

Informe Nro. EMAPAAC-EP-JRS-2024-028-IN
Cayambe, 15 de abril de 2024.

PARA: Ing. Jorge Cuascota
GERENTE GENERAL EMAPAAC-EP

Ing. Juan Carlos Quinatoa.
COORDINADOR DE ASEO EMAPAAC-EP

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

ASUNTO: Informe de procesos de recolección de residuos sólidos del mes de enero 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 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;

Así también, con Memorando Nro. EMAPAAC 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 EMAPAAC-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 enero, febrero 2024 y una fecha tentativa de entrega."*, el cual en contestación a lo solicitado emite el Memorando Nro. EMAPAAC 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 (...)".

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. 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, TÍTULO V, GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS, CAPÍTULO 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 SÓLIDOS 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 enero 2024.

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Actualizar el catastro de usuarios beneficiarios del servicio de recolección de residuos sólidos de la ciudad de Cayambe, con base del registro de los valores recaudados por EMELNORTE del cuarto trimestre del año 2023.
- Calcular la cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos diferenciado y no diferenciado de la ciudad de Cayambe del mes de enero 2024.
- Cuantificar el recorrido de la flota vehicular de recolección en el mes de enero 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 enero 2024.
- Calcular el indicador de kg recolectados por kilómetros recorridos del servicio de recolección del mes de enero 2024.
- Calcular la continuidad del servicio de recolección de residuos sólidos no peligrosos de la ciudad de Cayambe del mes de enero 2024.



4. DESARROLLO

4.1. Actualización del catastro de usuarios del servicio de recolección de la ciudad de Cayambe.

Con base de los registros entregados mensualmente por EMELNORTE a EMAPAAC-EP, establecido mediante CONVENIO No. EMELNORTE-TRB-011-2024.

Se realizó un promedio del número de facturas recaudadas en el cuarto trimestre 2023 por EMELNORTE, dando como resultado 11862 facturas recaudadas, representando al número de hogares que reciben el servicio, como se puede apreciar en el cuadro 1.

Cuadro 1. Promedio de facturas recaudadas de cuarto trimestre EMELNORTE.

| RECAUDACIÓN 2023 | |
|------------------|---------------------|
| MES | FACTURAS RECAUDADAS |
| Octubre | 11209 |
| Noviembre | 12189 |
| Diciembre | 12189 |
| PROMEDIO | 11862 |

Fuente: ep_emapaac@ftpcomercial.emelnorte.con-FileZila

4.2. Cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos diferenciado y no diferenciado de la ciudad de Cayambe del mes de enero 2024.

4.2.1. Cobertura de 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, conforme se describe en el cuadro 2.

Cuadro 2. Distributivo de hogares por barrio con recolección inter diaria.

| N° | Barrios | Porcentaje % | N° Usuarios |
|--------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| 1 | Barrio La Remonta | 41,4 | 541 |
| 2 | Barrio Nápoles | 15,0 | 196 |
| 3 | Barrio Alcázar de las Rosas | 7,6 | 99 |
| 4 | Barrio Valle Hermoso | 5,2 | 68 |
| 5 | Barrio Miraflores Bajo | 1,5 | 20 |
| 6 | Barrio San Ricardo | 3,3 | 43 |
| 7 | Barrio Cruz Loma | 14,8 | 194 |
| 8 | Barrio San Carlos | 3,1 | 41 |
| 9 | Augusto Villalba | 2,7 | 35 |
| 10 | Conjunto Jardines de Miraflores | 5,4 | 70 |
| Total | | 100 | 1307 |

Fuente: Base de datos del sistema de comercialización de EMAPAAC-EP



Con los datos del cuadro 1 y cuadro 2 se calcula el total de usuarios que reciben recolección diferenciada, es decir, para orgánicos (lunes, miércoles y viernes), en cuanto que para inorgánicos (martes, jueves y sábado).

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

Usuarios con recolección diferenciada = 11862 – 1307 = 10555

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

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

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

Es relevante sintetizar que es urgente renovar e incrementar la flota vehicular de recolección al menos 6 vehículos funcionales incluido un vehículo de back up, para de esta manera redistribuir las rutas de recolección, incrementar frecuencias a los barrios que tienen recolección inter diaria e instituciones; 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.

4.2.2. Cobertura de recolección total

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 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. Ver imagen 1.



