

**Informe Nro. EMAAAC-EP-JRS-2024-032-IN**  
Cayambe, 24 de abril de 2024.

**PARA:** Ing. Jorge Cuascota  
**GERENTE GENERAL EMAAAC-EP**

Ing. Juan Carlos Quinatoa.  
**COORDINADOR DE ASEO EMAAAC-EP**

**DE:** Ing. Ivan Gonzalez F.  
**JEFE DE RESIDUOS SÓLIDOS EMAAAC-EP.**

**ASUNTO:** Informe de procesos de recolección de residuos sólidos del mes de marzo 2024.

## 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 EMAAAC-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 barido 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 barido;
- Garantizar la limpieza de calles, plazas y demás lugares públicos de la ciudad de Cayambe;

Así también, con Memorando Nro. EMAAAC EP-CA-2024-0140-M, de fecha 14 de marzo de 2024, se solicitó al Ing. Henry Narváez, en calidad de Jefe de Tratamiento y Disposición Final de EMAAAC-EP “realice la contestación formal al presente donde se indique los causales del retraso de la entrega de datos de pesajes de los residuos sólidos recolectados en la ciudad de Cayambe de los meses febrero, marzo 2024 y una fecha tentativa de entrega.”, el cual en contestación a lo solicitado emite el Memorando Nro. EMAAAC EP-CA-2024-0148-M, de fecha 20 de marzo de 2024, indicando que “Esto retraso se debe a la subida de información en la plataforma SGIDS, la misma que se vuelve compleja al tener que reunir la información solicitada de todas las fases y prestadores que intervienen en la GIRS del cantón, sin embargo, a partir del mes siguiente se normalizará la generación y entrega de este informe.”

## 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 (...”).

**TITULO 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. ACUERDO MINISTERIAL NO. 061 QUE REFORMAR EL LIBRO VI DEL TEXTO UNIFICADO DE LEGISLACIÓN SECUNDARIA DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE DE LA CALIDAD AMBIENTAL.**

**“Art. 57.** Responsabilidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales.- Garantizarán el manejo integral de residuos y/o desechos sólidos generados en el área de su competencia, ya sea por administración o mediante contratos con empresas públicas o privadas; promoviendo la minimización en la generación de residuos y/o desechos sólidos, la separación en la fuente, procedimientos adecuados para barrido y recolección, transporte, almacenamiento temporal de ser el caso, acopio y/o transferencia; fomentar su aprovechamiento, dar adecuado tratamiento y correcta disposición final de los desechos que no pueden ingresar nuevamente a un ciclo de vida productivo...”

## **2.3. 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.”

## **2.4. 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.”

## **2.5. 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.

### **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 marzo 2024.

#### **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 marzo 2024.
- Cuantificar el recorrido de la flota vehicular de recolección en el mes de marzo 2024.
- 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 marzo 2024.
- Calcular el indicador de kg recolectados por kilómetros recorridos del servicio de recolección del mes de marzo 2024.
- Calcular la continuidad del servicio de recolección de residuos sólidos no peligrosos de la ciudad de Cayambe del mes de marzo 2024.



#### 4. DESARROLLO

##### 4.1. Cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos diferenciado y no diferenciado de la ciudad de Cayambe del mes de marzo 2024.

Al no existir variación en los datos de cobertura diferenciada y no diferenciada en el mes de marzo, se mantienen constantes dejando indicado de la siguiente manera:

###### 4.1.1. Recolección diferenciada:

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

**Usuarios con recolección diferenciada** = 11862 – 1307 = 10555

$$\text{Cobertura recolección diferenciada} = \frac{\text{Nº usuarios recolección diferenciada}}{\text{Total Hogares}}$$

$$\text{Cobertura recolección diferenciada} = \frac{10555}{11862} \times 100$$

$$\text{Cobertura recolección diferenciada} = 88.98\%$$

###### 4.1.2. Cobertura de recolección total – no diferenciada

Como se indicó en el Informe Nro. EMAPAAC-EP-JRS-2024-029-IN del mes de enero se tiene en consideración como única población no atendida a 120 usuarios.

$$\text{Cobertura total} = \frac{\text{Nº usuarios total} - \text{usuarios no atendidos}}{\text{Nº usuarios total}}$$

$$\text{Cobertura total} = \frac{11862 - 120}{11862} \times 100$$

$$\text{Cobertura total} = \frac{11850}{11862} \times 100$$

$$\text{Cobertura total} = 98.99\%$$

##### 4.2. Kilómetros recorridos unidades de recolección en el mes de marzo 2024.

Con base del Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2024-0183-M, de fecha 05 de abril de 2024 (ver anexo 1), se determinó el recorrido de cada uno de los vehículos recolectores para el cumplimiento de todas las rutas de recolección, mismos datos se ponen en consideración a continuación (ver cuadro 1).



**Cuadro 1.** Kilometraje recorrido por unidades de recolección del mes de marzo 2024.

KILOMETRAJE RECORRIDO RECOLECTORES MARZO		
VEHÍCULO	PLACA	Km
Internacional 4	PMA 1146	2065
Internacional 5	PMA 1147	2297
Volkswagen 1	PMA 3356	3155
Volkswagen 2 + Internacional 3	PMA 3355	825
<b>TOTAL</b>		<b>8342</b>

FUENTE: Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2024-0183-M (Informe mensual de recorrido) Anexo 1.



