

BOLETÍN ESTADÍSTICO MINERO

2018



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA

PRESENTACIÓN

Este boletín presenta la información más relevante sobre la dinámica del sector minero colombiano según datos reportados por los titulares mineros en el **Formato Básico Minero Anual del año 2018**, presentados a través del sistema informático “**Si Minero**”, aplicando la tasa representativa del mercado promedio del año 2018 que se ubicó en **\$2.956,43** pesos colombianos por cada dólar de los Estados Unidos de América. Además, se incluye información publicada por otras fuentes como el **Banco de la República de Colombia**, **Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE** y **Unidad de Planeación Minero Energética - UPME**.



PANORAMA NACIONAL



PIB MINERO

La actividad minera en los últimos años ha representado cerca del **2% del PIB anual**.

1,7%

del PIB
en el 2018



65,7%

CARBÓN



18,0%

MINERALES
METALÍFEROS



15,0%

OTROS
MINERALES



1,3%

ACTIVIDADES
DE APOYO

PIB MINERO DE COLOMBIA

Miles de millones de pesos - series desestacionalizadas base 2015

	2014	2015	2016	2017	2018
PIB minero (Porcentaje)	1,9%	1,8%	2,0%	1,8%	1,7%
PIB minero	15,091	14.775	16.548	15.332	14.262
Extracción carbón	9.099	8.833	10.031	9.996	9.365
Extracción metalíferos	3.820	3.592	4.064	2.982	2.572
Extracción otros minerales	1.990	2.156	2.232	2.175	2.144
Actividades de apoyo	182	194	221	179	181
PIB Colombia	781.589	804.692	821.489	832.656	853.600

Fuente: construcción propia a partir de datos febrero 2020 de DANE



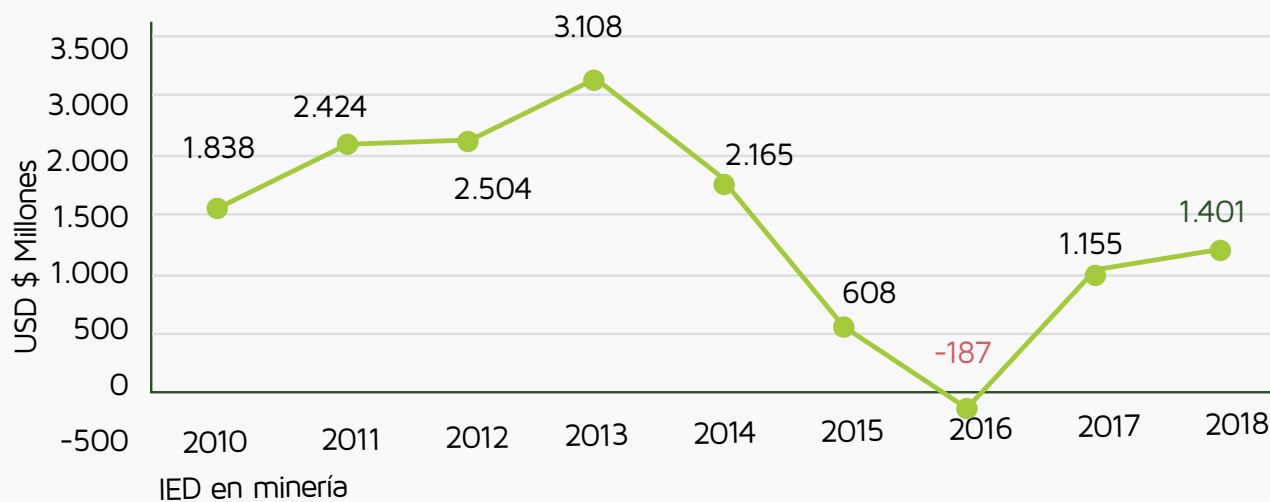
INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA

La **inversión extranjera directa (IED)** en el sector minero colombiano ha presentado un comportamiento cíclico en los últimos años. Tras el último ciclo y gracias al incremento en los precios internacionales de los commodities, entre otros factores internos y externos, la IED en minería viene en aumento a partir del **2017**, año en el cual se registró un incremento del **516%** con respecto al año anterior, pasando de **USD\$ -187 millones** de desinversión a **USD\$ 1.155 millones** de inversión que representaron el **8,3%** de la IED total en Colombia durante el **2017**. La tendencia se mantuvo durante el año **2018** con variación positiva del **21,3%** respecto al **2017**, alcanzando los

USD\$ 1.401 millones

que representan **12,1%** de la IED total en el país durante el **2018**

según datos publicados en marzo de **2020** por el banco central de Colombia¹:



Fuente: construcción propia a partir de datos marzo 2020 del Banco de la República.

