

PAR VALLEDUPAR – CESAR

PROGRAMAS AMBIENTALES 2024





Agencia
Nacional de Minería

GENERACIÓN DE RESIDUOS VIGENCIA 2024.

META		COMPORTAMIENTO			
Consumo 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	3,50	12,10	15,60	17,00	0,92
Jul	3,90	15,80	19,70	20,00	0,99
Ago	1,80	12,90	14,70	24,00	0,61
Sep	3,60	17,40	21,00	27,00	0,78
Oct	4,20	12,70	16,90	25,00	0,68
Nov	7,10	24,40	31,50	26,00	1,21
Dic	2,23	10,70	12,93	27,00	0,48
Tot	51,53	195,42	246,95	265,00	11,46
Pro	4,29	16,29	20,58	22,08	0,96

GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES Y NO APROVECHABLES

■ Residuos No Aprovechables 2023 (Kg) ■ Residuos Aprovechables 2023 (Kg)

Mes	Residuos No Aprovechables 2023 (Kg)	Residuos Aprovechables 2023 (Kg)
ENE	5,00	2,50
FEB	10,10	2,80
MAR	2,50	5,20
ABR	5,50	4,30
MAY	6,30	4,90
JUN	5,30	5,70
JUL	3,40	0,20
AGO	1,50	1,20
SEP	10,00	3,50
OCT	0,00	0,00
NOV	5,40	4,29
DIC	20,00	10,00



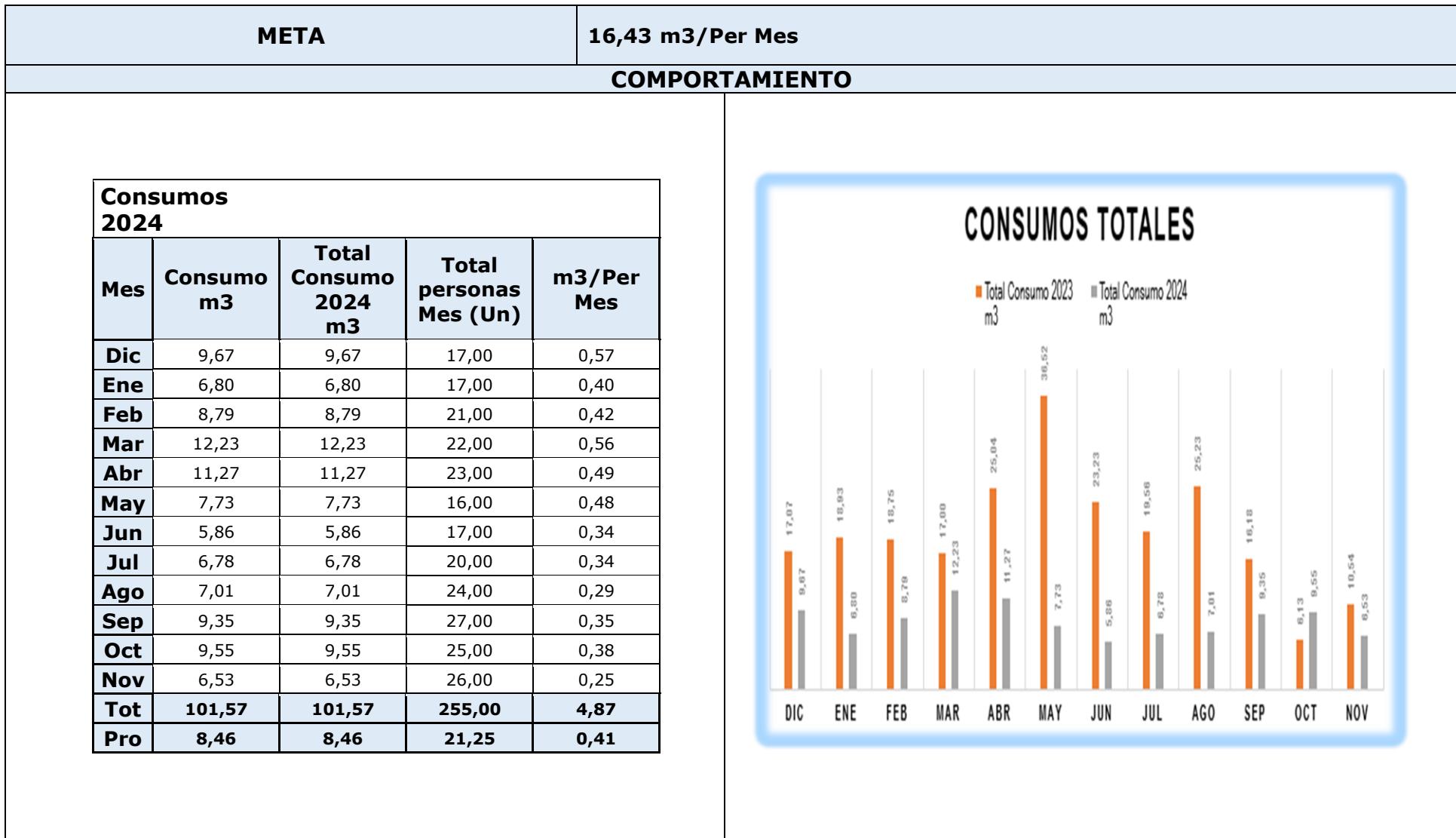
CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Generación Trimestral	Generación 1r Trimestre	Generación 2do Trimestre	Generación 3r Trimestre	Generación 4to Trimestre	OBSERVACIONES
2024	2,36	4,01	2,71	2,38	2,37	<p>El programa de residuos del Punto de Atención Regional Valledupar presenta un resultado al cierre de 2024 de 11,46 kg/persona/mes, superando la meta establecida de 9,44 kg/persona/mes en un 21,4%, lo que representa un incumplimiento que requiere análisis detallado. El comportamiento trimestral evidencia variabilidad significativa: el primer trimestre alcanzó 4,01 kg/persona/mes (superando el rango de 2,36 kg en 70%), el segundo trimestre registró 2,71 kg/persona/mes (cumplimiento óptimo dentro del rango), el tercer trimestre cerró en 2,38 kg/persona/mes (cumplimiento excelente dentro del rango), y el cuarto trimestre finalizó en 2,37 kg/persona/mes (cumplimiento dentro del rango). El comportamiento mensual muestra alta variabilidad con el mejor desempeño en diciembre (0,48 kg/persona/mes) y agosto (0,61 kg), mientras que los picos más altos ocurrieron en febrero (1,58 kg/persona/mes), enero (1,31 kg) y noviembre (1,21 kg). Esta variabilidad, con valores que oscilan entre 0,48 y 1,58 kg/persona/mes, representa una fluctuación del 229% que evidencia inconsistencia en los patrones de generación. El promedio mensual de 0,96 kg/persona/mes y una generación total anual de 246,95 kg para un promedio de 22 personas sugiere que el incumplimiento se concentró principalmente en el primer trimestre, mientras que el resto del año mostró control efectivo.</p> <p>El análisis de composición revela un área crítica que requiere atención urgente: solo el 20,9% de los residuos generados corresponden a material aprovechable (51,53 kg) frente al 79,1% de residuos no aprovechables (195,42 kg), proporción significativamente baja que indica deficiencias importantes en las estrategias de separación en la fuente.</p>

