**PUNTO DE ATENCIÓN REGIONAL VALLEDUPAR**

**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 Valledupar  |
| **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 Valledupar |
| **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 Valledupar para la vigencia 2024 |
| **Responsable** | Coordinador del PAR y colaboradores de la sede. |

1. **META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Meta Kg/Per del año:** | **9,44** |  |
|  |  |  |  |  |
| **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 Valledupar de la ANM para el año 2024.3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado manejo y disposición final de los residuos de la sede PAR Valledupar para el año 2024.4.Validar las acciones de disposición final de los residuos conforme a sus características. |

1. **SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN**

|  |
| --- |
| ***Tabla 1. Línea base Generación de Residuos 2023*** |
| **Mes** | **Residuos Aprovechables 2023 (Kg)** | **Residuos No Aprovechables 2023 (Kg)** | **Total Generado** | **Total personas Mes (Un)**  | **kg/Per Mes** |
| **Ene** | 5,00 | 9,10 | 14,10 | 10,00 | 1,41 |
| **Feb** | 2,80 | 10,10 | 12,90 | 12,00 | 1,08 |
| **Mar** | 5,20 | 2,50 | 7,70 | 13,00 | 0,59 |
| **Abr** | 4,30 | 9,50 | 13,80 | 11,00 | 1,25 |
| **May** | 4,90 | 9,90 | 14,80 | 12,00 | 1,23 |
| **Jun** | 5,70 | 5,30 | 11,00 | 21,00 | 0,52 |
| **Jul** | 0,50 | 3,40 | 3,90 | 17,00 | 0,23 |
| **Ago** | 1,20 | 1,50 | 2,70 | 18,00 | 0,15 |
| **Sep** | 3,50 | 10,00 | 13,50 | 19,00 | 0,71 |
| **Oct** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| **Nov** | 5,40 | 6,50 | 11,90 | 20,00 | 0,60 |
| **Dic** | 10,00 | 20,00 | 30,00 | 18,00 | 1,67 |
| **Tot** | **48,50** | **87,80** | **136,30** | **191,00** | **9,44** |
| **Pro** | **4,04** | **7,32** | **11,36** | **15,92** | **0,79** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Tabla 2. Generación de residuos 2024*** |  |  |
| **Mes** | **Residuos Aprovechables 2023 (Kg)** | **Residuos No Aprovechables 2023 (Kg)** | **Total Generado** | **Total personas Mes (Un)**  | **kg/Per Mes** |
| **Ene** | 2,50 | 19,70 | 22,20 | 17,00 | 1,31 |
| **Feb** | 8,50 | 24,70 | 33,20 | 21,00 | 1,58 |
| **Mar** | 6,00 | 18,70 | 24,70 | 22,00 | 1,12 |
| **Abr** | 5,40 | 13,72 | 19,12 | 23,00 | 0,83 |
| **May** | 2,80 | 12,60 | 15,40 | 16,00 | 0,96 |
| **Jun** |  |  |  |  |  |
| **Jul** |  |  |  |  |  |
| **Ago** |  |  |  |  |  |
| **Sep** |  |  |  |  |  |
| **Oct** |  |  |  |  |  |
| **Nov** |  |  |  |  |  |
| **Dic** |  |  |  |  |  |
| **Tot** | **25,20** | **89,42** | **114,62** | **99,00** | **5,80** |
| **Pro** | **5,04** | **17,88** | **22,92** | **19,80** | **1,16** |

1. **COMPORTAMIENTO**

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



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Rango Generación Trimestral** | **Generación1r Trimestre** | **Generación 2do Trimestre** | **Generación 3r Trimestre** | **Generación 4to Trimestre** |
| **2024** | 2,36 | 4,01 | 1,79 | 0,00 | 0,00 |

 ***Tabla 3. Generación Trimestral de Residuos***

**CONCLUSIÓN** En el análisis del comportamiento trimestral del programa durante los dos primeros trimestres de 2024, se evidenció que en el primer trimestre la generación de residuos alcanzó los 4,01 kg/per, superando el rango trimestral estipulado. Aunque en el segundo trimestre se observó una disminución en la generación, la falta de datos para el mes de junio impide obtener una visión completa del periodo. El aumento en el primer trimestre genera una alerta para reducir la generación y garantizar el cumplimiento de la meta establecida.

