

IMPACTO ECONÓMICO DE MINERA PANAMÁ

18 de enero de 2023

Principios del Estudio

- Los cálculos económicos fueron realizados por indesa de forma independiente.
- El análisis de indesa se enfoca exclusivamente en cálculos de multiplicadores, directos e inducidos, en actividad económica, ingreso y empleo.
- No es una opinión de indesa sobre la actividad de minería en el país.
- El análisis no incluye posibles efectos fiscales, tributarios, contractuales, ambientales, ni sociales.
- Este estudio *no* es un análisis de costo-beneficio de la minería.
- Los cálculos se basan en datos oficiales y de Minera Panamá.

ÍNDICE

Contexto económico

Introducción conceptual

Cuentas de producción y multiplicadores a nivel nacional

Multiplicador a nivel provincial

Condiciones laborales y transferencia de conocimiento

Resumen

ÍNDICE

Contexto económico

Introducción conceptual

Cuentas de producción y multiplicadores a nivel nacional

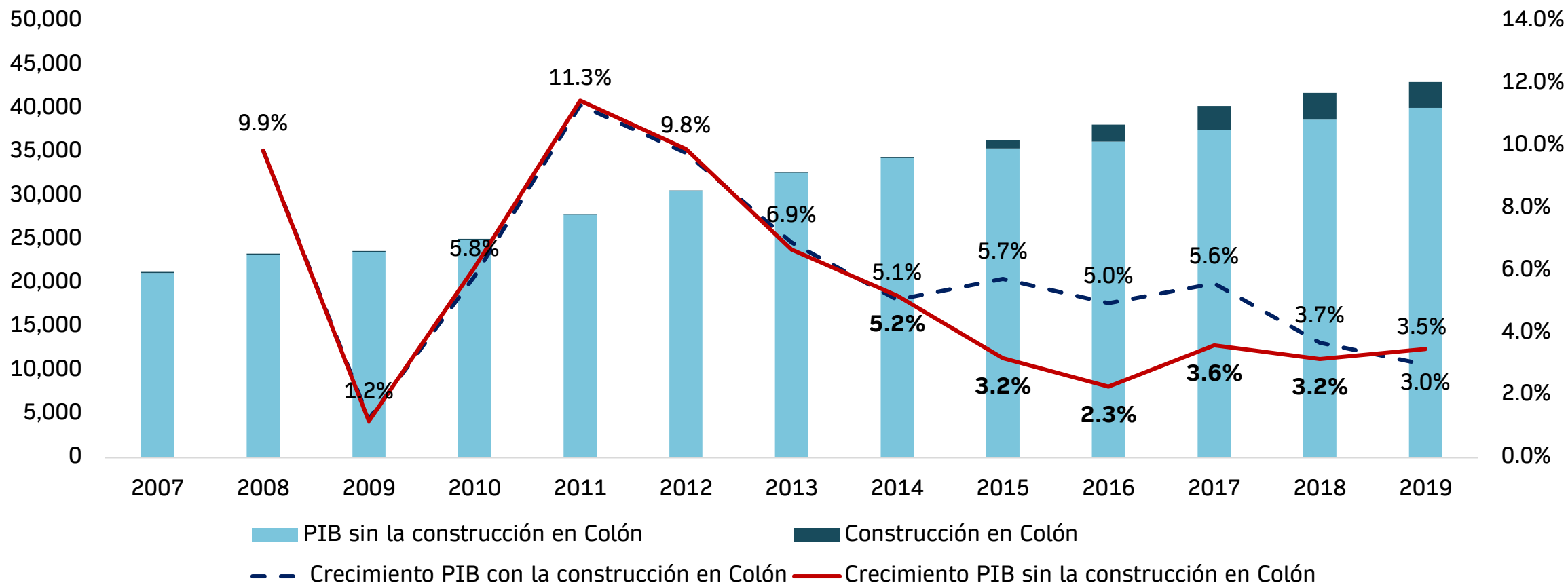
Multiplicador a nivel provincial

Condiciones laborales y transferencia de conocimiento

Resumen

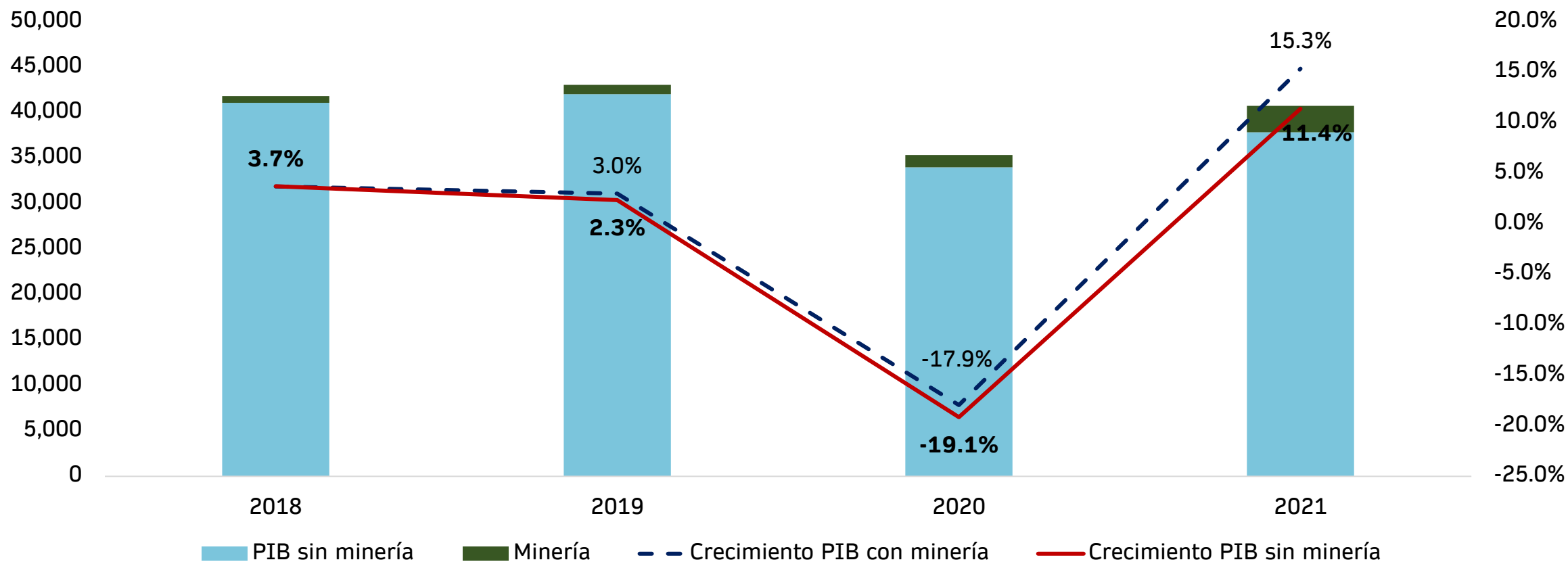
La construcción en Colón, impulsada por Minera Panamá, contribuyó a un aterrizaje más suave de la economía antes de la pandemia

PIB real en millones de balboas: 2007-2019



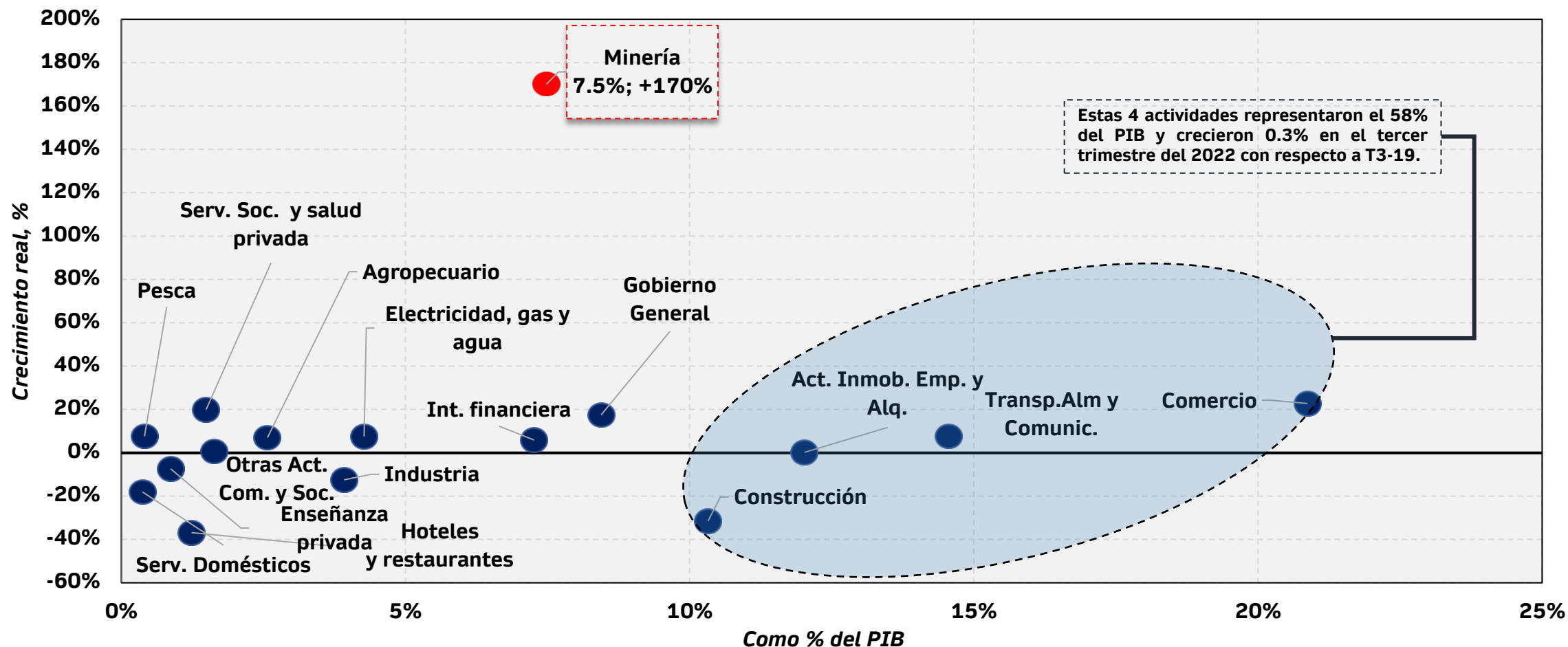
Sin la exportación de cobre la recuperación económica después de la crisis pandémica hubiese sido más lenta

PIB real en millones de dólares: 2018-2021



Antes de la pandemia el debate giraba en torno al “agotamiento del modelo”. Actualmente los sectores tradicionales de la economía panameña, aunque se han recuperado, no vislumbran el ritmo que dinamizó a la economía nacional durante años. Aunque está sujeto a debate nacional, el sector minero continúa presentándose como una alternativa productiva.

Crecimiento interanual y composición sectorial del PIB real: T3-2022 vs T3-2019



ÍNDICE

Contexto económico

Introducción conceptual

Cuentas de producción y multiplicadores a nivel nacional

Multiplicador a nivel provincial

Condiciones laborales y transferencia de conocimiento

Resumen

Introducción conceptual

1

Cuadros de Oferta y Utilización (COU)

Los COU son un componente esencial del SCN. Proporcionan información detallada de la compra, venta y uso de insumos intermedios de cada sector

En función de la Información financiera proporcionada por MP, se procede a aislar a la empresa en el COU considerando únicamente las compras intermedias nacionales

2

Matriz Insumo-Producto

Debido a que los COUs no tienen una estructura simétrica, es necesario llevar a cabo su transformación para garantizar el equilibrio entre sectores y obtener la matriz I-O, definida como *un “arreglo matricial que cuantifica las relaciones de producción y consumo intersectoriales de una economía”*.

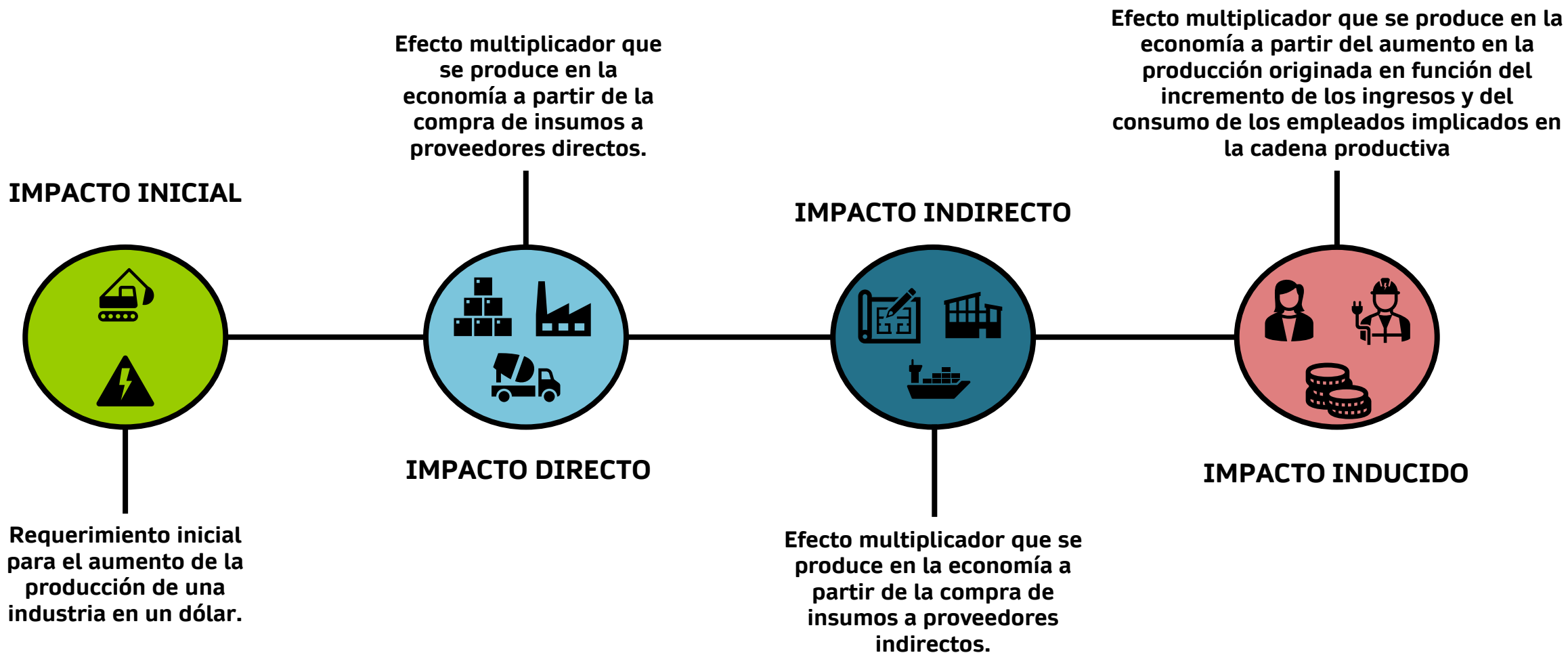
3

Modelo de Leontief

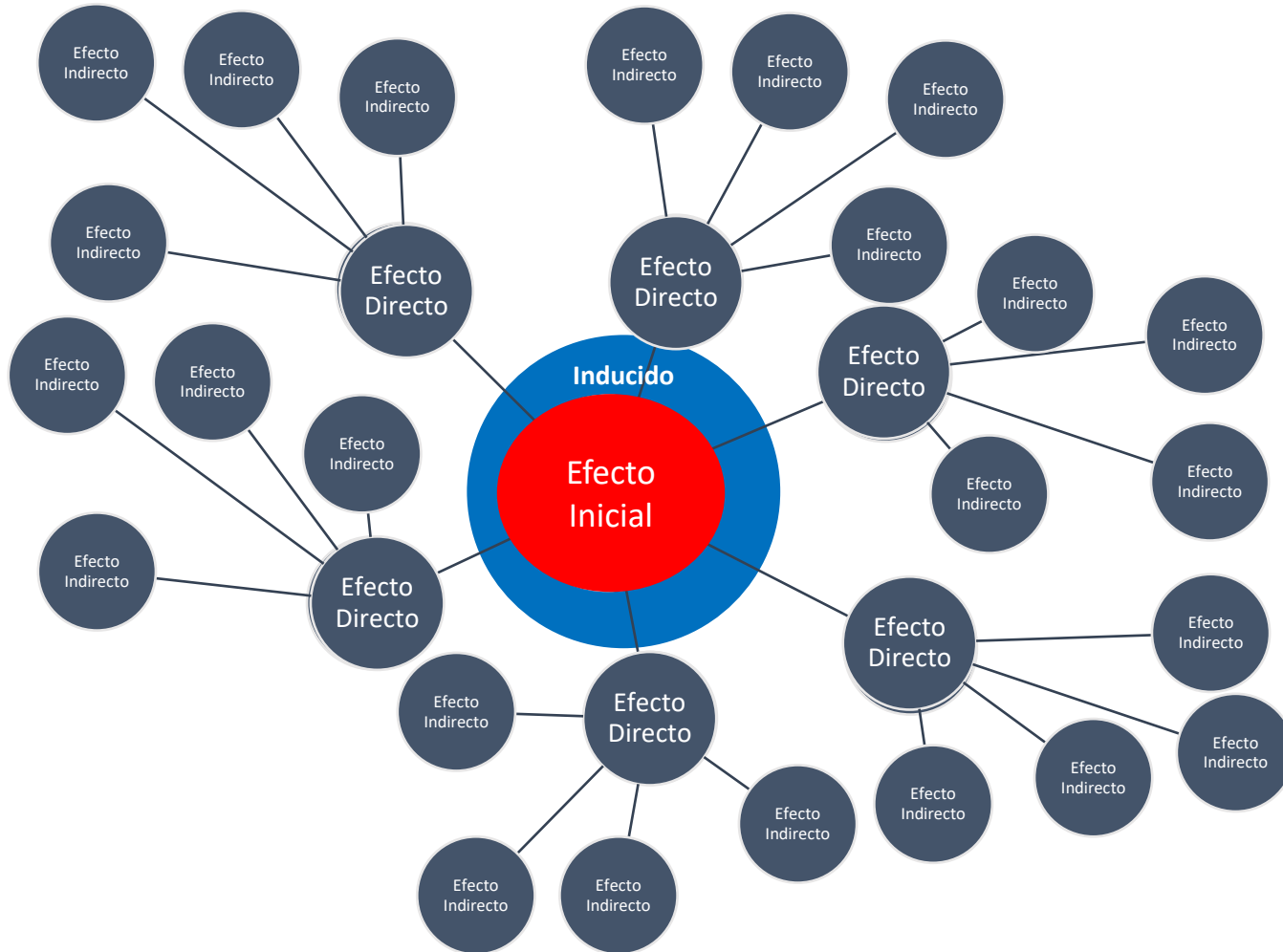
Para la obtención de los multiplicadores económicos se utilizó el modelo de Leontief, siguiendo los estándares internacionales planteados por las principales instituciones internacionales

En términos generales, el modelo consiste en realizar un análisis de la interdependencia de sectores a través de la solución de un sistema de ecuaciones lineales, planteadas en función de los pasos anteriores

Etapas del impacto multiplicador



Multiplicadores económicos: ejemplo gráfico



Producción x multiplicador = impacto total

ÍNDICE

Contexto económico

Introducción conceptual

Cuentas de producción y multiplicadores a nivel nacional

Multiplicador a nivel provincial

Condiciones laborales y transferencia de conocimiento

Resumen

Las cuentas de producción permiten obtener una primera aproximación a la contribución que realiza una actividad o empresa en la economía. Sin tomar en cuenta el impacto multiplicador, se observa la relevancia de Minera Panamá sobre algunos agregados macroeconómicos

