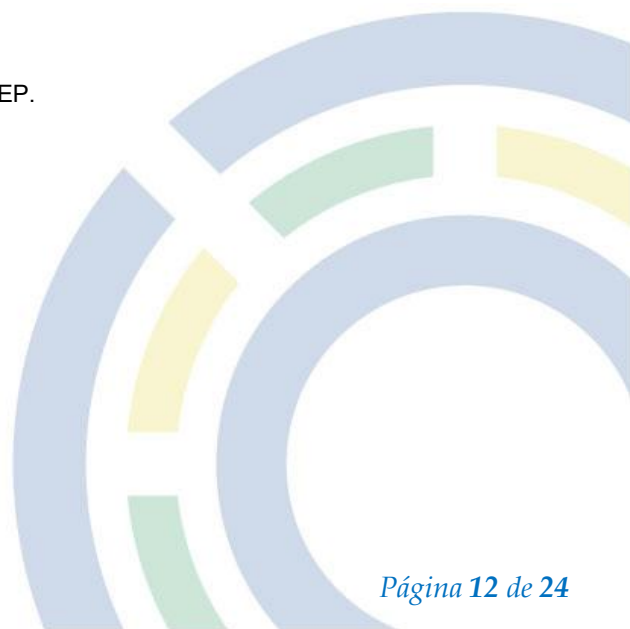
Ing. Iván González
**JEFE DE RESIDUOS SÓLIDOS
EMAPAAC-EP**

C.C: Archivo Jefatura Residuos Sólidos EMAPAAC – EP.

Elaborado por: Ing. Iván González F.


Aprobado por:

Ing. Eduardo Meza
COORDINADOR ASEO EMAPAAC-EP.




6. ANEXOS

ANEXO 2. Registros de kilometraje diario del mes de mayo 2025.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
INTERCULTURAL Y PLURINACIONAL
DEL MUNICIPIO DE CAYAMBE



EMAPAAC-EP
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL
DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y ASEO CAYAMBE


REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Lunes 05 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 422168 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 422313 km	<i>[Signature]</i>	
2		WO-2	— h — Dañado km		— h — Dañado km		Up ingreso segundo Hecónico
3	Asu Carrazas	PHA-1146	06 h 40 127 645 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 127 749 km	<i>[Signature]</i>	
4	CHZOI CASAPICHAO	PHA-1147	06 h 50 130 066 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 130 171 km	<i>[Signature]</i>	
5	Fredy Cobosugo	PHG-009	07 h 00 Dañado km	<i>[Signature]</i>	— h — Dañado km	<i>[Signature]</i>	Mecanica se queda
6			h km		h km		


CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1		PHG-083	— h — km		h km		Mecanico no ingresa al punto
2			h km		h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular
Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
INTERCULTURAL Y PLURINACIONAL
DEL MUNICIPIO DE CAYAMBE



EMAPAAC-EP
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL
DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y ASEO CAYAMBE

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Martes 06 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 422313 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 422469 km	<i>[Signature]</i>	
2		WO-2	— h — Dañado km		— h — Dañado km		
3	Asu Carrazas	PHA-1146	06 h 44 127749 km	<i>[Signature]</i>	16 h 30 127847 km	<i>[Signature]</i>	
4	Juan Aranda	PHA-1147	02 h 00 130183 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 130284 km	<i>[Signature]</i>	
5	Fredy Cobosugo	PHA-009	08 h 00 Dañado km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 Dañado km	<i>[Signature]</i>	Se retiró de la mecanica
6			h km		h km		

CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1		PHG-083	— h — km		— h — km		
2			h km		h km		






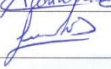

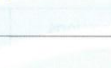


Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular
Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Miércoles 07 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	02 h 00 422465 km		15 h 00 422563 km		
2	CARLOS CABRERA	WO-2	06 h 45 Dañado km		14 h 20 Dañado km		
3	Alan Cabezas	PMA-1146	06 h 40 127857 km		14 h 32 127924 km		
4	Javier Amante	PMA-1147	07 h 00 130284 km		14 h 47 130352 km		
5		PMA-009	09 h 32 Dañado km		— h — Dañado km		No ingreso al punto
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1		PMG-083	— h — km		— h — km		No ingreso al punto
2			h km		h km		





