Agencia Nacional de Minería

Resultados Programas Ambientales

Primer semestre 2026

Punto de Atención Regional PAR MANIZALES

Diciembre 2025 – Mayo 2026

Gestión integral del consumo de energía eléctrica

Se mide en kWh de energía por persona al mes

TOPE PERMITIDO 2026

48,17 kWh/persona al mes

Es el promedio que consumió cada persona en 2025.

PROMEDIO DIC. – MAYO 2026

36,47 kWh/persona al mes

24,3 % por debajo del tope

SEMÁFORO

EN RANGO

Cumple la meta: los 6 meses están bajo el tope.

Cómo leer: la meta es no superar lo consumido por persona en 2025 (línea base: 48,17 kWh al mes). «Mismo mes 2025» compara cada mes con el año anterior; la vigencia 2026 va de dic. 2025 a nov. 2026. Promedio del semestre = 5.507,2 kWh ÷ 151 (suma de las personas de cada mes).

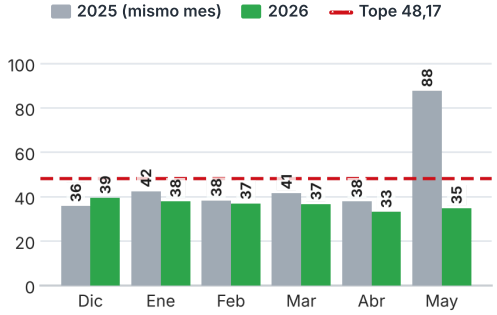
Resultados por mes

kWh por persona al mes

Mes	Personas en la sede	Mismo mes 2025	Vigencia 2026	Cambio frente a 2025
Diciembre	26	35,78	**39,38**	▲ 10,1 %
Enero	25	42,41	**37,87**	▼ 10,7 %
Febrero	25	38,15	**36,92**	▼ 3,2 %
Marzo	25	41,46	**36,62**	▼ 11,7 %
Abril	25	37,77	**33,09**	▼ 12,4 %
Mayo	25	87,58	**34,83**	▼ 60,2 %
Semestre	**25 prom.**	**43,16**	**36,47**	▼ 15,5 %

Comparativo consumo por persona

Diciembre – mayo · 2025 vs 2026



Resultados por trimestre

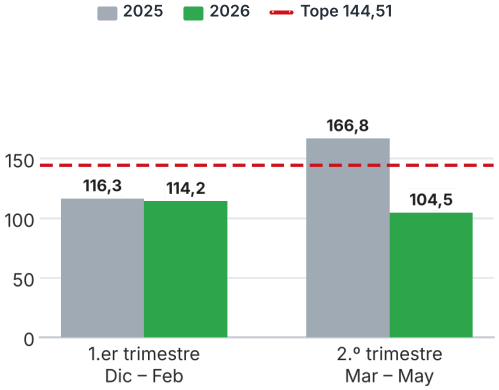
kWh por persona, acumulado de los 3 meses

Trimestre	Consumo 2026	Tope permitido	Mismo trim. 2025	Cambio frente a 2025
1.er trim. Dic – Feb	**114,16**	144,51	116,34	▼ 1,9 %
2.º trim. Mar – May	**104,55**	144,51	166,81	▼ 37,3 %

Tope del trimestre = 48,17 × 3 meses = 144,51. **21,0 % bajo el tope (1.er trim.) y 27,7 % bajo el tope (2.º trim.).**

Comparativo trimestral por persona

2025 vs 2026



Consumo total y personal

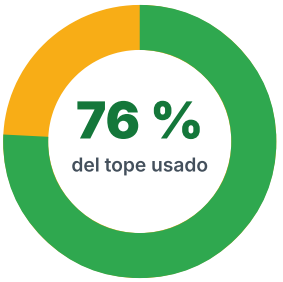
Dic. 2025 – mayo 2026

Consumo total del semestre

5.507,2 kWh

Mismo período 2025: 6.603,3 kWh

▼ **16,6 % menos** en total



- **Consumido: 75,7 %**
- **Margen disponible: 24,3 %**

Personas en la sede (promedio)