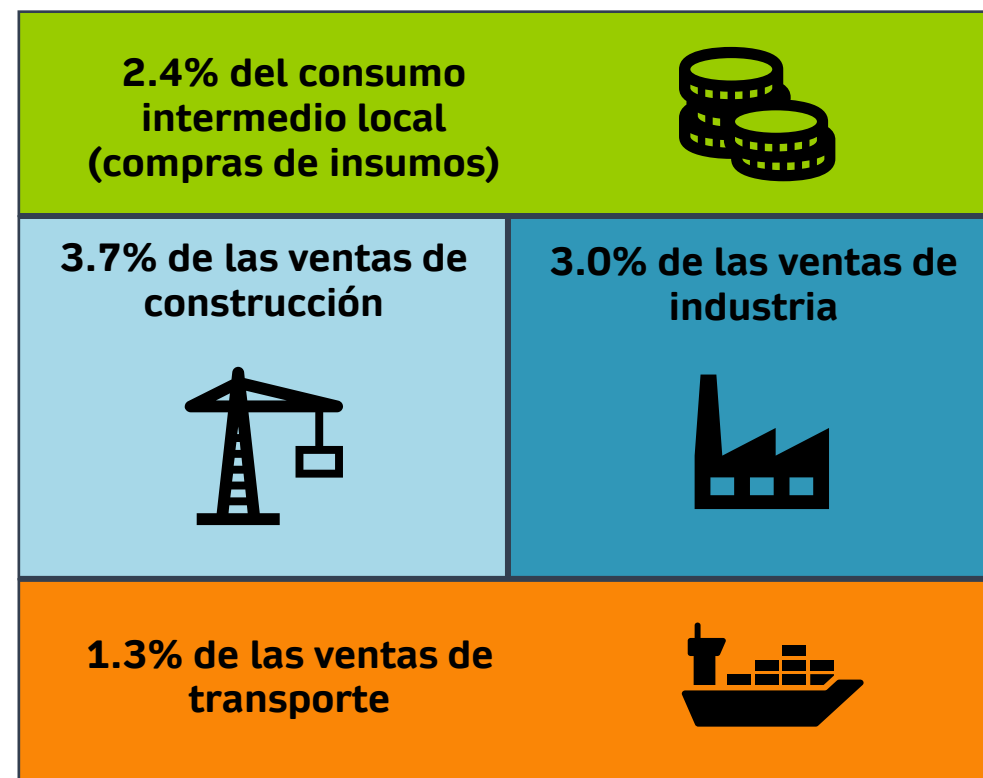
Cuenta de producción de Minera Panamá: 2021 (Millones de balboas)

Variable	Operación Minera	Planta Energía	Minera Panamá	Como % del total nacional
Valor Bruto de la Producción (VBP)	3,032	134	3,166	3.2%
Consumo intermedio (CI)	780	119	899	2.6%
Valor Agregado Bruto (VAB)	2,251	15	2,267	3.6%
Remuneración de los asalariados (R)	219	14	232	1.4%
CI/VBP	26%	89%	28%	-
VAB/VBP	74%	11%	72%	-
R/VBP	7%	10%	7%	-

Las compra de insumos de Minera Panamá a proveedores locales asciende a US\$ 594 millones (2.4% del total). Sectores clave de la economía nacional destinan parte importante de su oferta a MP, generando interrelaciones sectoriales que dinamizan la economía del país

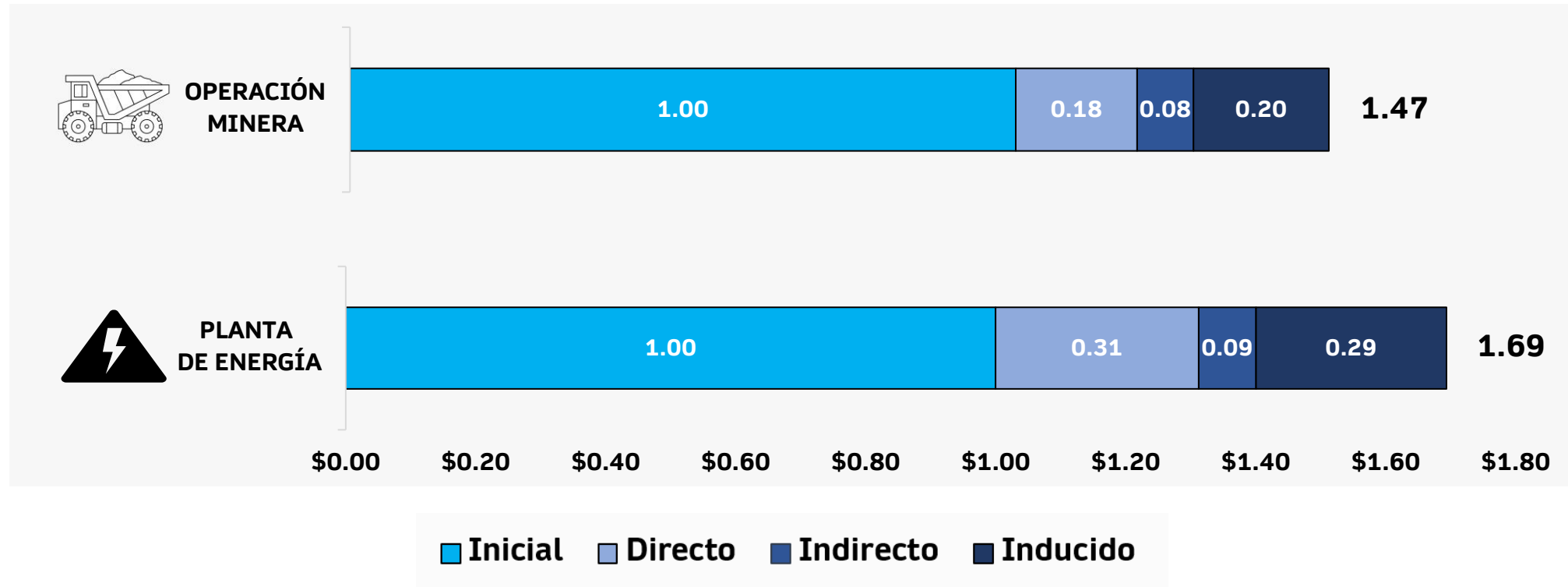
Consumo intermedio de Minera Panamá: 2021
(Millones de balboas)

Sector	Operación Minera	Planta de energía	Total
Minera Energía	103	0	103
Sector Primario	19	0	19
Explotación de minas y canteras	0	0	0
Industria Manufacturera	243	5	249
Suministro de electricidad, gas y agua	0	27	27
Construcción	21	1	21
Transporte, almacenamiento y telecomunicaciones	31	2	32
Intermediación financiera	5	0	5
Otros servicios	130	8	138
Consumo intermedio local	551.8	41.9	593.8
Importaciones	228.3	76.9	305.1
Consumo intermedio total (CI)	780.1	118.8	898.9



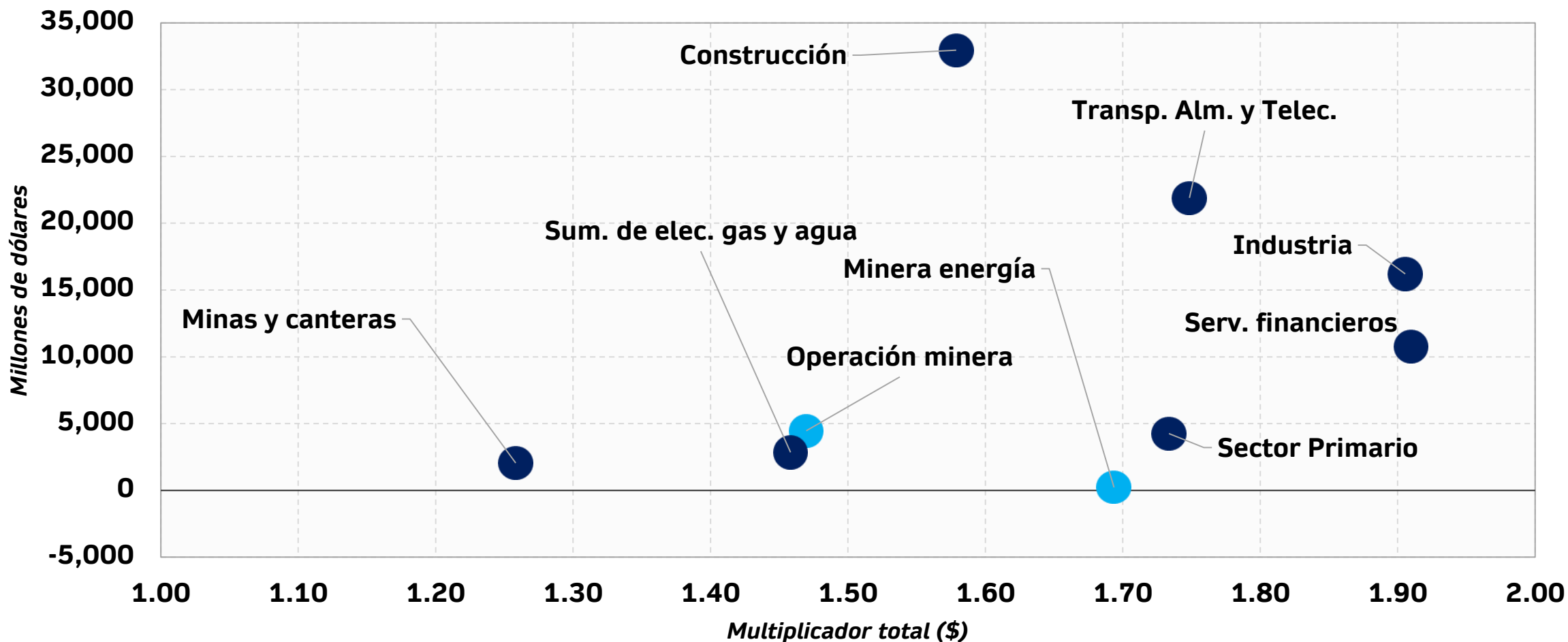
El impacto multiplicador *sobre la producción* de la operación minera es de 1.47 y de 1.69 en la planta de energía. En ambas actividades se destaca la magnitud de los impactos directo e inducido sobre el indirecto

Multiplicadores de producción de Minera Panamá en la economía panameña: 2021
(Dólares generados por un aumento de un dólar de producción)



El impacto total de la operación minera y de la planta de energía en la producción del país es de \$4,456 millones y \$227 respectivamente; en conjunto, la operación de Minera Panamá tiene un impacto de \$4,683 millones en la producción del país, cifra que equivale al 4.8% del total

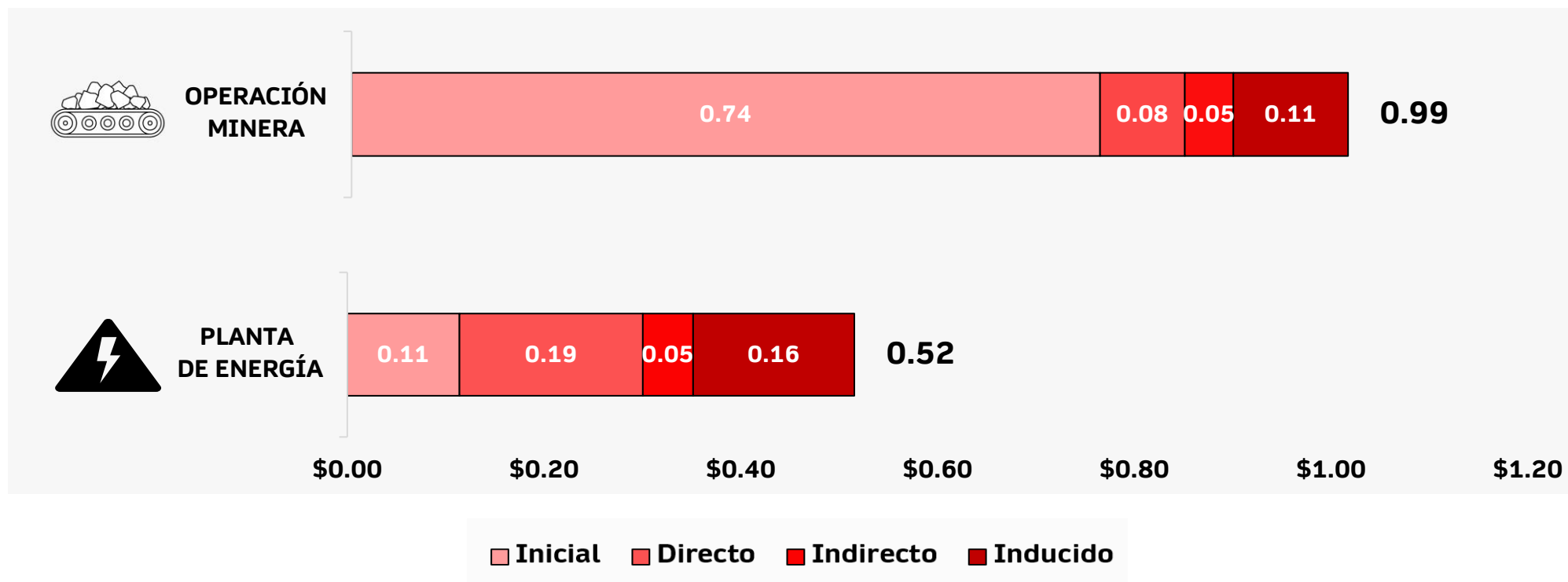
Multiplicador e impacto total de Minera Panamá sobre la *producción*: 2021



Fuente: estimación de Indesa con base en datos de Minera Panamá, CEPAL e INEC.

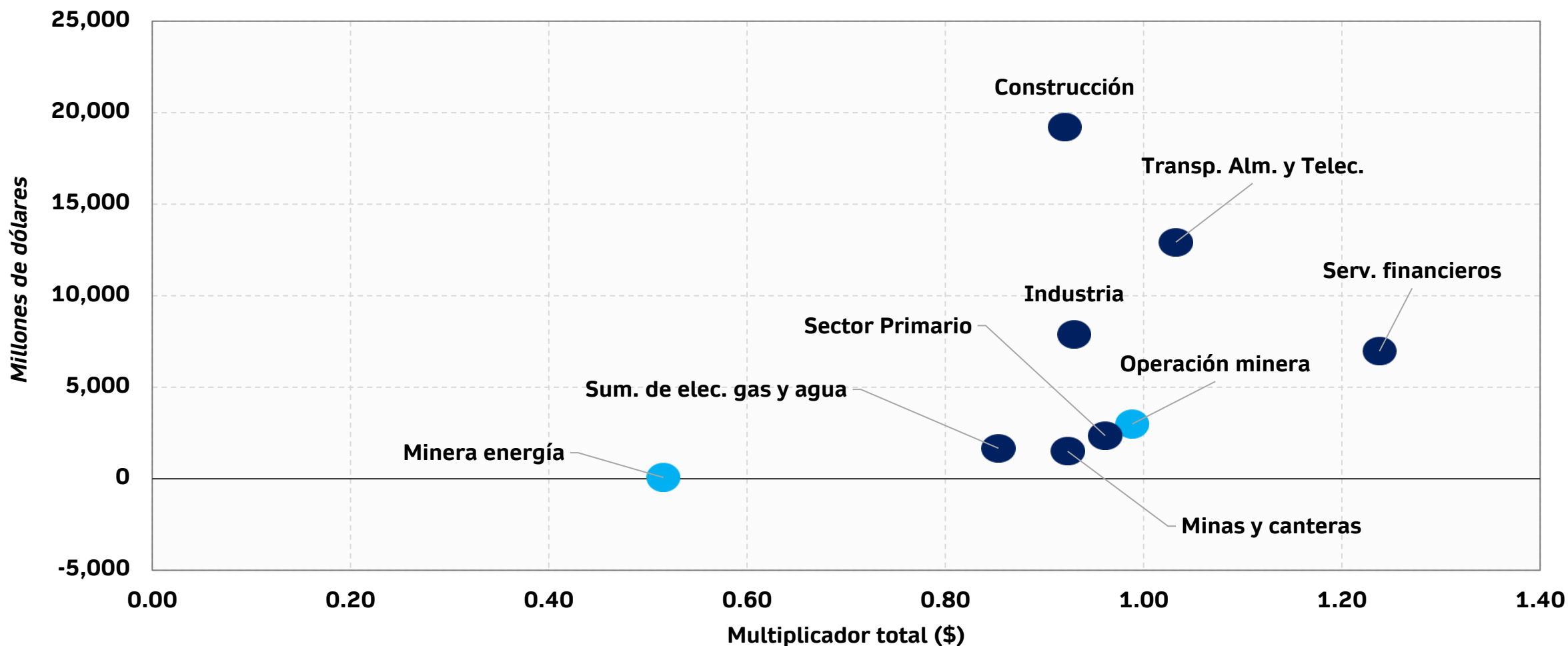
La operación minera posee un multiplicador *de valor agregado* de 0.99, frente al 0.52 de la planta de energía. En ambos casos se destaca la magnitud del aporte del impacto inducido por el consumo

Multiplicadores de *valor agregado* de Minera Panamá en la economía panameña
(Dólares generados por un aumento de un balboa de producción)



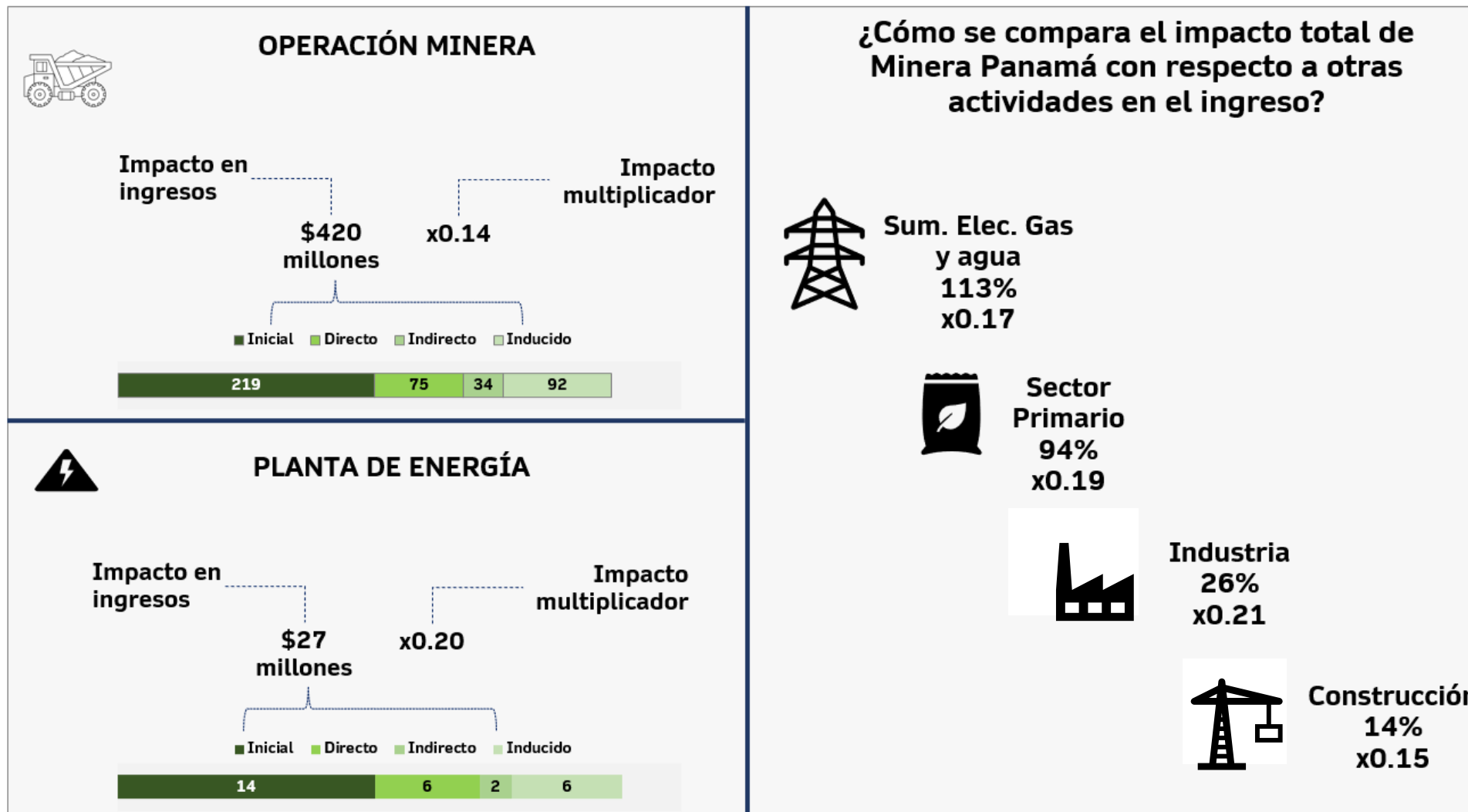
El impacto total de la operación minera en el *valor agregado* es de \$2,997 millones y \$69 millones en la planta de energía; en conjunto, la operación de Minera Panamá tiene un impacto de \$3,066 millones en el Producto Interno Bruto, cifra que equivale al 4.8% del PIB total.

