

A photograph of a wind farm at sunset. The sun is low on the horizon, creating a bright orange and yellow glow. Several wind turbines are visible, with one in the foreground being particularly prominent. The sky is filled with dark, dramatic clouds. The overall mood is serene yet powerful.

EMISIONES INDIRECTAS DE ALCANCE 2 PARA SCC

CAMBIO CLIMÁTICO

Southern Copper

Las emisiones generadas por el consumo de electricidad, desde un enfoque Market Based, son reportadas utilizando una metodología distinta dependiendo la óptica con la que se vean las operaciones de la empresa.

En el caso de Grupo México, las emisiones de Alcance 2 (Market-Based) son reportadas con un enfoque organizacional. Por ejemplo, en el Informe de Desarrollo Sustentable de Grupo México, las emisiones reportadas para SCC (291,510 tCO₂e) incluyen únicamente las operaciones mineras en México y Perú, excluyendo la Central de Ciclo Combinado de La Caridad. Esto se debe a que las emisiones de esta central ya se contabilizan como Alcance 1 dentro de la División Infraestructura, quien opera la planta y suministra la energía a la División Minera. Así se evita una doble contabilización de emisiones entre divisiones.

Si se ve el caso de Southern Copper Corporation como una empresa independiente de Grupo México, la huella de carbono se calcula con un enfoque operacional. Es decir, en las emisiones de Alcance 2 (Market Based) para SCC se incluye el consumo eléctrico proveniente de la Central de Ciclo Combinado (1,333,875 tCO₂e) más el consumo a otros proveedores (291,510 tCO₂e). La suma de ambos nos da un valor de 1,625,385 tCO₂e.

A partir del ejercicio 2025, el Suplemento del Informe de Desarrollo Sustentable de SCC comenzó a ser verificado por un tercero independiente. Este suplemento incluye únicamente información de operaciones mineras en México y Perú, sin considerar otras Divisiones de negocio. Por lo tanto, el dato de 1,625,385 tCO₂e fue verificado por un tercero y se encuentra disponible en la sección "Carta de Verificación Externa" (GRI 305-2) del suplemento de SCC 2024.

A continuación, se presentan las tablas donde se presenta la diferencia entre cada enfoque.

Emisiones Alcance 2 con enfoque de Grupo México (sin Central de Ciclo Combinado)

Emisiones de Alcance 2 en 2024 (tCO ₂ e)	Basado en el Mercado					Basado en la ubicación					
División / subsidiaria	2024	2023	2022	2021	2020	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Total DMIN	675,558	822,863	1,023,193	810,686	1,111,191	1,946,583	1,987,189	1,976,503	1,139,331	1,279,967	1,501,644
SCC	291,510	460,789	610,324	430,507	607,377	1,643,722	1,699,454	1,644,120	810,382	887,733	934,376
Total DTRA	11,591	12,576	11,157	16,100	10,864	16,727	17,505	15,793	20,373	18,516	20,639
Total DINFRA	6,008	728	1,497	924	928	6,008	728	1,497	924	928	984
Total Grupo Mexico	693,157	836,167	1,035,847	827,710	1,122,983	1,969,318	2,005,422	1,993,793	1,160,628	1,299,411	1,523,267

Emisiones Alcance 2 con enfoque de SCC (con Central de Ciclo Combinado)

Emisiones de Alcance 2 en 2024 (tCO ₂ e)	Basado en el Mercado					Basado en la ubicación					
División / subsidiaria	2024	2023	2022	2021	2020	2024	2023	2022	2021	2020	2019
SCC	1,625,385	1,654,866	1,871,685	1,707,870	1,970,005	1,643,722	1,699,454	1,644,120	810,382	887,733	934,376