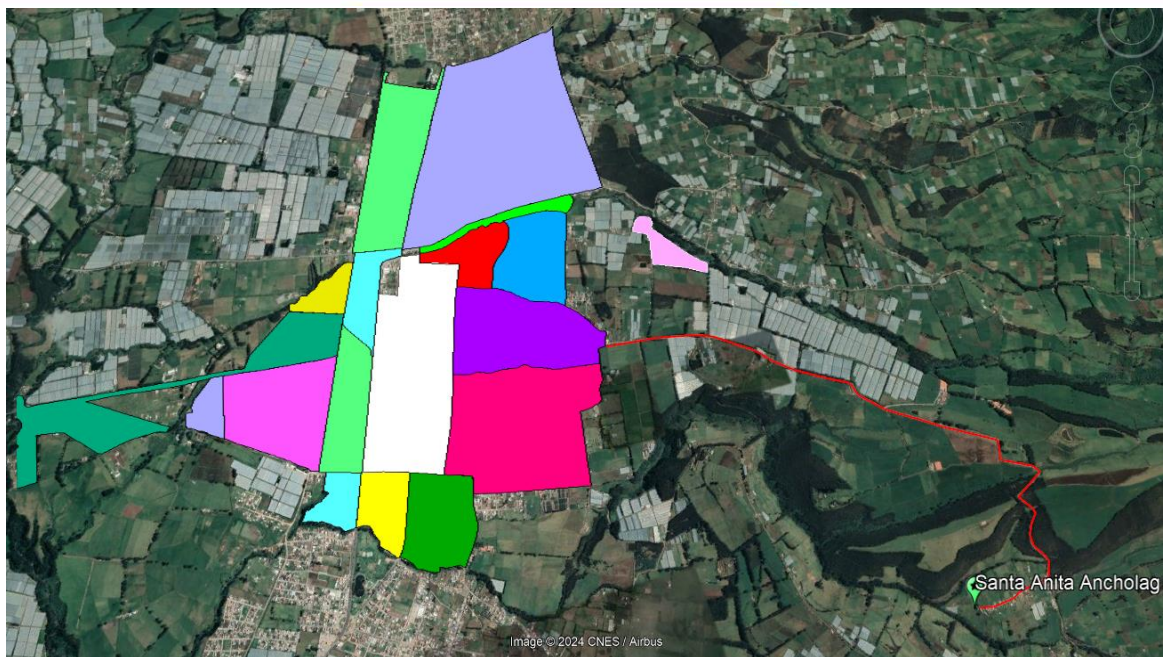


Imagen 1. Ruta de acceso a comuna Santa Anita de Ancholag.

Se tiene referencia que la población de los asentamientos de las comunas antes mencionadas oscila entre 60 a 120 familias o usuarios.

Para el cálculo de cobertura total se tomó en consideración a una población de 120 familias o usuarios; sin perjuicio que este dato pueda ser corregido.

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

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

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

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

4.3. Kilómetros recorridos unidades de recolección en el mes de enero 2024.

Con base del Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2024-0081-M, de fecha 07 de febrero 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 3).



Cuadro 3. Kilometraje recorrido por unidades de recolección del mes de enero 2024.

| KILOMETRAJE RECORRIDO RECOLECTORES OCTUBRE | | |
|--|----------|------|
| VEHÍCULO | PLACA | Km |
| Internacional 4 | PMA 1146 | 1388 |
| Internacional 5 | PMA 1147 | 2360 |
| Volkswagen 1 | PMA 3356 | 3595 |
| Internacional 03 | PMG009 | 2009 |
| TOTAL | | 9352 |

FUENTE: Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2024-0081-M (Informe mensual de recorrido) Anexo 1.

Del cuadro 3 se desprende el gráfico 1, en el cual se puede observar los kilometrajes de cada vehículo, resaltando que el vehículo recolector Volkswagen 01 que cubre la ruta de recolección de los barrios norte, barrios con recolección inter diaria, instituciones y convenios, presenta una diferencia significativa con respecto al resto de vehículos.

Bajo esta premisa es de importancia realizar un análisis de cargas con la finalidad de evaluar la distribución de cargas, ya que, de tener una correlación de carga al kilometraje, es necesario realizar rotaciones o redistribución de rutas a fin de equiparar el trabajo del personal y precautelar la salud del personal, así como el de los vehículos recolectores.

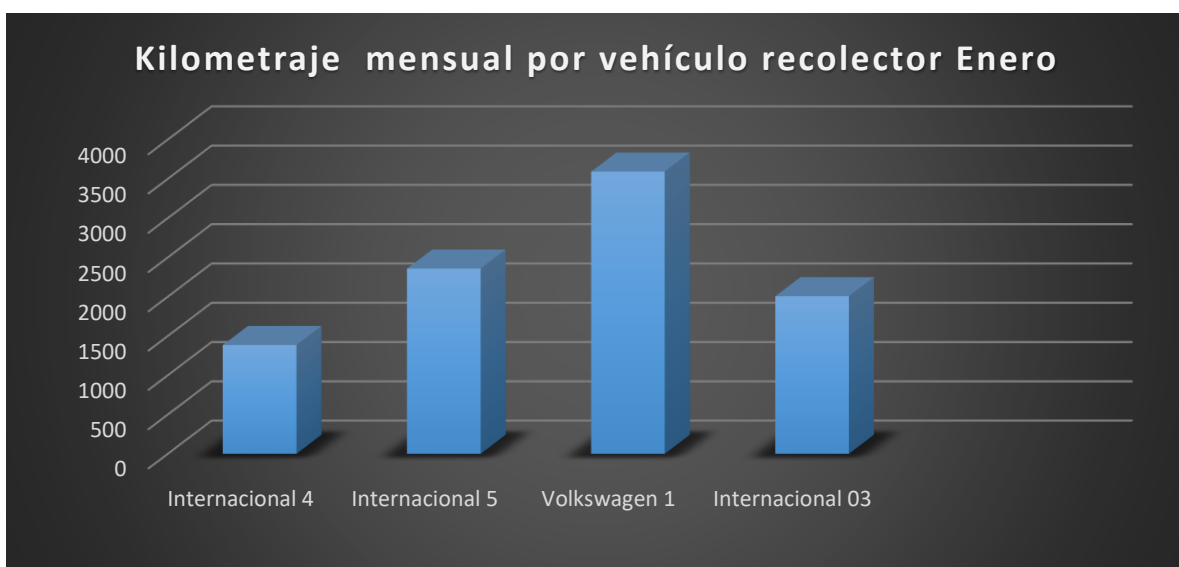


Gráfico 1. Comparativo de kilometraje de la flota vehicular de recolección del mes de enero 2024.