Multiplicador e impacto total de Minera Panamá sobre el *valor agregado nacional*: 2021



Fuente: estimación de Indesa con base en datos de Minera Panamá, CEPAL e INEC.

El impacto agregado de Minera Panamá sobre el ingreso asciende a US\$447 millones, equivalente al 2.6% del total del país en 2021. En términos relativos a otras actividades económicas, se dimensiona la magnitud del aporte sobre esta variable



Impacto de Minera Panamá sobre el empleo

Relevancia en el mercado laboral de Minera Panamá

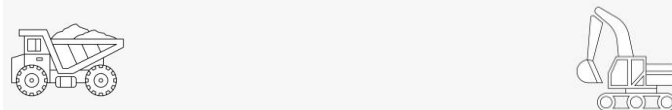


Minera Panamá emplea alrededor de 6,666 trabajadores

De los cuales

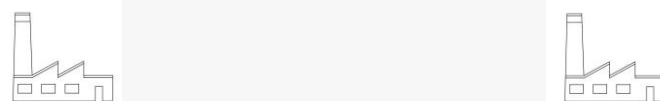
5,312 empleados están vinculados directamente a la operación minera y planta de energía*

Impacto de Minera Panamá sobre el empleo



La operación minera está asociada a 37,255 empleos directos e indirectos

La planta de energía está asociada a 1,836 empleos directos e indirectos



Dimensionando la magnitud del impacto sobre el empleo

Minera Panamá tiene un impacto directo e indirecto sobre 40,793 empleos

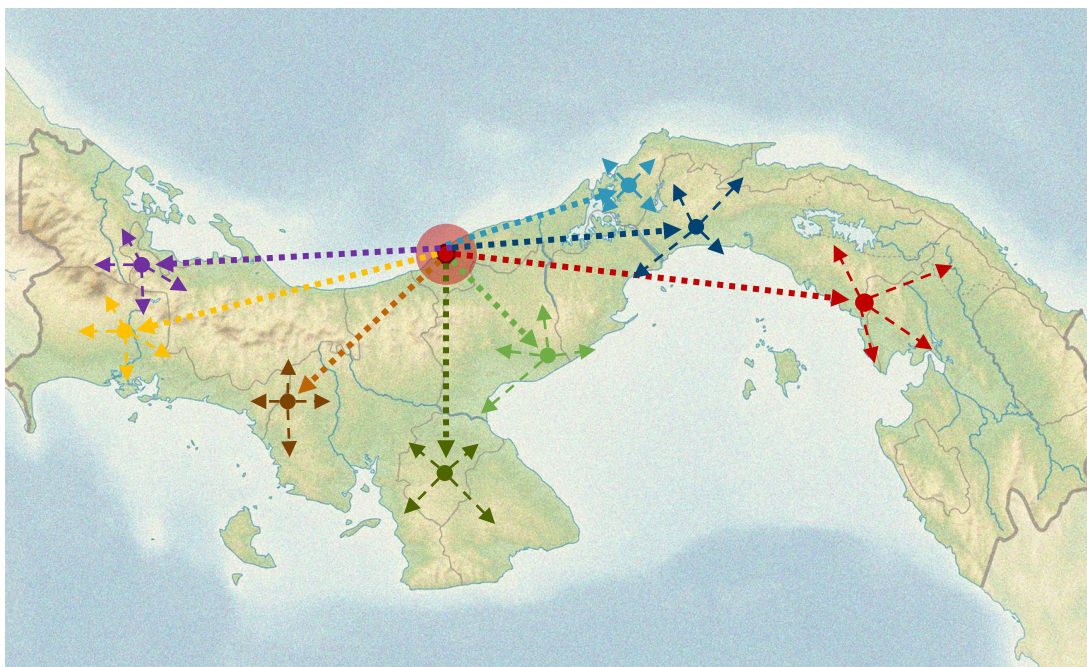






Su impacto es equivalente al 2.3% de la ocupación total del país



*Nota: En función de la información suministrada no se toma en cuenta para el estudio a los trabajadores ocupados en proyectos de ampliación y otras actividades de Minera Panamá que no guardan una relación directa con la producción que ya se desarrolla en el país. De esta forma, se busca controlar un posible sesgo al alza que sobreestimaría el impacto multiplicador en el mercado laboral.

Resumen del Impacto de Minera Panamá sobre la Economía Panameña: 2021



 <p>Producción \$4,683 millones</p> <p>4.8% del total</p>	 <p>4.8% del total</p> <p>Producto Interno Bruto \$3,066 millones</p>
 <p>Ingreso (remuneraciones): \$447 millones</p> <p>2.6% del total</p>	 <p>Empleos asociados 40,793 directos e indirectos</p> <p>2.3% del total</p>

*Nota: cifras como porcentaje del total de cada variable a nivel nacional.

ÍNDICE

Contexto económico

Introducción conceptual

Cuentas de producción y multiplicadores a nivel nacional

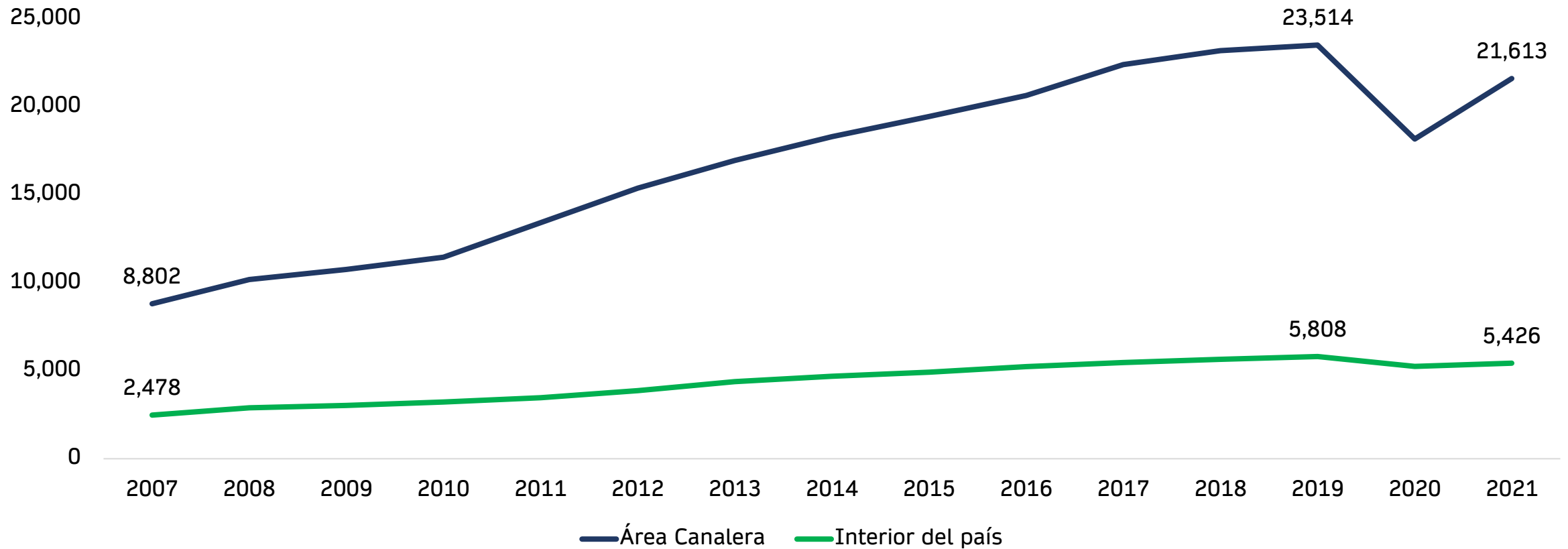
Multiplicador a nivel provincial

Condiciones laborales y transferencia de conocimiento

Resumen

El desarrollo de un clúster alrededor de la mina de cobre puede contribuir a elevar el PIB per cápita del interior país

Producto Interno Bruto per cápita (balboas): 2007-2021



Nota: en el Área Canalera se incluye a la provincia de Panamá, Panamá Oeste y Colón. En las del interior del país a Chiriquí, Bocas del Toro, Veraguas, Herrera, Los Santos, Coclé y Darién.
 Fuente: Indesa con datos del INEC.

Resumen del Impacto de Minera Panamá en la provincia de Colón: 2021



Minera Panamá genera un impacto de **\$3,474 millones** en la **Producción** de la provincia de Colón

16.9% de la producción total de la provincia

El impacto total de Minera Panamá sobre el Producto Interno Bruto de Colón asciende a **\$2,207 millones**



Aproximadamente el **17%** del PIB de la provincia

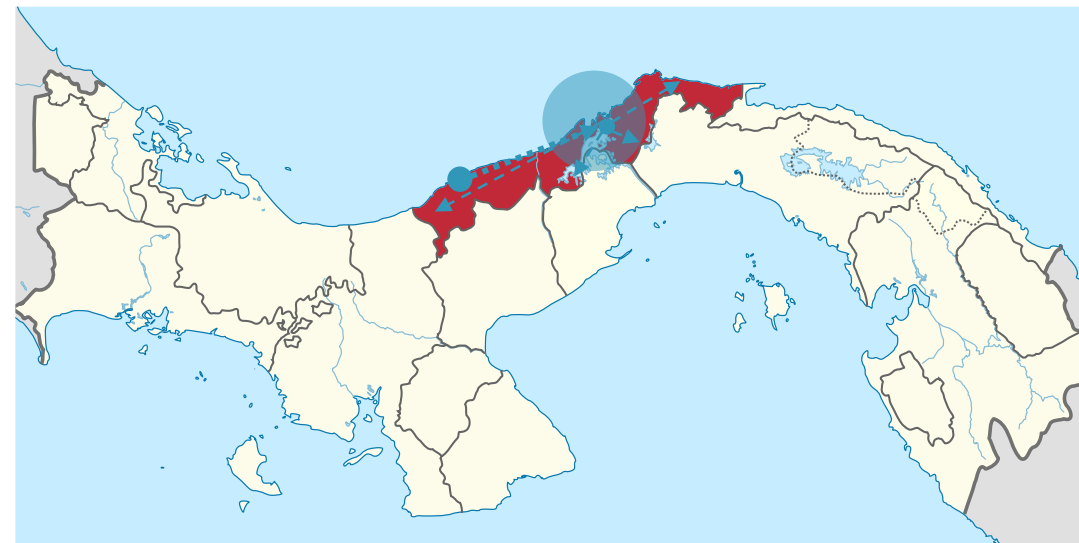
\$243 millones es el impacto total estimado de Minera Panamá sobre el ingreso de Colón



10.5% del ingreso de la provincia

Minera Panamá impacta sobre **5,658 empleos**

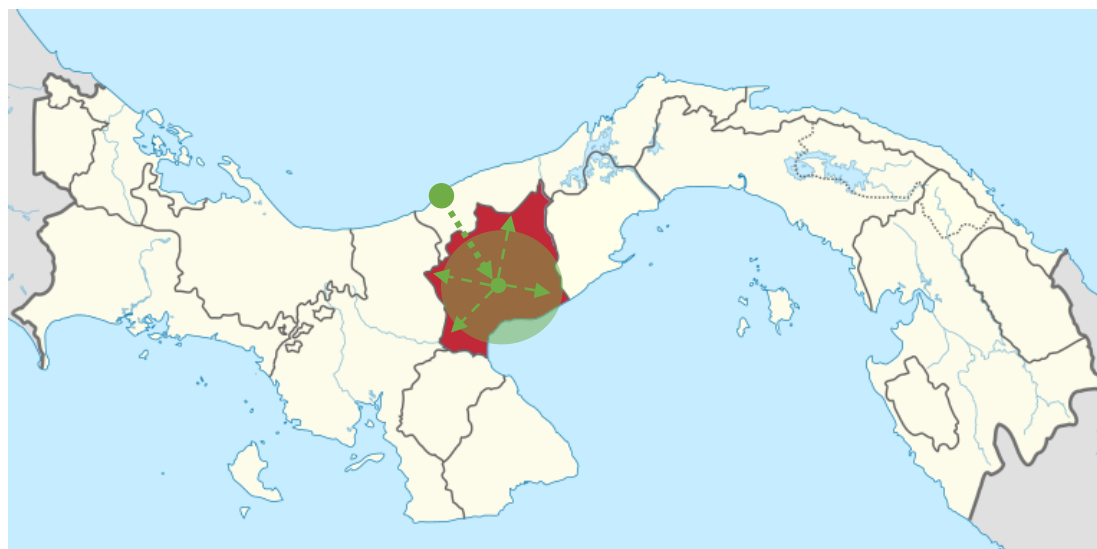
Aproximadamente el **5.0%** de la ocupación total de la provincia de Colón



\$13.8 millones de compras a proveedores de la provincia de Colón

*Nota: cifras como porcentaje del total de cada variable a nivel nacional.

Resumen del Impacto de Minera Panamá en la provincia de Coclé: 2021



\$42.7 millones de compras a proveedores de la provincia de Coclé



Minera Panamá genera un impacto de **\$216 millones** en la **Producción** de la provincia de Coclé

6.1% de la producción total de la provincia

\$27 millones es el **impacto** total estimado de Minera Panamá sobre el **ingreso** de Coclé



4.7% del ingreso total

El impacto total de Minera Panamá sobre el Producto Interno Bruto de Coclé asciende a **\$126 millones**



Aproximadamente el **6.7%** del PIB total

Minera Panamá impacta sobre **4,418 empleos**

Aproximadamente el **3.5%** de la ocupación total de la provincia de Coclé



*Nota: cifras como porcentaje del total de cada variable a nivel nacional.

ÍNDICE

Contexto económico

Introducción conceptual

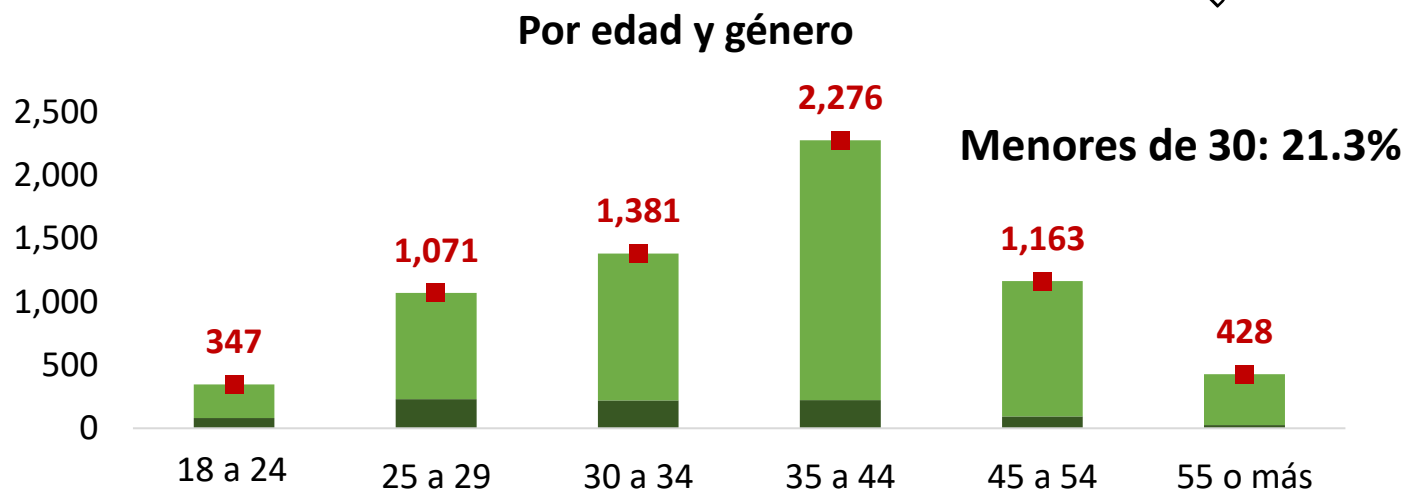
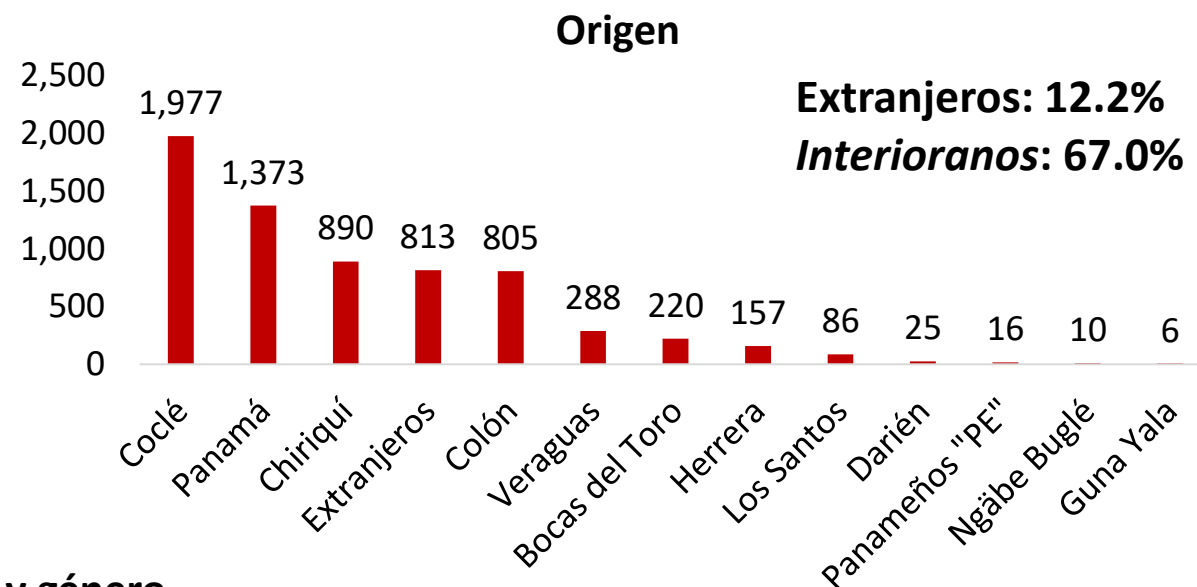
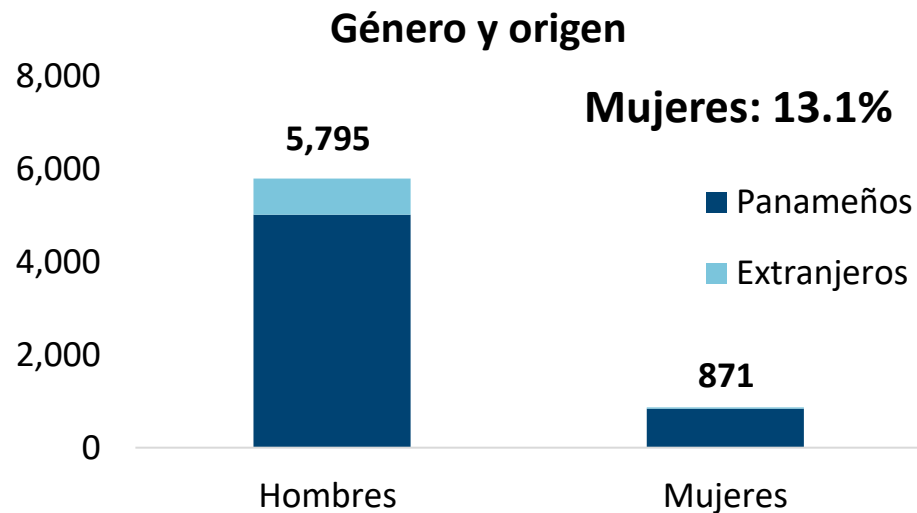
Cuentas de producción y multiplicadores a nivel nacional