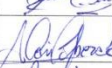
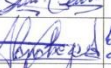



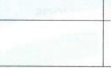

Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Jueves 08 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 422563 km		16 h 00 422710 km		
2	CARLOS CABRERA	WO-2	06 h 51 Dañado km		16 h 00 Dañado km		
3	Alan Cabezas	PMA-1146	06 h 30 127924 km		— h 00 — 128021 km		No deja los datos correspondientes al día siguiente.
4	Javier Amante	PMA-1147	07 h 00 130352 km		16 h 00 130454 km		
5		PMA-009	— h — Dañado km		— h — Dañado km		No ingreso al punto
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guerrero	PMG-083	— h — km		16 h 00 336430 km		
2			h km		h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Viernes 09 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	h 422 720 km	<i>[Signature]</i>	h 422 826 km	<i>[Signature]</i>	mercenaria
2	Fredy Ceballos	WO-2	07 h 00 Dañado km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 Dañado km	<i>[Signature]</i>	
3	Alan Cabezas	PMA-1146	06 h 49 128021 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 128085 km	<i>[Signature]</i>	
4	Juan Amante	PMA-1147	h 130 454 km	<i>[Signature]</i>	h 130524 km	<i>[Signature]</i>	Mecanica
5		PMG-009	h Dañado km		h Dañado km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1		PMG-083	06 h 40 33 6490 km	<i>[Signature]</i>	h km		
2			h km		h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular
Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Sábado 10 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	José Guzmán	WO-1	7 h 00 422 826 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 422 925 km	<i>[Signature]</i>	
2	Fredy Ceballos	WO-2	07 h 00 Dañado km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 Dañado km	<i>[Signature]</i>	
3	Carlos Ceballos	PMA-1146	06 h 50 128095 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 128197 km	<i>[Signature]</i>	
4	Juan Amante	PMA-1147	02 h 00 130524 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 130622 km	<i>[Signature]</i>	
5		PMG-009	h Dañado km		h Dañado km		No ingresó al punto.
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1		PMG-083	h 336490 km		14 h 00 336664 km	<i>[Signature]</i>	No llenó los datos, por lo que no ingresó.
2			h km		h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular
Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: lunes 12 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	h 422 925 km	<i>[Signature]</i>	h 423 068 km	<i>[Signature]</i>	
2	Fredy Cabanango	WO-2	07 h 00 000000 km	<i>[Signature]</i>	76 h 00 000000 km	<i>[Signature]</i>	
3	Alan Cabezas	PHA-1146	06 h 43 128 224 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 128 320 km	<i>[Signature]</i>	
4	Carlos Castañeda	PHA-1147	06 h 45 130 622 km	<i>[Signature]</i>	16 h 05 130 724 km	<i>[Signature]</i>	
5		PHG-009	h 000000 km		h 000000 km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Santiago Villegomez	PHG-083	h 336694 km	<i>[Signature]</i>	h km		
2	Sergio Sepaló	PHG-0083	16 h 45 km	<i>[Signature]</i>	12 h 00 336867 km	<i>[Signature]</i>	



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601

www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Martes 13 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 423 068 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 423 211 km	<i>[Signature]</i>	
2	Fredy Cabanango	WO-2	07 h 00 000000 km	<i>[Signature]</i>	76 h 00 000000 km	<i>[Signature]</i>	Quedo en la manejadora.
3	Alan Cabezas	PHA-1146	06 h 42 128 320 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 128 417 km	<i>[Signature]</i>	
4	Carlos Cabezas	PHA-1147	7 h 00 130 724 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 130 823 km	<i>[Signature]</i>	
5		PHG-009	h 000000 km		h 000000 km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guerrero	PHG-083	06 h 45 336867 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 336910 km	<i>[Signature]</i>	
2			h km		h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601