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

Con base del Informe Nro. EMAPAAC-EP-JTDF-2024-0013-IN, de fecha 19 de marzo de 2024, se indican los datos de la generación de residuos orgánicos e inorgánicos en la ciudad de Cayambe del mes de enero 2024. Todos los datos del presente informe están expresados en toneladas.



Cuadro 4. Generación de residuos orgánicos e inorgánicos en la ciudad de Cayambe del mes de enero 2024.

| GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA CIUDAD DE CAYAMBE ENERO - 2024. | |
|--|-----------|
| TIPO RESIDUO SÓLIDO | Enero (t) |
| ORGÁNICO | 387.59 |
| INORGÁNICO | 443.53 |
| TOTAL | 831.12 |

FUENTE: Informes mensuales estadística de generación EMAPAAC-EP-JTDF-2024-0013-IN.

Del cuadro 4 se tiene un total de 831.12 toneladas recolectadas en la ciudad de Cayambe en el mes de enero 2024. Estos datos expresados en porcentajes reflejan un 53.37 % de inorgánico y 46.63 % de orgánico.

En el gráfico 2 se observa el porcentual de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos recolectados en la ciudad de Cayambe en el mes de enero 2024; sin que este dato pueda indicar a ciencia cierta que es la generación diferenciada real, para lo cual se requiere contrastar con los datos del estudio de caracterización de residuos sólidos ejecutado recientemente en el proyecto liderado por el MAATE.

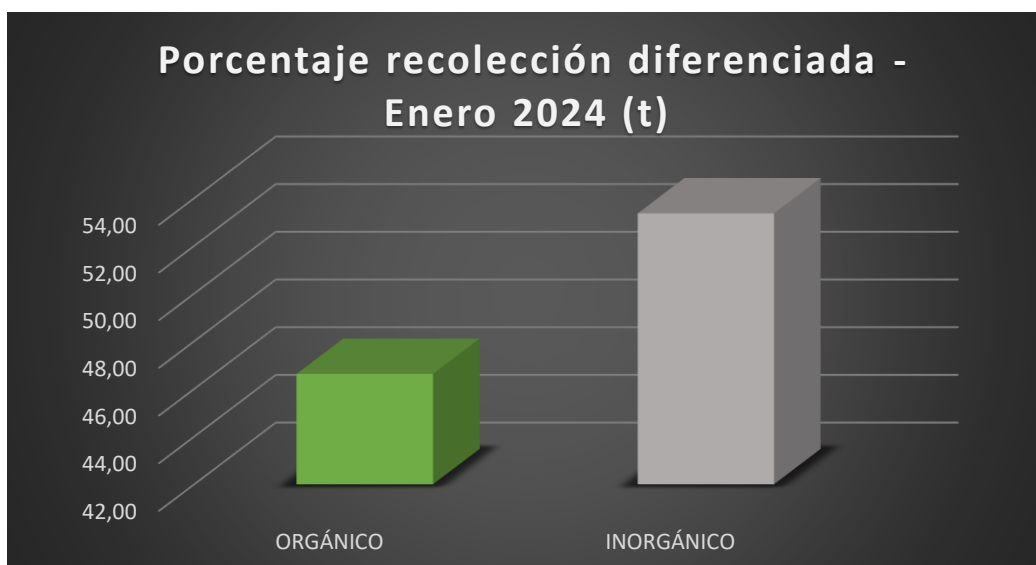


Gráfico 2. Porcentaje de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos recolectados en la ciudad de Cayambe del mes de enero 2024.

Del gráfico 2 se observa que, para el mes de enero 2024, la proporción de residuos orgánicos está por debajo de la proporción de inorgánicos, siendo de prioridad institucional continuar con las charlas de capacitación y concienciación de la GIRS a los barrios que integral la ciudad de Cayambe, la asignación de personal al 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.

4.5. Indicador kg recolectados por kilómetros recorridos enero 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.

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

$$\frac{\text{kg}}{\text{km}} \text{ mes} = \frac{831120}{9352} = 88.87 \frac{(kg)}{(Km)}$$

Este indicador se muestra bajo en relación al mes de diciembre 2023 con 8.40 puntos por debajo; no alcanzando el rango inferior de lo determinado como aceptable, sin embargo, se debe considerar se hallan inconsistencias en el registro del kilometraje por parte de los choferes de recolección y daños en el marcador de kilometraje, siendo importante dar seguimiento a este indicador para subir el nivel al menos al rango inferior de lo aceptable.

4.6. 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 enero 2024, exceptuando los días domingos que no se presta el servicio de recolección.

Las rutas de recolección no presentaron suspensión el feriado de año nuevo el día lunes 01 de enero 2024.