Ilustración 1. Inversión extranjera directa en minería 2010-2018

1. <https://www.banrep.gov.co/es/estadísticas/inversion-directa>

INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN

Las inversiones en exploración para el año **2018** superaron los

USD\$ 107 millones

destinados a:

Las inversiones en exploración acumuladas al **2018** en los títulos mineros inscritos en el Registro Minero Nacional (RMN) desde el año **1990** superan los **USD\$ 52.461 millones**, destinadas en un:



98,9%

CARBÓN



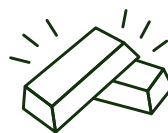
1%

ORO



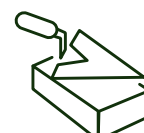
0,1%

OTROS
MINERALES



56%

ORO Y METALES
PRECIOSOS



17%

MATERIALES
DE CONSTRUCCIÓN



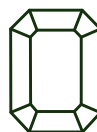
8%

NÍQUEL



8%

CARBÓN



7%

ESMERALDAS



2%

COBRE

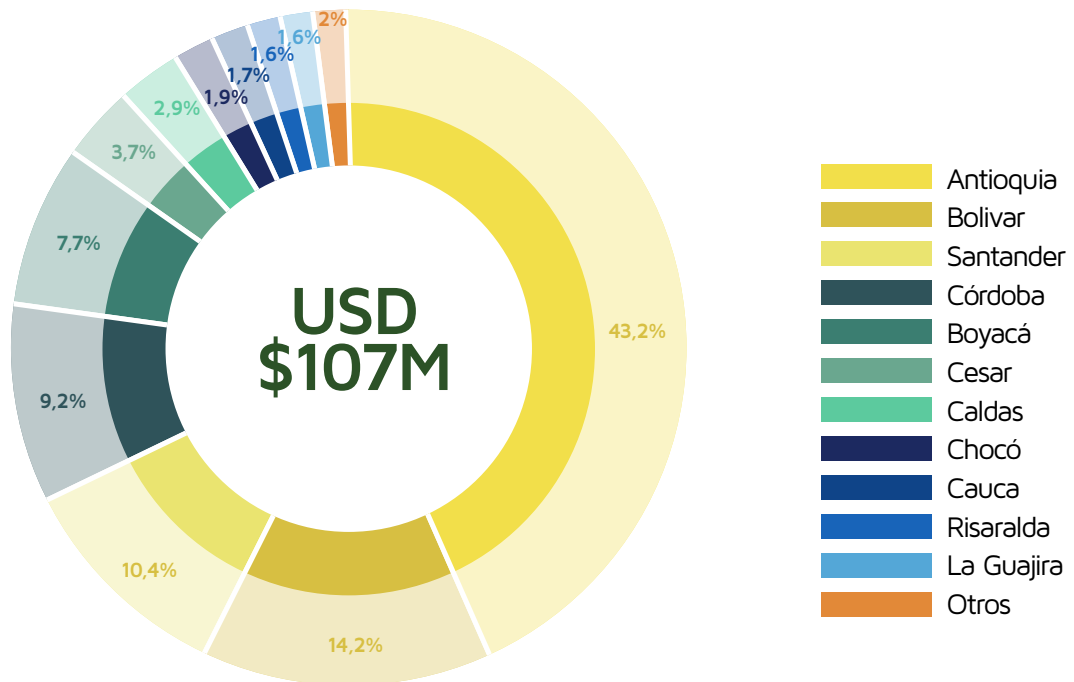