www.emapaac.gob.ec



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Miércoles 14 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	02 h 00 423 211 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 423 310 km	<i>[Signature]</i>	
2	CARLOS CHAMASCHIVCO	WO-2	08 h 15 000 020 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 000 020 km	<i>[Signature]</i>	
3	Alan Chacras	PHA-1146	06 h 36 128 417 km	<i>[Signature]</i>	15 h 55 — km	—	no ingresan punto
4	Juan Montalvo	PHA-1147	07 h 00 130 823 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 130 824 km	<i>[Signature]</i>	
5	—	PHG-009	07 h 00 000 020 km	—	15 h 57 000 020 km	—	—
6	—	—	h — km	—	h — km	—	—
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guerrero	PHG-083	06 h 40 336 950 km	<i>[Signature]</i>	17 h 58 337 089 km	<i>[Signature]</i>	
2	—	—	h — km	—	h — km	—	—



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Jueves 15 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 423 310 km	<i>[Signature]</i>	h 423 467 km	<i>[Signature]</i>	
2	CARLOS CHAMASCHIVCO	WO-2	06 h 45 000 020 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 000 020 km	<i>[Signature]</i>	
3	Alan Chacras	PHA-1146	7 h 00 128 417 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 128 570 km	<i>[Signature]</i>	
4	Juan Montalvo	PHA-1147	07 h 00 130 894 km	<i>[Signature]</i>	h 130 992 km	<i>[Signature]</i>	
5	—	PHG-009	h 000 020 km	—	h 000 020 km	—	—
6	—	—	h — km	—	h — km	—	—
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guerrero	PHG-083	05 h 00 337 084 km	<i>[Signature]</i>	18 h 00 337 206 km	<i>[Signature]</i>	
2	—	—	h — km	—	h — km	—	—



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular







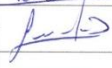
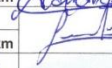

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Viernes 16 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Luis Guzmán	WO-1	02 h 00 423467 km		h 423560 km		No ingreso al punto. Domingo
2	Fredy Cabasango	WO-2	07 h 00 DADA20 km		76 h 00 DADA20 km		
3	Alan Cabasango	PHA 1146	06 h 48 128578 km		16 h 00 128646 km		
4	Luis Amante	PHA-1147	h 130 992 km		16 h 00 131082 km		
5		PMG-009	h DADA20 km		h DADA20 km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guerrero	PMG-083	06 h 40 337 206 km		h km		No ingreso al punto.
2			h km		h km		








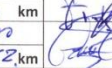




Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Sábado 17 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Luis Guzmán	WO-1	2 h 00 423560 km		16 h 423652 km		Quedan los 2000
2	Fredy Cabasango	WO-2	07 h 00 DADA20 km		14 h 43 DADA20 km		
3	Alan Cabasango	PHA-1146	07 h 00 128 653 km		16 h 00 128 752 km		
4	Luis Amante	PHA-1147	07 h 00 131.092 km		15 h 40 131180 km		
5		PMG-009	h DADA20 km		h DADA20 km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guerrero	PMG-083	06 h 40 337 206 km		14 h 00 337345 km		
2			h km		15 h 45 km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: lunes 19 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 423720 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 423854 km	<i>[Signature]</i>	
2	Fredy Ceballos	WO-2	07 h 00 000000 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 000000 km	<i>[Signature]</i>	
3	Alan Ceballos	PMA-1146	06 h 48 128 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 128875 km	<i>[Signature]</i>	
4	Carlos Cordero	PMA-1147	06 h 50 131 190 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 131 288 km	<i>[Signature]</i>	
5	_____	PMG-009	_____ h _____ 000000 km	_____	_____ h _____ 000000 km	_____	
6	_____	_____	_____ h _____ _____ km	_____	_____ h _____ _____ km	_____	
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	_____	PMG-083	_____ h _____ 337382 km	_____	_____ h _____ _____ km	_____	No hay datos correspondientes.
2	_____	_____	_____ h _____ _____ km	_____	_____ h _____ _____ km	_____	