En el cuadro 5 se muestra el registro de rutas programadas y rutas ejecutadas por día, de donde se obtendrá el indicador mediante la siguiente formula:

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

$$\text{Continuidad} = \frac{101}{108} \times 100 = 93.5\%$$



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

| CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN ENERO 2024 | | | | | |
|--|-----------|-------------------|-----------------|---------------|-------------|
| Día | Fecha | Rutas Programadas | Rutas cumplidas | Continuidad % | Observación |
| Lunes | 1/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Martes | 2/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Miércoles | 3/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Jueves | 4/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Viernes | 5/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Sábado | 6/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Lunes | 8/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Martes | 9/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Miércoles | 10/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Jueves | 11/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Viernes | 12/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Sábado | 13/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Lunes | 15/1/2024 | 4 | 3 | 75 | Daño w1 |
| Martes | 16/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Miércoles | 17/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Jueves | 18/1/2024 | 4 | 3 | 75 | |
| Viernes | 19/1/2024 | 4 | 3 | 75 | Daño w1 |
| Sábado | 20/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Lunes | 22/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Martes | 23/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Miércoles | 24/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Jueves | 25/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Viernes | 26/1/2024 | 4 | 3 | 75 | Daño Int 3 |
| Sábado | 27/1/2024 | 4 | 3 | 75 | Daño w1 |
| Lunes | 29/1/2024 | 4 | 4 | 100 | |
| Martes | 30/1/2024 | 4 | 3 | 75 | Daño Int 3 |
| Miércoles | 31/1/2024 | 4 | 3 | 75 | Daño Int 3 |
| TOTAL | | 108 | 101 | 93,5 | |

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

Del cuadro 5 se tiene 93.5% de continuidad, sin días de suspensión del servicio de recolección de recolección de residuos sólidos, únicamente se ha suspendido una ruta por día y por concepto de intervenciones mecánicas emergentes de los vehículos internacional 03 y Volkswagen 01, no obstante; se ha accionado la recolección del centro de la ciudad con tres vehículos dando continuidad del servicio.

4. CONCLUSIONES

- La cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos diferenciada del mes de enero 2024 es de 88.98%, teniendo en consideración que existen 1307 usuarios que reciben recolección tres veces en semana.



- La cobertura del servicio de recolección de residuos sólidos total del mes de enero 2024 es de 98.99%, considerando que existen alrededor de 120 usuarios asentados en las comunas Ancholag Alto, San Luis de Chaguarpungo, Santa Anita de Ancholag, que no se encuentran registrados en el catastro de EMELNORTE y sus vías de acceso no son favorables para la circulación de vehículos recolectores.
- 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 enero 2024 fue de 831.12 toneladas recolectadas que representan un 53.37 % de inorgánico y 46.63 % de orgánico.
- La continuidad promedio del servicio de recolección de residuos sólidos no peligrosos de la ciudad de Cayambe del mes de enero 2024, fue del 93.5 %, sin suspensiones del 100% servicio. Sin embargo, es un buen indicador considerando que actualmente el 100% de la flota vehicular de recolección ha cumplido su vida útil, siendo inminente la reposición de al menos dos unidades de recolección de forma emergente.
- Se determinó que, en transcurso del mes de enero de 2024, la flota de recolección de residuos sólidos conformada por cuatro vehículos recolectores ha recorrido un total de 9352, con un indicador de 87.87 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 dos vehículos recolectores y consecuentemente actualizar las tasas del servicio de recolección.

5. RECOMENDACIONES

- Solicitar quien corresponda el dato exacto de población de las comunas no atendidas con el servicio de recolección asentadas en el área rural de Cayambe.
- Solicitar un reporte del promedio de carga de cada vehículo recolector de los tres últimos tres meses, a fin de analizar la redistribución de rutas.
- 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.
- Disponer a los choferes de recolección llenen con prolijidad los registros diarios de kilometraje.
- Solicitar los datos del estudio de caracterización de los residuos sólidos del proyecto GRECI generados en la ciudad de Cayambe.



- Repotenciar del vehículo recolector Volkswagen 01 y realizar las gestiones ante el banco del estado u otra entidad para la compra de dos 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.
- Es necesario incrementar 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.
- Realizar las gestiones correspondientes para disponer de una volqueta sea por colaboración de municipio de Cayambe o bajo contratación de servicios con la finalidad de ser utilizada en caso de paralización de la flota vehicular de recolección por daños imprevistos o repotenciación de la flota vehicular.
- 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 enero 2024.

Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2024-0081-M

Cayambe, 07 de febrero de 2024

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

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

De mi consideración:

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

En atención al Memorando Nro. EMAPAAC EP-CPAF-2024-0082-M de fecha 01 de febrero de 2024, donde expone, "se pide el informe mensual de consumo de combustible (diésel o gasolina) del mes de enero 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 enero del año 2024.

| NRO. | VEHÍCULO | PLACA | KILÓMETROS RECORRIDOS |
|------|--------------------------------------|----------|-----------------------|
| 1 | Recolector Internacional Nro.04 | PMA 1146 | 1388 km |
| 2 | Recolector internacional Nro.05 | PMA 1147 | 2360 km |
| 3 | Recolector Volkswagen 1 | PMA 3356 | 3595 km |
| 4 | Recolector Volkswagen 2 | PMA 3355 | 30 km |
| 5 | camioneta Chevrolet D/M 4X4 | PMG 0083 | 2361 km |
| 6 | Recolector internacional gris Nro.03 | PMG 009 | 2009 km |

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

Con sentimientos de distinguida consideración.

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 1/2



Memorando Nro. EMAPAAC EP-CA-2024-0081-M

Cayambe, 07 de febrero de 2024

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Juan Carlos Quinatoa Jaime
COORDINADOR DE ASEO

Anexos:

- Registro diario de kilometraje del mes de enero 2024.pdf
- Control suministro de combustible enero 2024.pdf

Copia:

Sra. Leda, Lady Lizbeth Cabascango Castillo
Asistente de la Coordinación de Aseo

lc

unidosrenacemos / ayllukunawanwinañarinchik



Firmado electrónicamente por:
**JUAN CARLOS
QUINATOJA JAIME**

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



ANEXO 2. Registros de kilometraje diario del mes de enero 2024.

REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: 1er de Enero 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 Gomez | W01 | 07 h 00 34536 km | [Firma] | 18 h 00 34536 km | [Firma] | |
| 2 | | W02 | h km | | h km | | |
| 3 | Jorge Salazar | PMA-1446 | 07 h 00 56896 km | [Firma] | 16 h 00 56896 km | [Firma] | |
| 4 | Juan Amable | PMA-1447 | 07 h 00 92570 km | [Firma] | 16 h 00 92570 km | [Firma] | |
| 5 | Fredy Cabanango | PM6-009 | 07 h 00 30104 km | [Firma] | 16 h 00 30104 km | [Firma] | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | Juan Montalvo | PM6-083 | 07 h 00 293156 km | [Firma] | 13 h 00 293156 km | [Firma] | |
| 2 | Alan Cabezas | PM6-083 | 17 h 30 293156 km | [Firma] | 23 h 05 293156 km | [Firma] | |



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: 02 de Enero 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 Gomez | W01 | 07 h 00 34536 km | [Firma] | 18 h 00 34536 km | [Firma] | |
| 2 | | W02 | h km | | h km | | |
| 3 | Jorge Salazar | PMA-1446 | 07 h 00 56896 km | [Firma] | 16 h 00 56896 km | [Firma] | |
| 4 | Juan Amable | PMA-1447 | 07 h 00 92570 km | [Firma] | 16 h 00 92570 km | [Firma] | |
| 5 | Fredy Cabanango | PM6-009 | 07 h 00 30104 km | [Firma] | 16 h 00 30104 km | [Firma] | |
| 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 | PM6-083 | 05 h 40 293156 km | [Firma] | 16 h 00 293156 km | [Firma] | |
| 2 | HISSEL CACUANGO | | 05 h 40 km | [Firma] | 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 03 de mayo 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 Guerrero | WIO - 1 | 02 h 00 375002 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 375765 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | | WIO - 2 | h km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIAR | PJA - 11-66 | 07 h 00 56502 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 565411 km | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | Juan Amable | PJA - 11-67 | 07 h 00 52485 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 52748 km | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | | PJA - 003 | 03 h 30000 km | | 21 h 43 301507 km | | Firma al Comprobante de Pago |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALDO CARRAS | PJA - 083 | 05 h 40 293250 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 293311 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | LUIS RUIZBOLCO | | 05 h 40 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: Jueves 09 de mayo 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 Guerrero | WIO - 1 | 03 h 00 375765 km | <i>[Signature]</i> | h 375910 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | | WIO - 2 | h km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIAR | PJA - 11-66 | 07 h 00 56502 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 57005 km | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | Juan Amable | PJA - 11-67 | 08 h 00 52485 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 52846 km | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | Juan Salazar | PJA - 003 | 02 h 00 301207 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 301304 km | <i>[Signature]</i> | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALDO CARRAS | PJA - 083 | 04 h 50 293311 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 293430 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | LUIS RUIZBOLCO | | 04 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: VIERNES 05 DE ENERO 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 375910 km | <i>[Firma]</i> | 76 h 00 376061 km | <i>[Firma]</i> | |
| 2 | | W02 | h Dañado km | | h km | | |
| 3 | BURRO AGEND | PMH-1146 | 07 h 00 54005 km | <i>[Firma]</i> | 76 h 00 54049 km | <i>[Firma]</i> | |
| 4 | Luis GORDON | PMH-1147 | 07 h 00 92846 km | <i>[Firma]</i> | 76 h 00 92915 km | <i>[Firma]</i> | |
| 5 | Fredy Cabasango | PH6-009 | 07 h 00 301304 km | <i>[Firma]</i> | 76 h 00 301375 km | <i>[Firma]</i> | |
| 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 | PH6-083 | 04 h 40 293430 km | <i>[Firma]</i> | 76 h 00 293554 km | | |
| 2 | MICHEL CASQUANO WILSON SHABQUINO | | 04 h 40 04 h 40 km | <i>[Firma]</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 06 de Enero 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 | 08 h 00 376061 km | <i>[Firma]</i> | 76 h 00 376101 km | <i>[Firma]</i> | |
| 2 | | W02 | h Dañado km | | h km | | |
| 3 | RIVERA LUIS | PMH-1146 | 06 h 35 54049 km | <i>[Firma]</i> | 76 h 00 54112 km | <i>[Firma]</i> | |
| 4 | Luis GORDON | PMH-1147 | 07 h 00 92915 km | <i>[Firma]</i> | h 93015 km | <i>[Firma]</i> | |
| 5 | Fredy Cabasango | PH6-009 | 07 h 00 301375 km | <i>[Firma]</i> | 76 h 00 301438 km | <i>[Firma]</i> | |
| 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 | PH6-083 | 06 h 00 293554 km | <i>[Firma]</i> | 18 h 00 293612 km | <i>[Firma]</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: Lunes 23 de Enero 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 Guerrero | WO-1 | 07 h 00 375360 km | [Firma] | 16 h 00 375360 km | [Firma] | |
| 2 | | WO-2 | h km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIAR | PM12-1146 | 07 h 00 57112 km | [Firma] | 16 h 00 57156 km | [Firma] | |
| 4 | Juan Amante | PM12-1147 | 7 h 00 33035 km | [Firma] | 16 h 00 33102 km | [Firma] | |
| 5 | Fredy Cabasango | PM6-009 | 17 h 00 301475 km | [Firma] | 16 h 00 301572 km | [Firma] | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | Juan Camacho | PM6-083 | 07 h 00 293726 km | [Firma] | 16 h 00 293726 km | [Firma] | |
| 2 | Alan Cabezas | PM6-083 | 18 h 10 293726 km | [Firma] | 05 h 44 293726 km | [Firma] | |