25,5 → **25,2** ▼ **1,3 %**

Análisis integrado del semestre

Menos energía por persona que en 2025

En el 1.er trimestre la sede pasó de 28 a 25 personas (8,4 % menos) y en el 2.º pasó de 23 a 25 personas (7,1 % más). El consumo total de energía bajó 9,8 % y 23,0 % frente a 2025 y el consumo por persona bajó 1,9 % y 37,3 %.

Mayor margen en el 2.º trimestre

El margen bajo el tope pasó de 21,0 % en el 1.er trimestre a 27,7 % en el 2.º. El menor consumo por persona fue en abril (33,09 kWh) y el mayor en diciembre (39,38 kWh).

Puntos que se deben vigilar

Diciembre fue el mes con menor margen: 39,38 kWh por persona, 18,3 % bajo el tope. De diciembre a mayo el consumo por persona bajó de 39,38 a 34,83 kWh.

Conclusión: La sede cumple la meta en ambos trimestres. Se recomienda mantener las buenas prácticas de uso y ahorro de energía y el seguimiento mensual.

Agencia Nacional de Minería

Resultados Programas Ambientales

Primer semestre 2026

Punto de Atención Regional PAR MANIZALES

Diciembre 2025 – Mayo 2026

Gestión integral del consumo de agua

Se mide en m³ de agua por persona al mes

TOPE PERMITIDO 2026

0,58 m³/persona al mes

Es el promedio que consumió cada persona en 2025.

PROMEDIO DIC. – MAYO 2026

0,53 m³/persona al mes

7,8 % por debajo del tope

SEMÁFORO

EN RANGO

Cumple la meta en ambos trimestres; 2 de 6 meses superan el tope.

Cómo leer: la meta es no superar lo consumido por persona en 2025 (línea base: 0,58 m³ al mes). «Mismo mes 2025» compara cada mes con el año anterior; la vigencia 2026 va de dic. 2025 a nov. 2026. Promedio del semestre = 80,6 m³ ÷ 151 (suma de las personas de cada mes). Los valores en rojo superan el tope mensual (0,58).

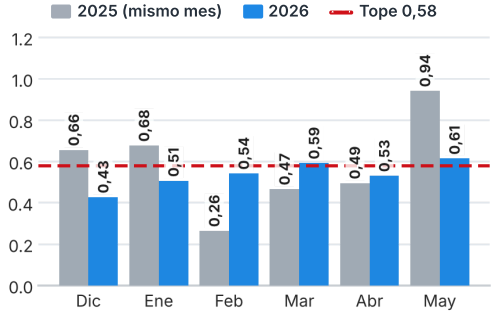
Resultados por mes

m³ por persona al mes

Mes	Personas en la sede	Mismo mes 2025	Vigencia 2026	Cambio frente a 2025
Diciembre	26	0,66	**0,43**	▼ 34,9 %
Enero	25	0,68	**0,51**	▼ 25,2 %
Febrero	25	0,26	**0,54**	▲ 105,2 %
Marzo	25	0,47	**0,59**	▲ 26,9 %
Abril	25	0,49	**0,53**	▲ 7,1 %
Mayo	25	0,94	**0,61**	▼ 34,8 %
Semestre	**25 prom.**	**0,55**	**0,53**	▼ 2,3 %

Comparativo consumo por persona

Diciembre – mayo · 2025 vs 2026



Resultados por trimestre

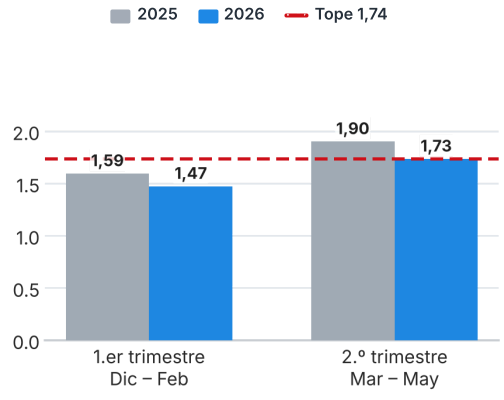
m³ por persona, acumulado de los 3 meses