**AGUA**

1. **INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del programa** | Gestión integral del consumo de agua. |
| **Sede** | Punto de Atención Regional Valledupar |
| **Periodo de vigencia** | Del 1 de diciembre del 2023 al 30 noviembre del 2024. |
| **Objetivo estratégico** | Monitorear el consumo de agua per cápita en el Punto de Atención Regional Valledupar  |
| **Meta estratégica** | Mantener el consumo acumulado de agua (m3/Persona) de la sede PAR Valledupar para la vigencia 2024 bajo las actuales condiciones de operación, tomando como referencia el consumo total del año 2023 (m3/Persona). |
| **Responsable** | Coordinador del PAR y colaboradores de la sede. |

1. **META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Meta m3/Per del año:** | **16,43** |

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

1. **SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Tabla 4. Línea base consumo de agua 2023*** |  |  |  |
| **Mes** | **Consumo m3** | **Total Consumo 2023m3** | **Total personas Mes (Un)**  | **m3/Per Mes** |
| **Dic** | 17,07 | 17,07 | 17 | 1,00 |
| **Ene** | 18,93 | 18,93 | 10,00 | 1,89 |
| **Feb** | 18,75 | 18,75 | 12,00 | 1,56 |
| **Mar** | 17,00 | 17,00 | 13,00 | 1,31 |
| **Abr** | 25,04 | 25,04 | 11,00 | 2,28 |
| **May** | 36,52 | 36,52 | 12,00 | 3,04 |
| **Jun** | 23,23 | 23,23 | 21,00 | 1,11 |
| **Jul** | 19,56 | 19,56 | 17,00 | 1,15 |
| **Ago** | 25,23 | 25,23 | 18,00 | 1,40 |
| **Sep** | 16,18 | 16,18 | 19,00 | 0,85 |
| **Oct** | 6,13 | 6,13 | 20,00 | 0,31 |
| **Nov** | 10,54 | 10,54 | 20,00 | 0,53 |
| **Tot** | **234,18** | **234,18** | **190,00** | **16,43** |
| **Pro** | **19,52** | **19,52** | **15,83** | **1,37** |
|  |  |  |  |  |
| ***Tabla 5. Consumos de agua 2024*** |  |  |  |
| **Mes** | **Consumo m3** | **Total Consumo 2024m3** | **Total personas Mes (Un)**  | **m3/Per Mes** |
| **Dic** | 9,67 | 9,67 | 17,00 | 0,57 |
| **Ene** | 6,80 | 6,80 | 17,00 | 0,40 |
| **Feb** | 8,79 | 8,79 | 21,00 | 0,42 |
| **Mar** | 12,23 | 12,23 | 22,00 | 0,56 |
| **Abr** | 11,27 | 11,27 | 23,00 | 0,49 |
| **May** | 7,73 | 7,73 | 16,00 | 0,48 |
| **Jun** | 5,86 | 5,86 | 17,00 | 0,34 |
| **Jul** |  |  |  |  |
| **Ago** |  |  |  |  |
| **Sep** |  |  |  |  |
| **Oct** |  |  |  |  |
| **Nov** |  |  |  |  |
| **Tot** | **62,35** | **62,35** | **133,00** | **3,26** |
| **Pro** | **8,91** | **5,20** | **19,00** | **0,47** |

1. **COMPORTAMIENTO**

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



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Rango Consumo Trimestral** | **Consumo 1r Trimestre** | **Consumo 2do Trimestre** | **Consumo 3r Trimestre** | **Consumo 4to Trimestre** |
| **2024** | 4,11 | 1,39 | 1,53 | 0,00 | 0,00 |

***Tabla 6. Consumo trimestral de agua 2024***

**CONCLUSIÓN:** Al evaluar el comportamiento durante los dos primeros trimestres de 2024, se observa que ambos se mantuvieron por debajo del rango de consumo trimestral establecido. En particular, el primer trimestre registró el menor consumo con 1,39 m3/per, y un acumulado semestral de 2,92 m3/per. Logrando un cumplimiento de la meta prevista en el primer semestre.