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 23 de Enero 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 Guerrero | WO-1 | h 375360 km | [Firma] | 16 h 00 375442 km | [Firma] | |
| 2 | | WO-2 | h km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIAR | PM12-1146 | h 57156 km | [Firma] | 16 h 00 57218 km | [Firma] | |
| 4 | Juan Amante | PM12-1147 | 04 h 00 33112 km | [Firma] | 16 h 00 33112 km | [Firma] | |
| 5 | Fredy Cabasango | PM6-009 | 07 h 00 301572 km | [Firma] | 16 h 00 301669 km | [Firma] | |
| 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 | PM6-083 | 05 h 44 293726 km | [Firma] | 16 h 00 293726 km | [Firma] | |
| 2 | Miguel Caceres | PM6-083 | 29 h 293731 km | [Firma] | 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 10 DE ENERO 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 Guerrero | W0.1 | h 376492 km | <i>[Signature]</i> | h 376530 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | | W0.2 | h km | | h km | | |
| 3 | Bryan Aguas | PHA-1146 | 07 h 00 57278 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 57263 km | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | Juan Amal | PHA-1147 | 07 h 00 93212 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 93201 km | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | Juan Salazar | PHG-009 | 07 h 00 307664 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 307773 km | <i>[Signature]</i> | |
| 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 | PHG-083 | 05 h 46 293830 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 293958 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | MIGUEL CACUANGO | PHG-083 | 05 h 46 km | <i>[Signature]</i> | 04 h 48 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: VIERNES 14 DE ENERO 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 Guerrero | W01 | 07 h 00 376590 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 376500 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | | W0.2 | h km | | h km | | |
| 3 | Bryan Aguas | PHA-1146 | 07 h 00 57263 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 57328 km | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | Juan Amal | PHA-1147 | 07 h 00 93281 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 93324 km | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | Juan Salazar | PHG-009 | 07 h 00 307337 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 307394 km | <i>[Signature]</i> | |
| 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 | PHG-083 | 04 h 47 293958 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 294000 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | MIGUEL CACUANGO | PHG-083 | 04 h 47 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 12 DE ENERO 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 Barrantes | W 01. | 07 h 00 326765 km | [Firma] | 16 h 00 326850 km | [Firma] | |
| 2 | | W 02. | h km | | h km | | |
| 3 | BURCO AGUIAR | PMA-1146 | 07 h 00 52328 km | [Firma] | 16 h 00 52373 km | [Firma] | |
| 4 | Juan Sanchez | PMA-1147 | 07 h 00 93384 km | [Firma] | 16 h 00 93454 km | [Firma] | |
| 5 | Fredy Caceres | PMG-009 | 07 h 00 301294 km | [Firma] | 16 h 00 301215 km | [Firma] | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALON CACERES | PMG-083 | 05 h 40 294060 km | [Firma] | 16 h 00 294165 km | [Firma] | |
| 2 | Miguel Caceres | | 05 h 40 km | [Firma] | 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: Sabado 13 de Enero 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 Solano | W 01 | 07 h 00 326850 km | [Firma] | 16 h 00 326957 km | [Firma] | |
| 2 | | W 02. | h km | | h km | | |
| 3 | Rondopiea Luis | PMA-1146 | 06 h 35 37373 km | [Firma] | 16 h 00 37373 km | [Firma] | |
| 4 | Juan Barrantes | PMA-1147 | 7 h 00 93454 km | [Firma] | 16 h 00 93554 km | [Firma] | |
| 5 | Fredy Caceres | PMG-009 | 07 h 00 301294 km | [Firma] | 16 h 00 301215 km | [Firma] | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALON CACERES | PMG-083 | 06 h 45 294165 km | [Firma] | h 294228 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: Marzo 15 de 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 34695+ km | | h km | | |
| 2 | | W02 | h km | | h km | | |
| 3 | Juan Guano | PMA-1146 | h 57373 km | Juan Guano | 16 h 00 57478 km | Juan Guano | |
| 4 | Juan Guano | PMA-1147 | 05 h 00 93554 km | Juan Guano | 16 h 00 93656 km | Juan Guano | |
| 5 | Fredy Cubesungu | PM6-009 | 07 h 00 361966 km | Fredy Cubesungu | 16 h 00 362065 km | Fredy Cubesungu | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | | PM6-083 | h 297268 km | | h 294375 km | | |
| 2 | Juan Guano | | 16 h 00 km | Juan Guano | 15 h 00 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: Marzo 16 de 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 Guano | W01 | 07 h 00 km | Gustavo Guano | 16 h 00 577240 km | Gustavo Guano | |
| 2 | | W02 | h km | | h km | | |
| 3 | Juan Guano | PMA-1146 | 07 h 00 57378 km | Juan Guano | 16 h 00 57542 km | Juan Guano | |
| 4 | Juan Guano | PMA-1147 | 04 h 00 93656 km | Juan Guano | 16 h 00 93755 km | Juan Guano | |
| 5 | Fredy Cubesungu | PM6-009 | 07 h 00 362065 km | Fredy Cubesungu | 16 h 00 362727 km | Fredy Cubesungu | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | Alan Cerezas | PM6-083 | 05 h 45 294375 km | Alan Cerezas | 16 h 00 294516 km | Alan Cerezas | |
| 2 | Luis Quiroz | | 05 h 45 km | Luis Quiroz | 16 h 00 km | Luis Quiroz | |