Meta vigencia: 9,44 kg/Per Mes

Resultado cierre 2024: 11,46 Kg/Per Mes



CONSUMO DEL RECURSO HÍDRICO VIGENCIA 2024.





CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES						OBSERVACIONES
Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre	
2024	4,11	1,39	1,53	0,98	0,98	
Meta vigencia: 16,43m ³ /Per Mes Resultado cierre 2024: 4,87 m ³ /Per Mes						
						<p>El programa de recurso hídrico del Punto de Atención Regional Valledupar presenta resultados positivos al cierre de 2024, con un indicador acumulado de 4,87 m³/persona/mes, manteniéndose significativamente por debajo de la meta establecida de 16,43 m³/persona/mes, lo que representa una superación excepcional del 70,4% respecto al objetivo programado. El comportamiento trimestral demuestra gestión excepcional y uso altamente responsable del recurso durante todo el año: el primer trimestre alcanzó 1,39 m³/persona/mes (66% por debajo del rango de 4,11 m³, desempeño sobresaliente), el segundo trimestre registró 1,53 m³/persona/mes (63% por debajo del rango), el tercer trimestre cerró en 0,98 m³/persona/mes (76% por debajo del rango, mejor desempeño trimestral), y el cuarto trimestre finalizó igualmente en 0,98 m³/persona/mes (76% por debajo). El comportamiento mensual muestra consistencia notable con consumos per cápita entre 0,25 y 0,57 m³/persona/mes, destacándose noviembre como el mes con mejor desempeño (0,25 m³) seguido de agosto (0,29 m³) y junio-julio (0,34 m³ cada uno), mientras que diciembre presentó el valor más alto (0,57 m³) pero manteniéndose dentro de rangos excepcionales. El consumo total anual de 101,57 m³ para un promedio de 21,25 personas mensuales, con un promedio mensual de 0,41 m³/persona/mes, evidencia prácticas consolidadas y ejemplares de uso eficiente del agua.</p> <p>Este desempeño refleja la efectividad de las estrategias de uso responsable del recurso hídrico, las campañas de sensibilización al personal, el mantenimiento preventivo de instalaciones sanitarias que ha garantizado la ausencia de fugas o desperdicios, y un compromiso institucional sobresaliente con la sostenibilidad ambiental.</p>