**Gráfico 1.** Comparativo de kilometraje de la flota vehicular de recolección del mes de marzo 2024.

**Cuadro 2.** Kilometraje recorrido por unidades de recolección del primer trimestre de 2024.

COMPARATIVO KILOMETRAJE RECORRIDO POR VEHÍCULO PRIMER TRIMESTRE 2024		
VEHÍCULO	PLACA	Km
Internacional 4	PMA 1146	4887
Internacional 5	PMA 1147	6868
Volkswagen 1	PMA 3356	9957
Volkswagen 2	PMA 3355	3378
<b>TOTAL</b>		<b>25090</b>





**Gráfico 2.** Comparativo de kilometraje de la flota vehicular de recolección del primer trimestre de 2024.

De los cuadros 1 y 2 se desprenden los gráficos 1 y 2, de los cuales se puede observar los kilometrajes de cada vehículo del mes de marzo y la sumatoria de kilometraje del primer trimestre del 2024.

De lo indicado, contrasta los datos del recorrido del vehículo recolector Volkswagen 01 que cubre la ruta de recolección de los barrios norte, barrios con recolección inter diaria, instituciones y convenios, mismo que presenta una diferencia altamente significativa con respecto al resto de vehículos.

Es meritorio solicitar al área administrativa se genere un reporte de recorrido de la flota vehicular de recolección del primer trimestre de 2024, con base de la plataforma de rastreo satelital.

De este análisis se puede evidenciar que el vehículo Volkswagen 02 el cual sumado al recorrido del vehículo internacional 03 (vehículo de back up), registran un recorrido sumamente bajo, que no justificaría la cobertura de la ruta noreste.

Conforme se indicó en el informe Nro. EMAPAAC-EP-JRS-2024-029-IN, se han revisado los registros diarios firmados de kilometraje, determinando que el vehículo Volkswagen 02 e Internacional 03, cumplen los horarios de recolección, sin embargo, el odómetro del vehículo Volkswagen 02 se encuentra dañado, lo cual afecta al cálculo de los indicadores de gestión, siendo prioritario solicitar al técnico de mantenimiento de EMAPAAC-EP gestione la reparación del odómetro, que también servirá fundamentalmente para justificar el uso del combustible.



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

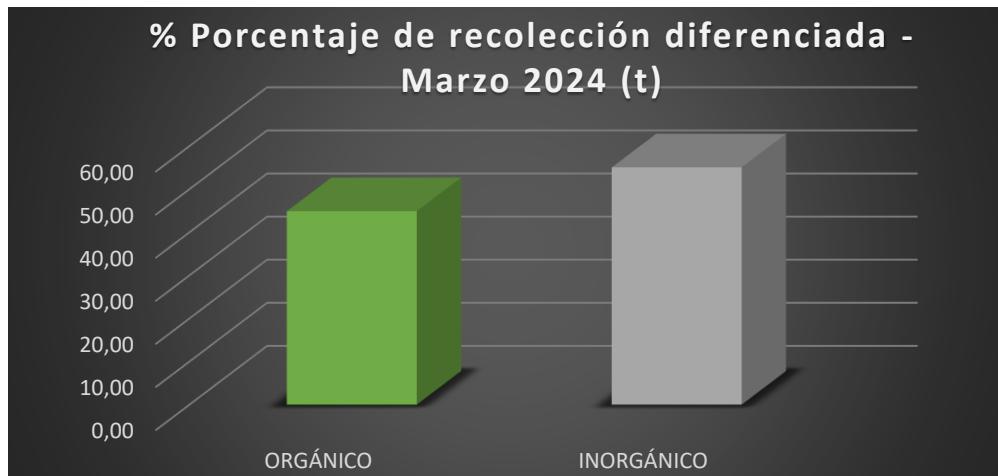
Con base del Informe Nro. EMAAAC-EP-JTDF-2024-0017-IN, de fecha 23 de abril de 2024, se indican los datos de la generación de residuos orgánicos e inorgánicos en la ciudad de Cayambe del mes de marzo 2024.

**Cuadro 3.** Generación de toneladas de residuos orgánicos e inorgánicos de la ciudad de Cayambe del mes de marzo 2024.

GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA CIUDAD DE CAYAMBE MARZO - 2024.	
TIPO RESIDUO SÓLIDO	MARZO (t)
ORGÁNICO	370,37
INORGÁNICO	454,17
<b>TOTAL</b>	<b>824,54</b>

**FUENTE:** Informes mensuales estadística de generación EMAAAC-EP-JTDF-2024-0017-IN.

Del cuadro 3 se tiene un total de 824.54 toneladas recolectadas en la ciudad de Cayambe en el mes de marzo 2024. Estos datos expresados en porcentajes reflejan un 55.08 % de inorgánico y 44.92 % de orgánico.



