



# Resumen del Informe Integrado

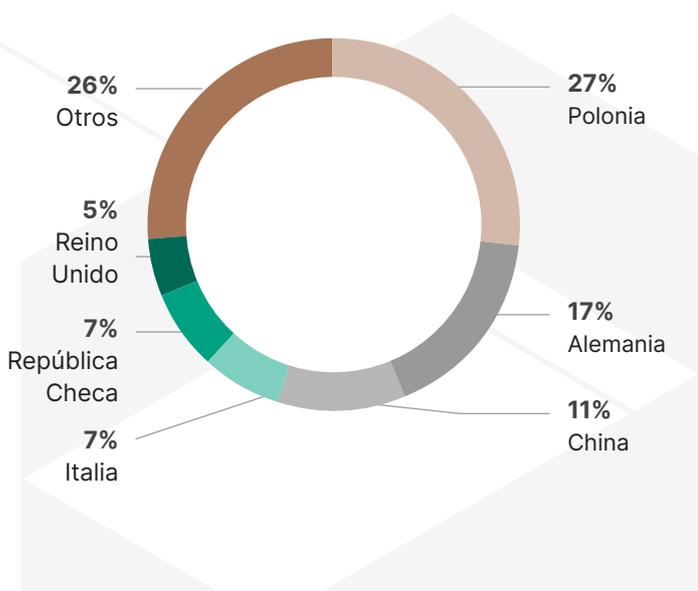
KGHM Polska Miedź S.A.

2022

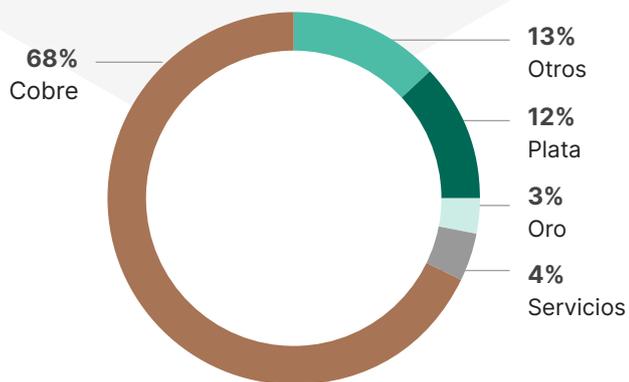
El Grupo de Capital KGHM Polska Miedź S.A. es una organización global e innovadora que lleva a cabo una actividad tecnológicamente avanzada de prospección, extracción y metalurgia. Desde hace más de 60 años KGHM extrae y transforma valiosos recursos naturales de la Tierra, suministrando al mundo productos que hacen

posible su desarrollo sostenible. El acceso seguro al cobre y los metales nobles es una condición clave para el éxito del plan que establece el logro de la neutralidad climática por las mayores economías occidentales. KGHM es el único productor de cobre procedente de sus propios recursos mineros a gran escala en el territorio de la Unión Europea.

### Estructura geográfica de los ingresos por venta



### Estructura de los ingresos por productos



# 4 continentes

Nuestros proyectos mineros en Europa, América del Sur, América del Norte

# 40 millones de toneladas

Recursos de menas de cobre controlados por el Grupo

# 34 000

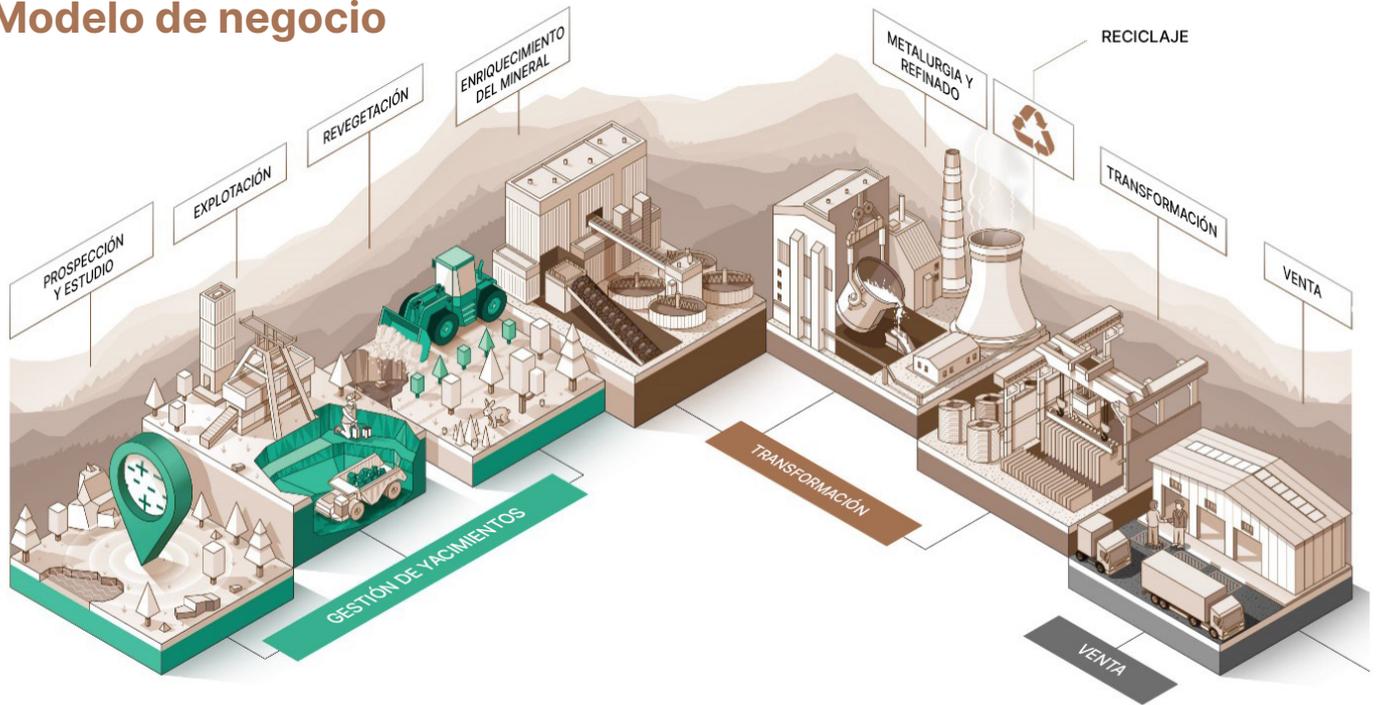
Trabajadores motivados y competentes

# 4 118 millones PLN

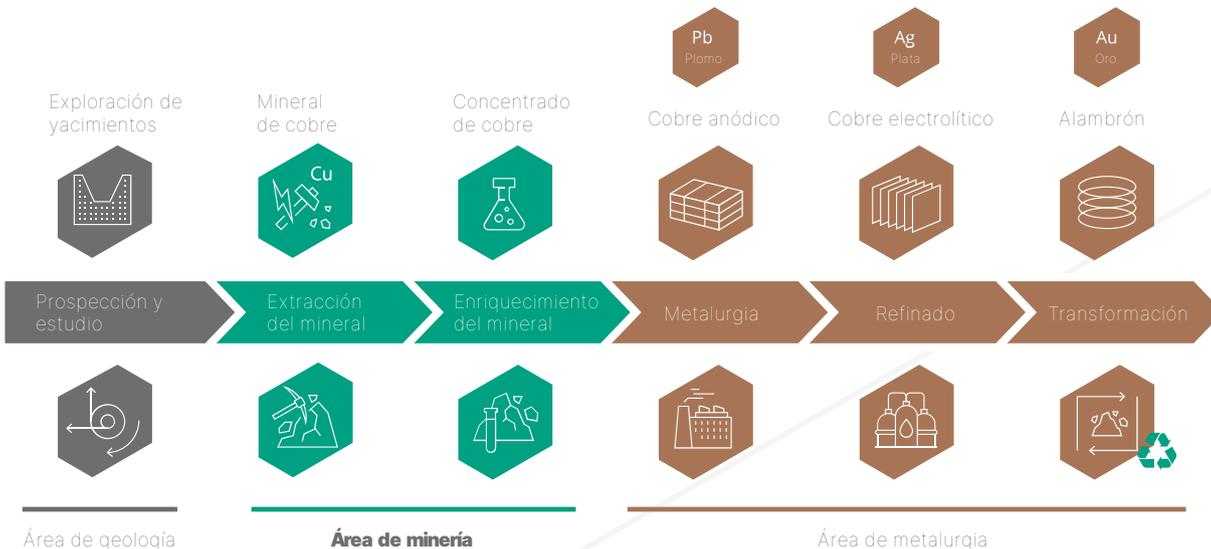
Valor de las inversiones en el Grupo en 2022 en comparación con 3890 millones PLN en 2021

La misión de la Sociedad refleja el objetivo de la empresa de «tener siempre cobre» y la visión realizada de forma consecuente es «aprovechar eficientemente los recursos de los que se dispone para alcanzar la posición de líder del desarrollo sostenible».