Multiplicador a nivel provincial

Condiciones laborales y transferencia de conocimiento

Resumen

Panorama general de los trabajadores de Minera Panamá

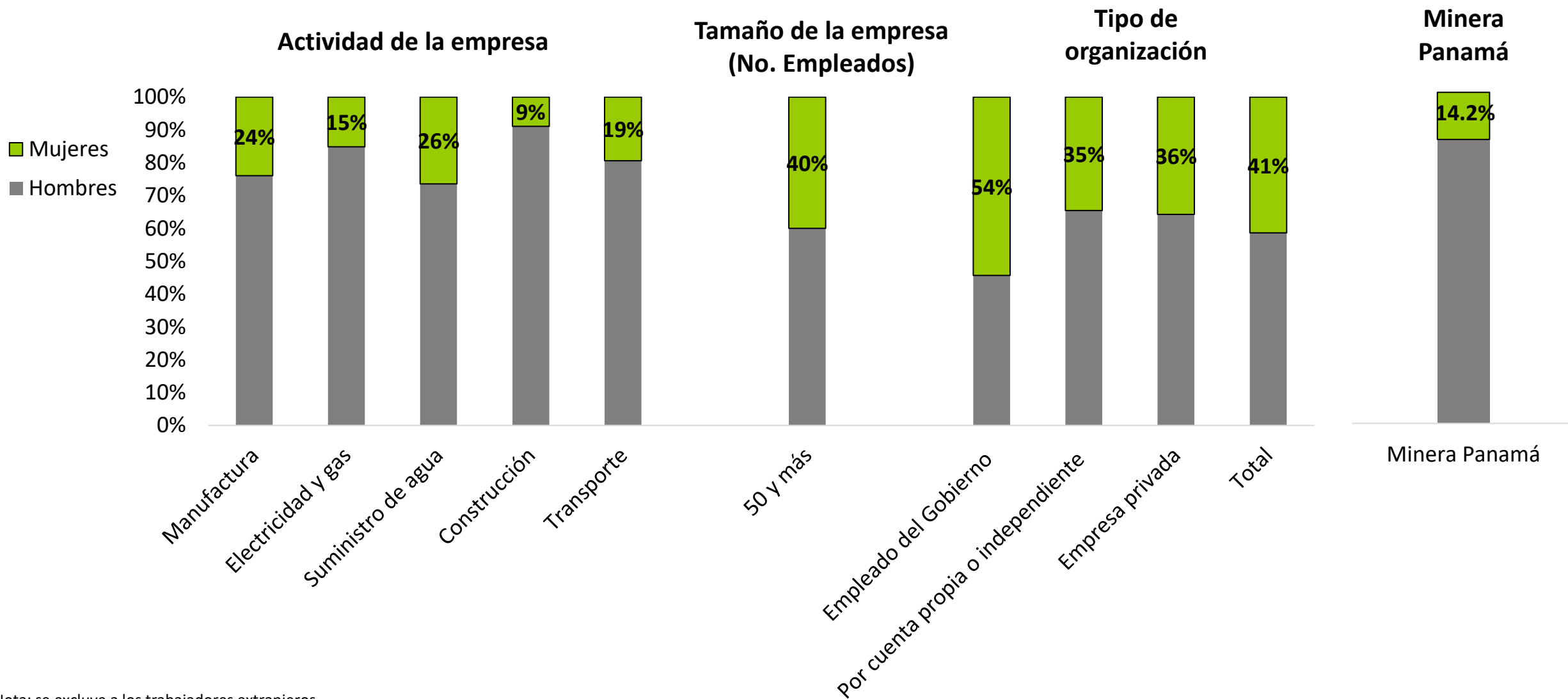


■ Mujeres ■ Hombres ■ Total

Nota: se consideran tanto a los vinculados directamente a la operación minera y planta de energía como a los que trabajan en proyectos especiales, como los de ampliación.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá de 2021.

Comparación de trabajadores panameños por género de Minera Panamá con otros sectores: 2021

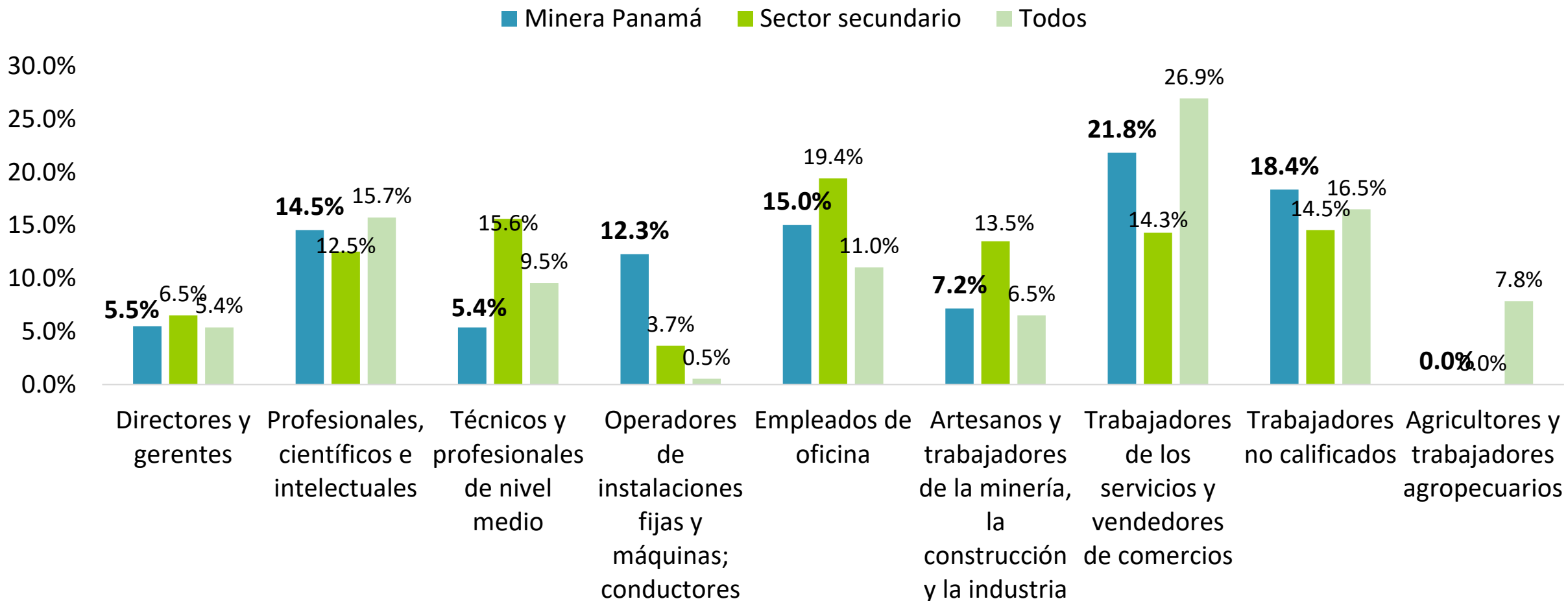


Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

Comparación de trabajadoras por ocupación de Minera Panamá con otros sectores: 2021

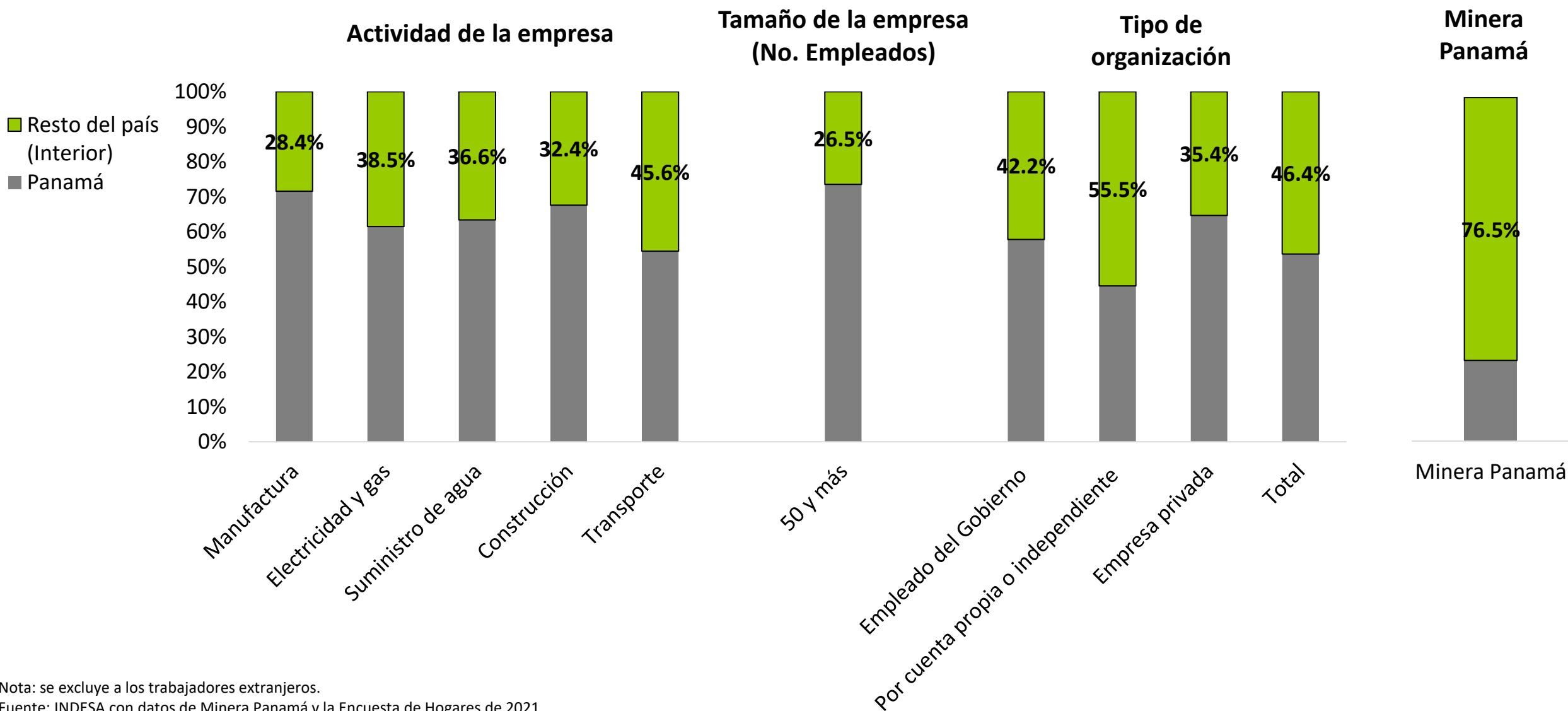
Distribución de empleadas*



*Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros. Para toda la economía y el sector secundario se refiere a los que trabajan en la empresa privada y el sector público.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

Comparación de trabajadores panameños por provincia de Minera Panamá con otros sectores: 2021



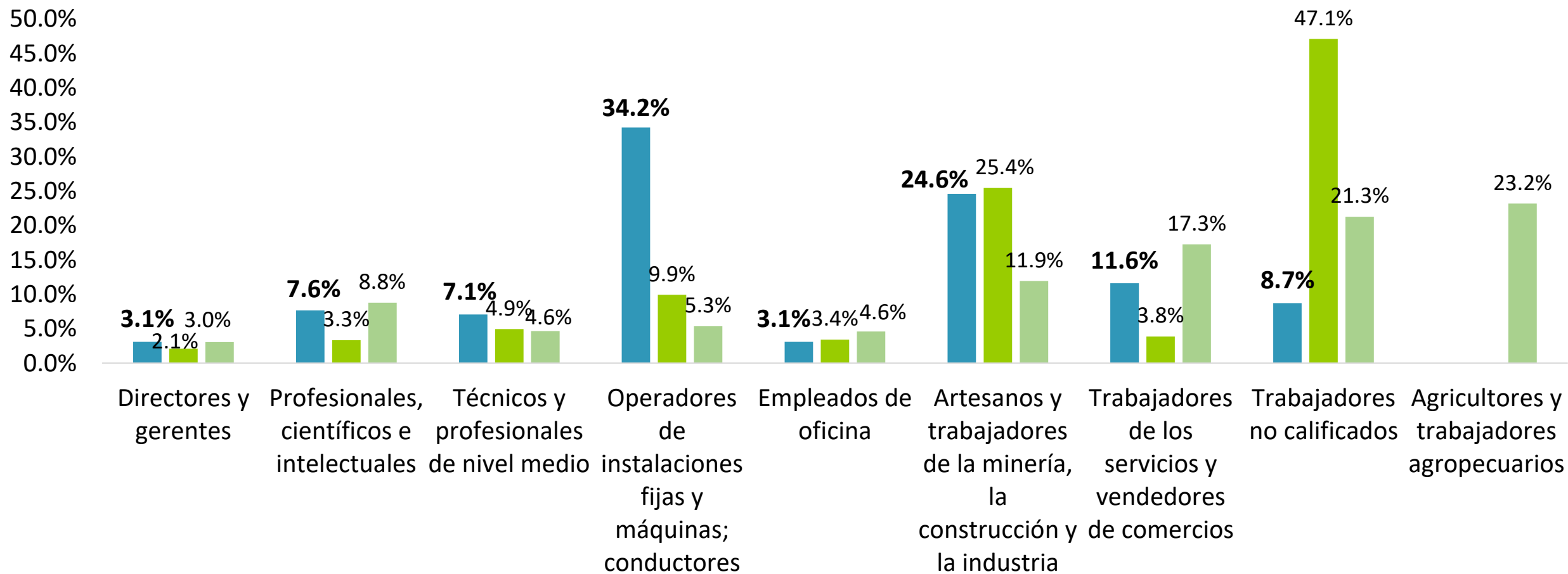
Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

Comparación de trabajadores nacidos en el interior por ocupación de Minera Panamá con otros sectores: 2021

Distribución de empleados nacidos en el interior

■ Minera Panamá ■ Sector secundario ■ Todos



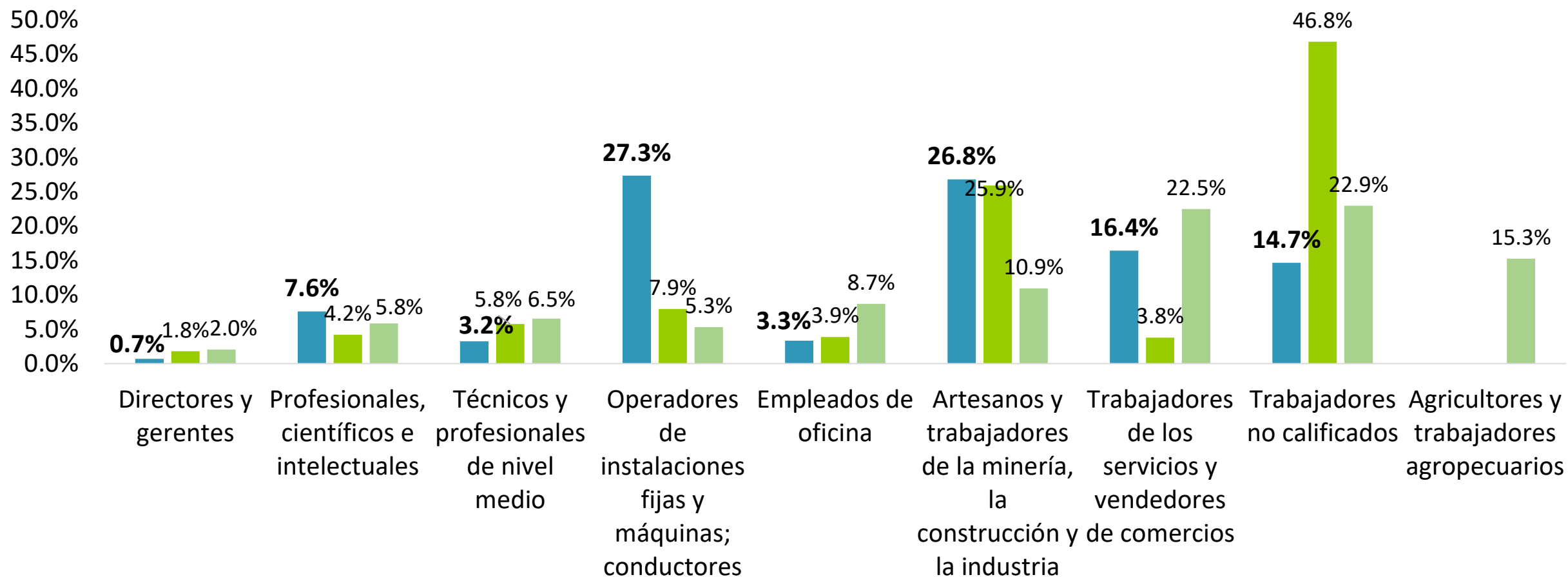
Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

Comparación de trabajadores jóvenes (menores de 30) por ocupación de Minera Panamá con otros sectores: 2021