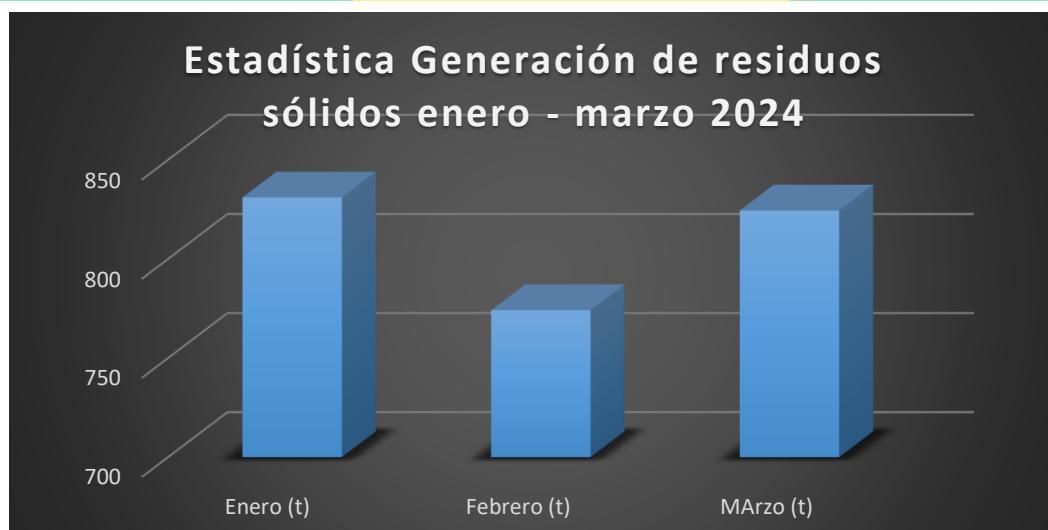
**Gráfico 3.** Porcentaje de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos recolectados en la ciudad de Cayambe del mes de marzo 2024.

**Cuadro 4.** Estadística de la generación de residuos sólidos de la ciudad de Cayambe de enero a marzo 2024.

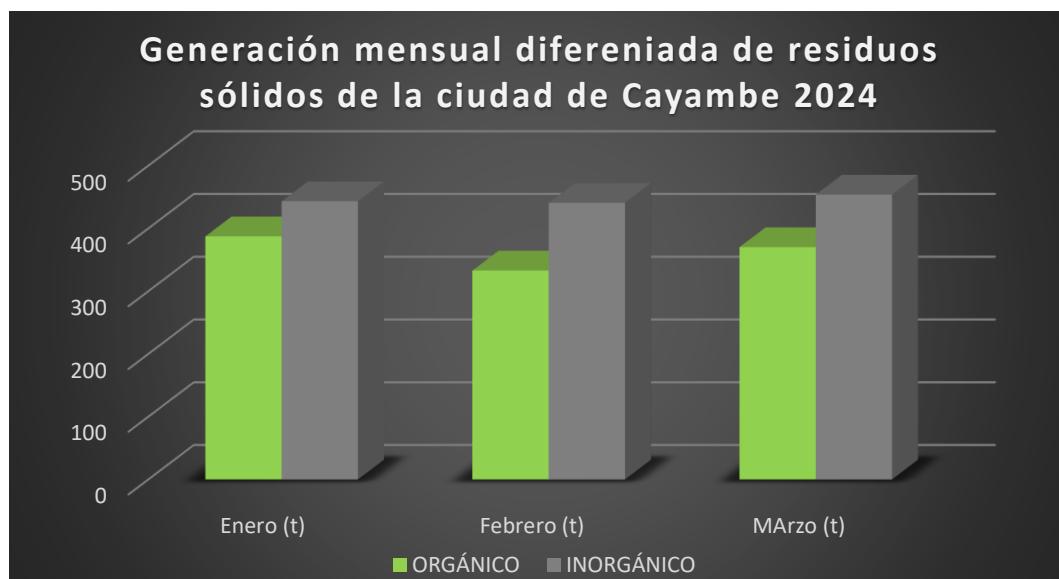
ESTADISTICA DE GENERACION DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA CIUDAD DE CAYAMBE ENERO - MARZO 2024.			
TIPO RESIDUO SÓLIDO	Enero (t)	Febrero (t)	Marzo (t)
ORGÁNICO	387,59	333,16	370,37
INORGÁNICO	443,53	441,1	454,17
<b>TOTAL</b>	<b>831,12</b>	<b>774,26</b>	<b>824,54</b>

**FUENTE:** Informes mensuales estadística de generación EMAAAC-EP-JTDF-2024-0017-IN.





**Gráfico 4.** Estadística de Generación de residuos sólidos de la ciudad de Cayambe enero – marzo 2024.



**Gráfico 5.** Estadística de Generación diferenciada de residuos sólidos de la ciudad de Cayambe enero - marzo 2024.

De los gráfico 3, 4 y 5 se observa que la cantidad de residuos inorgánicos se mantienen predominantes a los orgánicos, situación atípica a la media nacional; sin embargo, por experiencias en campo se ha determinado que no existe una correcta clasificación de los residuos sólidos; por cuanto, es de prioridad institucional continuar con las charlas de capacitación y concientización de la GIRS a los barrios, instituciones educativas, etc., que integral la ciudad de Cayambe, donde se puntualiza la obligatoriedad de la ciudadanía en la separación de los residuos en la fuente y el cumplimiento de frecuencias de recolección para orgánico e inorgánico.



Así también, es de suma urgencia la gestión de asignación de personal para el área de compostaje y la repotenciación del invernadero con el objetivo de realizar un correcto aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos generados en la ciudad de Cayambe y dar cumplimiento a la normativa ambiental vigente.

Complementariamente a la ejecución de las actividades antes descritas, se deberá impulsar una campaña de comunicación informando a la ciudadanía que se iniciarán monitoreos para verificar la correcta clasificación de residuos y de identificar usuarios que no cumplan con la separación en la fuente y frecuencias de recolección para orgánico e inorgánicos, se aplicarán las sanciones que determina la ordenanza GIRS.

#### **4.4. Indicador kg recolectados por kilómetros recorridos marzo 2024.**

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.

$$\frac{\text{kg}}{\text{km}} \text{mes} = \frac{\text{Cantidad de residuos recolectados marzo (kg)}}{\text{Total de kilómetros recorridos marzo (km)}}$$

$$\frac{\text{kg}}{\text{km}} \text{mes} = \frac{824540}{8342} = 98.84 \frac{(\text{kg})}{(\text{Km})}$$

Este indicador se muestra una merma de 5.85 en relación al mes de febrero 2024

#### **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 marzo 2024, exceptuando los días domingos que no se presta el servicio de recolección.