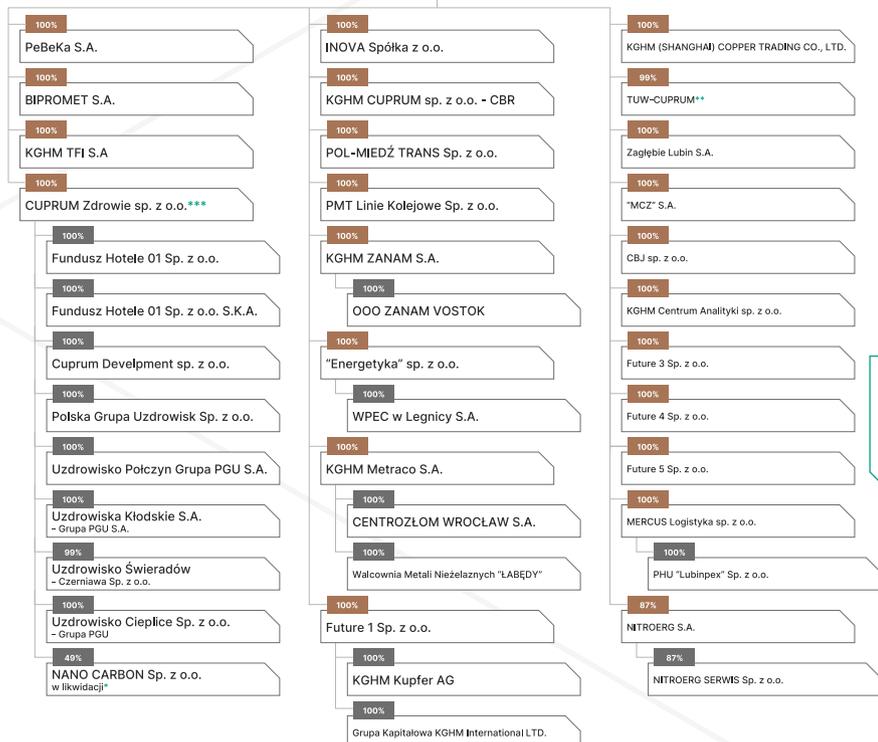
# Modelo de negocio



La producción de KGHM Polska Miedź S.A. es un proceso de producción totalmente integrado, en el que el producto final de una fase tecnológica es la carga (semiproducto) utilizado en la siguiente fase.



## KGHM Polska Miedź S.A.

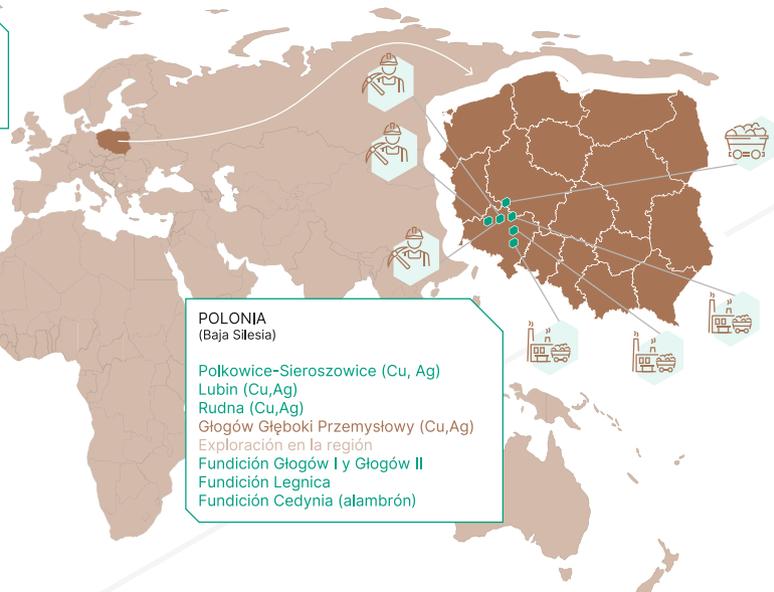


Estructura del Grupo presentada en el Anexo 2



- 1/ empresa conjunta valorada por el método de los derechos de propiedad
- 2/ entidad dependiente no sujeta a consolidación
- 3/ anterior nombre Cuprum Nieruchomości sp. z o.o.

El Grupo de Capital KGHM Polska Miedź S.A. tiene unos activos mineros geográficamente diversificados (minas de mineral de cobre y elementos acompañantes, como plata, molibdeno, níquel, oro y otros metales nobles), localizados en Polonia, EE. UU., Chile y Canadá, así como fundiciones de cobre en Polonia.



Leyenda:



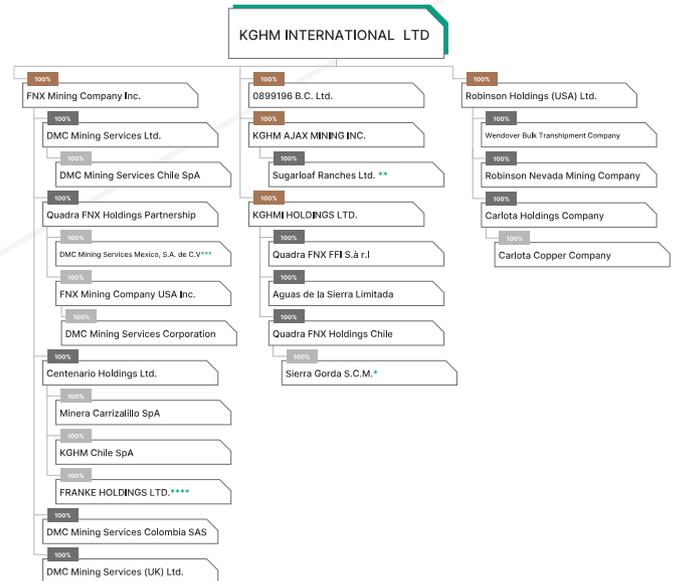
Proyectos mineros de KGHM



Minas de KGHM



Fundiciones de KGHM



1/ empresa conjunta valorada por el método de los derechos de propiedad

2/ participación real del Grupo 80%

3/ cambio de nombre desde el día 11/02/2022, antes Raise Boring Mining Services S.A. de C.V.

4/ las participaciones en la sociedad FRANKE HOLDINGS LTD. las tienen respectivamente: Centenario Holdings Ltd. 66,2%, KGHM International Ltd. 30,3% y FNX Mining Company Inc. 3,5%



## Minería

- Mina «Lubin»
- Mina «Polkowice-Sierszowice»
- Mina «Rudna»
- Planta de Enriquecimiento de Minerales
- Planta Hidrotécnica



## Metalurgia

- Fundición de Cobre «Głogów»
- Fundición de Cobre «Legnica»
- Fundición de Cobre «Cedynia»



## Otros

- Central
- Unidad de Salvamento de Minería y Siderurgia
- Instituto Central de Procesamiento de la Información

## Estrategia actualizada

La realización de la anterior estrategia (con un horizonte en los años 2019-2023) permitió al Grupo de Capital aprovechar las tendencias macroeconómicas favorables para aumentar la escala de su actividad y mejorar los resultados productivos y la situación financiera. El 14 de enero de 2022 el Consejo de Supervisión de la Sociedad aprobó la «Estrategia del Grupo de Capital KGHM Polska Miedź S.A. hasta el año 2030 con horizonte en el año 2040», presentada por el Consejo de Administración.

La Estrategia actualizada no cambia el enfoque actual de la Sociedad hacia la actividad comercial realizada y el pensamiento a largo plazo sobre el futuro de la empresa. La misión y la visión de la Sociedad no han sufrido cambios. Los objetivos actualizados de la Estrategia reflejan los cambios en el entorno: las cuatro direcciones de desarrollo anteriores (Elasticidad, Efectividad, Ecología y E-industria) fueron completadas con un nuevo quinto elemento: la Energía.

### MISIÓN

Tener siempre cobre

### VISIÓN

Aprovechar eficientemente los recursos de los que se dispone para alcanzar la posición de líder del desarrollo sostenible

### DIRECCIONES DE DESARROLLO #5E



Elasticidad



Ecología, seguridad y desarrollo sostenible



Energía



Eficiencia



E-industria

Direcciones de desarrollo	Elasticidad	Eficiencia	Ecología	E-industria	Energía
 <b>1</b> Actividad básica	Avanzadas tecnologías e I+D que crean una línea de producción inteligente	Optimización de la producción minera en el país y en el extranjero que garantiza una continuidad de la actividad a largo plazo	Líder en el desarrollo de capacidades de extracción de bajas emisiones de nuevos yacimientos de metales y minerales en Polonia	Desarrollo de la metalurgia empleando una transformación eficiente basada en los principios de la Economía Circular	
 <b>2</b> Nueva actividad	Uno de los principales productores de energía eléctrica respetuosa con el medio ambiente, que apoya la transformación energética de Polonia		Expansión a lo largo de la cadena de valor mediante el desarrollo de la producción de nuevos productos de cobre y otros metales (incluyendo la colaboración con socios en Polonia y en el extranjero)		
 <b>3</b> Actividad auxiliar	Importante proveedor de soluciones de Smart Mining en el campo de los productos y servicios vendidos en Polonia y globalmente		Garantía de la estabilidad financiera de KGHM e implantación de soluciones sistémicas dirigidas al aumento del valor del Grupo		
 <b>4</b> Salud	Desarrollo de una actividad en favor de la salud y de balnearios como contribución para prolongar la duración y la calidad de vida de los ciudadanos				
 <b>5</b> En favor de la comunidad	Crecimiento basado en la idea del desarrollo sostenible y la seguridad				

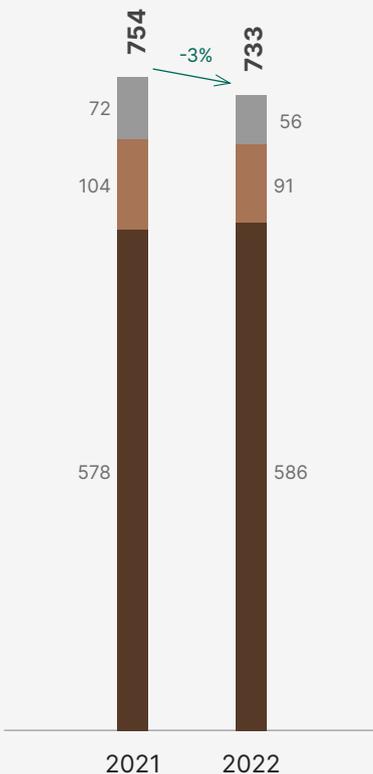
	2020 (año de referencia)	2022	2030
Reciclaje de chatarras	Aprox. 124 000 toneladas de chatarras de cobre	151 000 toneladas de chatarras de cobre	Aprox. 350 000 toneladas de chatarras de cobre
Producción nacional de cobre	Aprox. 560 000 toneladas de cobre electrolítico	586 000 toneladas de cobre electrolítico	-600 000 toneladas de cobre electrolítico (también del tratamiento de materiales ajenos y cobre procedente de reciclaje)
Rentabilidad	8,5%	10,9% para ROCE de los 3 últimos años, es decir, para el periodo 2019-2022)	10,2%
Nivel de ayuda prestada a la cultura, el deporte y la salud	Aprox. 38,5 millones PLN	51,6 mIn PLN	Aprox. 48 millones PLN
LTIFR	7,31	5,05	Aspiración a los 0 accidentes
Ingresos por la venta en mercados exteriores de determinadas Sociedades del Grupo de Capital	Base 2020 Año de referencia=100% Importe de los ingresos por las ventas en mercados exteriores en el año de referencia	119% hasta el periodo de referencia para las sociedades ZANAM, NITROERG, PeBeKa  124% hasta el periodo de referencia para la sociedad DMC  (calculado como: 2022 a 2020)	147% hasta el año de referencia para las sociedades Zanam, Nitroerg, PeBeKa  163% hasta el año de referencia para la sociedad DMC