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 17 de Enero 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 | Cortés Guano | WO. 1 | 07 h 00 377240 km | [Firma] | 07 h 00 377372 km | [Firma] | |
| 2 | | WO. 2 | h km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIRRE | PMA-1146 | 07 h 00 57542 km | [Firma] | 16 h 00 57589 km | [Firma] | |
| 4 | Juan Amador | PMA-1147 | 07 h 00 93755 km | [Firma] | 16 h 00 93828 km | [Firma] | |
| 5 | | PMG-009 | 05 h 50 302127 km | [Firma] | 16 h 00 302189 km | [Firma] | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALAN CARRASCO | PMG-083 | 05 h 50 294516 km | [Firma] | 16 h 00 294633 km | [Firma] | |
| 2 | MIGUEL CACUANGO LUIS QUINDECO | | 05 h 50 05 h 50 km | [Firma] | h km | [Firma] | |



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 18 de Enero 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 | RIVERA LOS | WO. 1 | 06 h 40 377392 km | [Firma] | 20 h 00 377512 km | [Firma] | Ingreso de |
| 2 | | WO. 2 | h km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIRRE | PMA-1146 | 07 h 00 57589 km | [Firma] | 16 h 00 57632 km | [Firma] | |
| 4 | Juan Amador | PMA-1147 | 07 h 00 93828 km | [Firma] | 16 h 00 93831 km | [Firma] | |
| 5 | Juan Amador | PMG-009 | 05 h 00 302189 km | [Firma] | 16 h 00 302189 km | [Firma] | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALAN CARRASCO | PMG-083 | 05 h 50 294633 km | [Firma] | 16 h 00 294718 km | [Firma] | |
| 2 | MIGUEL CACUANGO | | 05 h 50 km | [Firma] | 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 19 de Enero 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 | 07 h 00 374543 km | | h km | | |
| 2 | | W06 | h km | | h km | | |
| 3 | BUREN MECAS | PMA-1146 | 07 h 00 57636 km | 3410 | 16 h 00 57675 km | 3410 | |
| 4 | Javier Amador | PMA-1147 | 07 h 00 94002 km | | 16 h 00 94002 km | | |
| 5 | Fredy Chacanga | PMA-009 | 07 h 00 302356 km | Fredy | 16 h 00 302356 km | Fredy | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALAN GARCIA | PMA-083 | 05 h 45 294718 km | Alan Garcia | 16 h 00 294802 km | Alan Garcia | |
| 2 | MIGUEL GARCIA | | 05 h 45 km | Miguel Garcia | 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 20 de Enero 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 377343 km | Juan Salazar | 16 h 00 377356 km | Juan Salazar | |
| 2 | | W02 | h km | | h km | | |
| 3 | Rivera Luis | PMA-1146 | 06 h 35 57675 km | Rivera | 16 h 00 57717 km | Rivera | |
| 4 | Luis Garcia | PMA-1147 | 7 h 00 94002 km | | 16 h 00 94102 km | | |
| 5 | Fredy Chacanga | PMA-009 | 07 h 00 302356 km | Fredy | 16 h 00 302420 km | Fredy | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALAN GARCIA | PMA-083 | 05 h 50 294862 km | Alan Garcia | 16 h 00 294922 km | Alan Garcia | |
| 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 22 de enero 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 | Romero Los | WO.1 | 06 h 40 37752 km | Romero | 16 h 00 37755 km | Romero | |
| 2 | | WO.2 | h km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIA | PMA-1146 | 03 h 00 57717 km | BYRON | 76 h 00 57762 km | BYRON | |
| 4 | Juan David | PMA-1147 | 04 h 00 94102 km | Juan David | 16 h 00 94206 km | Juan David | |
| 5 | Fredy Cabesango | PMG-009 | 07 h 00 302456 km | Fredy Cabesango | 76 h 00 302514 km | Fredy Cabesango | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | Luis Guana | PMG-0083 | 0 h 00 294945 km | Luis Guana | 15 h 10 295015 km | Luis Guana | |
| 2 | Miguel Casariego | ayudante | 06 h 00 km | Miguel Casariego | 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 23 de Enero 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 Guana | WO.1 | 12 h 00 377055 km | Gustavo Guana | 16 h 00 377435 km | Gustavo Guana | |
| 2 | | WO.2 | h km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIA | PMA-1146 | 03 h 00 577662 km | BYRON | 76 h 00 57825 km | BYRON | |
| 4 | Juan David | PMA-1147 | 03 h 00 94206 km | Juan David | 16 h 00 94306 km | Juan David | |
| 5 | Fredy Cabesango | PMG-009 | 07 h 00 302514 km | Fredy Cabesango | 76 h 00 302610 km | Fredy Cabesango | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | Alan Casariego | PMG 0083 | 05 h 50 295015 km | Alan Casariego | 16 h 00 295140 km | Alan Casariego | |
| 2 | Miguel Casariego | | 05 h 50 km | Miguel Casariego | 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, 24 de Enero, 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 Guerrero | W0-1 | 07 h 00 377995 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 378007 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | | W02 | h DAÑADO km | | h DAÑADO km | | |
| 3 | Byron Acuña | PMA-1146 | 07 h 00 57825 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 57871 km | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | Jairo Amari | PMA-1147 | 07 h 00 94306 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 94382 km | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | Luis Guorasi | PM6-009 | 07 h 00 302610 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 302669 km | <i>[Signature]</i> | Ocido en globo. |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALAN CADEZAS | PM6-0083 | 05 h 50 295140 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 295236 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | Miguel Caceres | | 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: Enero 25 de Enero 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 Guerrero | W0-1 | 07 h 00 378007 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 378054 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | | W02 | h DAÑADO km | | h DAÑADO km | | |