Las rutas de recolección no presentaron suspensiones del servicio y no existieron feriados en el mes de marzo 2024.

En el cuadro 4 se muestra el registro de rutas programadas y rutas ejecutadas por día, de donde se obtendrá el indicador mediante la siguiente formula:

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

$$\text{Continuidad} = \frac{99}{104} \times 100 = 95.0\%$$



**Cuadro 5.** Continuidad del servicio de recolección de residuos sólidos de la ciudad de Cayambe del mes de marzo 2024.

CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE RECOLECIÓN MARZO 2024					
Día	Fecha	Rutas Programadas	Rutas cumplidas	Continuidad %	Observación
<b>Viernes</b>	1/3/2024	4	4	100	
<b>Sábado</b>	2/3/2024	4	4	100	
<b>Lunes</b>	4/3/2024	4	4	100	
<b>Martes</b>	5/3/2024	4	4	100	
<b>Miércoles</b>	6/3/2024	4	4	100	
<b>Jueves</b>	7/3/2024	4	4	100	
<b>Viernes</b>	8/3/2024	4	4	100	
<b>Sábado</b>	9/3/2024	4	4	100	
<b>Lunes</b>	11/3/2024	4	4	100	
<b>Martes</b>	12/3/2024	4	4	100	
<b>Miércoles</b>	13/3/2024	4	4	100	
<b>Jueves</b>	14/3/2024	4	4	100	
<b>Viernes</b>	15/3/2024	4	4	100	
<b>Sábado</b>	16/3/2024	4	4	100	
<b>Lunes</b>	18/3/2024	4	3	75	
<b>Martes</b>	19/3/2024	4	4	100	
<b>Miércoles</b>	20/3/2024	4	3	75	
<b>Jueves</b>	21/3/2024	4	3	75	
<b>Viernes</b>	22/3/2024	4	3	75	
<b>Sábado</b>	23/3/2024	4	3	75	
<b>Lunes</b>	25/3/2024	4	4	100	
<b>Martes</b>	26/3/2024	4	4	100	
<b>Miércoles</b>	27/3/2024	4	4	100	
<b>Jueves</b>	28/3/2024	4	4	100	
<b>Viernes</b>	29/3/2024	4	4	100	
<b>Sábado</b>	30/3/2024	4	4	100	
<b>TOTAL</b>		<b>104</b>	<b>99</b>	<b>95,2</b>	

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

Del cuadro 5 se tiene 95.0% de continuidad, sin días de suspensión del servicio de recolección de residuos sólidos, únicamente se han suspendido rutas puntuales por días y por concepto de intervenciones mecánicas emergentes de los vehículos, no obstante; se ha accionado la recolección del centro de la ciudad con tres vehículos dando continuidad del servicio. No se han registrado quejas por parte de la ciudadanía.

De forma concluyente 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, separar 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 marzo 2024 es de 88.98% y del 98.99% para cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos total del mes de marzo 2024.
- 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 marzo 2024 fue de 824.54 toneladas recolectadas que representan un 55.08 % de inorgánico y 44.92 % de orgánico.
- La continuidad promedio del servicio de recolección de residuos sólidos no peligrosos de la ciudad de Cayambe del mes de marzo 2024, fue del 95.0 %.
- Se determinó que, en transcurso del mes de marzo de 2024, la flota de recolección de residuos sólidos conformada por cuatro vehículos recolectores ha recorrido un total de 8342 Km, con un indicador de 98.84 kg/km.
- EMAPAAC-EP presenta un déficit de la flota vehicular de recolección por obsolescencia, siendo urgente gestionar por intermedio del banco de estado, el financiamiento de al menos tres vehículos recolectores y consecuentemente actualizar las tasas del servicio de recolección.
- El odómetro del vehículo recolector Volkswagen 02 e internacional 03, se encuentran dañados por cuanto no se registran los datos de kilómetros recorridos.

#### 5. RECOMENDACIONES

- Solicitar de forma urgente la reparación del odómetro del vehículo recolector Volkswagen 02 e internacional 03, a fin de registrar los kilometrajes diarios recorridos.
- Disponer por escrito con el carácter de obligatorio a todos los choferes de recolección, llenen correctamente los registros de kilometraje conforme dicta la normativa.



- Solicitar al área administrativa se genere un reporte de recorrido de la flota vehicular de recolección del primer trimestre de 2024, con base de la plataforma de rastreo satelital.
- Solicitar el reporte de controles de velocidad del sistema de servicio de GPS a fin de monitorear los vehículos recolectores así también el cumplimiento de horarios de recolección, recorrido (kilometraje) y cobertura de rutas de recolección.
- 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 cúbicas 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 a 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.
- Repotenciar el área de compostaje y asignar personal a esta área a fin de aprovechar los residuos orgánicos recolectados en la ciudad de Cayambe.

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. Juan Carlos Quinatoa

**COORDINADOR DE ASEO**  
**EMAPAAC-EP.**



## 6. ANEXOS

**ANEXO 1.** Informe de recorrido y consumo de combustible marzo 2024.



Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2024-0183-M

Cayambe, 05 de abril de 2024

**PARA:** Sr. Ing. Rafael Alejandro Molina Chaucanes  
Técnico de Mantenimiento

**ASUNTO:** Reporte del consumo de combustible del mes de marzo del 2024 de la Coordinación Aseo.

De mi consideración:

Reciba una atento y cordial saludo de la Coordinación de Aseo y a la vez desearle éxitos en sus actividades que realiza en beneficio de la institución.