Trimestre	Consumo 2026	Tope permitido	Mismo trim. 2025	Cambio frente a 2025
1.er trim. Dic – Feb	**1,47**	1,74	1,59	▼ 7,6 %
2.º trim. Mar – May	**1,73**	1,74	1,90	▼ 8,8 %

Tope del trimestre = 0,58 × 3 meses = 1,74. **15,2 % bajo el tope (1.er trim.) y 0,1 % bajo el tope (2.º trim.).**

Comparativo trimestral por persona

2025 vs 2026



Consumo total y personal

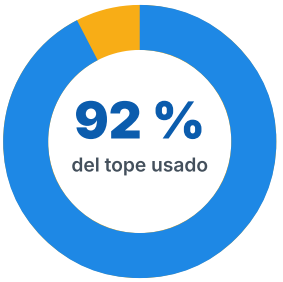
Dic. 2025 – mayo 2026

Consumo total del semestre

80,6 m³

Mismo período 2025: 83,6 m³

▼ 3,5 % menos en total



Consumido: 92,2 %

Margen disponible: 7,8 %

Personas en la sede (promedio)

25,5 → **25,2** ▼ 1,3 %

Análisis integrado del semestre

Menos agua por persona que en 2025

En el 1.er trimestre la sede pasó de 28 a 25 personas (8,4 % menos) y en el 2.º pasó de 23 a 25 personas (7,1 % más). El consumo total de agua bajó 15,2 % y subió 9,5 % frente a 2025 y el consumo por persona bajó 7,6 % y 8,8 %.

El margen se reduce en el 2.º trimestre

El margen bajo el tope pasó de 15,2 % en el 1.er trimestre a 0,1 % en el 2.º. El menor consumo por persona fue en diciembre (0,43 m³) y el mayor en mayo (0,61 m³).

Meses por encima del tope

Superaron el tope 2 de 6 meses: marzo (0,59) y mayo (0,61). El mayor fue mayo, 6,0 % sobre el tope.

Conclusión: La sede cumple la meta en ambos trimestres. Se recomienda hacer seguimiento mensual al consumo por persona y reforzar las prácticas de ahorro para que el margen no siga reduciéndose.

Agencia Nacional de Minería

Resultados Programas Ambientales

Primer semestre 2026

Punto de Atención Regional PAR MANIZALES

Enero – Junio 2026

Gestión integral de residuos sólidos

Se mide en kg de residuos por persona al mes

TOPE PERMITIDO 2026

2,31 kg/persona al mes

Es el promedio que generó cada persona en 2025.

PROMEDIO ENE. – JUN. 2026

1,19 kg/persona al mes

48,7 % por debajo del tope

SEMÁFORO

EN RANGO

Cumple la meta: los 6 meses están bajo el tope.

Cómo leer: la meta es no superar lo generado por persona en 2025 (línea base: 2,31 kg al mes). «Mismo mes 2025» compara cada mes con el año anterior; la vigencia 2026 va de enero a diciembre 2026. Promedio del semestre = 177,9 kg ÷ 150 (suma de las personas de cada mes).

