

PUNTO DE APOYO DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO MINERO REMEDIOS

PROGRAMAS AMBIENTALES

ENERGÍA

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Nombre del programa	Gestión integral del consumo de energía eléctrica.
Sede	Punto de Apoyo de Seguridad y Salvamento Minero Remedios
Periodo de vigencia	Del 1 de diciembre del 2023 al 30 noviembre del 2024.
Objetivo estratégico	Monitorear el consumo de energía eléctrica per cápita en el Punto de Apoyo de Seguridad y Salvamento Minero Remedios.
Meta estratégica	Reducir el consumo acumulado de energía eléctrica en la sede PASSSM Remedios durante el año 2024, tomando como referencia el consumo del año base 2023.
Responsable	Colaboradores de la sede.

2. META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Meta KWh/Per del año:	10378,90
------------------------------	-----------------

Objetivos del año:	<ol style="list-style-type: none"> 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 PASSM Remedios de la ANM para el año 2024. 2. Elaborar la línea base del consumo energético eléctrico per cápita de la sede P PASSM Remedios de la ANM del año 2023. 3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado uso del recurso energético eléctrico de la sede PASSM Remedios y contribuyan al cumplimiento de la meta anual en la reducción del consumo energético. 4. Identificar alternativas viables que permitan reducir el consumo de energía eléctrica per cápita para el año 2024.
---------------------------	--

3. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Tabla 1.

Línea base consumo de energía 2023

Mes	Consumo Mes kWh	Total Consumo kWh	Personas Mes (Un)	kWh/Per Mes
Dic	1246,24	1246,24	2,00	623,12
Ene	1550,42	1550,42	2,00	775,21
Feb	1341,03	1341,03	2,00	670,52
Mar	1752,55	1752,55	2,00	876,28
Abr	1563,31	1563,31	2,00	781,66
May	1502,69	1502,69	2,00	751,35
Jun	1355,41	1355,41	2,00	677,71
Jul	1337,27	1337,27	2,00	668,64
Ago	1318,42	1318,42	2,00	659,21
Sep	1346,25	1346,25	1,00	1346,25
Oct	1289,08	1289,08	1,00	1289,08
Nov	1259,90	1259,90	1,00	1259,90
Tot	16862,57	16862,57	21,00	10378,90
Pro	1405,21	1405,21	1,75	864,91

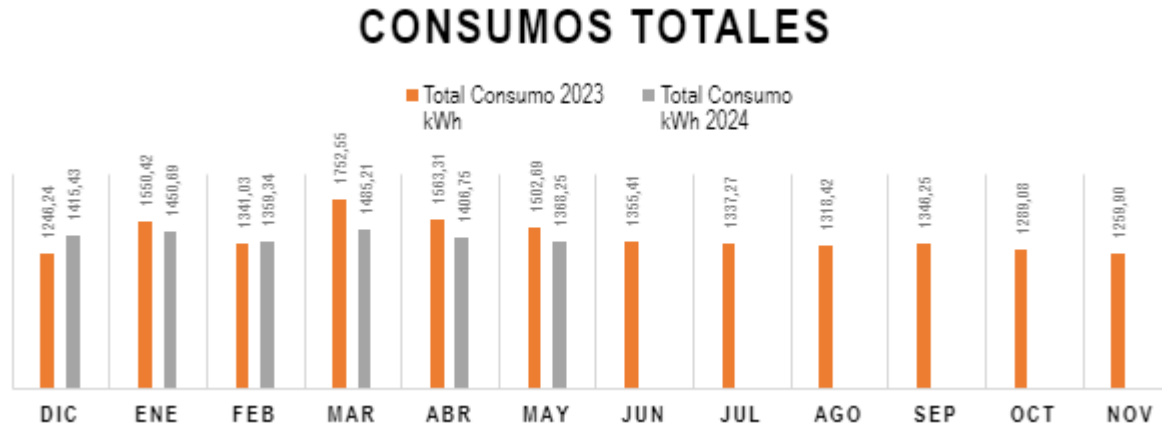
Tabla 2.

Consumos de energía 2024

Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes
Dic	1415,43	1415,43	0,00	0
Ene	1450,69	1450,69	0,00	0
Feb	1359,34	1359,34	0,00	0
Mar	1485,21	1485,21	0,00	0
Abr	1406,75	1406,75	1,00	1406,75
May	1368,25	1368,25	1,00	1368,25
Tot	8485,67	8485,67	3,00	0
Pro	1414,28	1414,28	0,43	0

4. COMPORTAMIENTO

Gráfica 1.
Consumos de energía 2023 vs 2024



CONCLUSIÓN:

Durante el primer semestre de 2024, el consumo total de energía en la sede PASSM Remedios experimentó una disminución del 5,3 % en comparación con el consumo energético registrado en 2023, establecido como línea base, con una tendencia decreciente. Este análisis se realiza considerando el consumo mensual promedio y no per cápita, teniendo en cuenta la ausencia de personal en la sede para los cuatro primeros meses del año.

Es de aclarar que, la sede del PASSM funciona en unas oficinas de la alcaldía y que por acuerdo es la agencia nacional de minería quien pago la factura de energía, por tanto, el consumo de energía generado no obedece solo al personal de la agencia, sino de los funcionarios de la alcaldía y del personal de servicios generales.