En atención al Memorando Nro. EMAPAAC EP-CPAF-2024-0315-M de fecha 02 de abril de 2024, donde expone, “se pide el informe mensual de consumo de combustible (diésel o gasolina) del mes de marzo del año 2024, a cada una de las áreas”.

Por medio del presente me permito remitir el reporte de consumo de combustible y recorrido de la flota vehicular de recolección y camioneta PMG 0083, del mes de marzo del año 2024.

NRO. VEHICULO	PLACA	KILOMETROS RECORRIDOS
1 Recolector Internacional Nro.04	PMA 1146	2065 km
2 Recolector internacional Nro.05	PMA 1147	2297 km
3 Recolector Volkswagen 1	PMA 3356	3155 km
4 Recolector Volkswagen 2	PMA 3355	466 km
5 camioneta Chevrolet D/M 4X4	PMG 0083	1861 km
6 Recolector internacional gris Nro.03	PMG 009	359 km

Adjunto, control de suministro de combustible y registro diario de kilometraje recorrido.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

unidosrenacemos / ayllukunawanwiñarinchik



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

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



Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2024-0183-M

Cayambe, 05 de abril de 2024

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Juan Carlos Quinatoa Jaime  
**COORDINADOR DE ASEO**

Adjuntos:

- REGISTRO DE KILOMETRAJE DE VEHÍCULOS MARZO 2024.pdf
- Control suministro de combustible marzo 2024.pdf

Copia:

Sra. Leda. Lady Lizbeth Caluscango Castillo  
Asistente de la Coordinación de Aseo

Ic

unidosrenacemos / ayllukunawanwiñarinchik



JUAN CARLOS  
QUINATOA JAIME

Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular

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



Página 14 de 15



**ANEXO 2. Registros de kilometraje diario del mes de marzo 2024.**



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAAAC-EP

FECHA: Jueves 01 de Marzo del 2024

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 382759 km		16 h 00 382759 km		
2	Freddy Chaves	WO-2	07 h 00 Parado km		16 h 00 Parado km		
3	BYRON AGUINA	PMA-1146	01 h 00 95759 km		16 h 00 95759 km		
4	Laura Armas	PMA-1147	07 h 00 97246 km		16 h 00 97246 km		
5		PMG-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	Alan Cárdenas	PMG-083	04 h 50 298516 km		16 h 00 298644 km		
2	Luis Quiñóz	MIGUEL CACUANDA	04 h 50 0 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 EMAAAC-EP

FECHA: Sábado 02 de Marzo del 2024

NOMBRE GUARDIA DE TURNO:

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	RIVADENEIRA Luis	WO-1	06 h 50 38286 km		16 h 00 38286 km		
2	Freddy Chaves	WO-2	07 h 00 Parado km		16 h 00 Parado km		Fugas de Aceite hidráulico, motor
3	Alan Cárdenas	PMA-1146	07 h 00 95828 km		16 h 00 95828 km		
4	Laura Armas	PMA-1147	07 h 00 97311 km		16 h 00 97311 km		
5		PMG-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	Alan Cárdenas	PMG-083	06 h 50 298644 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 EMAAAC-EP

FECHA: MARTES 05 DE MARZO. 2024

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	W01	07 h 00 382667 km		16 h 00 382807 km		
2	Freddy Cabascango	W0 2	07 h 00 Danado km		16 h 00 Danado km		
3	Byron Aguas	PMA-1146	07 h 00 96010 km		16 h 00 96111 km		
4	Luis Gómez	PMA-1147	07 h 00 97530 km		16 h 00 97641 km		
5		PMG-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	Aldo Carretero	PMG-083	05 h 20 298828 km		16 h 00 298949 km		
2	Miguel Cacuango		05 h 20 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 EMAAAC-EP

FECHA: Lunes 4 de Marzo 2024

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	W01	07 h 00 382526 km		16 h 00 382667 km		Fuga Aceite Hidráulico, rотор Alinear Bimotor
2	Freddy Cabascango	W0 2	07 h 00 Danado km		16 h 00 Danado km		
3	Byron Aguas	PMA-1146	07 h 00 95940 km		16 h 00 96010 km		
4	Luis Gómez	PMA-1147	07 h 00 97431 km		16 h 00 97530 km		
5		PMG-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	Cortes Guerero	PMG-087	07 h 00 248712 km		16 h 00 298828 km		
2	Miguel Cacuango		5 h 55 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 EMAAAC-EP

FECHA: *Jueves 09 de Marzo 2024*

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	W01	07 h 00 382940 km	<i>Juan Salazar</i>	h 582940 km	<i>Juan Salazar</i>	Mecanismo regular los frenos, revisar el sistema de agua potable	
2	Gustavo Guerriero	W02	07 h 00 Páñuelo km	<i>Gustavo Guerriero</i>	h Páñuelo km	<i>Gustavo Guerriero</i>		
3	Bruno Deuna	PMA-1146	07 h 00 96070 km	<i>Bruno Deuna</i>	16 h 00 96181 km	<i>Bruno Deuna</i>		
4	Luis Gómez	PMA-1147	07 h 00 97652 km	<i>Luis Gómez</i>	16 h 00 97718 km	<i>Luis Gómez</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	Alejandro	PMB-083	05 h 25 29949 km	<i>Alejandro</i>	h 29949 km	<i>Alejandro</i>		
2	Miguel Caamaño		05 h 25 km	<i>Miguel Caamaño</i>	h km	<i>Miguel Caamaño</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 EMAAAC-EP

