

Desempeño y métricas

Indicadores de cambio climático

Utilizamos los siguientes indicadores para monitorear la demanda de energía y su intensidad y, en consecuencia, identificar oportunidades para la eficiencia energética en nuestras unidades de negocio. Asimismo, monitoreamos el progreso de nuestra meta de incrementar el uso de energías limpias en línea con nuestro objetivo de alcanzar el 100% para 2028, si el marco regulatorio lo permite. En 2023 obtuvimos una disminución de 14.17% en nuestras emisiones de GEI debido a las iniciativas de descarbonización, y el consumo de energía disminuyó 7.77% con respecto a 2022.

Toda la información que aparece a continuación incluye las métricas de Industrias Peñoles y subsidiarias, a menos que se indique lo contrario.

Emisiones de GEI globales (tCO₂e)- (MWhe)

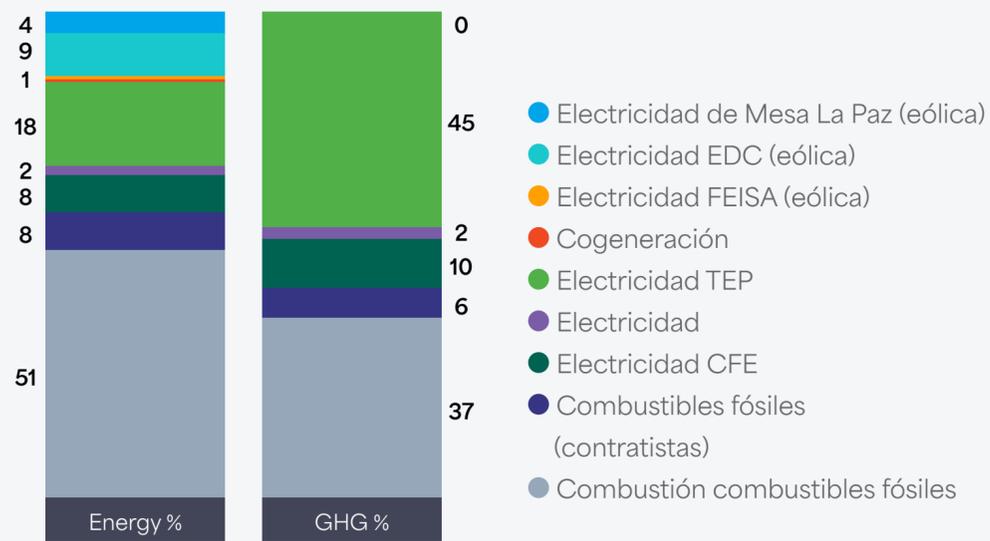
Emisiones de GEI globales para el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023	Emisiones de GEI (tCO ₂ e)				Energía (MWhe)				
	Año de reporte 2023				Año anterior 2022	Año base 2012	Año de reporte 2023	Año anterior 2022	Año base 2012
	tCO ₂ e	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O					
Alcance 1 (emisiones directas):									
Combustión de combustibles (fuentes fijas y móviles) y de proceso	1,216,142	1,200,400	96	35	1,347,660	823,932	4,394,808	4,918,702	3,528,900
Alcance 2 (emisiones indirectas):									
Electricidad comprada de la Red Nacional (CFE), Eólica Peñoles (FEISA, Mesa La Paz y EDC), y Termoeléctrica Peñoles (TEP)	1,429,896	1,424,499	32	6	1,735,378	2,073,331	3,092,940	3,199,665	2,369,421

La consolidación de emisiones se presenta conforme al criterio de control financiero, con base en las metodologías establecidas por el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero, en su documento A Corporate Accounting and Reporting Standard, publicado por el World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) y el World Resources Institute (WRI), y un horizonte de 100 años del Potencial de Calentamiento Global (GWP) para las equivalencias de metano (CH₄) y óxido nitroso (N₂O). Asimismo, se consideró la información publicada por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) y la instancia gubernamental aplicable.

Alcance 1: emisiones directas
Alcance 2: emisiones indirectas basadas en el mercado



Perfil de energía y de GEI



Suministro de electricidad (MWh)



Energía (GWhe)



Energía (MWh)



Emisiones de GEI (ktCO₂e)

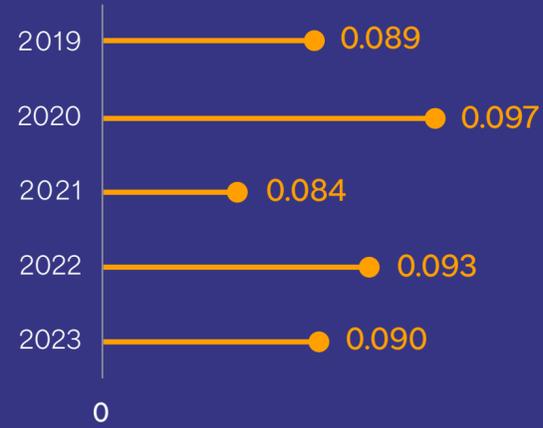


GEI (tCO₂e)