Distribución de empleados

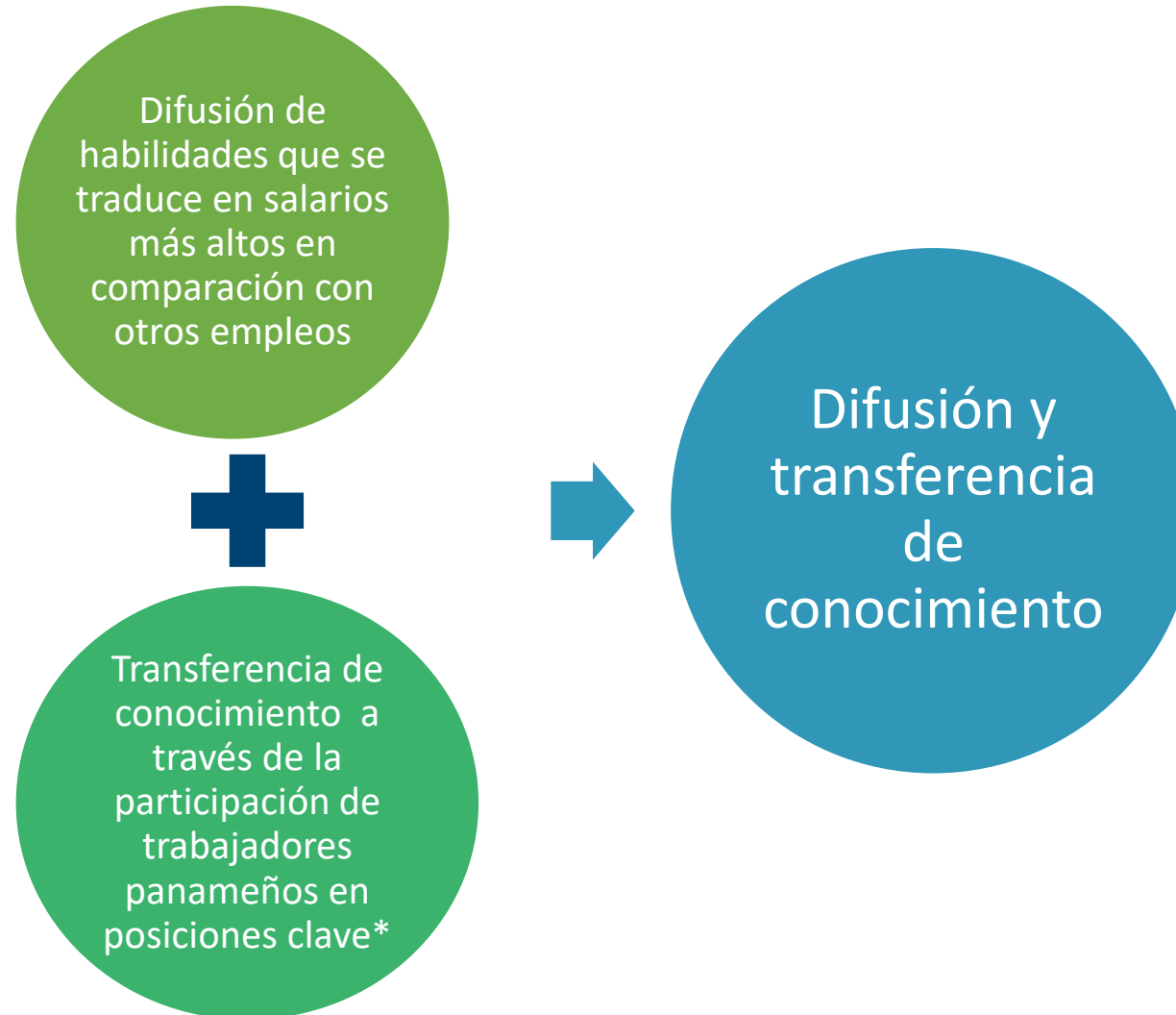
■ Minera Panamá ■ Sector secundario ■ Todos



Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

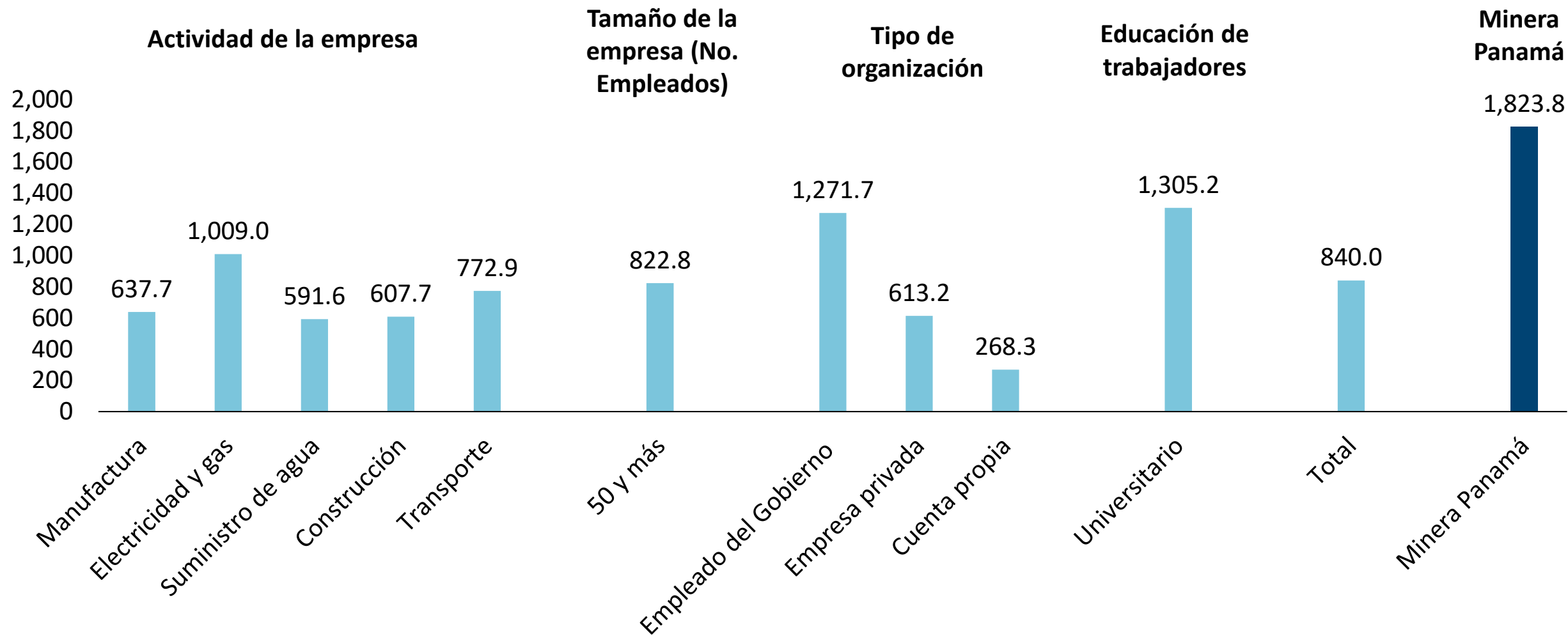
Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

Analizamos la difusión y transferencia de conocimiento a través de dos vías



*Nota: Posiciones clave que consideran la coordinación de trabajadores, control de las operación, ingeniería y supervisión de las minas y plantas, etc.

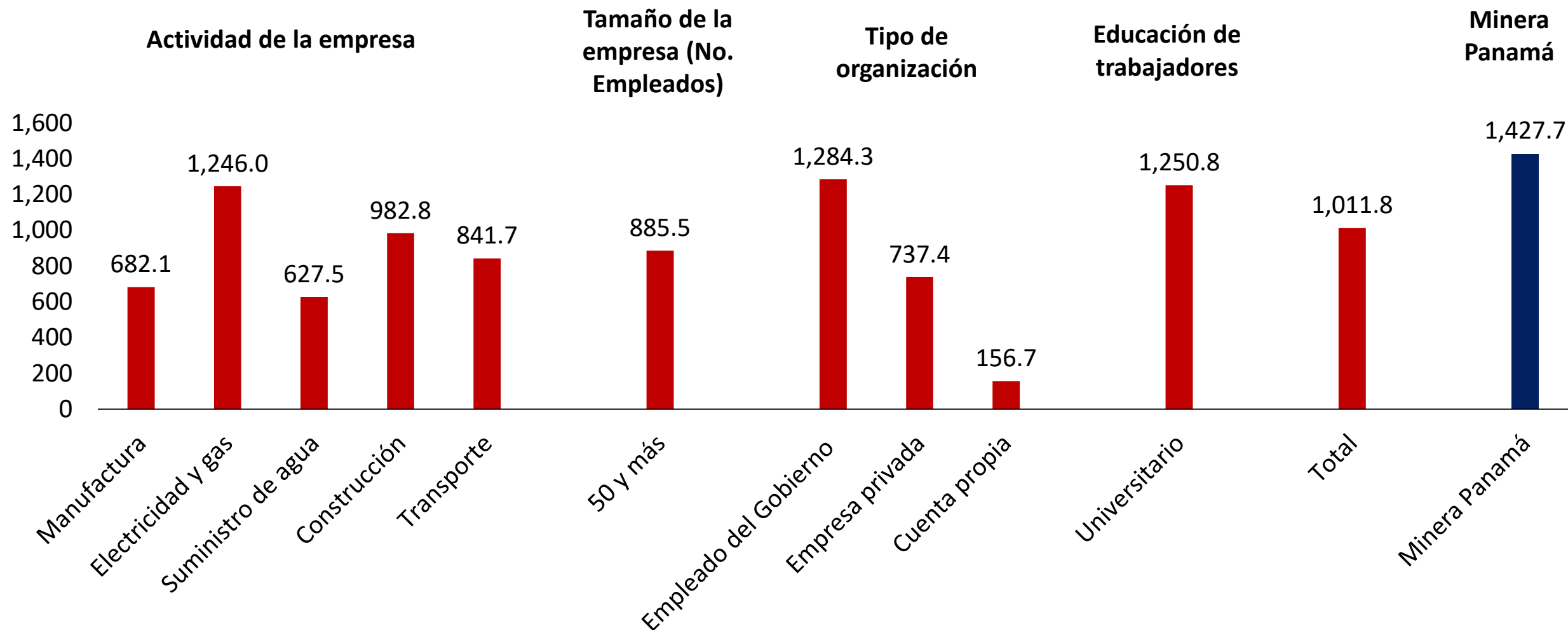
Comparación del salario promedio mensual de trabajadores panameños (en balboas): 2021



Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

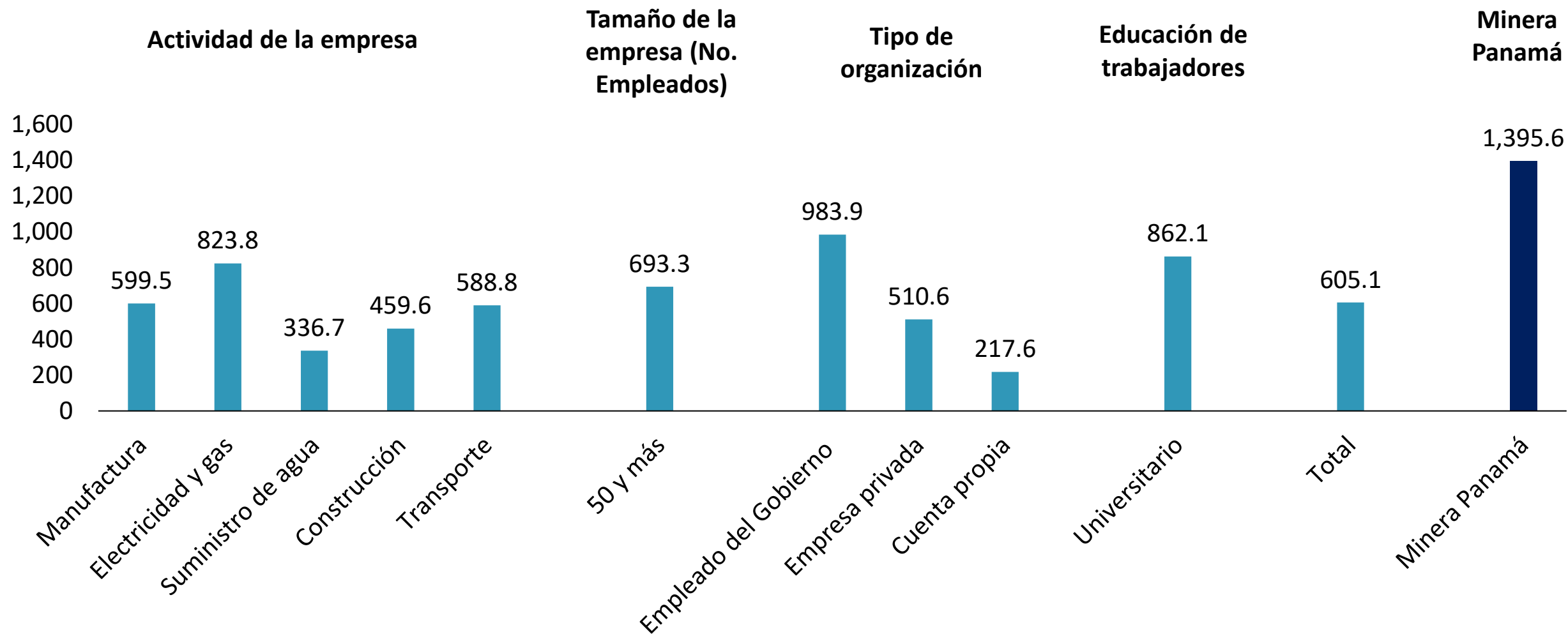
Comparación del salario promedio mensual entre trabajadoras panameñas (en balboas): 2021



Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

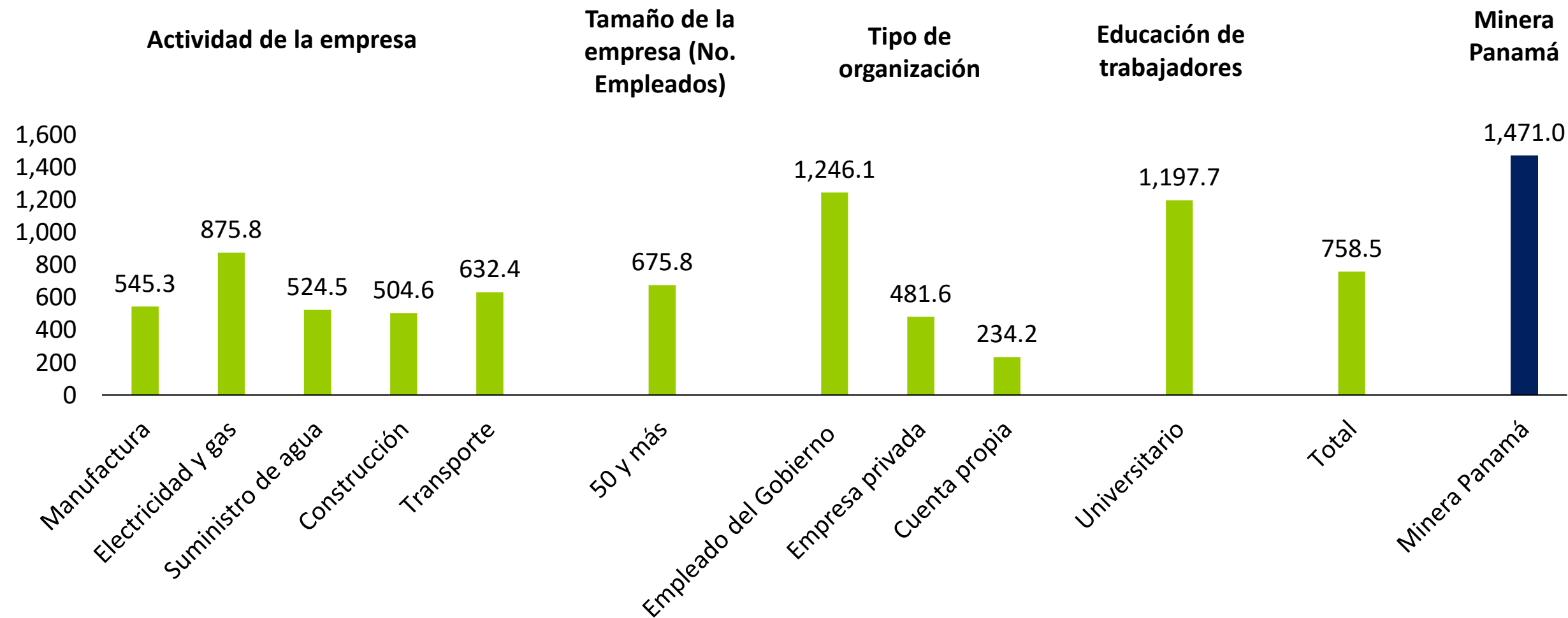
Comparación del salario promedio mensual entre trabajadores panameños menores de 34 años (en balboas): 2021



Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

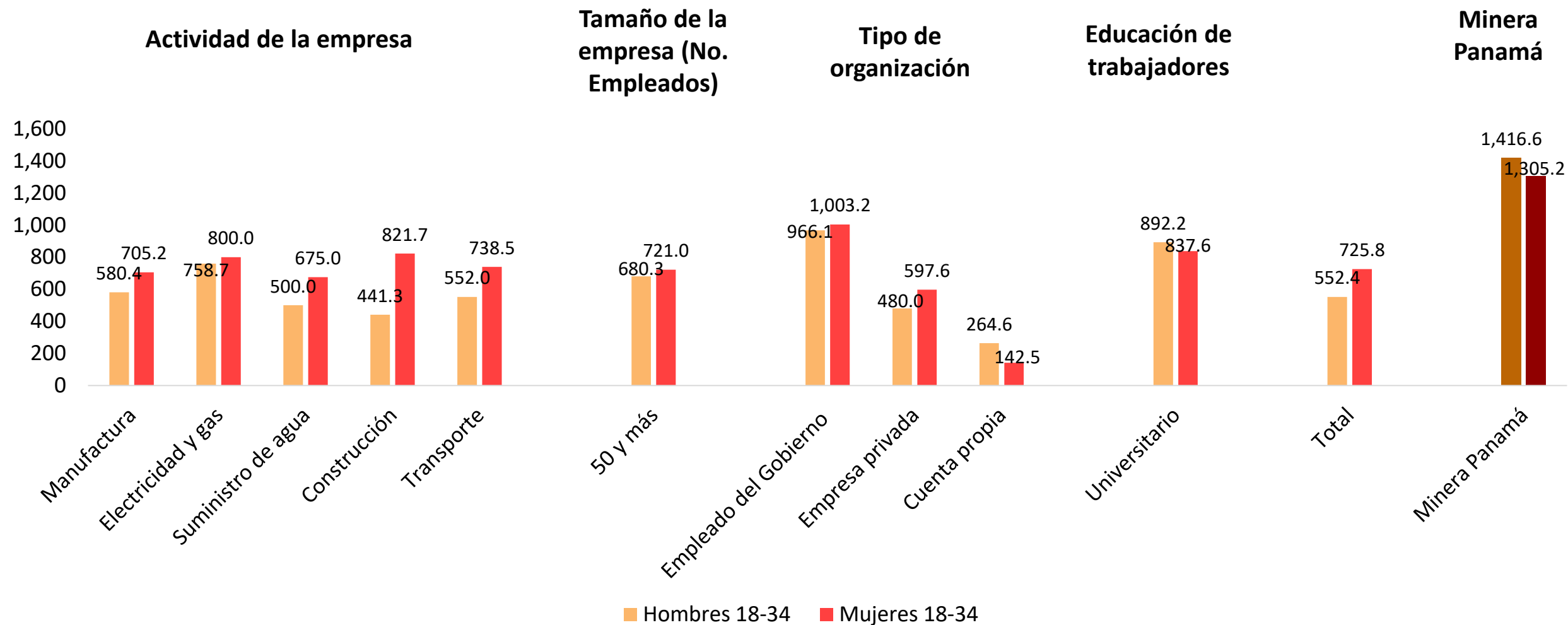
Comparación del salario promedio mensual entre trabajadores panameños del interior del país (en balboas): 2021



Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

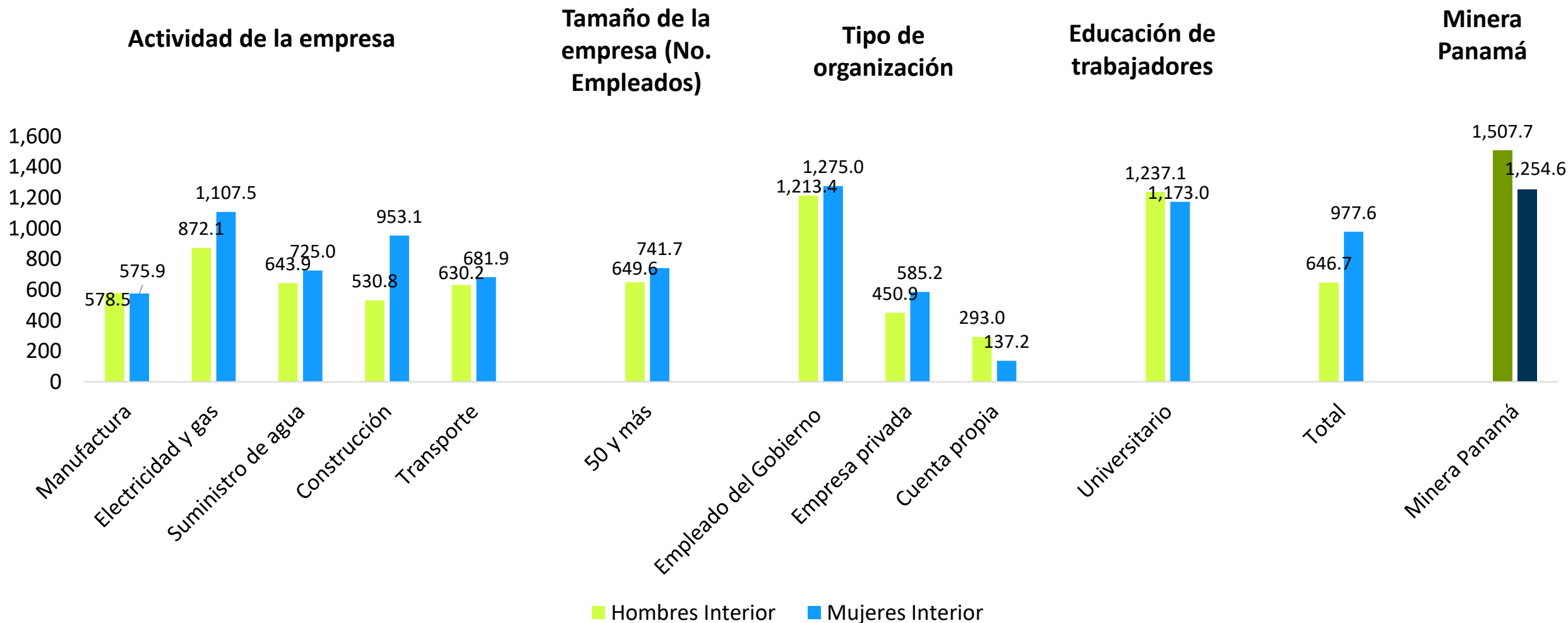
Comparación del salario promedio mensual entre trabajadores panameños menores de 34 años por género (en balboas): 2021



Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

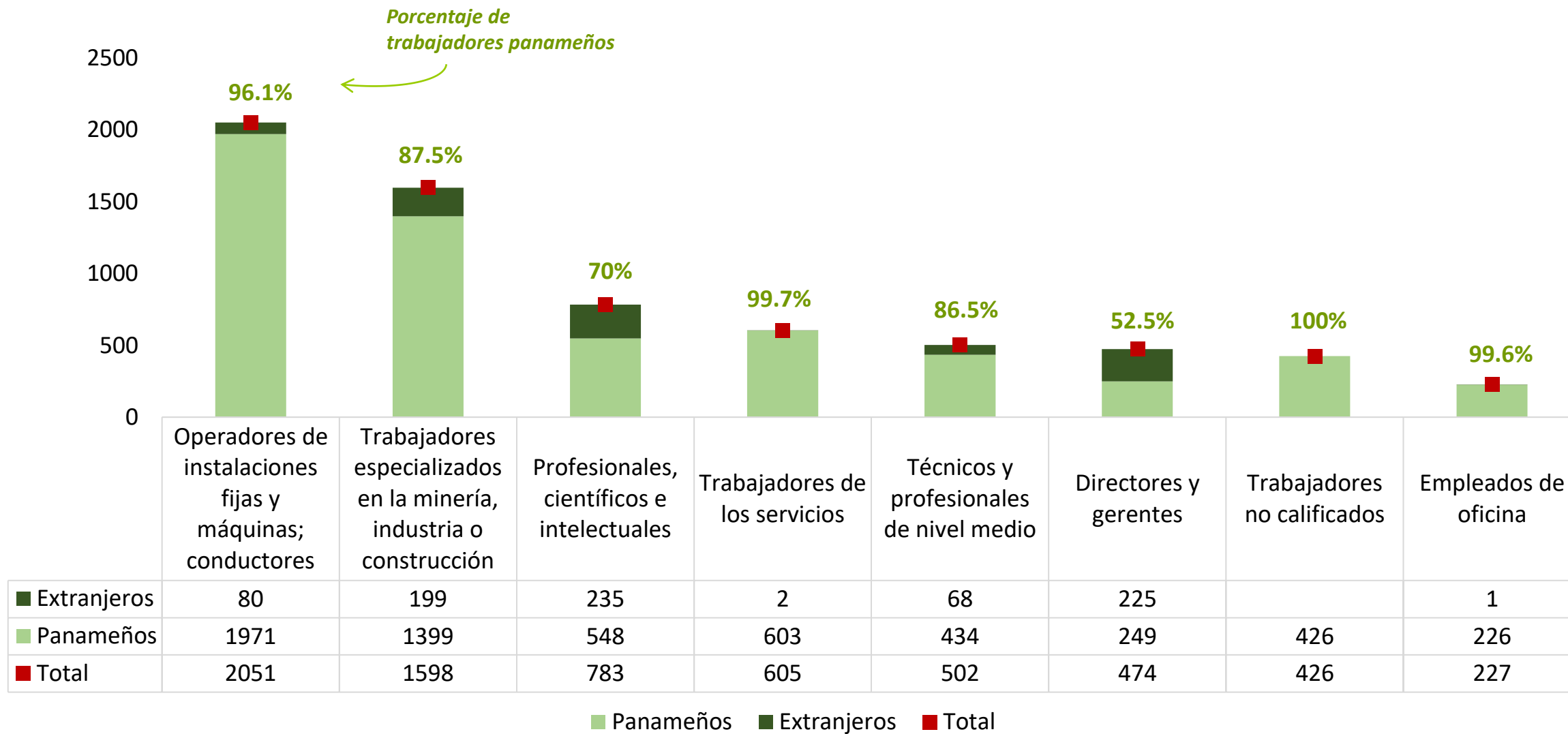
Comparación del salario promedio mensual entre trabajadores panameños del interior del país por género (en balboas): 2021



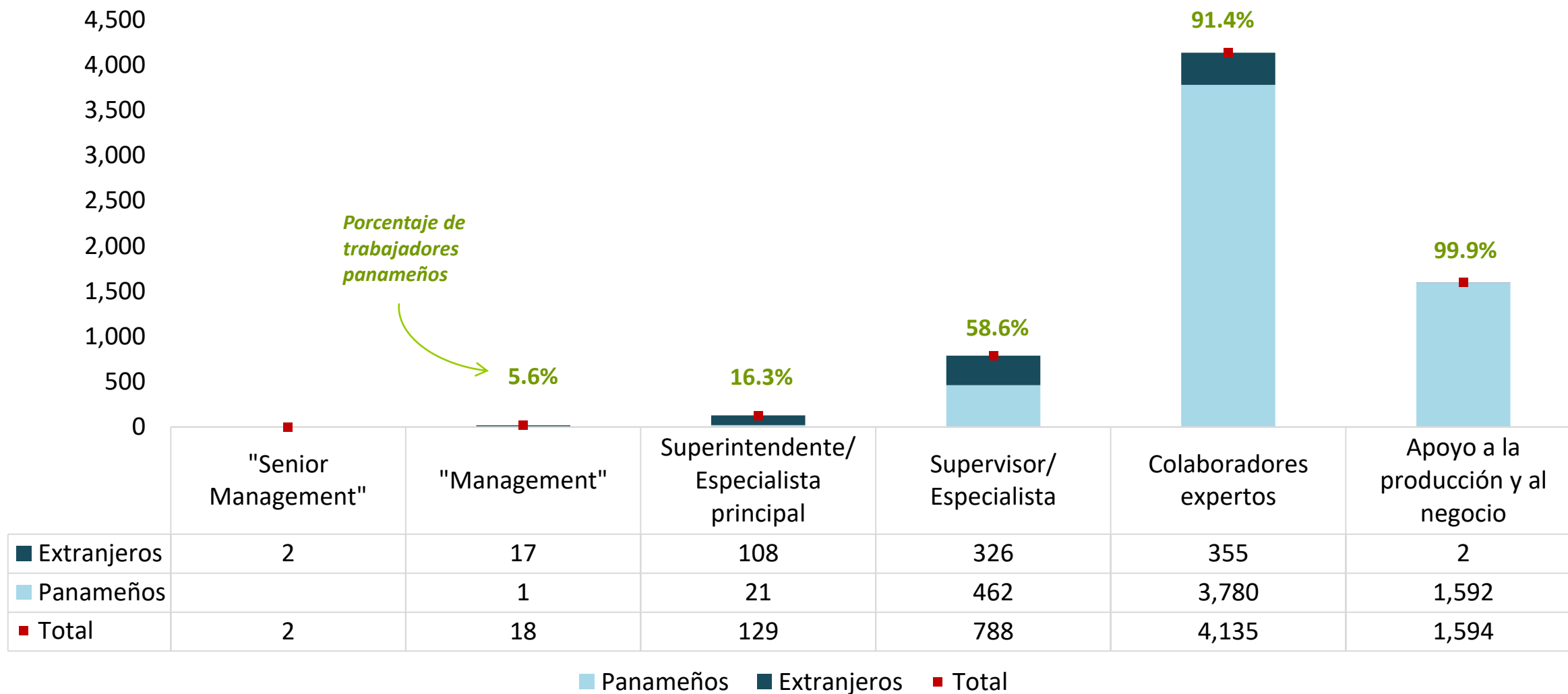
Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

Ocupación de empleados de Minera Panamá por origen según clasificación del INEC: 2021



Ocupación de empleados de Minera Panamá por origen según Clasificación de Minera Panamá: 2021



ÍNDICE

Contexto económico

Introducción conceptual



Cuentas de producción y multiplicadores a nivel nacional

Multiplicador a nivel provincial

Condiciones laborales y transferencia de conocimiento

Resumen

Resumen del impacto de Minera Panamá en la Economía Panameña

	Nacional	Provincia de Colón	Provincia de Coclé
Producción 	\$4,683 millones (4.8% del total)	\$3,474 millones (16.9% del total)	\$216 millones (6.1% del total)
PIB/ Valor Agregado 	\$3,066 millones (4.8% del total)	\$2,207 millones (17% del total)	\$126 millones (6.7% del total)
Ingreso 	\$447 millones (2.6% del total)	\$243 millones (10.5% del total)	\$27 millones (4.7% del total)
Empleos directos e indirectos 	40,793 empleos (2.3% del total)	5,658 empleos (5% del total)	4,418 empleos (3.5% del total)

Impacto de Minera Panamá en la Economía Panameña: hacia el desarrollo de un clúster



GRACIAS



**Torre Banco General, piso 8
Cl. Aquilino de la Guardia y Cl. 47
Apartado 0823-01731
Panamá, Rep. de Panamá
T +507 300-5560
F +507 300-5562**

www.indesa.com.pa



ÍNDICE

Anexos

RESUMEN

IMPORTADORES

PRODUCTOS

Fechas de envío:

12/1/2021

11/30/2022

SECTOR

MINERÍA

IMPORTADOR

MINERA PANAMA S A

SECCIÓN ARANCELARIA

All

\$291.2M
VALOR CIF (\$)

294.0M
PESO NETO (KG)

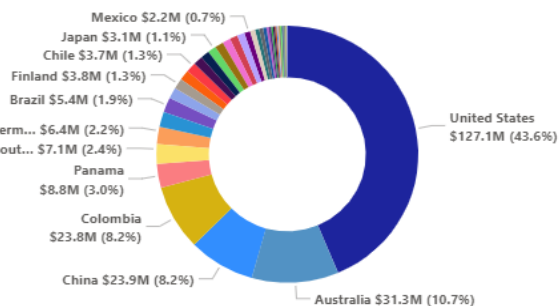
\$0.99
VCIF por Kg neto

DISTRIBUCIÓN DEL VALOR CIF POR IMPORTADOR

MINERA PANAMA S A

100.0%

DISTRIBUCIÓN DEL VALOR CIF POR PAÍS DE ORIGEN



DETALLE DE ADUANAS SEGÚN VALOR CIF



Detalle Aduanas

ID TRANSACCIÓN	FECHA	IMPORTADOR	ORIGEN	SECCIÓN	CAPÍTULO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN CÓDIGO	DETALLE ADUANAS	VALOR FOB (\$)	SEGURO (\$)	FLETE (\$)	VALOR CIF (\$)	% DEL TOITAL	PESO NETO (KG)	VCIF POR KG	CANTIDAD	UNIDAD
3.903.073	28-Feb-22	MINERA PANAMA S A	Australia	15-Metales comunes y manufacturas de esos metales	73-Manufacturas de fundición, hierro o acero	7325.99.90	Los demás	MANUFACTURAS DE ACERO LP'2022020400052	9.706.3K	97.1K	3.909.0K	\$13.712.4K	4.7%	4.646.59K	\$2.95	590	UNIT (UNIDAD)
6.921.535	19-Jan-22	MINERA PANAMA S A	United States	17-Material de transporte	87-Vehículos automóbiles, tractores, velocipedos y demás vehiculos terrestres; sus partes y accesorios	8705.90.00	Los demás	CAMION COMPLETO CON SUS PARTE Y ACCESORIOS LP2022011500128	9.103.1K	136.5K	1.228.9K	\$10.468.6K	3.6%	1.902.41K	\$5.50	2	UNIT (UNIDAD)
7.709.091	17-Feb-22	MINERA PANAMA S A	United States	17-Material de transporte	87-Vehículos automóbiles, tractores, velocipedos y demás vehiculos terrestres; sus partes y accesorios	8705.90.00	Los demás	CAMION COMPLETO CON SUS PARTE Y ACCESORIOS LP2022011500128	9.103.1K	136.5K	1.228.9K	\$10.468.6K	3.6%	345.55K	\$30.30	2	UNIT (UNIDAD)
7.637.813	09-Feb-22	MINERA PANAMA S A	Colombia	06-Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas	38-Productos diversos de las industrias químicas	3802.10.00	Carbones activados	CARBON AGRANEL LP2021110400081	9.478.3K	94.8K	837.3K	\$10.410.3K	3.6%	118.493.10K	\$0.09	118,493	tonelada
3.903.058	28-Feb-22	MINERA PANAMA S A	China	15-Metales comunes y manufacturas de esos metales	73-Manufacturas de fundición, hierro o acero	7325.91.00	Bolas y artículos similares para molinos	BOLAS DE ACERO PARA MOLINO LP2021112300283	7.644.0K	76.4K	740.2K	\$8.460.7K	2.9%	6.018.00K	\$1.41	6,000	tonelada
4.446.717	18-Dec-21	MINERA PANAMA S A	United States	15-Metales comunes y manufacturas de esos metales	73-Manufacturas de fundición, hierro o acero	7325.91.00	Bolas y artículos similares para molinos	BOLAS DE ACERO PARA MOLINO LP2021080400047	7.223.6K	72.2K	327.0K	\$7.622.8K	2.6%	6.162.87K	\$1.24	6,176	tonelada
3.724.023	18-Nov-22	MINERA PANAMA S A	United States	15-Metales comunes y manufacturas de esos metales	73-Manufacturas de fundición, hierro o acero	7326.11.00	Bolas y artículos similares para molinos	BOLAS DE ACERO PARA MOLINOS (CUERPOS MOLEDORES)	5.422.8K	54.2K	213.3K	\$5.690.3K	2.0%	4.025.01K	\$1.41	4,025	tonelada
2.223.364	18-Dec-21	MINERA PANAMA S A	Colombia	06-Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas	38-Productos diversos de las industrias químicas	3802.10.00	Carbones activados	CARBON AGRANEL LP2021110400081	4.959.6K	49.6K	432.8K	\$5.442.0K	1.9%	62.002.97K	\$0.09	62,003	tonelada
2.223.363	18-Dec-21	MINERA PANAMA S A	Colombia	06-Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas	38-Productos diversos de las industrias químicas	3802.10.00	Carbones activados	CARBON AGRANEL LP2021080300007	4.837.9K	48.4K	423.1K	\$5.309.4K	1.8%	60,481.27K	\$0.09	60,481	tonelada
4.202.556	04-May-22	MINERA PANAMA S A	United States	17-Material de transporte	87-Vehículos automóbiles, tractores, velocipedos y demás vehiculos terrestres; sus partes y accesorios	8704.23.00	De peso total con carga máxima superior a 20 t	CAMION CON SUS PARTE Y ACCESORIOS LP2022042800218	4.456.9K	44.6K	732.8K	\$5.234.3K	1.8%	172.66K	\$30.32	1	UNIT (UNIDAD)
4.202.557	04-May-22	MINERA PANAMA S A	United States	17-Material de transporte	87-Vehículos automóbiles, tractores, velocipedos y demás vehiculos terrestres; sus partes y accesorios	8704.23.00	De peso total con carga máxima superior a 20 t	CAMION CON SUS PARTE Y ACCESORIOS LP2022042800218	4.456.9K	44.6K	732.8K	\$5.234.3K	1.8%	172.66K	\$30.32	1	UNIT (UNIDAD)
2.260.054	27-Dec-21	MINERA PANAMA S A	United States	15-Metales comunes y manufacturas de	73-Manufacturas de	7325.91.00	Bolas y artículos similares	BOLAS DE ACERO PARA	4.230.0K	42.3K	190.4K	\$4.462.7K	1.5%	3.584.97K	\$1.24	3,585	tonelada
									260,892.9K	2,862.7K	27,458.6K	\$291,214.2K	100.0%	293,981.45K	\$0.99		

RESUMEN

IMPORTADORES

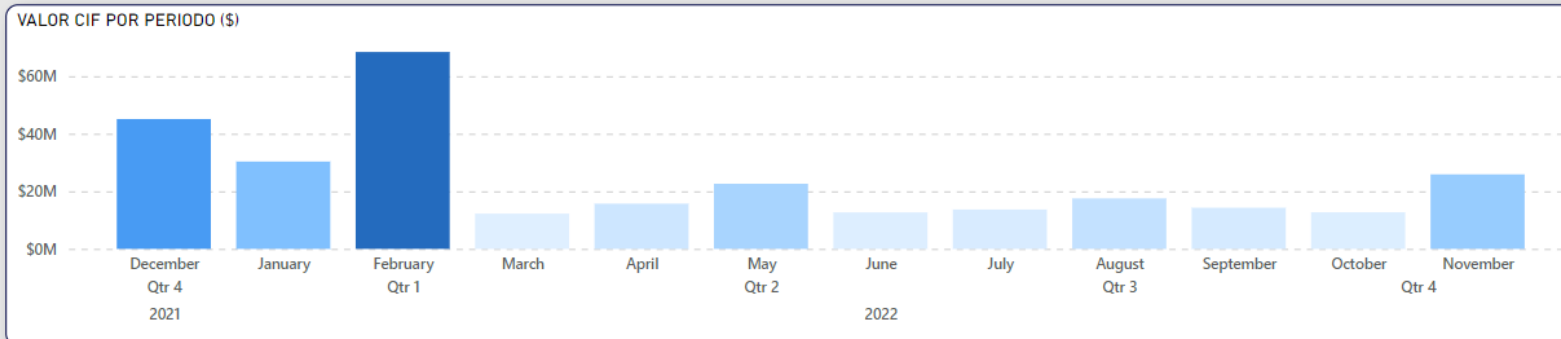
PRODUCTOS

Fechas de envío:

12/1/2021

11/30/2022

SECTOR: IMPORTADOR: SECCIÓN ARANCELARIA:



VALOR CIF MENSUAL POR IMPORTADOR (\$M)