FECHA: *Jueves 09 de Marzo 2024*

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	W01	h 382940 km	<i>Juan Salazar</i>	16 h 00 383060 km	<i>Juan Salazar</i>		
2		W02	h Páñuelo km		h km			
3	Bruno Deuna	PMA-1146	07 h 00 96070 km	<i>Bruno Deuna</i>	16 h 00 96282 km	<i>Bruno Deuna</i>		
4	Luis Gómez	PMA-1147	07 h 00 97652 km	<i>Luis Gómez</i>	16 h 00 97819 km	<i>Luis Gómez</i>		
5	Freddy Abascano	PMB-008	07 h 00 Páñuelo km	<i>Freddy Abascano</i>	16 h 00 Páñuelo km	<i>Freddy Abascano</i>	Kilometraje Páñuelo	
6			h km		h km			

CONDUCTORES CAMIONETAS								
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Ricardo Luis	PMB-083	04 h 50 299166 km	<i>Ricardo Luis</i>	13 h 00 km	<i>Ricardo Luis</i>		
2	Miguel Caamaño		04 h 50 04 50 km	<i>Miguel Caamaño</i>	13 h 00 13 h 00 km	<i>Miguel Caamaño</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 EMAAAC-EP

FECHA: Jueves 08 Marzo 2024

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	W0-1	07 h 00 383060 km		16 h 00 383060 km		
2		W0-2	h DAÑADO km		h DAÑADO km		
3	BUREN PEÑAS	PH4-1146	07 h 00 362882 km		16 h 00 96351 km		
4	LUIS GUARAS	PH4-1147	07 h 00 37819 km		16 h 00 97886 km		
5	Fredy Cobasango	PH6-009	07 h 00 DAÑADO km		16 h 00 DAÑADO km		Fuga Aceite hidráulico, Gato.
6			h km		h km		

CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Ricardo Luis	PH6-083	04 h 50 299286 km		14 h 00 299286 km		
2	Luis Cobasango		04 h 50 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 EMAAAC-EP

FECHA: Sábado 10 Marzo 2024

NOMBRE GUARDIA DE TURNO:

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Ricardo Luis	W0-1	06 h 40 383159 km		16 h 00 km		
2	Cortes Correa	W0-2	h DAÑADO km		h DAÑADO km		
3		PH2-1126	h km		h km		
4	Juan Díaz	PH2-1142	07 h 00 97886 km		16 h 00 97886 km		
5	Fredy Cobasango	PH6-009	07 h 00 DAÑADO km		16 h 00 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	Pérez Gómez	PH6-083	06 h 50 299286 km		15 h 00 299334 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 EMAAAC-EP

FECHA: LUNES 11 DE MARZO 2024

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	W01	07 h 00 383306 km	[Signature]	16 h 00 383443 km	[Signature]	Pendiente, Alinear
2	Freddy Cabosanga	W02	07 h 00 DANADO km	[Signature]	16 h 00 DANADO km	[Signature]	Vallancen, No se apaga.
3	BYRON AGUAS	PMA-1146	07 h 00 km	[Signature]	96534 km	[Signature]	
4	Luis GUDAS	PH4-1147	07 h 00 97936 km	[Signature]	16 h 00 98109 km	[Signature]	
5		PH6-009	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	Gustavo Guerrero	PH6-083	h 299367 km	[Signature]	15 h 30 299441 km	[Signature]	
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 EMAAAC-EP

FECHA: Martes 12 de Marzo 2024

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	W01	07 h 00 383443 km	[Signature]	16 h 00 383584 km	[Signature]	
2	Gustavo Guerrero	W02	07 h 00 DANADO km	[Signature]	16 h 00 km	[Signature]	
3	BYRON AGUAS	PMA-1146	07 h 00 96534 km	[Signature]	16 h 00 96636 km	[Signature]	
4	Luis GUDAS	PH4-1147	07 h 00 98220 km	[Signature]	16 h 00 98220 km	[Signature]	
5	Ricardo Luis	PH6-009	12 h 50 DANADO km	[Signature]	20 h 00 DANADO km	[Signature]	
6			h km		h km		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alex Gómez	PH6-087	05 h 30 299441 km	[Signature]	16 h 00 299596 km	[Signature]	
2	Luis Quijano		05 h 30 km	[Signature]	h km	[Signature]	



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 14 de Marzo 2024

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	W0-1	07 h 00 383692 km		16 h 00 383692 km			
2	Cristian Guerrero	W0-2	07 h 00 Dañado km		16 h 00 km			
3	RIVADENEYRA Luis	PMA-1146	06 h 40 96789 km		16 h 00 96789 km		REEMPLAZO DJSR06 Luis Ramon 1 pm	
4	Luis Gómez	PMA-1147	07 h 00 98286 km		16 h 00 98286 km			
5		PMG-009	h Dañado 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	Aldan Gómez	PMG-083	05 h 30 299707 km		16 h 00 299707 km			
2	Luis Quiñózulco		05 h 30 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 14 de Marzo del 2024

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	W0-1	07 h 00 383692 km		16 h 00 383692 km			
2	Fredy Coboswany	W0-2	07 h 00 Dañado km		16 h 00 Dañado km			
3	RIVADENEYRA Luis	PMA-1146	07 h 00 96789 km		16 h 00 96789 km			
4	Luis Gómez	PMA-1147	07 h 00 98286 km		16 h 00 98286 km			
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	Aldan Gómez	PMG-083	04 h 35 299707 km		16 h 00 299707 km			
2	Luis Quiñózulco		04 h 35 Miguel Cárdenas		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 EMAAAC-EP