## Datos relativos a la producción

En el año 2022 los gastos en inmovilizado material e intangible considerados en el informe de flujos de efectivo de Sierra Gorda S.C.M. fueron de 420 millones USD, de los cuales la mayoría, a saber, 166 millones USD (40%)

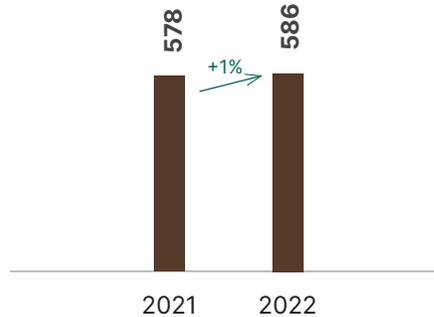
fueron gastos relacionados con la retirada de terreno de recubrimiento para hacer posible la explotación de otras partes del yacimiento y la parte restante hacía referencia al desarrollo y la reconstrucción del inmovilizado material.

### Producción de cobre pagable [miles de t]



- Sierra Gorda (55%)
- KGHM INTERNATIONAL LTD.
- KGHM Polska Miedz S.A.

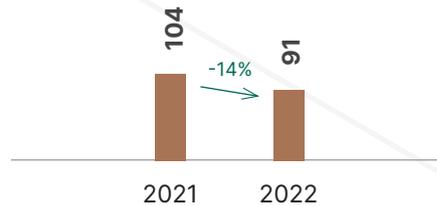
### Producción de cobre pagable KGHM Polska Miedz [miles de t]



#### KGHM Polska Miedz:

Mayor producción de materiales cupríferos propios y ajenos como resultado de una mayor disposición de las líneas tecnológicas

### Producción de cobre pagable Sierra Gorda1 [miles de t]



#### Sierra Gorda:

Explotación de una mena con menor contenido de cobre y rendimiento más bajo.

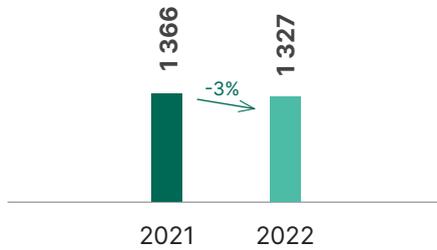
### Producción de cobre pagable KGHM INTERNATIONAL LTD. [miles de t]



#### KGHM INTERNATIONAL LTD.:

Menor producción en la mina Robinson y venta de la mina Franke en el primer semestre de 2022

### Producción de plata [t]



### Producción de plata:

Menor producción de plata en KGHM Polska Miedź S.A.

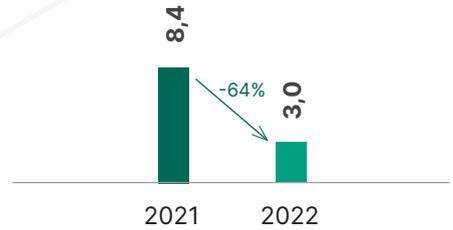
### Producción TPM [miles troz]



### Producción TPM:

Menor producción en la mina Robinson y venta de la mina Franke en el primer semestre de 2022

### Producción de molibdeno [millones de libras]

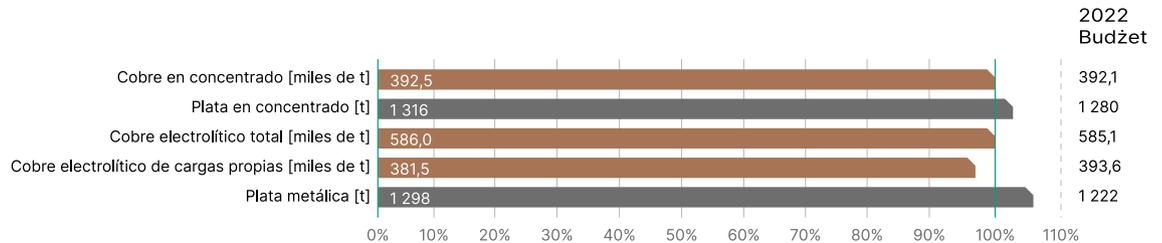


### Producción de molibdeno:

Menor producción de molibdeno en Sierra Gorda (explotación de una mena con contenidos más bajos de molibdeno, menor rendimiento) y en la mina Robinson (explotación de una mena con contenidos más bajos de molibdeno)

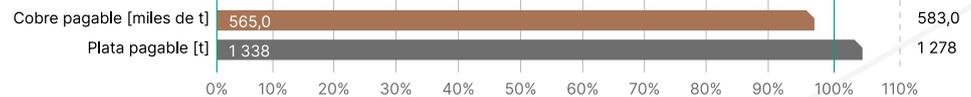
### Producción

KGHM Polska Miedź S.A.



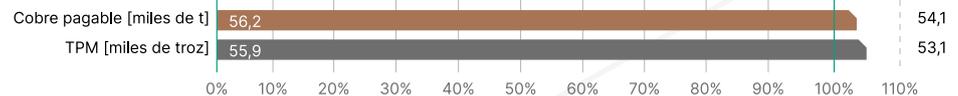
### Venta

KGHM Polska Miedź S.A.



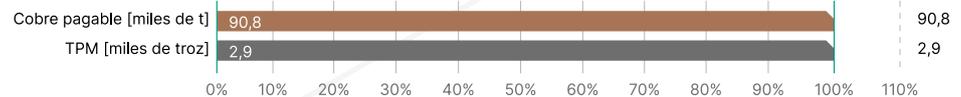
### Producción

KGHM INTERNATIONAL LTD.



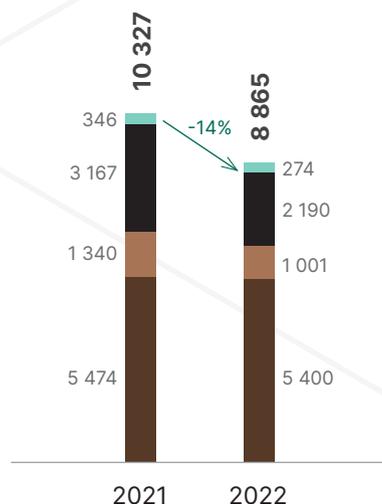
### Producción

Sierra Gorda  
(para un 55% de participación)



# Resultados financieros

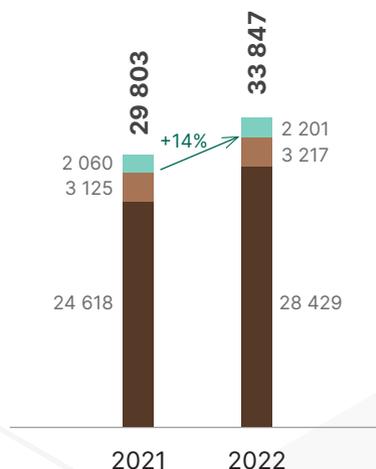
## EBITDA corregido [millones PLN]



- Sierra Gorda (55%)
- KGHM INTERNATIONAL LTD.
- KGHM Polska Miedz S.A.
- Otros segmentos

El descenso del EBITDA en los segmentos internacionales es consecuencia del menor contenido de Cu en el material y, por lo tanto, una reducción de la venta de cobre, así como de factores del mercado (precios de venta más bajos)

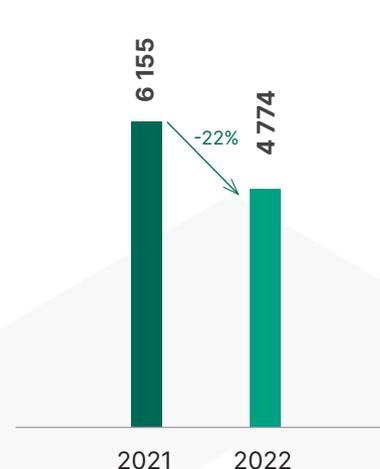
## Ingresos de contratos con clientes [millones PLN]



- KGHM INTERNATIONAL LTD.
- KGHM Polska Miedz S.A.
- Otros segmentos

En el aumento de los ingresos del Grupo tuvo influencia un tipo de cambio más alto y una corrección negativa menor debida a operaciones de cobertura

## Resultado neto del Grupo [millones PLN]



El empeoramiento del resultado operativo y del resultado de la participación en una empresa conjunta provocaron una realización del resultado neto a un nivel más bajo del registrado en el año 2021

