

Datos de desempeño (*KPI metrics)

(Actualizado al 08-04-2025)

A continuación, se describen y detallan los principales indicadores relacionados a (i) emisiones de dióxido de carbono, material particulado, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno de las unidades de energía alimentadas por carbón de la Compañía y (ii) Mediciones de calidad del aire en el entorno de la ciudad de Huasco para material particulado, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno.

(i) Emisiones por Chimenea

Considera las emisiones máximas diarias de cada chimenea para el último mes completo registrado, correspondiente a enero 2025.

Chimenea 1 Y 2

| Componente | RCA | | |
|------------|-------|-------|--------|
| | Valor | | Límite |
| CO2 | %Vol | 13,18 | N.A. |
| NOx | t/día | 6,69 | 13,20 |
| MP | t/día | 0,07 | 0,89 |
| SO2 | t/día | 3,91 | 10,56 |

Chimenea 3

| Componente | RCA | | |
|------------|-------|-------|--------|
| | Valor | | Límite |
| CO2 | %Vol | 14,76 | N.A. |
| NOx | t/día | 3,00 | 6,78 |
| MP | t/día | 0,11 | 0,44 |
| SO2 | t/día | 2,22 | 5,42 |

Chimenea 4

| Componente | RCA | | |
|------------|-------|-------|--------|
| | Valor | | Límite |
| CO2 | %Vol | 14,39 | N.A. |
| NOx | t/día | 0,54 | 0,80 |
| MP | t/día | 0,17 | 0,42 |
| SO2 | t/día | 2,53 | 5,42 |

Chimenea 5

| Componente | RCA | | |
|------------|-------|-------|--------|
| | Valor | | Límite |
| CO2 | %Vol | 15,29 | N.A. |
| NOx | t/día | 0,64 | 0,80 |
| MP | t/día | 0,09 | 0,38 |
| SO2 | t/día | 1,00 | 2,81 |

(ii) Mediciones de Calidad del Aire:

Se presenta información por cada Estación, indicando las Normas que en cada una se registran. Los datos presentados se obtienen con dos meses de desfase, una vez analizados y validados por el laboratorio acreditado respectivo.

Estación (EME M)

| Periodo | Concentración SO2 (µg/m3N) | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|
| | Periodo 2025 EME M | | | | | |
| | Norma Primaria | | | | | |
| | Promedio Anual | Promedio Mensual | Máximo Promedio Diario | Máximo Promedio Diario | Percentil 99 (Concentración 24 horas) | Percentil 98,5 (Concentración Horaria) |
| Valor normado | 60 | | | | 150 | 350 |
| Enero | | 8,2 | 9,9 | 17,5 | | |
| Año 2022 | 6,5 | | | | 9,6 | 10,5 |
| Año 2023 | 6,8 | | | | 12,7 | 15,2 |
| Año 2024 | 7,4 | | | | 12,0 | 15,5 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 6,9 | | | | 11,4 | 13,7 |

| Periodo | Concentración NO2 (µg/m3N) | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|
| | Periodo 2025-EME M | | | | | |
| | Norma Primaria | | | | | |
| | Promedio Anual | Promedio mensual | Máximo Promedio Diario | Máximo Promedio Horario | Percentil 99 (Concentración 24 horas) | Percentil 98,5 (Concentración Horaria) |
| Valor normado | 40 | | | | 100 | 200 |
| Enero | | 5,5 | 7,0 | 31,3 | | |
| Año 2022 | 14,7 | | | | -- | 38,9 |
| Año 2023 | 13,9 | | | | -- | 29,7 |
| Año 2024 | 5,8 | | | | 13,3 | 31,2 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 11,5 | | | | | |

Estación (EME M) (continuación):

| Periodo | Concentración MP 10 (µg/m3N) | | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|--|
| | Periodo 2025- EME M | | | Percentil 98 anual (concentraciones de 24 h) |
| | Promedio anual | Promedio Mensual | Promedio máximo diario | |
| Valor normado | 50 | | 130 | 130 |
| Enero | | 26,1 | 41,4 | |
| Año 2022 | 33,4 | | | 78,4 |
| Año 2023 | 33,2 | | | 60,5 |
| Año 2024 | 27,5 | | | 48,0 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 31,4 | | | |

| Periodo | Concentración MP 2,5 (µg/m3) | | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|--|
| | Periodo 2025- EME M | | | Percentil 98 anual (concentraciones de 24 h) |
| | Promedio anual | Promedio Mensual | Promedio máximo diario | |
| Valor normado | 20 | | 50 | 50 |
| Enero | | 8,3 | 10,7 | |
| Año 2022 | 7,3 | | | 11,7 |
| Año 2023 | 9,4 | | | 17,1 |
| Año 2024 | 8,5 | | | 15,2 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 8,4 | | | |