FECHA: Domingo 18 de Marzo 2024

NOMBRE GUARDIA DE TURNO:

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES								
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES	
1		W.O. -1	07 h 00 383860 km		16 h 00 383943 km			
2	Gustavo Guerero	W.O. -2	07 h 00 Dorado km		16 h 00 Dorado km			
3	RIVADAN AGUINS	PMA-1146	07 h 00 36789 km		16 h 00 96862 km		REEMPLAZO 13:00 ~ 16:00 PM	
4	Luis Guzman	PMA-1147	07 h 00 98388 km		16 h 00 98452 km			
5	ALAN CABEZAS	PM6-009	10 h 30 DAVAPDO km		12 h 41 DAVAPDO km		Sabio con Vigilancia	
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	04 h 50 299811 km		16 h 00 300023 km		
2	LUIS QUIMBULCO MIGUEL CACUANDA		04 h 50 04 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 EMAAAC-EP

FECHA: Sábado 17 de Marzo 2024

NOMBRE GUARDIA DE TURNO:

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES								
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Gustavo Guerero	W.O. -1	07 h 00 383943 km		16 h 00 384099 km			
2	Fredy Caceres	W.O. -2	07 h 00 Dorado km		16 h 00 Dorado km			
3	RIVADAN AGUINS Luis	PMA-1146	06 h 30 96862 km		16 h 00 96930 km			
4	Laura Almanz	PMA-1147	07 h 00 98452 km		16 h 00 98563 km			
5		PM6-009	h Dorado 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-083	06 h 30 300023 km		16 h 00 300072 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 EMAAAC-EP

FECHA: Lunes 18 de marzo 2024

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	W01	01 h 00 384089 km		h km		
2		W02	01 h 00 Dañado km		h km		
3	Bryen Neuris	PML-1146	01 h 00 96939 km		h 97005 km		
4	Luis Gómez	PMA 1147	01 h 00 98583 km		h km		
5		PMG-009	h Dañado 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 Guerro	PMG 083	05 h 55 300110 km		h 300188 km		
2	Miguel Cáceres		05 h 55 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 EMAAAC-EP

FECHA: Martes 19 de Marzo del 2024

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	W01	01 h 00 384234 km		16 h 00 384379 km		
2	Fredy Gómez	W02	01 h 00 Dañado km		16 h 00 Dañado km		Ranfur Freddy Gómez Aceite Motor.
3	Bryen Neuris	PML-1146	01 h 00 97005 km		16 h 00 97106 km		
4	Luis Gómez	PMA 1147	01 h 00 98689 km		16 h 00 98789 km		
5		PMG-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	Alex Carreño	PMG 083	05 h 49 300188 km		16 h 00 300299 km		
2	Luis Quiñónez		05 h 49 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 EMAAAC-EP

FECHA: Miercoles 20 de marzo 2024

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	W0-1	07 h 00 384478 km		16 h 00 384486 km		
2	Gustavo Guenaro	W0-2	07 h 00 DAVAD0 km		16 h 00 DAVAD0 km		
3	BUREN AGUAS	PMA-1146	07 h 00 97176 km		16 h 00 97176 km		
4		PMA-1147	07 h 00 98789 km		06 h 00 km		
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 Obregon	PMA-083	05 h 48 300299 km		16 h 00 300415 km		
2	Miguel Ciscuano		05 h 48 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 EMAAAC-EP

FECHA:

NOMBRE GUARDIA DE TURNO: Sabado el 23 de marzo 2024

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	W0-1	07 h 00 384486 km		16 h 00 km		Mecanica arreglo de la batea
2	Javier Amaya	W0-2	07 h 00 DAVAD0 km		16 h 00 DAVAD0 km		Mecanica .
3	BUREN AGUAS	PMA-1146	07 h 00 97245 km		16 h 00 97245 km		
4	Luis Guevara	PMA-1147	07 h 00 98898 km		16 h 00 98898 km		
5		PMA-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	Alan Obregon	PMA-083	04 h 50 300415 km		16 h 00 300527 km		
2	Luis Quimbivilco		04 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 EMAAAC-EP

FECHA: viernes 22 de marzo 2024

NOMBRE GUARDIA DE TURNO:

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1		W01	h km		h km		
2	Fredy Coboscano	W02	07 h 00 DANADO km	Fredy Coboscano	16 h 00 DANADO km	Fredy Coboscano	Mecanico
3	RIVADENEIRA DUVAS	PMA-1146	03 h 00 97245 km	J. Duvas	16 h 00 97315 km	J. Duvas	
4	Luis Gómez	PMA-1147	07 h 00 98967 km	Luis Gómez	16 h 00 98967 km	Luis Gómez	
5		PNG-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	Acañ Cárdenas	PNG-083	04 h 55 300527 km	Acañ Cárdenas	16 h 00 300613 km	Acañ Cárdenas	
2	Miguel Cárdenas		04 h 55 km	Miguel Cárdenas	h km	Miguel Cárdenas	



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 EMAAAC-EP

FECHA: sábado 23 de marzo 2024.

