**PUNTO DE ATENCIÓN REGIONAL CALI**

**PROGRAMAS AMBIENTALES**

**RESIDUOS**

1. **INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del programa** | Gestión integral de la generación y manejo de residuos. |
| **Sede** | Punto de Atención Regional Cali |
| **Periodo de vigencia** | Del 1 de enero al 31 diciembre del 2024. |
| **Objetivo estratégico** | Gestionar integral y adecuadamente la generación y disposición de los residuos de la Agencia Nacional de Minería para todos los procesos de la Sede PAR Cali |
| **Meta estratégica** | Documentar las condiciones de operación sobre el manejo y disposición de los residuos sólidos generados (Aprovechables y No aprovechables) de la sede PAR Cali para la vigencia 2024. |
| **Responsable** | Coordinador del PAR y colaboradores de la sede. |

1. **META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA**

Revisada la información disponible sobre la generación de residuos del año 2023, se evidencia que no se cuenta con datos completos para este año. Por tanto, se está construyendo la línea base a partir de los datos de generación de residuos del año 2024.

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivos del año:** | 1. Cuantificar el volumen de residuos generados por tipo (aprovechables y No aprovechables).2. Asegurar mínimo el 90% de la confiabilidad de los datos de monitoreo y control de la generación per cápita de la sede PAR Cali de la ANM para el año 2024.3. Elaborar la línea base de generación de residuos de la sede PAR Cali de la ANM del año 2024.4. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado manejo y disposición final de los residuos de la sede PAR Cali para el año 2024.5. Validar las acciones de disposición final de los residuos conforme a sus características. |

1. **SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Tabla 1. Línea base Generación de Residuos 2024*** |  |  |  |
| **Mes** | **Residuos Aprovechables (Kg)** | **Residuos No Aprovechables (Kg)** | **Total Generado 2024 (kg)** | **Total personas Mes (Un)**  | **kg/Per Mes** |
| **Ene** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,00 | 0,00 |
| **Feb** | 47,40 | 77,40 | 124,80 | 24,00 | 5,20 |
| **Mar** | 43,80 | 72,70 | 116,50 | 24,00 | 4,85 |
| **Abr** | 11,50 | 20,10 | 31,60 | 24,00 | 1,32 |
| **May** | 37,50 | 85,00 | 122,50 | 13,00 | 9,42 |
| **Jun** | 45,40 | 83,80 | 129,20 | 16,00 | 8,08 |
| **Jul** |  |  |  |  |  |
| **Ago** |  |  |  |  |  |
| **Sep** |  |  |  |  |  |
| **Oct** |  |  |  |  |  |
| **Nov** |  |  |  |  |  |
| **Dic** |  |  |  |  |  |
| **Tot** | **185,60** | **339,00** | **524,60** | **125,00** | **28,87** |
| **Pro** | **30,93** | **56,50** | **87,43** | **20,83** | **4,81** |

1. **COMPORTAMIENTO**

 ***Gráfica 1. Generación de residuos Aprovechables Vs No aprovechables 2024***

***Tabla 2. Generación Trimestral de Residuos***

**CONCLUSIÓN** Durante el segundo trimestre de 2024, que abarca los meses de abril a junio, se generaron un total de 283,30 kg de residuos, de los cuales 94,40 kg fueron aprovechables y 188,90 kg no aprovechables. En comparación con el primer trimestre, hubo un aumento en la generación total de residuos de 42 kg, así como un incremento en la generación por persona de 8,77 kg/per. Teniendo en cuenta que para el primer trimestre no se cuentan con los datos correspondientes al mes de enero.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Rango Generación Trimestral** | **Generación1r Trimestre** | **Generación 2do Trimestre** | **Generación 3r Trimestre** | **Generación 4to Trimestre** |
| **2024** | N/A | 10,05 | 18,81 | 0,00 | 0,00 |

**ENERGIA**

1. **INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del programa** | Gestión integral del consumo de energía eléctrica. |
| **Sede** | Punto de Atención Regional Cali |
| **Periodo de vigencia** | Del 1 de diciembre del 2023 al 30 noviembre del 2024. |
| **Objetivo estratégico** | Gestionar integral y adecuadamente el consumo de energía eléctrica de la Agencia Nacional de Minería para todos los procesos de la Sede PAR Cali |
| **Meta estratégica** | Reducir el consumo acumulado de energía eléctrica en la sede PAR Cali durante el año 2024, tomando como referencia el consumo del año base 2023. |
| **Responsable** | Coordinador del PAR y colaboradores de la sede. |