Estación (EME F):

| Período | Concentración SO2 (µg/m3N) | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|
| | Período 2025-EME F | | | | | |
| | Norma Primaria | | | | | |
| | Promedio Anual | Promedio Mensual | Máximo Promedio Diario | Máximo Promedio Diario | Percentil 99 (Concentración 24 horas) | Percentil 98,5 (Concentración Horaria) |
| Valor normado | 60 | | | | 150 | 350 |
| Enero | | 7,3 | 10,3 | 20,5 | | |
| Año 2022 | 5,7 | | | | 8,7 | 10,6 |
| Año 2023 | 5,3 | | | | 6,6 | 6,8 |
| Año 2024 | 5,4 | | | | 8,1 | 8,3 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 5,5 | | | | 7,8 | 8,6 |

| Período | Concentración NO2 (µg/m3N) | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|
| | Período 2025-EME F | | | | | |
| | Norma Primaria | | | | | |
| | Promedio Anual | Promedio mensual | Máximo Promedio Diario | Máximo Promedio Horario | Percentil 99 (Concentración 24 horas) | Percentil 98,5 (Concentración Horaria) |
| Valor normado | 40 | | | | 100 | 200 |
| *Enero | | 11,4 | 13,1 | 33,0 | | |
| Año 2022 | 12,9 | | | | -- | 43,5 |
| Año 2023 | 18,7 | | | | -- | 53,8 |
| Año 2024 | 12,8 | | | | 24,9 | 52,7 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 14,8 | | | | 24,9 | 50,0 |

*Valor referencial, por no contar con el 75% de recuperación de datos

| Período | Concentración MP 10 (µg/m3N) | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--|
| | Período 2024- EME F | | | Percentil 98 anual (concentraciones de 24 h) |
| | Promedio anual | Promedio Mensual | Promedio máximo diario | |
| Valor normado | 50 | | 130 | 130 |
| Enero | | 28,7 | 51,5 | |
| Año 2022 | 29,1 | | | 61,2 |
| Año 2023 | 34,2 | | | 68,8 |
| Año 2024 | 26,6 | | | 50,3 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 30,0 | | | |

| Período | Concentración MP 2,5 (µg/m3) | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--|
| | Período 2025- EME F | | | Percentil 98 anual (concentraciones de 24 h) |
| | Promedio anual | Promedio Mensual | Promedio máximo diario | |
| Valor normado | 20 | | 50 | 50 |
| Enero | | 8,9 | 12,0 | |
| Año 2022 | 15,7 | | | 29,2 |
| Año 2023 | 19,4 | | | 36,7 |
| Año 2024 | 13,1 | | | 28,7 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 16,1 | | | |

Estación (21 de Mayo)

| Periodo | Concentración MP 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$) | | | |
|-----------------------------|--|------------------|------------------------|---|
| | Periodo 2025- 21 de mayo | | | Percentil 98 anual (concentraciones de 24 h) |
| | Promedio anual | Promedio Mensual | Promedio máximo diario | |
| Valor normado | 50 | | 130 | 130 |
| Enero | | 19,3 | 30,1 | |
| Año 2022 | 22,9 | | | 42,0 |
| Año 2023 | 68,5 | | | 128,2 |
| Año 2024 | 19,9 | | | 33,8 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 37,1 | | | |

| Periodo | Concentración MP 2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | |
|-----------------------------|---|------------------|------------------------|---|
| | Periodo 2025- 21 de mayo | | | Percentil 98 anual (concentraciones de 24 h) |
| | Promedio anual | Promedio Mensual | Promedio máximo diario | |
| Valor normado | 20 | | 50 | 50 |
| Enero | | 6,1 | 8,7 | |
| Año 2022 | 7,4 | | | 12,0 |
| Año 2023 | 11,2 | | | 29,8 |
| Año 2024 | 7,1 | | | 13,6 |
| Promedio Trianual 2022-2024 | 8,6 | | | |

Esta estación solo mide material particulado en las fracciones MP10 y MP2,5 (no mide gases).