NOMBRE GUARDIA DE TURNO:

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	RIVADENEIRA Luis	W01	06 h 30 km	Rivadeneira Luis	16 h 00 km	Rivadeneira Luis	Durante en la Mecanico
2	Fredy Coboscano	W02	07 h 00 DANADO km	Fredy Coboscano	16 h 30 DANADO km	Fredy Coboscano	
3	Acañ Cárdenas	PMA-1146	06 h 33 97315 km	Acañ Cárdenas	16 h 00 97431 km	Acañ Cárdenas	Acañ Cárdenas
4	Luis Díaz	PMA-1147	07 h 00 98967 km	Luis Díaz	16 h 00 99070 km	Luis Díaz	
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	RIVADENEIRA Luis	PNG-083	21 h 33 300613 km	Rivadeneira Luis	09 h 00 km	Rivadeneira Luis	
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 EMAAAC-EP

FECHA: Jueves 25 de Marzo 2024

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	W0.1	07 h 00 384756 km		16 h 00 384972 km		
2		W0.2	h Dianco km		h km		
3	Bryon Aguirre	PMA-1146	07 h 00 97511 km		16 h 00 97511 km		
4	Luis Gómez	PMA-1147	07 h 00 99173 km		16 h 00 99173 km		
5	Freddy Colosuango	PMG-003	07 h 00 Dianco km		16 h 00 Dianco km		Buten Roto.
6			h km		h km		

CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gustavo Guzman	PMG-083	h 360730 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 EMAAAC-EP

FECHA: Martes 26 de Marzo 2024

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	W0.1	07 h 00 384922 km		16 h 00 385065 km		
2		W0.2	07 h 00 Dianco km		17 h 30 km		
3	Bryon Aguirre	PMA-1146	h 97511 km		16 h 00 97613 km		
4	Luis Gómez	PMA-1147	07 h 00 99178 km		16 h 00 99270 km		
5	Freddy Colosuango	PMG-003	07 h 00 Dianco km		16 h 30 Dianco km		Se dejó en la Mecanica, se le saldó la hora
6			h km		h km		

CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alexis Gómez	PMG-083	05 h 25 300808 km		16 h 00 300908 km		
2	Luis Quiñónez		05 h 27 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 EMAAAC-EP

FECHA: 27 - MARZO - 2024

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	W0-1	07 h 00 385063 km		16 h 00 385163 km			
2	Gustavo Guerro	W0-2	07 h 00 Dañado km		16 h 00 Dañado km			
3	BRYAN AGUINAS	PMA-1146	07 h 00 97684 km		16 h 00 97684 km			
4	Luis Gutiérrez	PMA-1147	07 h 00 99368 km		16 h 00 99368 km			
5		PMG-009	h Dañado km		h Dañado km			
6			km		km			

CONDUCTORES CAMIONETAS								
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Alvaro Cabezas	PMG-083	05 h 50 300908 km		16 h 00 300968 km		KM: 301050 PAGO AL 100%.	
2	Miguel Cacuango		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](http://www.emapaac.gob.ec)



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAAAC-EP

FECHA: JUEVES 28 MARZO - 2024

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	W0-1	07 h 00 385163 km		16 h 00 385320 km			
2	Gustavo Guerro	W0-2	07 h 00 Dañado km		16 h 00 Dañado km			
3	BRYAN AGUINAS	PMA-1146	07 h 00 97684 km		16 h 00 97753 km			
4	Luis Gutiérrez	PMA-1147	07 h 00 99368 km		16 h 00 99468 km			
5		PMG-009	h Dañado km		h km			
6			km		h			

CONDUCTORES CAMIONETAS								
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Alvaro Cabezas	PMG-083	04 h 50 301050 km		16 h 00 301144 km			
2	Miguel Cacuango		04 h 50 04 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](http://www.emapaac.gob.ec)





REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAAAC-EP

FECHA: \_\_\_\_\_  
NOMBRE GUARDIA DE TURNO: VIERNES 29 DE MARZO 2024.

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Salazar	W0.1	07 h 00 385320 km		76 h 00 385414 km		
2	Fredy Calusango	W0.2	07 h 00 DANADU km		76 h 00 DANADU km		Prendo Fuerza pasion Fuga.
3	Davie. Alvaro	PMA-1146	07 h 00 97753 km		76 h 00 97754 km		
4	Luis Gutiérrez	PMA-1147	07 h 00 99467 km		76 h 00 99468 km		
5			h		h		
6			PM6-009	DANADU km	h		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alan Gómez	PM6-083	04 h 50 301144 km		18 h 15 301240 km		FREDDY (13 HORAS) 5 AL 18:15 FECHAS
2	HÉCTOR CACUSANGO WILSON IMBARIQUINO		04 h 50 04 h 50 km		h		



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 EMAAAC-EP

FECHA: SÁBADO 30 de Marzo 2024  
NOMBRE GUARDIA DE TURNO:

CONDUCTORES DE VEHÍCULOS RECOLECTORES							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gutierrez Guzman	W0.1	07 h 00 395474 km		16 h 00 km		
2	Fredy E Calusango	W0.2	07 h 00 DANADU km		16 h 00 DANADU km		
3	CARLOS CARAPANO.	PMA-1146	06 h 44 97824 km		16 h 00 97.927 km		
4	Davie. Alvaro	PMA-1147	07 h 00 99534 km		16 h 00 99607 km		
5			PM6-009	DANADU km	h		
6					h		
CONDUCTORES CAMIONETAS							
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	VEHÍCULO PLACA	H/SALIDA/ KILOMETRAJE	FIRMA	H/ENTRADA/ KILOMETRAJE	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Alan Gómez	PM6-083	06 h 40 301240 km		17 h 00 301298 km		
2			h		h		
			km		km		



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