Year	2022											
	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November
MINERA PANAMA S A	\$45.1M	\$30.3M	\$68.4M	\$12.2M	\$15.7M	\$22.6M	\$12.7M	\$13.7M	\$17.5M	\$14.3M	\$12.7M	\$25.9M
Total	\$45.1M	\$30.3M	\$68.4M	\$12.2M	\$15.7M	\$22.6M	\$12.7M	\$13.7M	\$17.5M	\$14.3M	\$12.7M	\$25.9M

VALOR CIF MENSUAL POR CATEGORÍA DE PRODUCTO/SECCIÓN ARANCELARIA (\$M)

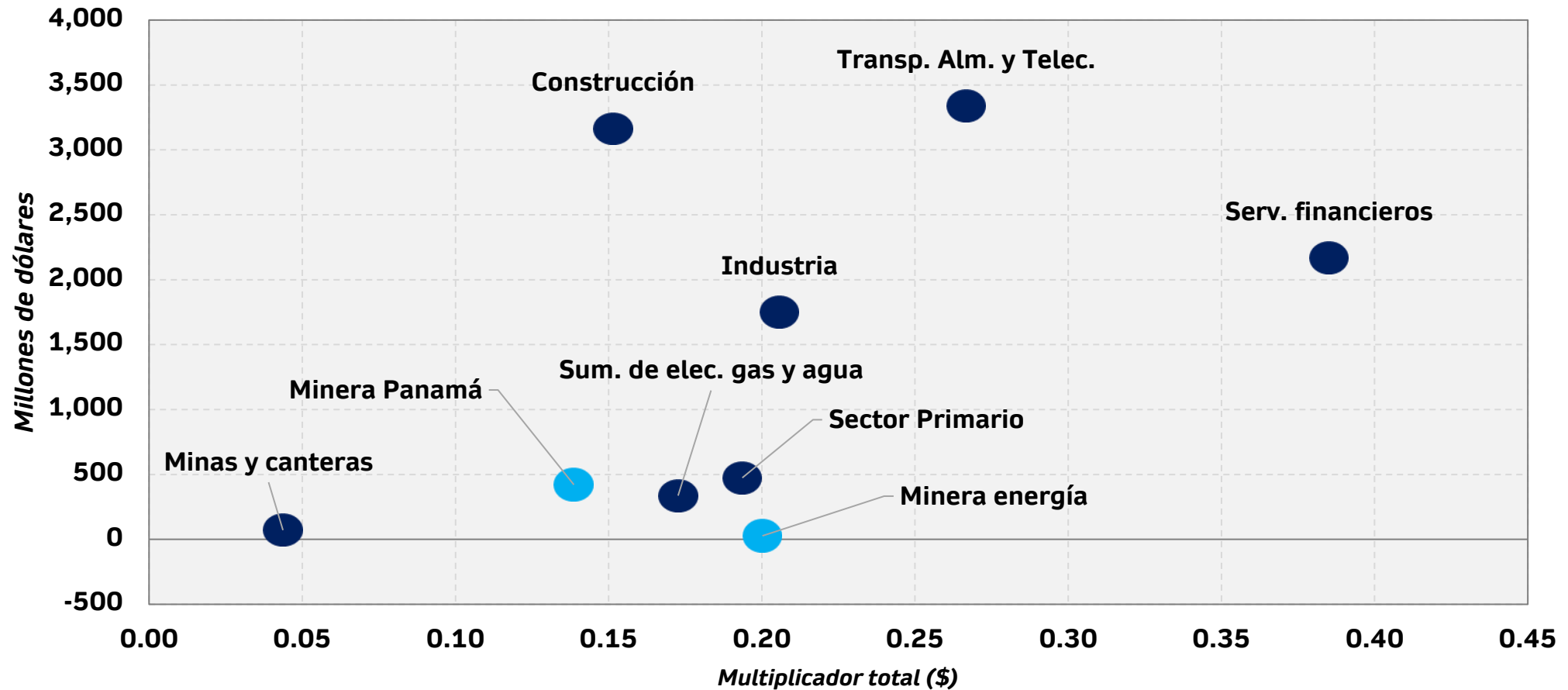
Year	2022											
	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November
16-Máquinas y aparatos, material eléctrico y sus partes; aparatos de ...	\$10.4M	\$11.2M	\$16.4M	\$7.3M	\$11.2M	\$8.0M	\$9.6M	\$10.9M	\$14.4M	\$11.4M	\$9.7M	\$13.1M
15-Metales comunes y manufacturas de esos metales	\$14.4M	\$3.3M	\$25.0M	\$1.6M	\$2.5M	\$1.3M	\$1.6M	\$1.2M	\$1.6M	\$1.5M	\$1.5M	\$7.7M
17-Material de transporte	\$0.8M	\$10.6M	\$10.6M	\$0.8M	\$0.1M	\$10.8M	\$0.2M	\$0.1M	\$0.0M	\$0.1M	\$0.1M	\$0.1M
06-Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas	\$12.5M	\$0.1M	\$11.5M	\$0.3M	\$0.1M	\$0.2M	\$0.1M	\$0.6M	\$0.6M	\$0.1M	\$0.3M	\$1.2M
07-Plástico y sus manufacturas	\$2.8M	\$3.7M	\$2.9M	\$1.3M	\$1.0M	\$1.7M	\$0.7M	\$0.4M	\$0.4M	\$0.6M	\$0.6M	\$2.7M
20-Mercancías y productos diversos	\$2.7M	\$0.3M	\$0.1M	\$0.3M	\$0.2M	\$0.2M	\$0.1M	\$0.1M	\$0.0M	\$0.1M	\$0.1M	\$0.3M
18-Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, d...	\$0.2M	\$0.5M	\$0.5M	\$0.2M	\$0.2M	\$0.2M	\$0.2M	\$0.2M	\$0.3M	\$0.2M	\$0.4M	\$0.6M
11-Materias textiles y sus manufacturas	\$0.1M	\$0.3M	\$0.4M	\$0.5M	\$0.3M	\$0.2M	\$0.0M	\$0.0M	\$0.1M	\$0.1M	\$0.0M	\$0.2M
05-Productos minerales	\$0.9M	\$0.0M	\$0.9M				\$0.0M	\$0.0M	\$0.0M			
Total	\$45.1M	\$30.3M	\$68.4M	\$12.2M	\$15.7M	\$22.6M	\$12.7M	\$13.7M	\$17.5M	\$14.3M	\$12.7M	\$25.9M

Reset

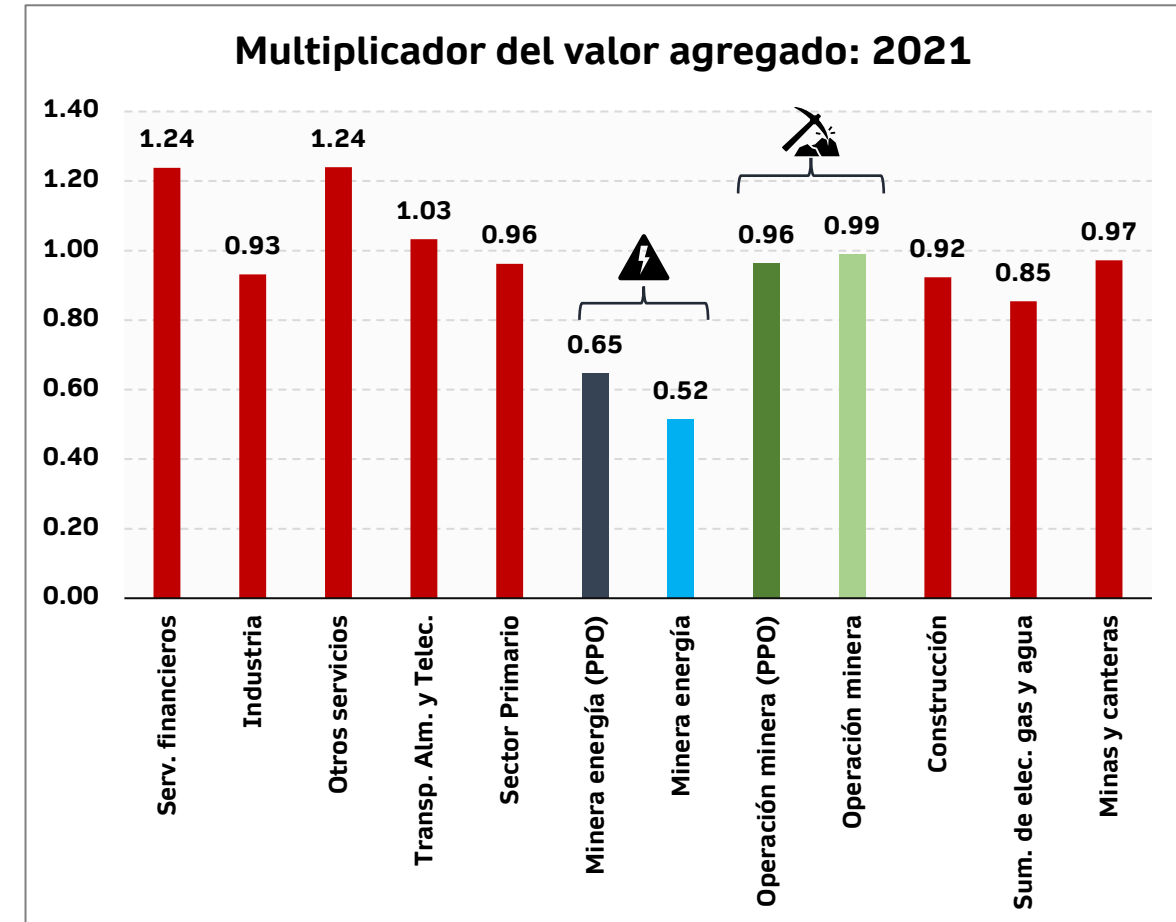
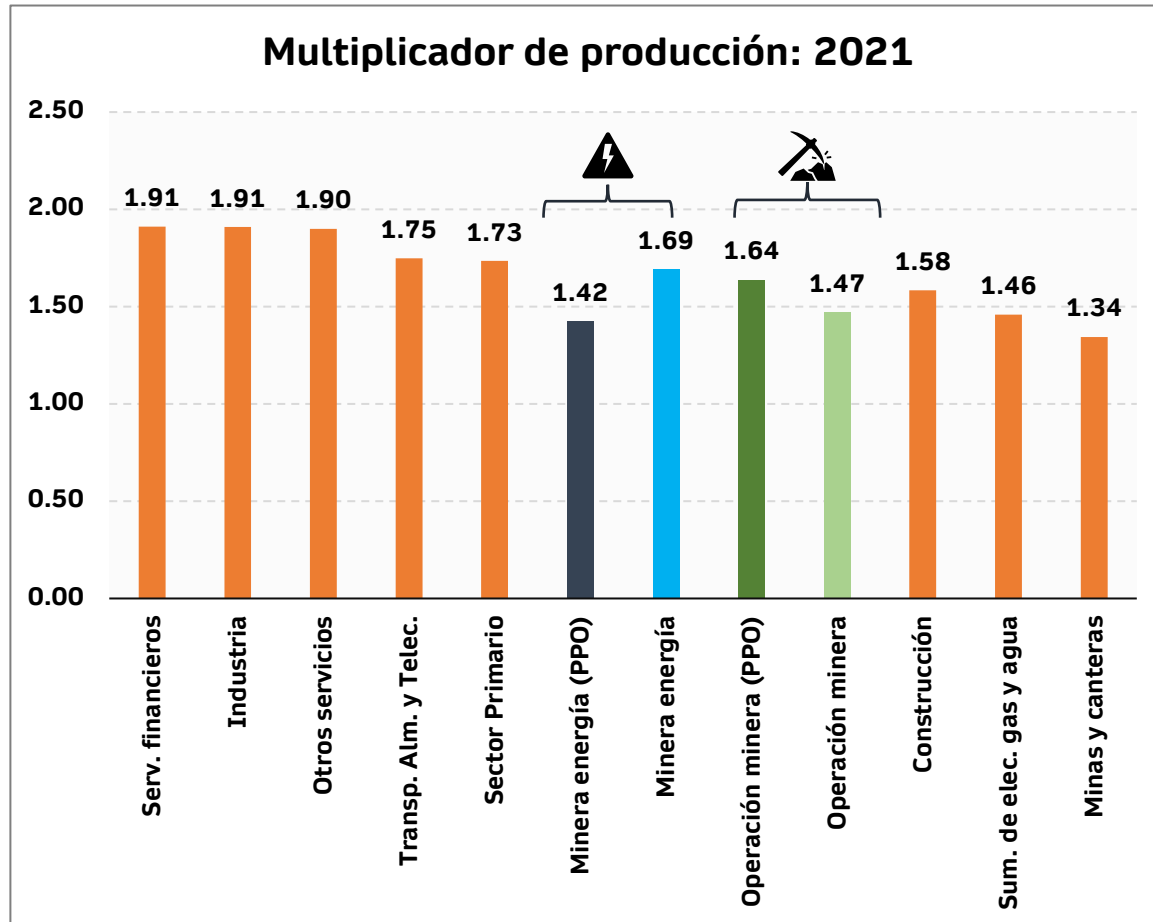
Nota: Excluye códigos arancelarios del capítulo 27 - combustibles minerales. Lista de empresas importadoras con valor CIF mayor a \$2.5 millones en los últimos 12 meses.

El impacto agregado de Minera Panamá sobre el ingreso asciende a US\$447 millones, equivalente al 2.6% del total. En términos relativos a otras actividades económicas, se dimensiona la magnitud del aporte sobre esta variable

Impacto multiplicador del Ingreso: 2021

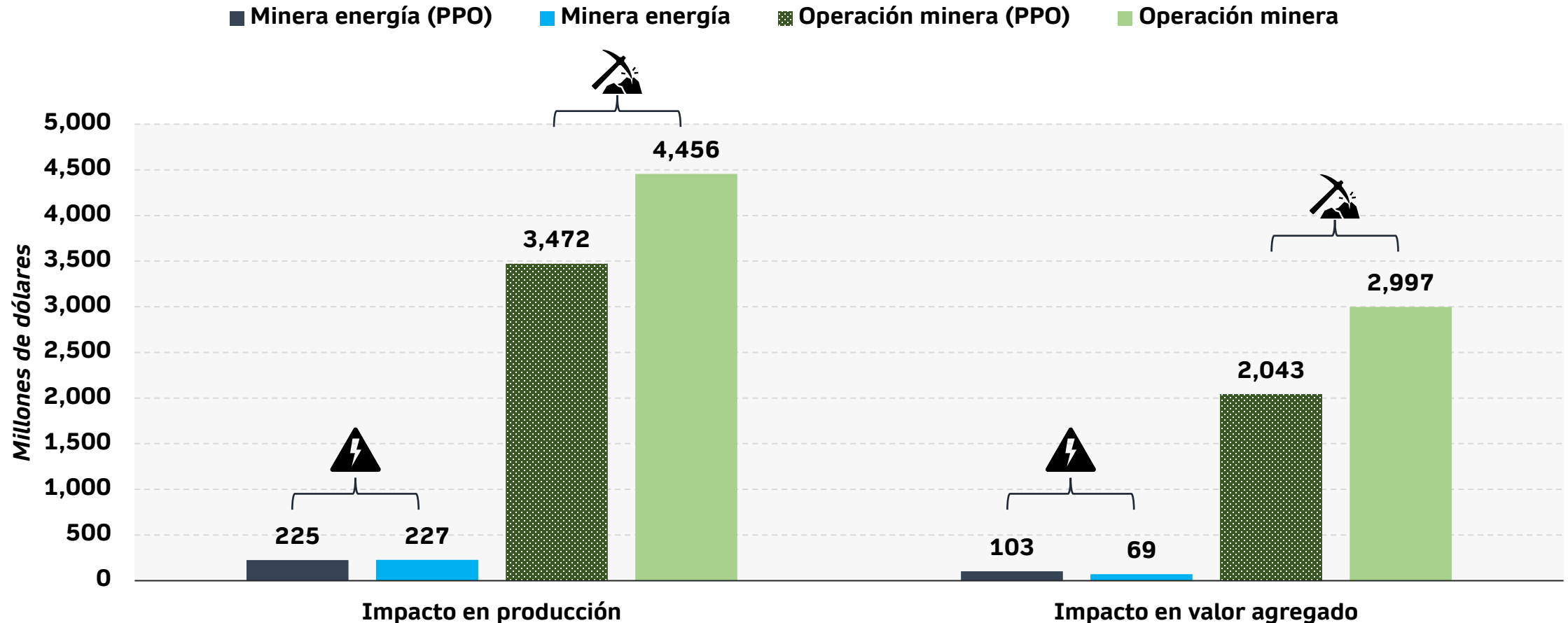


El impacto multiplicador obtenido en el marco del estudio actual es consistente con el observado anteriormente. Los resultados preliminares confirman la importancia de la actividad económica de Minera Panamá sobre agregados macroeconómicos fundamentales