1. **META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta kWh/Per del año:** | **2572,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivos del año:** | 1. Asegurar mínimo el 90% de la confiabilidad de los datos de monitoreo y control del consumo del recurso energético per cápita de la sede PAR Cali de la ANM para el año 2024.2. Elaborar la línea base del consumo energético eléctrico per cápita de la sede PAR Cali de la ANM del año 2023.3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado uso del recurso energético eléctrico de la sede PAR Cali.4. Identificar alternativas viables que permitan reducir el consumo de energía eléctrica per cápita para el año 2024 |

1. **SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Tabla 3. Línea base consumo de energía 2023*** |  |  |
| **Mes** | **Consumo MeskWh** | **Total Consumo kWh 2023** | **Personas Mes (Un)**  | **kWh/Per Mes** |
| **Dic** | 3899,00 | 3899,00 | 8,00 | 487,38 |
| **Ene** | 3991,00 | 3991,00 | 16,00 | 249,44 |
| **Feb** | 4281,00 | 4281,00 | 21,00 | 203,86 |
| **Mar** | 4206,00 | 4206,00 | 20,00 | 210,30 |
| **Abr** | 2943,00 | 2943,00 | 16,00 | 183,94 |
| **May** | 4169,00 | 4169,00 | 17,00 | 245,24 |
| **Jun** | 3868,40 | 3868,40 | 19,00 | 203,60 |
| **Jul** | 3818,60 | 3818,60 | 24,00 | 159,11 |
| **Ago** | 3051,00 | 3051,00 | 23,00 | 132,65 |
| **Sep** | 3605,50 | 3605,50 | 24,00 | 150,23 |
| **Oct** | 4361,00 | 4361,00 | 24,00 | 181,71 |
| **Nov** | 3793,00 | 3793,00 | 23,00 | 164,91 |
| **Tot** | **45986,50** | **45986,50** | **235,00** | **2572,35** |
| **Pro** | **3832,21** | **3832,21** | **19,58** | **214,36** |
|  |  |  |  |  |
| ***Tabla 4. Consumos de energía 2024*** |  |  |  |
| **Mes** | **Consumo kWh** | **Total Consumo kWh 2024** | **Total personas Mes (Un)**  | **kWh/Per Mes** |
| **Dic** | 3741,00 | 3741,00 | 24,00 | 155,88 |
| **Ene** | 3641,00 | 3641,00 | 24,00 | 151,71 |
| **Feb** | 3741,00 | 3741,00 | 24,00 | 155,88 |
| **Mar** | 4188,00 | 4188,00 | 24,00 | 174,50 |
| **Abr** | 4263,00 | 4263,00 | 24,00 | 177,63 |
| **May** | 4118,00 | 4118,00 | 13,00 | 316,77 |
| **Jun** | 4086,00 | 4086,00 | 16,00 | 255,38 |
| **Jul** |  |  |  |  |
| **Ago** |  |  |  |  |
| **Sep** |  |  |  |  |
| **Oct** |  |  |  |  |
| **Nov** |  |  |  |  |
| **Tot** | **27778,00** | **27778,00** | **149,00** | **1387,73** |
| **Pro** | **3968,29** | **3968,29** | **21,29** | **198,25** |

1. **COMPORTAMIENTO**

 ***Gráfica 2. Consumos de energía 2023 vs 2024***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Rango Consumo Trimestral** | **Consumo 1r Trimestre** | **Consumo 2do Trimestre** | **Consumo 3r Trimestre** | **Consumo 4to Trimestre** |
| **2024** | 643,09 | 463,46 | 668,89 | 00,00 | 0,00 |

***Tabla 5. Consumo trimestral de energía 2024***

**CONCLUSIÓN**

En el análisis del comportamiento trimestral del programa durante los dos trimestres evaluados en 2024, se evidenció una disminución en el consumo de energía durante el primer trimestre. Sin embargo, en el segundo trimestre abril a junio, el consumo aumentó a 668,89 kWh/per, superando el rango estipulado de 643,09 kWh/per. Este incremento genera una alerta para reducir el consumo y garantizar el cumplimiento de la meta establecida.