

PUNTO DE ATENCIÓN REGIONAL QUIBDÓ

PROGRAMAS AMBIENTALES

ENERGÍA

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Nombre del programa	Gestión integral del consumo de energía eléctrica.
Sede	Punto de Atención Regional Quibdó.
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 Atención Regional Quibdó.
Meta estratégica	Reducir el consumo acumulado de energía eléctrica en la sede PAR Quibdó durante el año 2024, tomando como referencia el consumo del año base 2023.
Responsable	Coordinador del PAR y colaboradores de la sede.

2. META Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Meta KWh/Per del año:	3545,25
------------------------------	----------------

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 PAR Quibdó de la ANM para el año 2024.2. Elaborar la línea base del consumo energético eléctrico per cápita de la sede PAR Quibdó de la ANM del año 2023.3. Desarrollar actividades que generen conciencia sobre el adecuado uso del recurso energético eléctrico de la sede PAR Quibdó 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 2023 kWh	Personas Mes (Un)	kWh/Per Mes
Ene	1552,77	1552,77	5,00	310,55
Feb	2096,87	2096,87	7,00	299,55
Mar	2189,78	2189,78	7,00	312,83
Abr	2157,48	2157,48	7,00	308,21
May	2422,10	2422,10	7,00	346,01
Jun	2432,20	2432,20	11,00	221,11
Jul	2412,90	2412,90	9,00	268,10
Ago	2559,74	2559,74	9,00	284,42
Sep	2596,66	2596,66	9,00	288,52
Oct	2412,50	2412,50	9,00	268,06
Nov	2198,30	2198,30	7,00	314,04
Dic	2266,96	2266,96	7,00	323,85
Tot	27298,26	27298,26	94,00	3545,25
Pro	2274,86	2274,86	7,83	295,44

Tabla 2.

Consumos de Energía 2024

Mes	Consumo kWh	Total Consumo kWh	Total personas Mes (Un)	kWh/Per Mes
Ene	2614,61	2614,61	7,00	373,52
Feb	2538,06	2538,06	5,00	507,61
Mar	2515,10	2515,10	6,00	419,18
Abr	2314,07	2314,07	6,00	385,68
May	2209,45	2209,45	4,00	552,36
Jun	2030,15	2030,15	4,00	507,54
Tot	14221,44	14221,44	32,00	2745,89
Pro	2370,24	2370,24	5,33	457,65

4. COMPORTAMIENTO

Gráfica 1.
Consumos de energía 2023 vs 2024

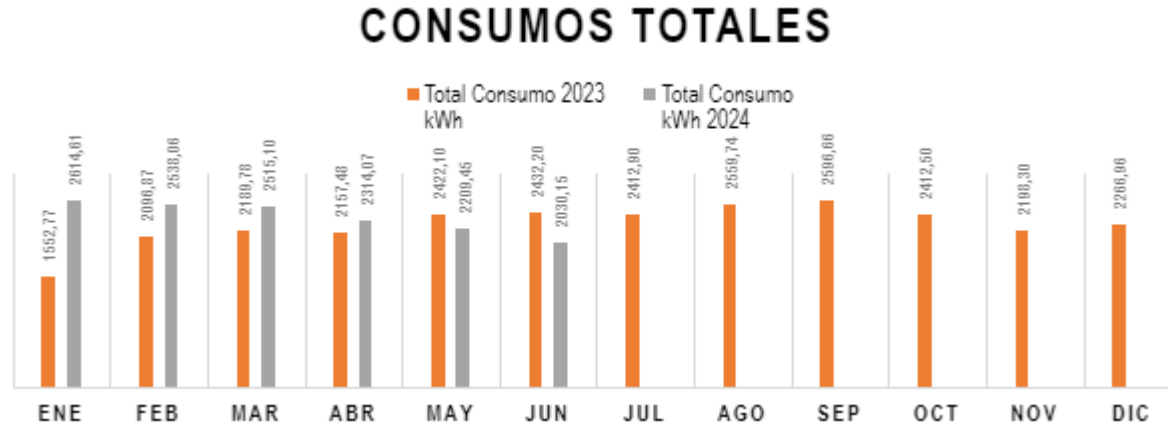


Tabla 3.
Consumo trimestral de energía 2024

Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre
2024	886,31	1300,31	1445,58	0,00	0,00

CONCLUSIÓN:

Durante el primer semestre de 2024, el consumo de energía per cápita en la sede PAR Quibdó experimentó un incremento del 52,7% en comparación con el consumo energético registrado en 2023, que sirve como línea base. A pesar de la disminución en el número de personal, esta tendencia al alza en el consumo requiere implementar actividades de sensibilización y capacitación enfocadas en la eficiencia energética en la sede.