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Martes 20 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 423854 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 424009 km	<i>[Signature]</i>	
2	Fredy Ceballos	WO-2	07 h 00 000000 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 000000 km	<i>[Signature]</i>	Omadre en la Dadora.
3	Alan Ceballos	PMA-1146	06 h 45 128 875 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 128972 km	<i>[Signature]</i>	
4	Javier Suarez	PMA-1147	07 h 00 131 288 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 138386 km	<i>[Signature]</i>	
5	_____	PMG-009	_____ h _____ 000000 km	_____	_____ h _____ 000000 km	_____	
6	_____	_____	_____ h _____ _____ km	_____	_____ h _____ _____ km	_____	
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guerrero	PMG-083	05 h 40 337420 km	<i>[Signature]</i>	17 h 38 337486 km	<i>[Signature]</i>	
2	_____	_____	_____ h _____ _____ km	_____	_____ h _____ _____ km	_____	



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular


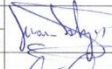








Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Viernes 21 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 424009 km		16 h 00 424109 km		
2	CARLOS CABRACHO	WO-2	06 h 47 DATADO km		16 h 00 DATADO km		
3	Alan Cabezas	PHA-1146	06 h 45 128977 km		16 h 00 129046 km		
4	Luis Guzmán	PHA-1147	07 h 00 138386 km		16 h 00 131450 km		
5		PHG-009	— h — — km		— h — — km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guerrero	PHG-083	06 h 45 337486 km		— h — — km		No ingreso al p.d. no hay datos correspondientes
2	Teresa Quishpe		6 h 00 — km		— h — — km		




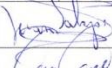







Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Jueves 22 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 424109 km		16 h 00 424766 km		
2	CARLOS CABRACHO	WO-2	07 h 00 DATADO km		16 h 00 DATADO km		
3	Alan Cabezas	PHA-1146	06 h 50 129046 km		17 h 30 129145 km		
4	Luis Guzmán	PHA-1147	07 h 00 131450 km		16 h 00 131547 km		
5		PHG-009	— h — DATADO km		— h — DATADO km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1		PHG-083	h km		19 h 01 — km		No llega Kilometraje al inicio del conductor
2	Teresa Quishpe		6 h 00 — km		— h — — km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Viernes 23 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	h 424 266 km	<i>[Signature]</i>	h 424 362 km	<i>[Signature]</i>	lavadora
2	Fredy Ceballos	WO-2	07 h 00 000 20 km	<i>[Signature]</i>	76 h 00 000 20 km	<i>[Signature]</i>	
3	Alan Cabezas	PMA-1146	06 h 40 129 145 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 129 214 km	<i>[Signature]</i>	
4	Luis Guadalupe	PMA-1147	07 h 00 131 537 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 131 646 km	<i>[Signature]</i>	
5		PMG-009	h 000 20 km		h 000 20 km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guerra	PMG-023	06 h 50 km	<i>[Signature]</i>	h 14:00 km	<i>[Signature]</i>	
2			h km		h 337672 km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Sábado 24 Mayo

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Carlos Cabañero	PMA 1146	06 h 45 129 214 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 129 313 km	<i>[Signature]</i>	
2	Luis Amador	PMA 1147	07 h 00 131 646 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 131 744 km	<i>[Signature]</i>	
3	Juan Salazar	PMA 3356	04 h 00 474 762 km	<i>[Signature]</i>	15 h 38 474 508 km	<i>[Signature]</i>	
4	Fredy Ceballos	PMA 3355	07 h 00 Donado km	<i>[Signature]</i>	76 h 00 Donado km	<i>[Signature]</i>	
5			h km		h km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alan Cabezas	PMG 023	05 h 50 337672 km	<i>[Signature]</i>	14 h 15 337759 km	<i>[Signature]</i>	
2	Luis Quimbato		05 h 50 km	<i>[Signature]</i>	h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: lunes 26 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Luis Guzmán	WO-1	25 h 00 424 508 km	[Firma]	16 h 00 424 046 km	[Firma]	
2	Fredy Ceballos	WO-2	07 h 00 000 000 km	[Firma]	16 h 00 000 000 km	[Firma]	
3	Andrés Cárdenas	PMA-1146	06 h 48 129 313 km	[Firma]	16 h 00 129 413 km	[Firma]	
4	CAROL CARRASQUINO	PMA-1147	06 h 50 131 766 km	[Firma]	16 h 00 131 862 km	[Firma]	
5		PMG-009	h 000 000 km		h 000 000 km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Santiago Villagómez	PMG-083	h 337 785 km	[Firma]	h km		
2			h km		h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601