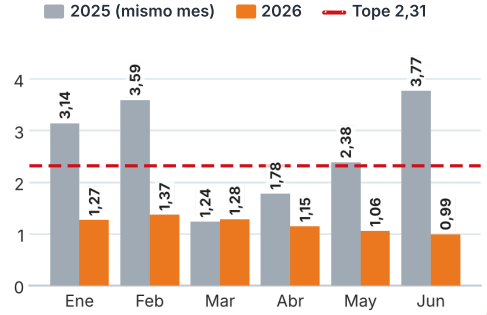
Resultados por mes

kg por persona al mes

Mes	Personas en la sede	Mismo mes 2025	Vigencia 2026	Cambio frente a 2025
Enero	25	3,14	**1,27**	▼ 59,6 %
Febrero	25	3,59	**1,37**	▼ 61,9 %
Marzo	25	1,24	**1,28**	▲ 3,9 %
Abril	25	1,78	**1,15**	▼ 35,4 %
Mayo	25	2,38	**1,06**	▼ 55,7 %
Junio	25	3,77	**0,99**	▼ 73,7 %
Semestre	**25 prom.**	**2,51**	**1,19**	▼ 52,7 %

Comparativo generación por persona

Enero – junio · 2025 vs 2026



Resultados por trimestre

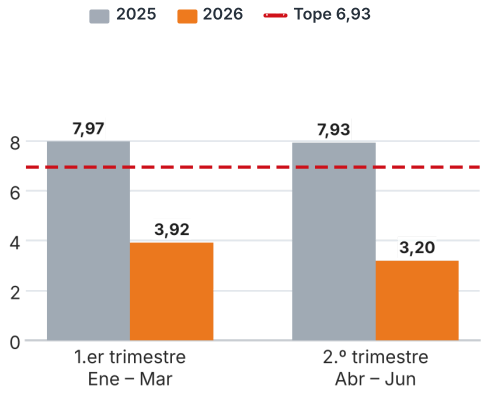
kg por persona, acumulado de los 3 meses

Trimestre	Generado 2026	Tope permitido	Mismo trim. 2025	Cambio frente a 2025
1.er trim. Ene – Mar	**3,92**	6,93	7,97	▼ 50,8 %
2.º trim. Abr – Jun	**3,20**	6,93	7,93	▼ 59,7 %

Tope del trimestre = 2,31 × 3 meses = 6,93. **43,5 % bajo el tope (1.er trim.) y 53,9 % bajo el tope (2.º trim.).**

Comparativo trimestral por persona

2025 vs 2026



Composición de los residuos

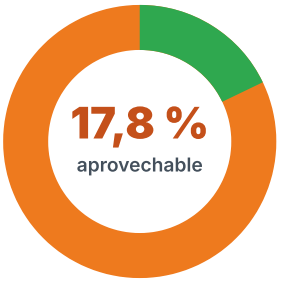
Enero – junio 2026

Generación total del semestre

177,9 kg

Mismo período 2025: 333,3 kg

▼ **46,6 % menos** en total



- Aprovechables: **31,7 kg**
- No aprovechables: **146,2 kg**

Personas en la sede (promedio)

22,2 → **25,0** ▲ 12,8 %

Análisis integrado del semestre

Menos residuos por persona que en 2025

En el 1.er trimestre la sede pasó de 27 a 25 personas (8,5 % menos) y en el 2.º pasó de 17 a 25 personas (47,1 % más). La generación total de residuos bajó 54,8 % y 31,4 % frente a 2025 y la generación por persona bajó 50,8 % y 59,7 %.

Mayor aprovechamiento que en 2025

En el semestre, el 17,8 % de los residuos fue aprovechable (15,4 % en el mismo semestre de 2025). En el 1.er trimestre fue 20,0 % (14,9 % en 2025) y en el 2.º 15,1 % (16,2 %).

Puntos que se deben vigilar

Febrero fue el mes con menor margen: 1,37 kg por persona, 40,8 % bajo el tope. De enero a junio la generación por persona bajó de 1,27 a 0,99 kg. El margen bajo la meta fue 43,5 % en el 1.er trimestre y 53,9 % en el 2.º.

Conclusión: La sede cumple la meta en ambos trimestres, incluso con más personal. Se recomienda mantener la separación en la fuente y el aprovechamiento, y el seguimiento mensual.