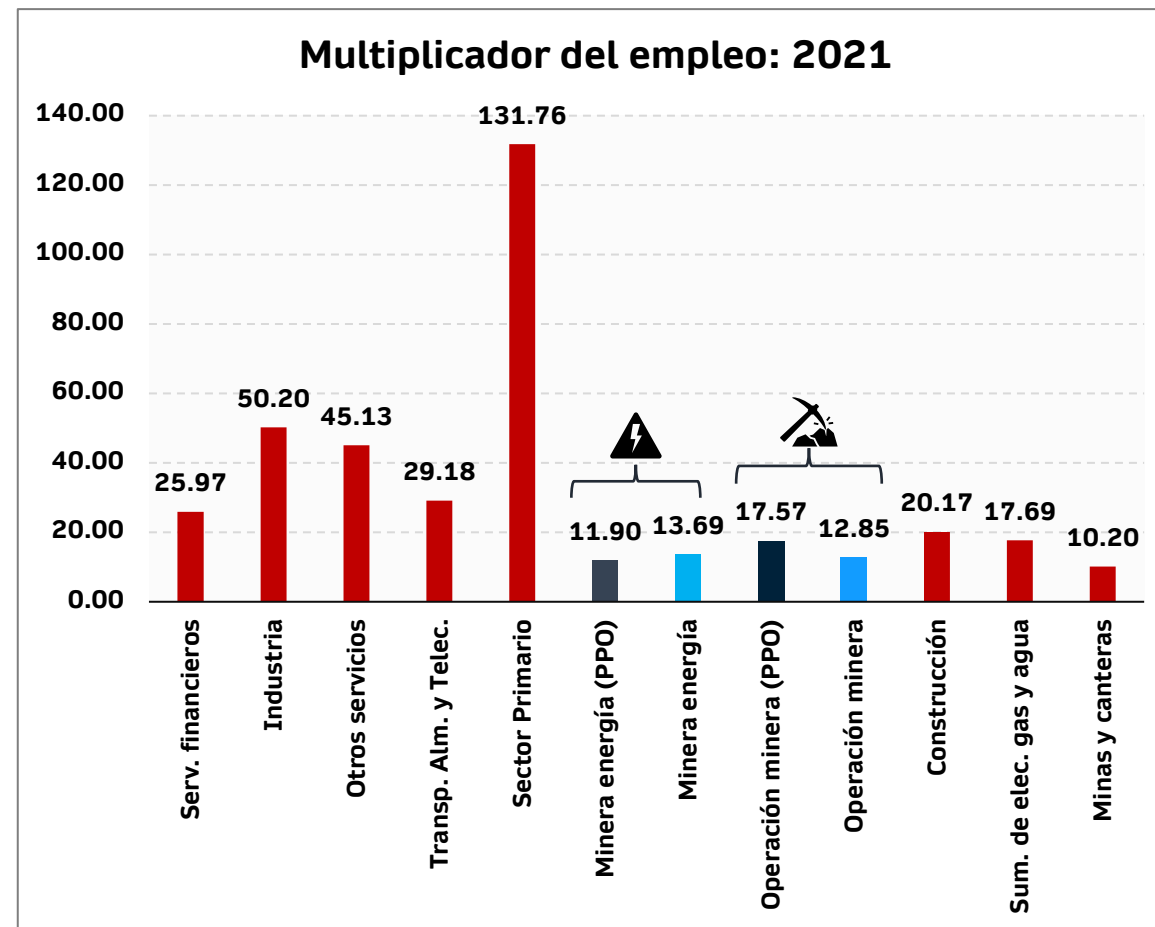
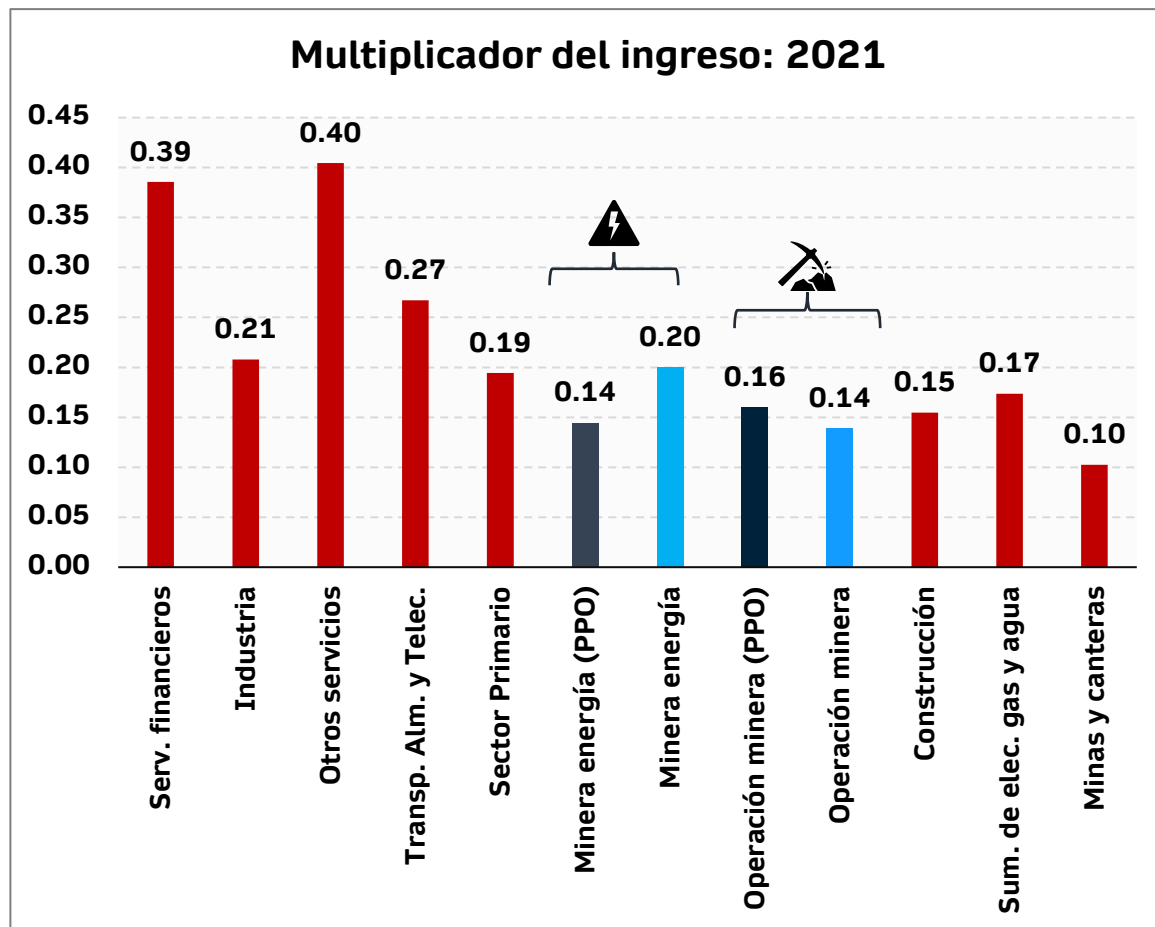


En términos monetarios, el resultado obtenido es consistente con el ejercicio anterior. Se presenta una revisión al alza del impacto económico agregado de Minera Panamá sobre la producción y el valor agregado, explicado esencialmente por el incremento en el valor bruto de la producción

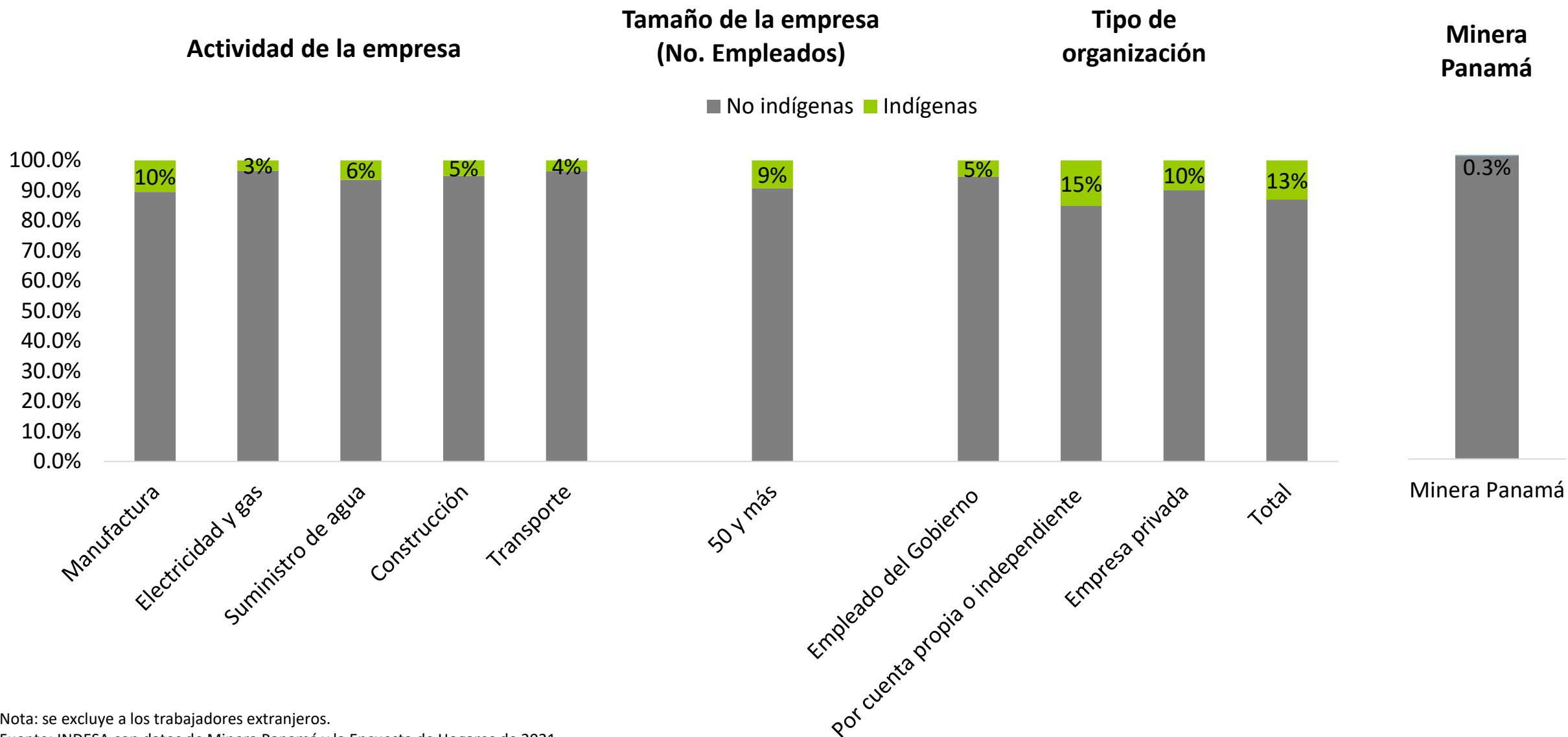
Impacto agregado de Minera Panamá sobre la producción y el valor agregado: 2021



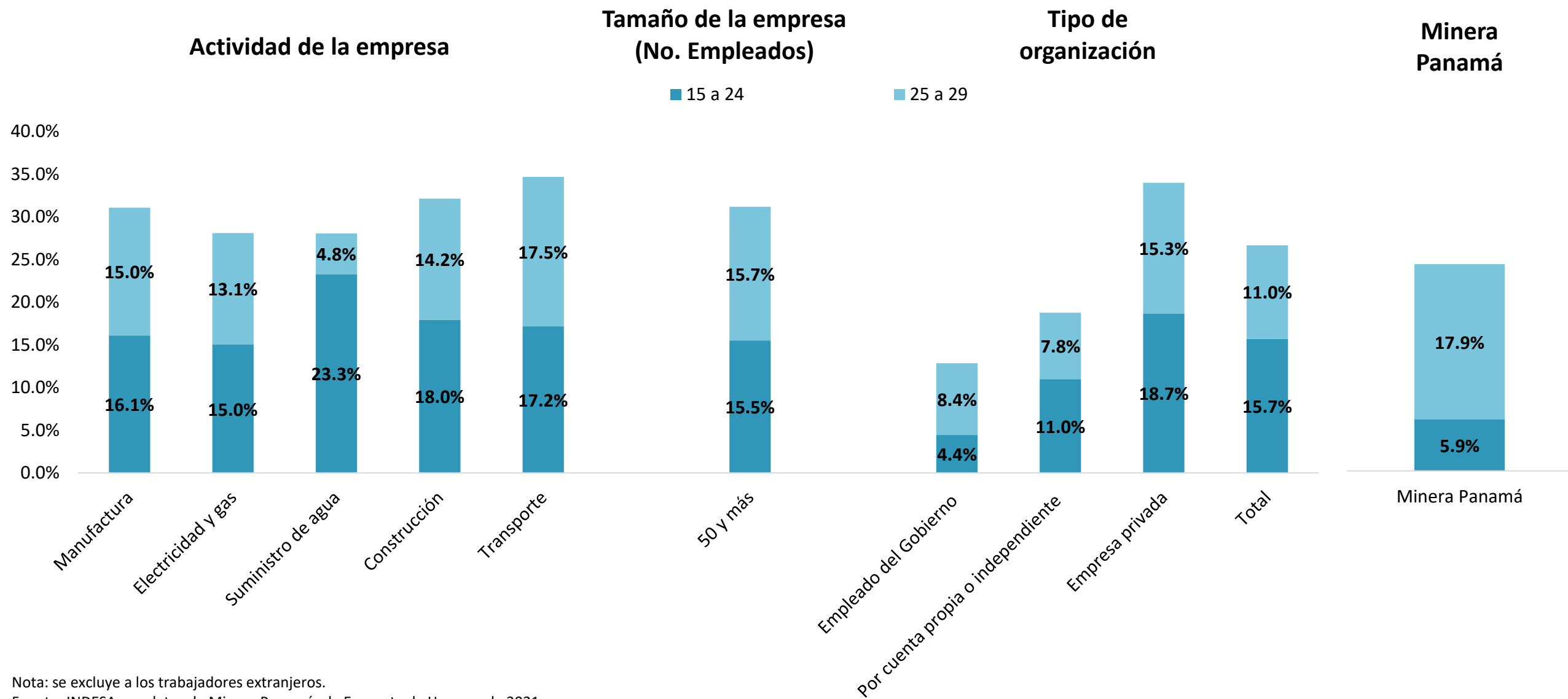
El multiplicador del ingreso y del empleo siguen la misma dinámica del multiplicador de la producción



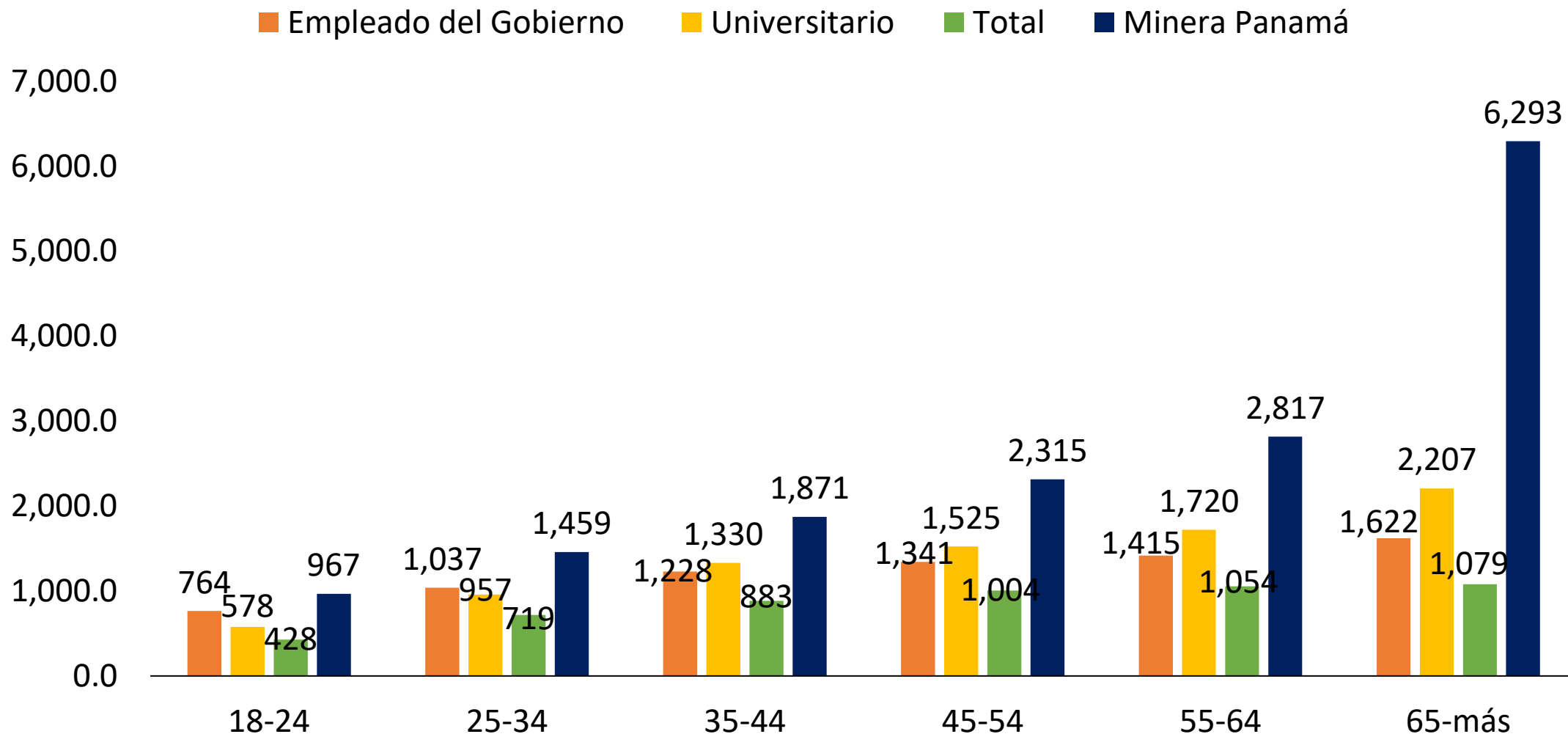
Comparación de trabajadores por etnia de Minera Panamá con otros sectores



Comparación de trabajadores por grupos de edad de Minera Panamá con otros sectores



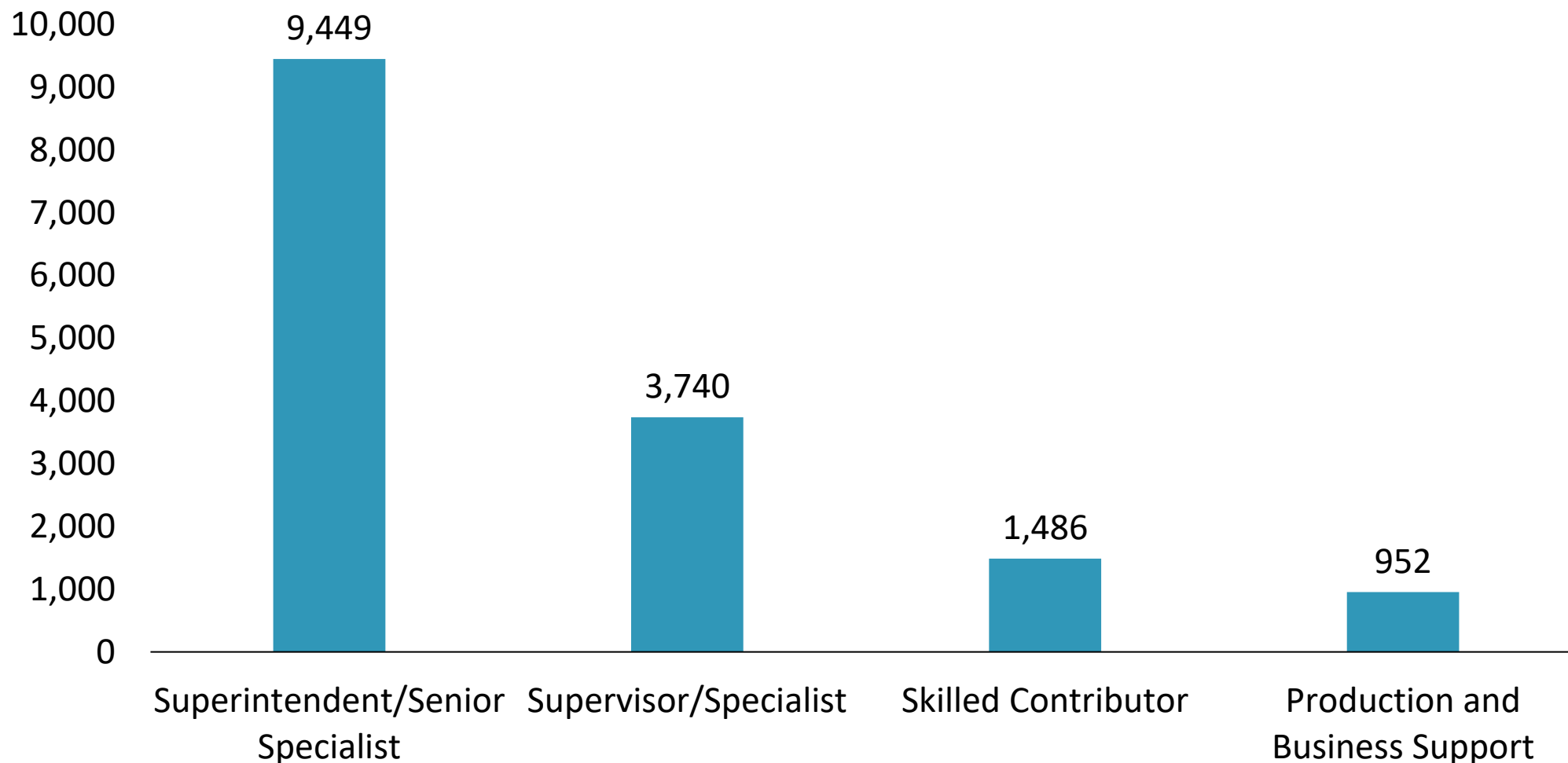
Salario promedio de trabajadores panameño por rango de edad (en balboas): 2021



Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.

Salario promedio de trabajadores panameños de Minera Panamá según clasificación de Minera Panamá: 2021



Nota: se excluye a los trabajadores extranjeros.

Fuente: INDESA con datos de Minera Panamá y la Encuesta de Hogares de 2021.