www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Viernes 27 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 424 646 km	[Firma]	16 h 00 424 805 km	[Firma]	
2	Fredy Ceballos	WO-2	07 h 00 000 000 km	[Firma]	16 h 00 000 000 km	[Firma]	
3	Bryan Devas	PMA-1146	02 h 00 129 413 km	[Firma]	16 h 00 129 511 km	[Firma]	
4	Juan Amable	PMA-1147	02 h 00 131 802 km	[Firma]	16 h 00 131 941 km	[Firma]	
5		PMG-009	h 000 000 km		h 000 000 km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Andrés Cárdenas	PMG-083	06 h 46 km	[Firma]	16 h 00 337 901 km	[Firma]	
2			h km		h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601




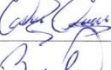




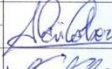


www.emapaac.gob.ec



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Miércoles 28 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 424 805 km		16 h 00 474 915 km		
2	CARLOS CHUASCAY	WO-2	06 h 50 000000 km		16 h 00 000000 km		
3	Syproo AGUAS	PHA-1146	07 h 00 129 521 km		1 h — — km		El camion QUEDA EN LAS MANOS
4	Luis Aguas	PHA-1147	07 h 00 131 461 km		16 h 00 132 037 km		
5		PMG-009	— h — 000000 km		h 000000 km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alan Cabezas	PMG-083	05 h 50 33 7901 km		16 h 00 33 7978 km		Luis Cabezas
2	Luis Quimbato		05 h 50 km		h km		





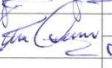




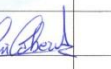

Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular
Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601

www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Jueves 29 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: _____

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	h 424 915 km		h 425 071 km		
2	CARLOS CHUASCAY	WO-2	06 h 50 000000 km		16 h 00 000000 km		
3		PHA-1146	h km		h km		
4	Luis Cabezas	PHA-1147	7 h 00 132 037 km		16 h 00 132 140 km		
5		PMG-009	h 000000 km		h 000000 km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alan Cabezas	PMG-083	05 h 18 33 7978 km		17 h 00 33 8078 km		
2	Luis Quimbato		h km		h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular
Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601

www.emapaac.gob.ec



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: 30 de Mayo del 2025.

NOMBRE GUARDIA DE TURNO:

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	07 h 00 425 076 km	<i>[Signature]</i>	h 425 174 km	<i>[Signature]</i>	reparación cambio de aceite
2	Freddy E. Cárdenas	WO-2	07 h 00 DANADO km	<i>[Signature]</i>	76 h 00 DANADO km	<i>[Signature]</i>	
3	Luis G. Cárdenas	PMA-1146	7 h 00 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 129 741 km	<i>[Signature]</i>	
4	Juan Montalvo	PMA-1147	07 h 00 132 140 km	<i>[Signature]</i>	h 132 209 km	<i>[Signature]</i>	En la camioneta
5		PHG-009	h km		h km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alfonso Cárdenas	PHG-083	04 h 50 338 078 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 338 183 km		
2	Miguel Cárdenas Luis Quiroga		04 h 50 04 450 km	<i>[Signature]</i>	h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Sábado 31 de Mayo del 2025

NOMBRE GUARDIA DE TURNO:

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	WO-1	h 425 174 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 425 317 km	<i>[Signature]</i>	
2	Freddy E. Cárdenas	WO-2	07 h 00 DANADO km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 DANADO km	<i>[Signature]</i>	
3	CHLOE CARRASQUINO	PMA-1146	07 h 00 129 756 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 129 853 km	<i>[Signature]</i>	
4	Juan Montalvo	PMA-1147	07 h 00 132 209 km	<i>[Signature]</i>	16 h 00 132 311 km	<i>[Signature]</i>	
5		PHG-009	h DANADO km		h DANADO km		
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	DANILLO CORTAJO	PHG-083	h 338 133 km	<i>[Signature]</i>	14 h 15 338 191 km		
2			h km		h km		



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec