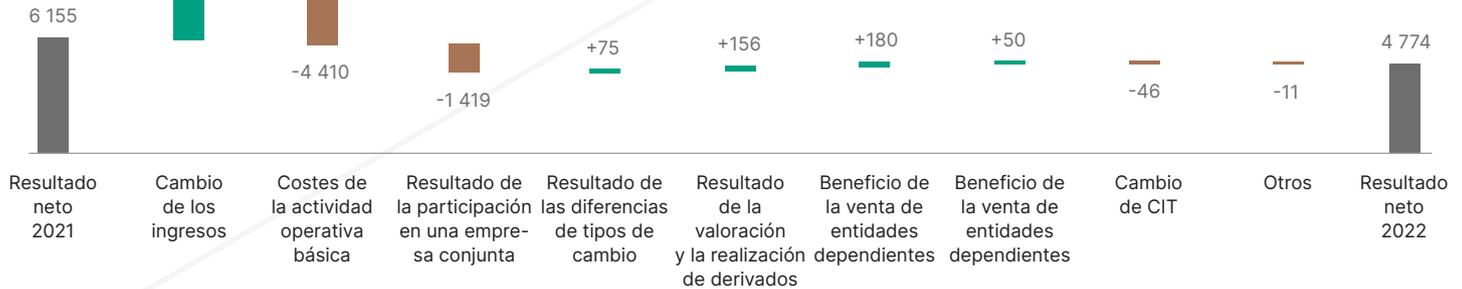
**Resultado neto**  
[millones PLN]:  
- 22% r/r

# 4 774 millones PLN

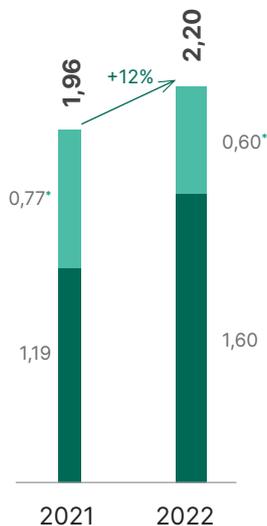
Empeoramiento del resultado neto de las ventas en 366 millones PLN

## resultado neto consolidado en el año 2022

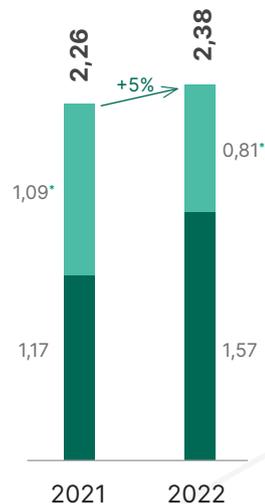
Reducción del resultado neto del Grupo de Capital en 1381 millones PLN (-22%) principalmente en relación con un resultado más bajo de la participación en empresas conjuntas y el resultado en la actividad operativa básica



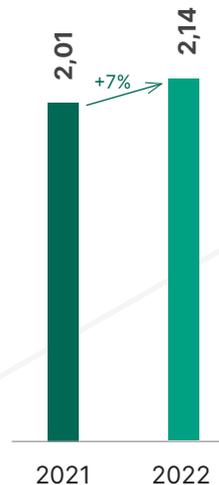
### C1 - Grupo de Capital [USD/libra]



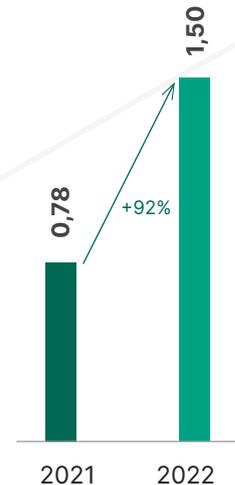
### C1 - KGHM Polska Miedź S.A. [USD/libra]



### C1 - KGHM INTERNATIONAL LTD. [USD/libra]



### C1 - Sierra Gorda [USD/libra]



## Indicadores financieros y operativos claves

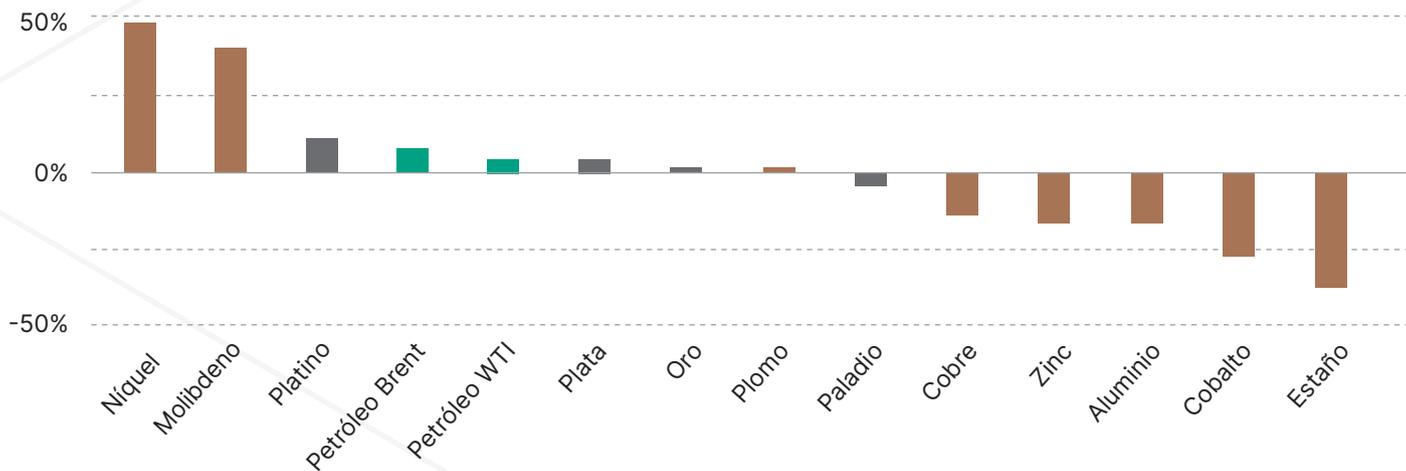
	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Ingresos de contratos con clientes [millones PLN]	33 847	29 803	23 632	22 723	20 526	20 358	19 156	20 008
Resultado neto [millones PLN]	4 774	6 155	1 797	1 421	1 658	1 525	(4 449)	(5 009)
EBITDA corregido [millones PLN]	8 865	10 327	6 623	5 229	4 972	5 753	4 666	4 710
Suma de activos [millones PLN]	53 444	48 027	42 780	39 409	37 237	34 122	33 442	36 764
Obligaciones [millones PLN]	21 298	20 889	21 699	19 207	18 012	16 337	17 531	16 350
Resultado neto por acción (EPS) [PLN]	23,86	30,78	9,00	7,11	8,29	7,84	(21,86)	(25,06)
Cotización de las acciones de la Sociedad al final del periodo [PLN]	126,75	139,40	183,00	95,58	88,88	111,20	92,48	63,49
Deuda neta/EBITDA	0,8	0,6	0,9	1,5	1,6	1,3	1,6	1,4
Producción de cobre pagable [miles de t]	733,1	753,7	709,1	701,6	633,9	656,4	676,9	697,1
Producción de plata pagable [t]	1 327	1 366	1 353	1 417	1 205	1 234	1 207	1 299
Coste de producción del concentrado C1 [USD/libra]	2,20	1,96	1,59	1,70	1,81	1,59	1,41	1,59
Gastos en inmovilizado material y valores no materiales [millones PLN]	4 118	3 890	3 457	3 232	2 875	2 796	3 251	3 939

## Indicadores no financieros claves

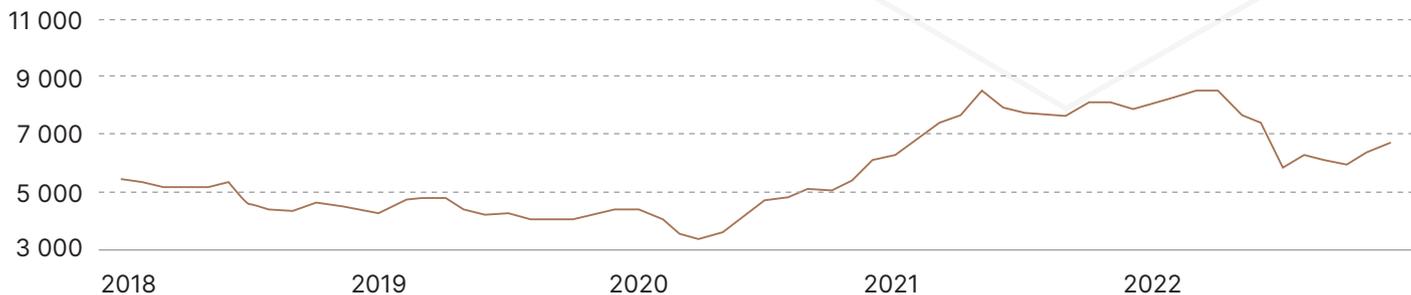
	2022	2021
Área de sociedad		
Mantenimiento de la posición en WIG-ESG (antes RESPECT Index)	Sí	Sí
Mantenimiento de la posición en el Índice FTSE4Good Index Series	Sí	Sí
0% de actividad de inversión sin política de diálogo social	Sí	Sí
Celebración y mantenimiento de contratos a largo plazo y consecución de una estructura de ventas adecuada que garantice unas relaciones a largo término con los clientes	Sí	Sí
Actividad de patrocinio y benéfica en el campo de la creación de un negocio socialmente responsable [gastos en patrocinio dentro de las promociones de la Sociedad y apoyo a la región, deporte/cultura/ciencia]	51,6 millones PLN	36,1 millones PLN
Eficiencia en la gestión de los recursos		
Extracción de material calculado por trabajador de la mina [t]	2 565	2 540
Producción de Cu electrolítico calculado por trabajador de la Sociedad/fundición [t]	31/162	31/160
Producción metalúrgica de Cu [%]	98,08	98,33
Seguridad		
LTIRF <sub>kgHM</sub> (Lost Time Injury Frequency Rate KGHM)	5,1	5,6

## Entorno del mercado

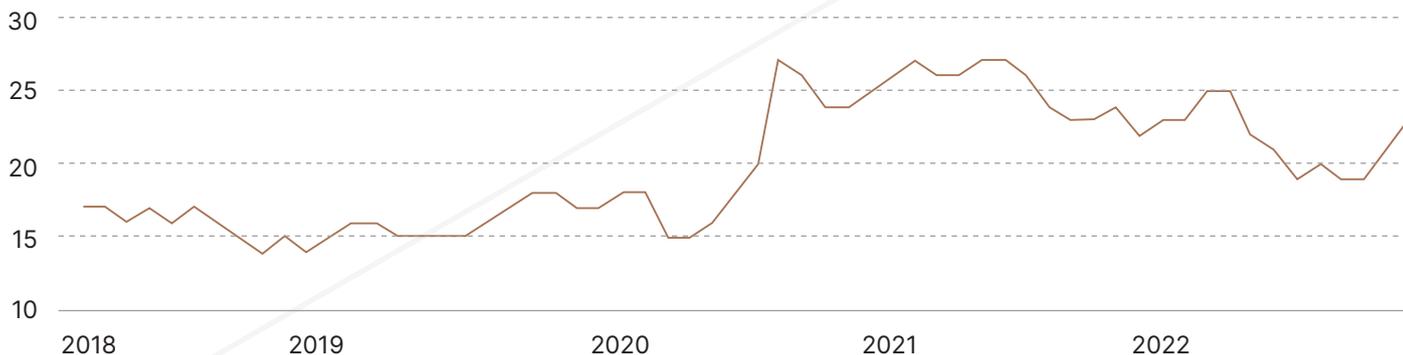
Cambios de los precios de las materias primas en el mercado de materias primas en 2022 (primer día frente a último día del año) (fuente: Refinitiv, KGHM Polska Miedź S.A.)



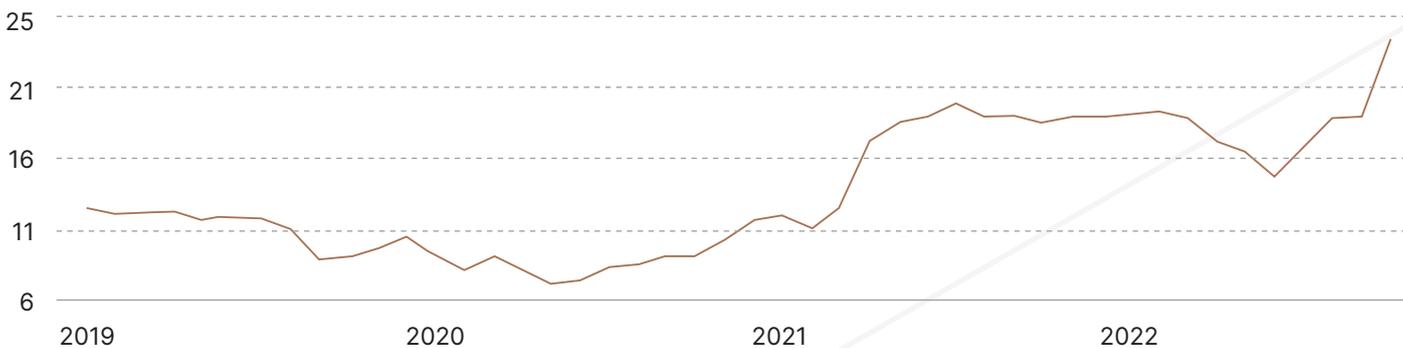
Cotización del precio del cobre (media mensual) según London Metal Exchange en los años 2018-2022 (en USD/t) (fuente: Bloomberg, KGHM Polska Miedź S.A.)



**Cotización del precio de la plata (media mensual) según London Bullion Market Association en los años 2018–2022 (en USD/troz) (fuente: Bloomberg, KGHM Polska Miedź S.A.)**



**Cotización del precio del molibdeno (media mensual) según Platts en los años 2019–2022 (en USD/libra) (fuente: Platts, KGHM Polska Miedź S.A.)**



# Inversiones

## KGHM Polska Miedź S.A.

En el año 2022 los gastos en inversiones materiales fueron de 2868 millones PLN. Los gastos totales de inversión junto con los gastos asumidos en trabajos de desarrollo no

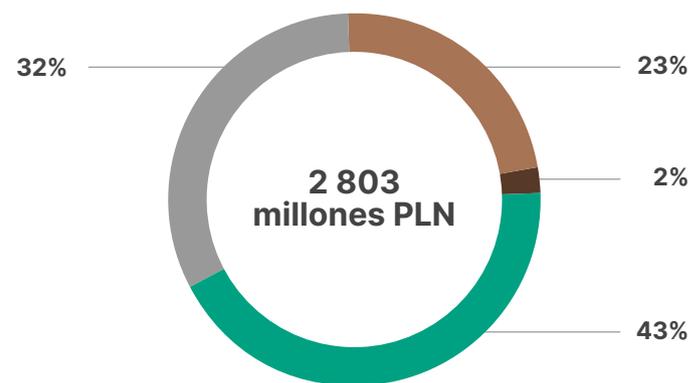
finalizados alcanzaron los 2877 millones PLN y fueron un 11,3% superiores que en el año anterior.

### Realización CAPEX 2022 - por áreas de actividad



- Minería
- Trabajos de desarrollo - no finalizados
- Otra actividad
- Leasing MSSF 16
- Metalurgia

### Realización CAPEX 2022 - por categorías analíticas



- Desarrollo (incluyendo I+D)
- Dostosowanie
- Regeneración
- Adaptación

	2022	2021	Cambio (%)
Minería	2116	1747	21,1
Metalurgia	621	664	-6,5
Otra actividad	57	91	-37,4
Trabajos de desarrollo - no finalizados	9	7	28,6
Leasing según MSSF 16	74	77	-3,9
<b>Total</b>	<b>2877</b>	<b>2586</b>	<b>11,3</b>
<b>incluyendo los costes de financiación externa</b>	<b>182</b>	<b>119</b>	<b>52,9</b>

## KGHM INTERNATIONAL LTD.

	2022	2021	Cambio (%)
Proyecto Victoria	49	38	+28,9
Retirada de terreno de recubrimiento y otros	155	224	(30,8)
<b>Total</b>	<b>204</b>	<b>262</b>	<b>(22,1)</b>

	2022	2021	Cambio (%)
Proyecto Victoria	221	147	+50,3
Retirada de terreno de recubrimiento y otros	692	867	(20,2)
<b>Total</b>	<b>913</b>	<b>1 014</b>	<b>(10,0)</b>

Los gastos en inversión del segmento KGHM INTERNATIONAL LTD. en el año 2022 fueron de 204 millones USD, lo que significa una reducción de 58 millones USD (-22%) en comparación con el año 2021. Se incrementaron los gastos en la realización del proyecto Victoria, mientras que la caída en los demás gastos es principalmente consecuencia de los menores desembolsos en el acceso al yacimiento para su futura explotación en la mina Robinson.

## Sierra Gorda S.C.M.

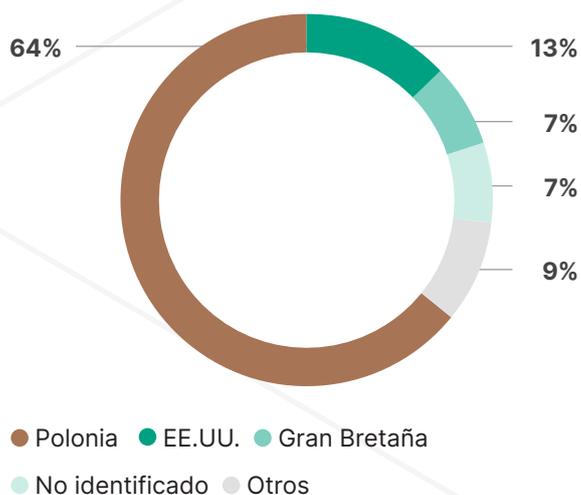
	U.m.	2022	2021	Cambio (%)
Gastos en inmovilizado material	millones USD	420	284	+47,9
Gastos en inmovilizado material – segmento (participación 55%)	millones PLN	1 031	605	+70,4

En el año 2022 los gastos en inmovilizado material e intangible considerados en el informe de flujos de efectivo de Sierra Gorda S.C.M. fueron de 420 millones USD, de los cuales la mayoría, a saber, 166 millones USD (40%)

fueron gastos relacionados con la retirada de terreno de recubrimiento para hacer posible la explotación de otras partes del yacimiento y la parte restante hacía referencia al desarrollo y la reconstrucción del inmovilizado material.

# KGHM en el mercado de capital

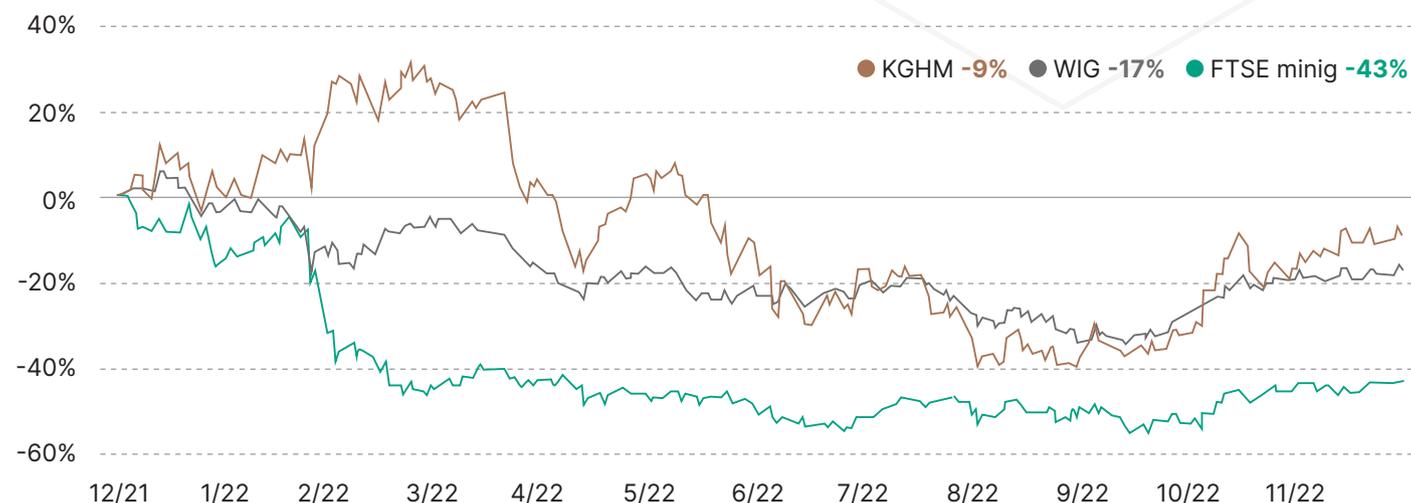
Estructura del accionariado de KGHM Polska Miedz S.A. a 31 de diciembre de 2022



Accionista	número de acciones / votos	participación en el capital social/número total de votos
Tesoro Público	63 589 900	31,79%
Fondo de Pensiones Abierto Nationale-Nederlanden	10 104 354	5,05%
Aviva Fondo de Pensiones Abierto Aviva Santander	12 241 453	6,12%
Pozostali akcjonariusze	114 064 293	57,04%
<b>Razem</b>	<b>200 000 000</b>	<b>100,00%</b>

Cambio de cotización porcentual de las acciones de KGHM Polska Miedz S.A. en comparación con los índices WIG y FTSE 350 mining (en relación con las cotizaciones de la última sesión del año 2021)

(fuente: Elaboración propia, Bloomberg)



Datos claves sobre las cotizaciones de las acciones de la Sociedad en la Bolsa de Varsovia S.A. en los años 2021-2022 (fuente: elaboración propia, boletín estadístico de la Bolsa en 2021 y 2022, Bloomberg)

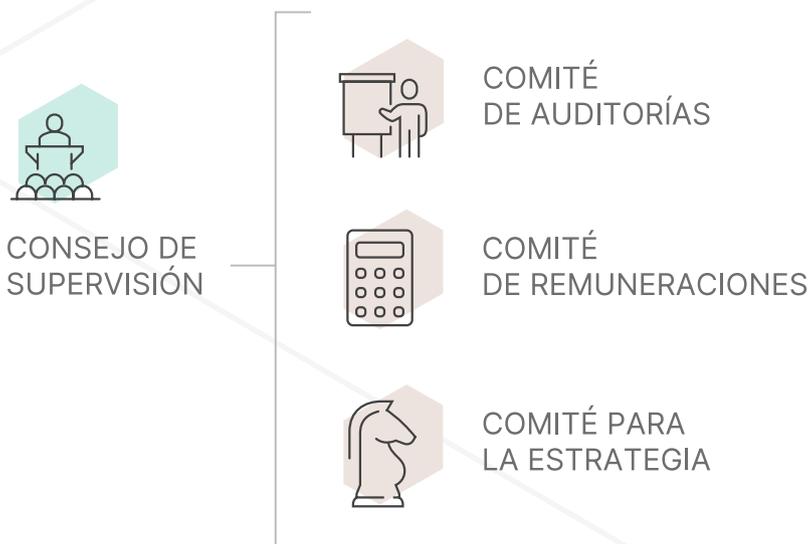
<b>Symbol: KGH ISIN: PLKGHM000017</b>	<b>J.m.</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Liczba akcji	mln sztuk	200	200
Kapitalizacja Spółki na koniec roku	mld PLN	25,4	27,9
Średni wolumen obrotu na sesję	sztuk	727 127	584 783
Wartość obrotów	mIn PLN	23 189,58	26 308,89
Zmiana kursu akcji w stosunku do ostatniego kursu roku poprzedzającego	%	-9,1	-23,8
Maksymalny kurs zamknięcia w roku	PLN	182,20	223,80
Minimalny kurs zamknięcia w roku	PLN	84,22	133,10
Kurs zamknięcia z ostatniego dnia notowań w roku	PLN	126,75	139,40

De conformidad con la Resolución N.º 6/2022 de la Asamblea General Ordinaria de KGHM Polska Miedź S.A. del día 21 de junio de 2022 sobre la distribución del beneficio del año 2021 por un importe de 5169 millones PLN, el beneficio obtenido se repartió de la siguiente forma: en dividendos para accionistas por un importe de

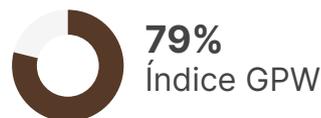
600 millones PLN (3,00 PLN/acción) y la transferencia de un importe de 4569 millones PLN al capital de reserva de la Sociedad. La Asamblea General Ordinaria de KGHM Polska Miedź S.A. estableció el día de dividendo del año 2021 el 7 de julio de 2022, la fecha de pago del dividendo del año 2021 el 14 de julio de 2022.

# Gobierno corporativo y administración

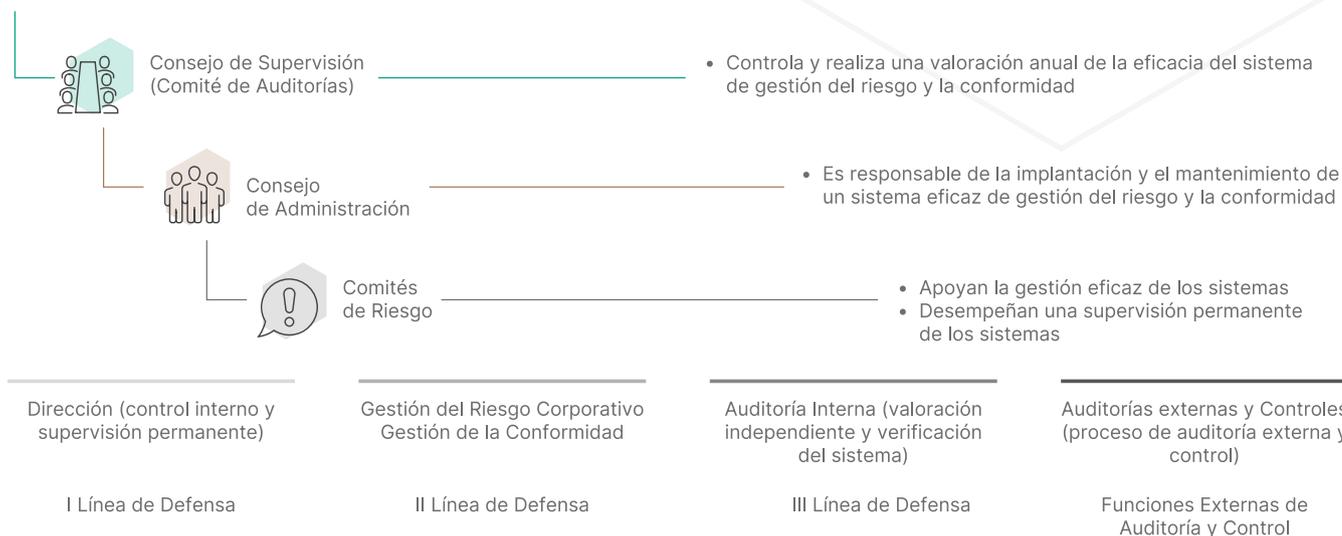
## Estructura del gobierno corporativo en KGHM Polska Miedź S.A.



## Coeficiente COMPLY para KGHM Polska Miedź S.A.



## Esquema de las tres líneas de defensa en el sistema de gestión del riesgo de KGHM Polska Miedź S.A.



# Autoridades de KGHM Polska Miedź S.A. en 2022

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN



**Tomasz Zdzikot**

Presidente del Consejo de Administración

## CONSEJO DE SUPERVISIÓN

Agnieszka Winnik-Kalemba – Presidenta del Consejo de Supervisión

Katarzyna Krupa – Vicepresidenta del Consejo de Supervisión

Wojciech Zarzycki – Secretario del Consejo de Supervisión

Józef Czyczerski

Przemysław Darowski

Andrzej Kisielewicz

Bogusław Szarek

Radosław Zimroz

Piotr Ziubroniewicz



**Marek Świder**

Vicepresidente del Consejo de Administración para Producción (estado a 31/12/2022),  
Vicepresidente del Consejo de Administración para Desarrollo (en la fecha de publicación del informe)



**Marek Pietrzak**

Vicepresidente del Consejo de Administración para Asuntos Corporativos



**Mateusz Wodejko**

Vicepresidente del Consejo de Administración para Asuntos Financieros



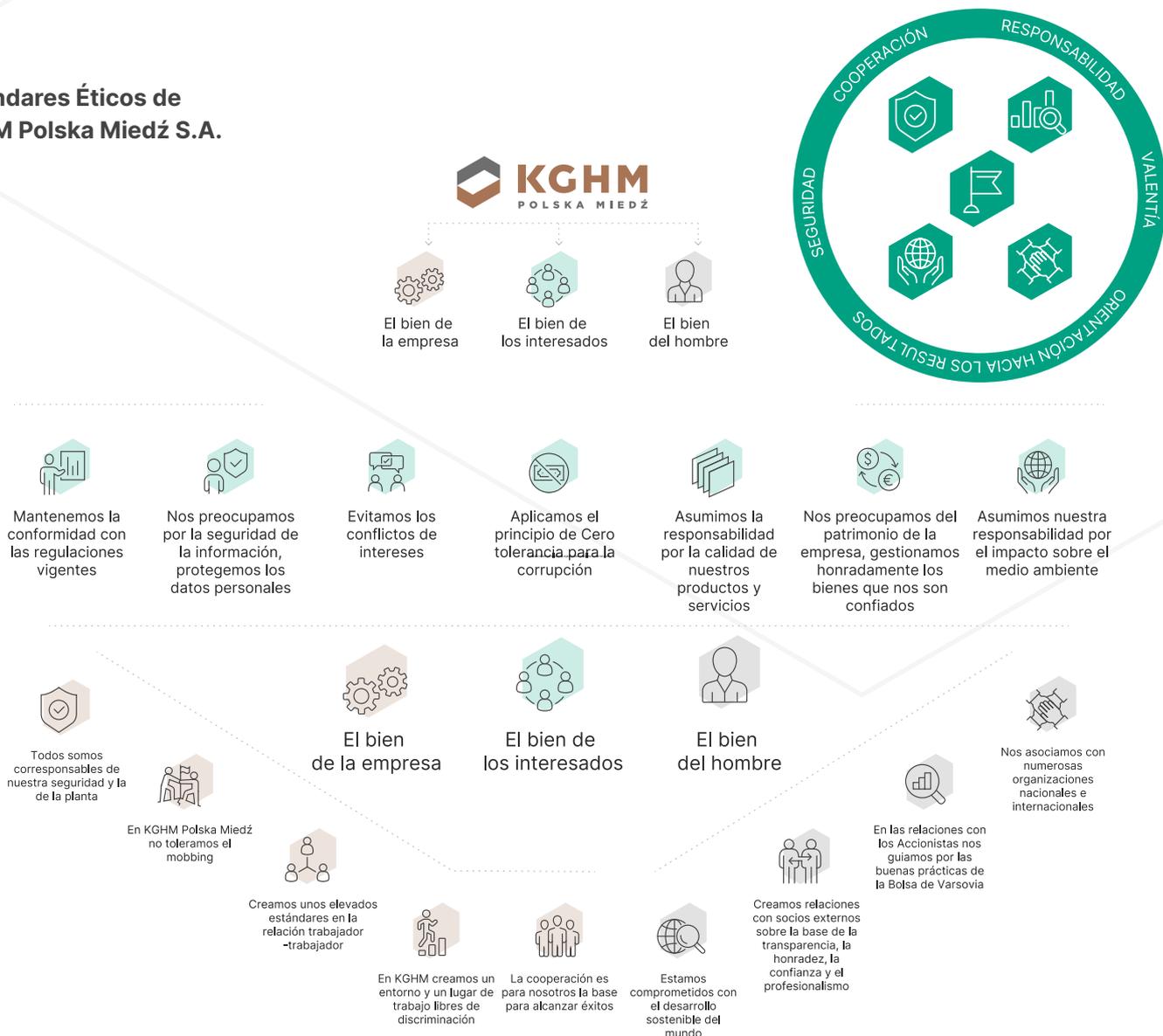
**Mirosław Kidoń**

Vicepresidente del Consejo de Administración para Activos Internacionales

# Fundamentos éticos

KGHM opera sobre la base de unos valores y principios fuertemente arraigados, entre los que se encuentran la seguridad, la cooperación, la orientación hacia los resultados, la responsabilidad y la valentía. Estos unen a todos los trabajadores, independientemente de su puesto en la organización, el tipo de trabajo desempeñado o la nacionalidad. Se guían por ellos en su trabajo diario. Los valores de KGHM son un indicador para todas las decisiones y actuaciones realizadas.

## Estándares Éticos de KGHM Polska Miedź S.A.



## En el camino hacia las cero emisiones

Las ambiciones de KGHM Polska Miedź S.A. en el ámbito del cambio climático son la profundización de la comunicación con todos los interesados claves. Una manifestación de esta actitud es la aprobación de la Política Climática de KGHM Polska Miedź S.A., un documento estratégico dirigido tanto a los interesados externos como internos. Tiene como objetivo determinar el alcance necesario de los cambios en los procesos y en la organización.

### Emisiones de gases de efecto invernadero en KGHM Polska Miedź S.A. en los años 2020-2021 [Mg eCO<sub>2</sub>]

	2021	2020	Cambio	Cambio(%)
Alcance 1	1 457 899	1 413 129	+44 770	+3,2%
Alcance 2	1 651 717	1 617 217	+34 500	+2,2%
Emisiones totales (Alcance 1 + 2)	3 109 616	3 030 346	+79 270	+2,6%

### Principales supuestos de la Política Climática de KGHM Polska Miedź S.A.

- El logro de la neutralidad climática por la Unidad Dominante del Grupo de Capital KGHM antes del año 2050, si se trata de las emisiones de gases de efecto invernadero del alcance 1 - de las emisiones directas relacionadas principalmente con la actividad productiva de la Sociedad - y del alcance 2 - de las emisiones indirectas relacionadas con el aprovechamiento de la energía eléctrica y el calor adquiridos en el mercado, limitándolas al máximo,
- El objetivo intermedio es una reducción de las emisiones totales en los alcances 1 y 2 de un 30% antes del año 2030 en comparación con el nivel de emisiones del año 2020.

### Objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en KGHM Polska Miedź S.A. y principales direcciones de descarbonización

#### PRINCIPALES DIRECCIONES DE LA DESCARBONIZACIÓN:

Reducción de las emisiones indirectas del Alcance 2:

- Desarrollo de fuentes propias sin emisiones y de bajas emisiones
- Mejora de la eficiencia energética en las secciones productivas y perfeccionamiento de los procesos tecnológicos
- Compra de energía de FER en contratos PPA1

Reducción gradual de las emisiones directas del Alcance 1:

- Introducción del hidrógeno en los procesos tecnológicos
- Primeras implantaciones en el campo de la electromovilidad

#### PRINCIPALES DIRECCIONES DE LA DESCARBONIZACIÓN:

Reducción total de las emisiones indirectas del Alcance 2:

- Energía eléctrica y calor exclusivamente de fuentes sin emisiones y de bajas emisiones (fuentes propias)

Reducción máxima de las emisiones directas:

- Tecnologías del hidrógeno
- Empleo de las tecnologías CCU i CCS2
- Electromovilidad
- Implementación de tecnologías avanzadas en la línea de producción

Offset potencial de las demás emisiones

2030 reducción de emisiones un 30%

2050 neutralidad climática

<sup>1</sup> PPA - en inglés Power Purchase Agreement, contrato de suministro de energía eléctrica entre dos partes

<sup>2</sup> CCS/CCU - en inglés Carbon Capture, Storage and Utilisation Technologies, tecnologías de captura, almacenamiento y recuperación del dióxido de carbono



### Reactores nucleares modulares pequeños (SMR)

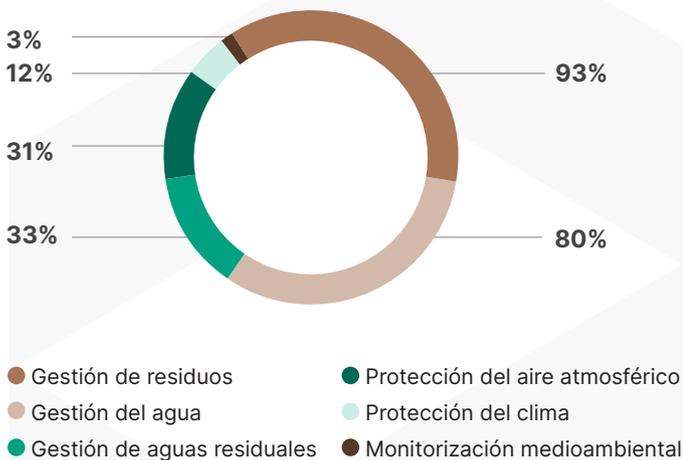
Uno de los proyectos esenciales que acercan a la Sociedad a la consecución de la independencia energética es la implantación de la tecnología de reactores nucleares modulares pequeños (SMR – Small Modular Reactor). KGHM planea la construcción de un reactor nuclear pequeño con una tecnología de agua ligera y potencia hasta 500 MW antes del año 2030. En el año 2021 se creó en KGHM Polska Miedź S.A. el Departamento de Energía Nuclear, mientras que en febrero de 2022 se firmó con la empresa NuScale Power, LLC («NuScale») un contrato para el inicio de los trabajos de implantación de la tecnología SMR en Polonia.



### Activos propios FER

La Sociedad también desarrolla sus propias fuentes de energía renovables. En la actualidad se están realizando proyectos de centrales de energía fotovoltaica en terrenos pertenecientes a KGHM, a saber, en la Fundición de Cobre Głogów, en la Fundición de Cobre «Cedynia», en la Planta Hidrotécnica y en la Cantera de Arena Obora. También se están preparando otros proyectos en terrenos propiedad de KGHM. La Sociedad también está activa en el mercado de las fusiones y adquisiciones y lleva a cabo una serie de procesos due diligence (diligencia debida) y de valoración de activos FER disponibles en el mercado. KGHM también lleva a cabo actividades encaminadas a la realización de un ambicioso proyecto consistente en la construcción de parques eólicos marinos.

### Valor de los gastos asumidos por KGHM Polska Miedź S.A. en actividades en favor de la ecología en el año 2022 [millones PLN]



### La idea de la Economía Circular

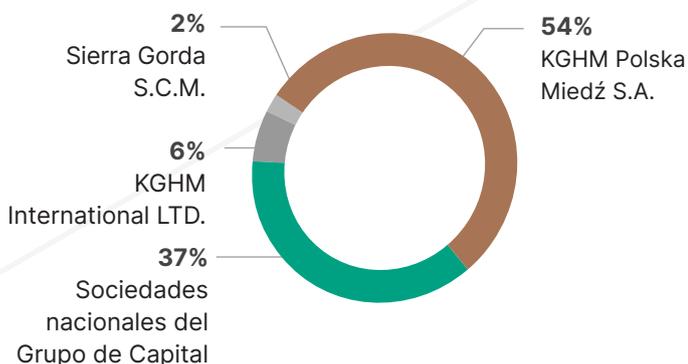
El Grupo implementa la hoja de ruta publicada el 24 de septiembre de 2019 para el surgimiento de una Economía Circular en Polonia. Este concepto incluye una amplia gama de actuaciones, presentadas en el siguiente esquema:



## Nuestros trabajadores

### Contratación media en el Grupo de Capital KGHM Polska Miedź S.A. en los años 2021-2022

	2022	2021	Cambio (%)
KGHM Polska Miedź S.A.	18 680	18 519	+0,9
KGHM INTERNATIONAL LTD.	2161	2236	(-3,4)
Sierra Gorda S.C.M.	824	785	+5
Sociedades nacionales del Grupo de Capital	12 804	12 737	+0,5
Otras sociedades del Grupo de Capital	9	9	-
<b>Total</b>	<b>34 478</b>	<b>34 286</b>	<b>+0,6</b>



En su actividad diaria KGHM Polska Miedź S.A. se centra en las personas, tanto al crear su potencial empresarial como su ventaja competitiva. El capital humano es la base del funcionamiento eficiente de la empresa y de los resultados alcanzados.