**ENERGIA**

1. **INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del programa** | Gestión integral del consumo de energía eléctrica. |
| **Sede** | Punto de Atención Regional Valledupar |
| **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 Valledupar |
| **Meta estratégica** | Reducir el consumo acumulado de energía eléctrica en la sede PAR Valledupar 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:** | **3257,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 Valledupar de la ANM para el año 2024.2. Elaborar la línea base del consumo energético eléctrico per cápita de la sede PAR Valledupar de la ANM del año 2023.3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado uso del recurso energético eléctrico de la sede PAR Valledupar.4. Identificar alternativas viables que permitan reducir el consumo de energía eléctrica per cápita para el año 2024 |

1. **SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Tabla 7. Línea base consumo de energía 2023*** |  |  |
| **Mes** | **Consumo MeskWh** | **Total Consumo kWh 2023** | **Personas Mes (Un)**  | **kWh/Per Mes** |
| **Dic** | 3092,10 | 3092,10 | 17 | 181,89 |
| **Ene** | 3399,57 | 3399,57 | 10,00 | 339,96 |
| **Feb** | 3535,72 | 3535,72 | 12,00 | 294,64 |
| **Mar** | 3944,13 | 3944,13 | 13,00 | 303,39 |
| **Abr** | 3897,16 | 3897,16 | 11,00 | 354,29 |
| **May** | 4103,24 | 4103,24 | 12,00 | 341,94 |
| **Jun** | 3948,98 | 3948,98 | 21,00 | 188,05 |
| **Jul** | 4506,48 | 4506,48 | 17,00 | 265,09 |
| **Ago** | 4764,90 | 4764,90 | 18,00 | 264,72 |
| **Sep** | 4503,87 | 4503,87 | 19,00 | 237,05 |
| **Oct** | 4497,16 | 4497,16 | 20,00 | 224,86 |
| **Nov** | 5226,93 | 5226,93 | 20,00 | 261,35 |
| **Tot** | **49420,24** | **49420,24** | **190,00** | **3257,21** |
| **Pro** | **4118,35** | **4118,35** | **15,83** | **271,43** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Tabla 8. Consumos de Energía 2024*** |  |  |  |
| **Mes** | **Consumo kWh** | **Total Consumo kWh 2024** | **Total personas Mes (Un)**  | **kWh/Per Mes** |
| **Dic** | 5746,07 | 5746,07 | 17,00 | 338,00 |
| **Ene** | 5193,56 | 5193,56 | 17,00 | 305,50 |
| **Feb** | 5572,00 | 5572,00 | 21,00 | 265,33 |
| **Mar** | 5785,40 | 5785,40 | 22,00 | 262,97 |
| **Abr** | 4914,60 | 4914,60 | 23,00 | 213,68 |
| **May** | 4850,00 | 4850,00 | 16,00 | 303,13 |
| **Jun** | 4663,79 | 4663,79 | 17,00 | 274,34 |
| **Jul** |  |  |  |  |
| **Ago** |  |  |  |  |
| **Sep** |  |  |  |  |
| **Oct** |  |  |  |  |
| **Nov** |  |  |  |  |
| **Tot** | **36725,42** | **36725,42** | **133,00** | **1962,96** |
| **Pro** | **5246,49** | **5246,49** | **19,00** | **280,42** |

1. **COMPORTAMIENTO**

***Gráfica 1. Consumos de energía 2023 vs 2024***



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **Rango Consumo Trimestral** | **Consumo 1r Trimestre** | **Consumo 2do Trimestre** | **Consumo 3r Trimestre** | **Consumo 4to Trimestre** |
| **2024** | 814,30 | 908,84 | 779,78 | 0,00 | 0,00 |

***Tabla 9. 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 agua durante el segundo trimestre. Sin embargo, en el primer trimestre, el consumo fue de 908,84 kWh/per, estando por encima del rango trimestral estipulado, adicional se lleva un acumulado semestral de 1688,62 kWh/per. El aumento en el primer trimestre genera una alerta para reducir el consumo y garantizar el cumplimiento de la meta anual establecida.