CONSUMO DEL RECURSO ENERGETICO VIGENCIA 2024.

META		3257,21 kWh/Per Mes					
COMPORTAMIENTO							
Consumos 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	4782,71	4782,71	20,00	239,14			
Ago	5078,00	5078,00	24,00	211,58			
Sep	4834,87	4834,87	27,00	179,07			
Oct	4733,32	4733,32	25,00	189,33			
Nov	2287,42	2287,42	26,00	87,98			
Tot	58441,74	58441,74	255,00	2870,06			
Pro	4870,15	4870,15	21,25	239,17			

CONSUMOS TOTALES

Mes	Total Consumo kWh 2023	Total Consumo kWh 2024
DIC	3092,10	5746,07
ENE	3399,57	5193,56
FEB	3535,72	5572,00
MAR	3848,13	5785,40
ABR	3897,16	4914,60
MAY	4103,24	4350,00
JUN	3948,98	4506,43
JUL	4506,43	4732,71
AGO	4764,90	5078,00
SEP	4503,87	4834,87
OCT	4487,16	4733,32
NOV	5226,93	2287,42



CUMPLIMIENTO METAS TRIMESTRALES

Año	Rango Consumo Trimestral	Consumo 1r Trimestre	Consumo 2do Trimestre	Consumo 3r Trimestre	Consumo 4to Trimestre
2024	814,30	908,84	779,78	725,06	456,38

Meta vigencia: 3257,21 kWh/Per Mes

Resultado cierre 2024: 2870,06 kWh/Per Mes

OBSERVACIONES

El programa de recurso energético del Punto de Atención Regional Valledupar presenta resultados satisfactorios al cierre de 2024, con un indicador acumulado de 2.870,06 kWh/persona/mes, manteniéndose favorablemente por debajo de la meta establecida de 3.257,21 kWh/persona/mes, lo que representa una superación del 11,9% respecto al objetivo programado. El comportamiento mensual evidencia gestión efectiva con variabilidad operativa significativa: los consumos per cápita fluctuaron entre 87,98 kWh/persona/mes (noviembre, mejor desempeño del año con un valor atípicamente bajo que sugiere posible subfacturación o error de registro) y 338,00 kWh/persona/mes (diciembre, pico más alto). Los meses con mejor desempeño fueron noviembre (87,98 kWh), septiembre (179,07 kWh) y octubre (189,33 kWh), mientras que los valores más altos se registraron en diciembre (338,00 kWh), enero (305,50 kWh) y mayo (303,13 kWh), este último coincidiendo con la reducción del personal a 16 personas. El consumo total mensual se mantuvo relativamente estable entre 4.663 y 5.785 kWh durante la mayor parte del año, con una anomalía notable en noviembre (2.287 kWh, menos de la mitad del promedio), evidenciando que la variación del indicador per cápita responde a una combinación de fluctuaciones en el número de usuarios (que varió entre 16 y 27 personas) y posibles irregularidades en la facturación. El promedio mensual de 239,17 kWh/persona/mes refleja un consumo controlado aunque con margen importante de optimización.

Este desempeño satisfactorio refleja la efectividad de las estrategias de uso eficiente de energía, las campañas de sensibilización y las buenas prácticas operativas implementadas durante 2024. El consumo total anual de 58.441,74 kWh para un promedio de 21,25 personas mensuales representa una gestión controlada que permitió cumplir la meta programada con un margen favorable. Es fundamental señalar que el dato de noviembre (87,98 kWh/persona/mes con solo 2.287 kWh totales) requiere validación con la empresa prestadora del servicio, ya que representa menos de la mitad del consumo promedio mensual y podría corresponder a facturación incompleta, consumo acumulado en otro periodo, o error de registro. Excluyendo esta posible anomalía, el desempeño real del PAR se mantiene consistente con promedios mensuales cercanos a los 240-250 kWh/persona/mes.