| 3 | Byron Acuña | PMA-1146 | 07 h 00 57827 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 57875 km | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | Jairo Amari | PMA-1147 | 07 h 00 94382 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 94436 km | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | Luis Guorasi | PM6-009 | 07 h 00 302699 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 302729 km | <i>[Signature]</i> | Ocido en globo. |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | ALAN CADEZAS | PM6-0083 | 05 h 50 295236 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 295352 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | Miguel Caceres | | 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: Viernes 26 de enero 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 Guerrero | W01 | 07 h 00 338 359 km | [Firma] | 16 h 00 378 401 km | [Firma] | |
| 2 | | W02 | h km | | h km | | |
| 3 | Ryren Aguilar | PM4-1146 | 07 h 00 579 15 km | [Firma] | 16 h 00 579 60 km | [Firma] | |
| 4 | Juan Salazar | PM4-1147 | 07 h 00 944 56 km | [Firma] | 16 h 00 945 54 km | [Firma] | |
| 5 | Frederic Chacabarro | PM6-009 | 07 h 00 302 724 km | [Firma] | 16 h 00 302 785 km | [Firma] | Queda en la mañana |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | Alan Chacabarro | PM6-083 | 05 h 49 295 352 km | [Firma] | 16 h 00 295 468 km | [Firma] | |
| 2 | Miguel Chacabarro | | 05 h 49 km | [Firma] | 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 27 de enero 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 | 07 h 00 378 401 km | | h km | | |
| 2 | | W02 | h km | | h km | | |
| 3 | Rumbos Luis | PM4-1146 | 06 h 35 579 60 km | [Firma] | 16 h 00 579 60 km | [Firma] | |
| 4 | Luis Guerrero | PM4-1147 | 07 h 00 944 56 km | [Firma] | 16 h 00 944 56 km | [Firma] | |
| 5 | Frederic Chacabarro | PM6-009 | 07 h 00 302 785 km | [Firma] | 16 h 00 302 785 km | [Firma] | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | Alan Chacabarro | PM6-083 | 05 h 50 295 468 km | [Firma] | 16 h 00 295 468 km | [Firma] | |
| 2 | Parricio Chico | | 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 30 de Enero 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 | Gustavo Guerrero | W0.1 | 02 h 00 378601 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 377798 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | | W0.2 | 07 h 00 Pavado km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIRRE | PHA-1146 | 07 h 00 58067 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 58133 km | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | Juan Amador | PHA-1147 | 07 h 00 94754 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 94858 km | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | | PH6-009 | h 302984 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 | PH6-083 | 05 h 46 295631 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 295767 km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | LUIS QUIMBUZCO | PH6-083 | 05 h 46 295631 km | <i>[Signature]</i> | h 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: LUNES 29 DE ENERO 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 Guerrero | W0.1 | 04 h 00 378401 km | <i>[Signature]</i> | h km | <i>[Signature]</i> | |
| 2 | | W0.2 | h Pavado km | | h km | | |
| 3 | Alan Cabezas | PHA-1146 | 06 h 45 58023 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 58067 km | <i>[Signature]</i> | |
| 4 | Juan Amador | PHA-1147 | 07 h 00 94655 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 94754 km | <i>[Signature]</i> | |
| 5 | Fredy Caceres | PH6-009 | 07 h 00 302884 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 302984 km | <i>[Signature]</i> | |
| 6 | | | h km | | h km | | |
| CONDUCTORES CAMIONETAS | | | | | | | |
| NRO. | NOMBRES Y APELLIDOS | VEHÍCULO PLACA | H/SALIDA/ KILOMETRAJE | FIRMA | H/ENTRADA/ KILOMETRAJE | FIRMA | OBSERVACIONES |
| 1 | | PH6-083 | h 295548 km | | h 295631 km | | |
| 2 | Luis Quimbuzco | PH6-083 | 16 h 00 295631 km | <i>[Signature]</i> | 16 h 00 295631 km | <i>[Signature]</i> | |



Dir: Juan Montalvo y Alianza - Centro Comercial Popular





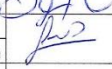


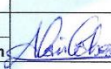

Email: emapaac-ep@emapaac.gob.ec Telf: (+593) 02 211 0601 www.emapaac.gob.ec



REGISTRO DE SALIDA E INGRESO DE VEHÍCULOS EMAPAAC-EP

FECHA: Miércoles 21 de Enero 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 | Gustavo Guerrero | W01 | 07 h 00 318738 km |  | 16 h 00 km |  | |
| 2 | Suani Salazar | W02 | 07 h 58 368150 km | | h km | | |
| 3 | BYRON AGUIAR | PMA-1146 | 07 h 00 58113 km |  | 16 h 00 58179 km |  | |
| 4 | Juan Amador | PMA-1147 | 07 h 00 94858 km |  | 16 h 00 94932 km |  | |
| 5 | | P16-009 | h 302884 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 CABEZAS | P16-083 | 05 h 40 295767 km |  | 16 h 00 295909 km |  | |
| 2 | MIGUEL CACUANGO | | 05 h 40 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