Posibilitamos que los empleados trabajen en equipos de proyecto especializados, lo que permite compartir conocimientos y experiencias dentro de las estructuras de la empresa.

### Participación porcentual de mujeres y hombres en las diferentes categorías laborales en el Grupo de Capital KGHM Polska Miedź S.A., dividida por sexos en los años 2021-2022

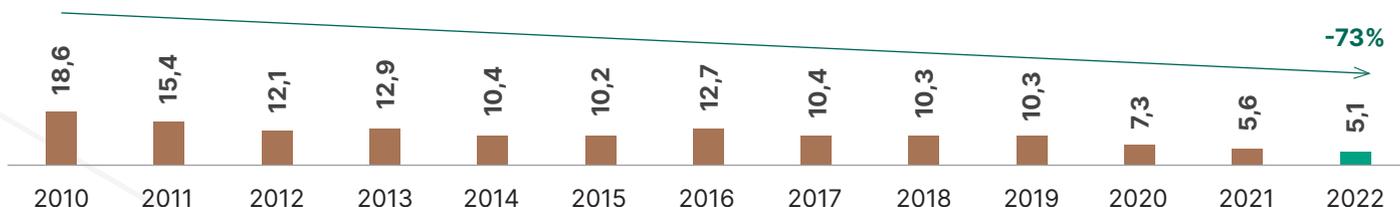
Categoría laboral	sexo	2022		2021	
		Grupo de Capital	KGHM Polska Miedź S.A.	Grupo de Capital	KGHM Polska Miedź S.A.
Consejo de Administración	M	3,9%	0%	3,4%	0%
	H	96,1%	100%	96,6%	100%
Alta dirección	M	27,2%	13,6%	25,9%	12,7%
	H	72,8%	86,4%	74,1%	87,3%
Dirección	M	30,7%	17,1%	24,5%	10,9%
	H	69,3%	82,9%	75,5%	89,1%
Puestos distintos al de operario	M	42,4%	27,6%	45%	30,7%
	H	57,7%	72,4%	55,1%	69,3%
Puestos de operario	M	8,1%	0,6%	8,9%	0,6%
	H	91,9%	99,4%	91,1%	99,4%

## Seguridad

Los elevados estándares en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo vigentes en la Sociedad están confirmados mediante el certificado ISO 45001:2018. Hacen referencia

tanto a los trabajadores de la empresa como a los de las entidades que prestan servicios en los terrenos de KGHM Polska Miedź S.A.

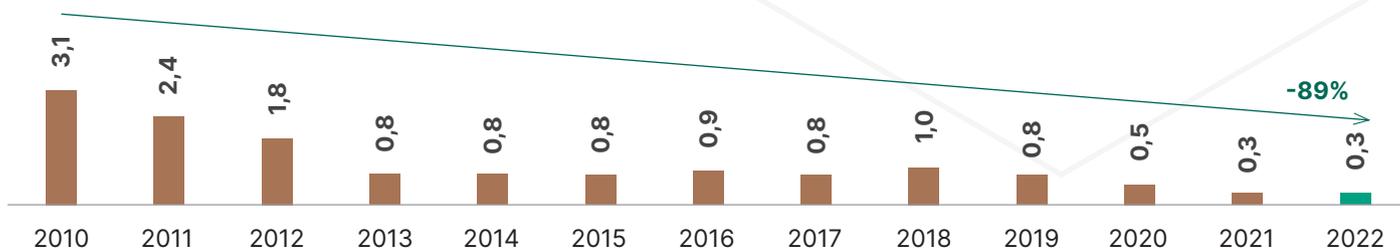
### Nivel del indicador LTIFR<sub>KGHM</sub> en la Unidad Dominante en los años 201-2022



Un importante indicador que sirve para monitorizar la seguridad en KGHM es LTIRFKGHM (Lost Time Injury Frequency Rate KGHM): hace referencia al número total de accidentes laborales en la Sociedad estandarizado a 1 millón de horas trabajadas por los empleados de KGHM Polska Miedź. S.A. En el año 2022 estuvo al nivel del valor

de 5,05 y al mismo tiempo fue un 72,8% menor que el valor registrado en 2010 y también un 10,3% menor que el valor registrado en el año 2021 (5,63). Es el mejor resultado hasta ahora en la historia de la Sociedad, que ha podido lograrse gracias a la actitud y el compromiso de todos los trabajadores de la empresa.

### Nivel del indicador TRIR en los activos internacionales del Grupo de Capital en los años 2010-2022



## Compromiso social

KGHM lleva a cabo su actividad bajo el lema «Un buen vecino y un inversor de confianza». Apoya a comunidades, organizaciones sociales, instituciones relacionadas con la ciencia, la cultura y el deporte. Promueve un estilo de vida activo y ayuda a los necesitados. Uno de los pilares de la

responsabilidad social del negocio es la Fundación KGHM Polska Miedź, que lleva a cabo una actividad benéfica y caritativa. Ayuda en la realización de proyectos útiles para la sociedad y apoya a las personas que se encuentran en una situación difícil.

## Actividades sociales en el ámbito de la responsabilidad social y la colaboración con las comunidades locales

## Sociedad

Colectas, donativos, acciones caritativas a favor de los refugiados ucranianos	La mayoría de las sociedades del Grupo de Capital KGHM
Colectas, donativos, acciones caritativas a favor de la comunidad local	La mayoría de las sociedades del Grupo de Capital KGHM
Iniciativas a favor de la familia y los niños	La mayoría de las sociedades del Grupo de Capital KGHM
Iniciativas a favor de la divulgación de la ciencia, la técnica, el deporte y el ocio, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prácticas profesionales</li> <li>■ Colaboración con universidades</li> <li>■ Actividades educativas para niños y jóvenes</li> </ul>	La mayoría de las sociedades del Grupo de Capital KGHM
Participación en los órganos locales de consulta y asesoramiento en el ámbito del desarrollo sostenible y otros <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Programas de activación profesional y divulgación de los conocimientos en el ámbito de la minería entre la comunidad local</li> <li>■ Iniciativas de promoción de la defensa del patrimonio y la cultura de las comunidades locales</li> <li>■ Apoyo a los pueblos indígenas</li> <li>■ Apoyo a los colegios y centros de atención a la infancia locales, incluyendo becas, donativos y programas educativos</li> </ul>	En particular, Nitroerg S.A.  Sociedades internacionales KGHM INTERNATIONAL LTD y Sierra Gorda S.C.M.

### Actividad de la fundación KGHM Polska Miedź

En el año 2022 la Fundación KGHM Polska Miedź, de conformidad con sus estatutos y también en la medida de sus posibilidades, se esforzó para percibir diversas necesidades sociales. Se concedió apoyo en forma de donativos de dinero por un importe total de 36 684 034,56 PLN, incluyendo para la realización de 430 proyectos por un importe de 35 185 924,53 PLN y 1 498 110,03 PLN para 158 personas físicas.

	Importe concedido (PLN)	Número de proyectos /número de personas físicas
Donativos para instituciones	35 185 924,53	430
Salud y seguridad	13 663 221,13	118
Ciencia y educación	3 093 729,24	49
Deporte y ocio	4 991 041,00	89
Programa de Promoción de la Salud y Prevención de las Amenazas para el Medio Ambiente	1 107 451,00	5
Cultura y tradiciones	13 437 933,16	174
Donativos para personas físicas	1 498 110,03	158
Protección de la salud	1 498 110,03	158
Importe total de los donativos	36 185 924,53	

En el marco del apoyo a la cultura KGHM es desde el año 2019 Mecenas del Castillo Real de Varsovia. Desde hace años también apoya a la Ópera de Wrocław. KGHM también ha continuado con el patrocinio del Museo del Levantamiento de Varsovia. En el ámbito de la ciencia KGHM Polska Miedź S.A. ayuda a escuelas superiores e instituciones científicas. En el año 2022 se puso especialmente el acento en el compromiso en los eventos del sector relacionados con la minería, incluyendo la Escuela de Explotación Subterránea, pero también en la transformación energética, por ejemplo. KGHM Polska Miedź S.A. es el patrocinador principal y también propietario de Zagłębie Lubin S.A. Al mismo tiempo es patrocinador de dos clubes que tienen su sede en Lubin: Cuprum Lubin (voleibol) y Zagłębie Lubin (balonmano). La Sociedad es uno de los principales patrocinadores de la Carrera de los Piastas en Jakuszyce. La Sociedad también apoya otros eventos de carreras, por ejemplo, Cross de los Temerarios o la Carrera Marcha de Año Nuevo en Głogów, «Tras la Pista del Lobo: Carrera en Recuerdo de los Soldados Malditos».

Área	Importe gastado en PLN
Deporte	37 086 234,62
Cultura y asuntos sociales	10 504 491,20
Ciencia	4 001 000,00
<b>Total</b>	<b>51 591 725,82</b>

**El contenido completo del Informe Integrado del  
Grupo KGHM se encuentra en la dirección:**