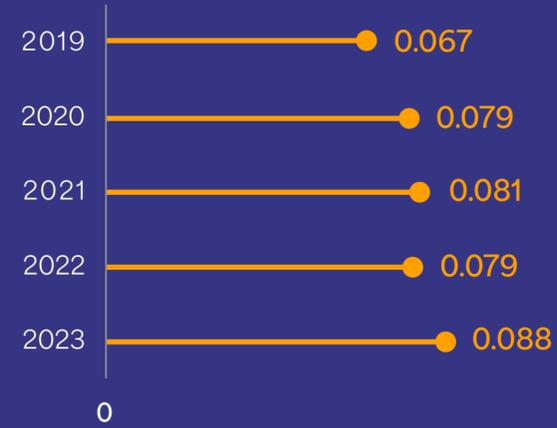


Intensidad de energía (MWhe / t mineral procesado)

Minas Peñoles

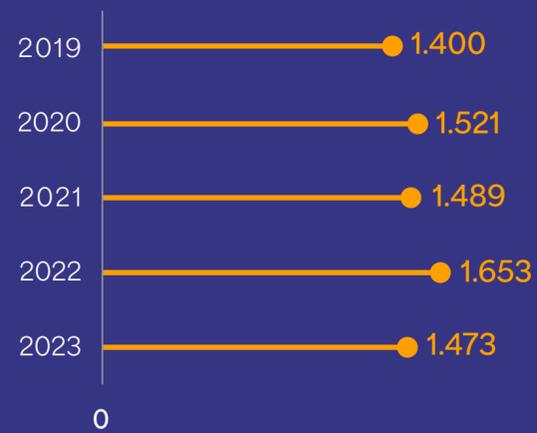


Minas Fresnillo plc

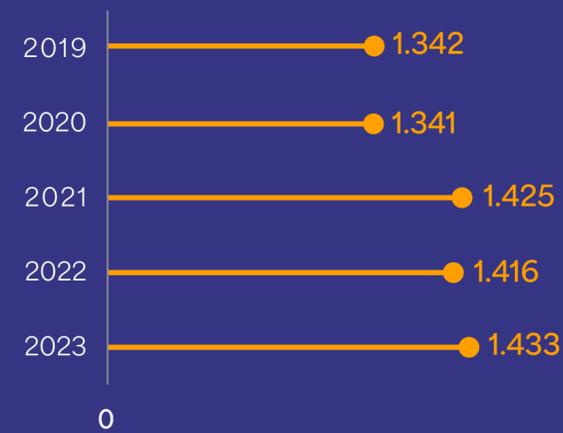


Intensidad de energía (MWhe / t producción)

Metales



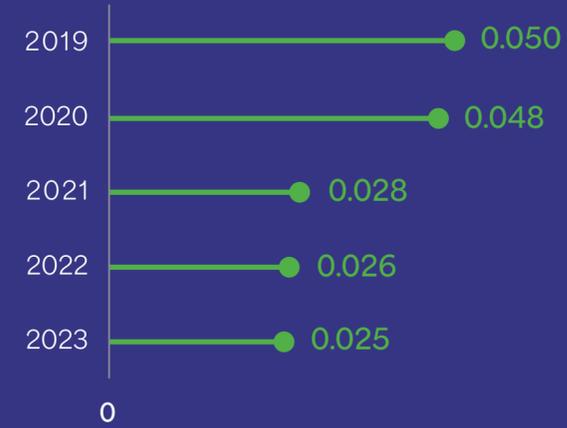
Químicos



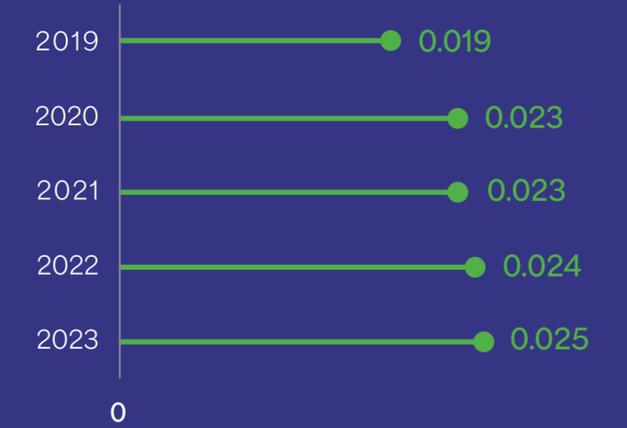
Producción División Metales y Químicos: incluye productos y subproductos.

Intensidad de GEI (tCO₂e / t mineral procesado)

Minas Peñoles



Minas Fresnillo plc

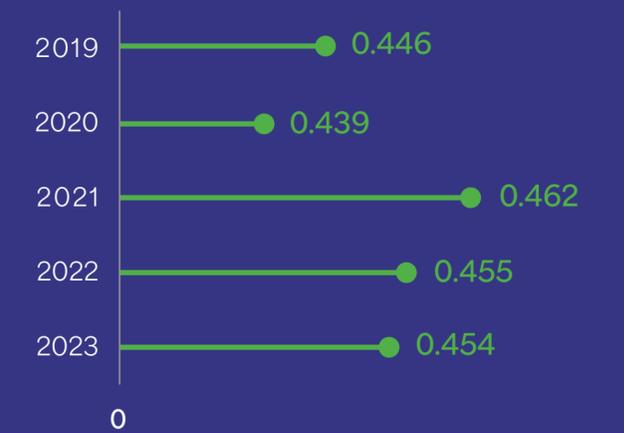


Intensidad de GEI (tCO₂e / t producción)

Metales



Químicos



Producción División Metales y Químicos: incluye productos y subproductos.