2%

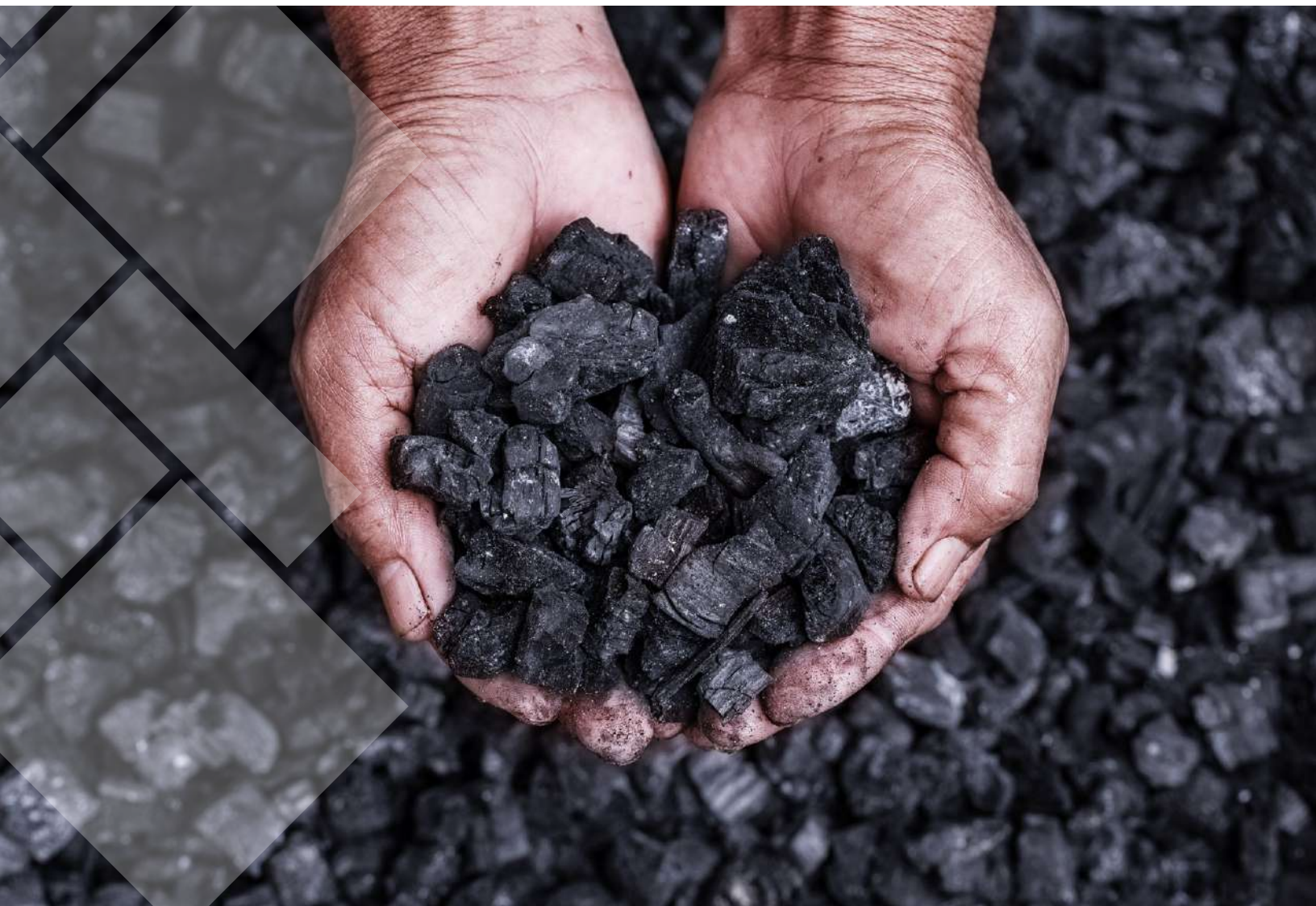
DEMÁS
MINERALES

Las mayores inversiones se relacionan con los proyectos **carboníferos** ubicados en el **departamento del Cesar**.

INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN 2018



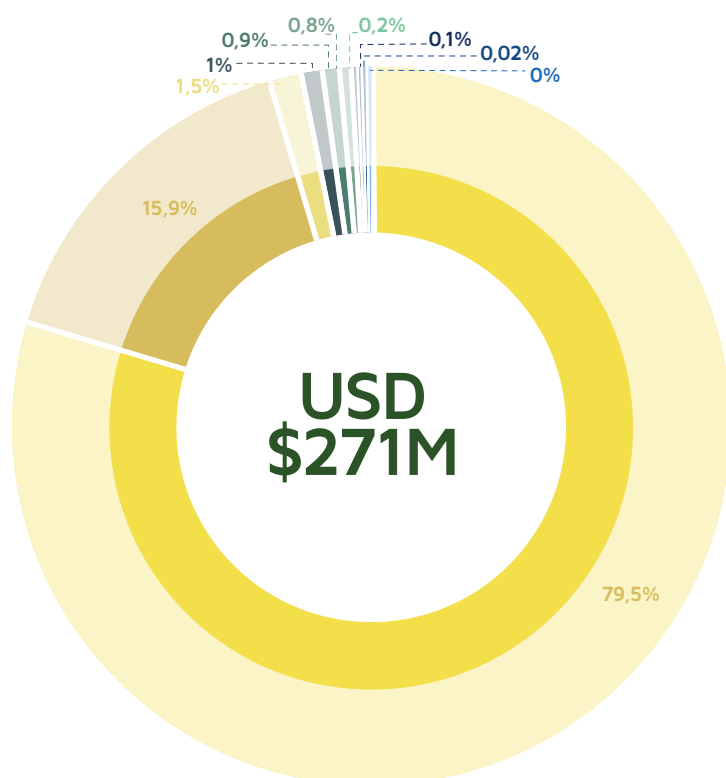
Fuente: construcción propia a partir de FMB 2018 en el sistema Si Minero del MME
 Ilustración 2. Inversión departamental 2018 en exploración



INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE

Las inversiones en C y M del año 2018 superaron los

INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE 2018



USD\$ 271 millones

destinados a:



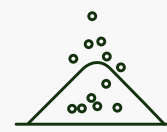
79%
ORO Y METALES
PRECIOSOS



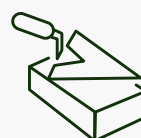
16%
CARBÓN



2%
NÍQUEL



1%
SAL



1%
MATERIALES DE
CONSTRUCCIÓN



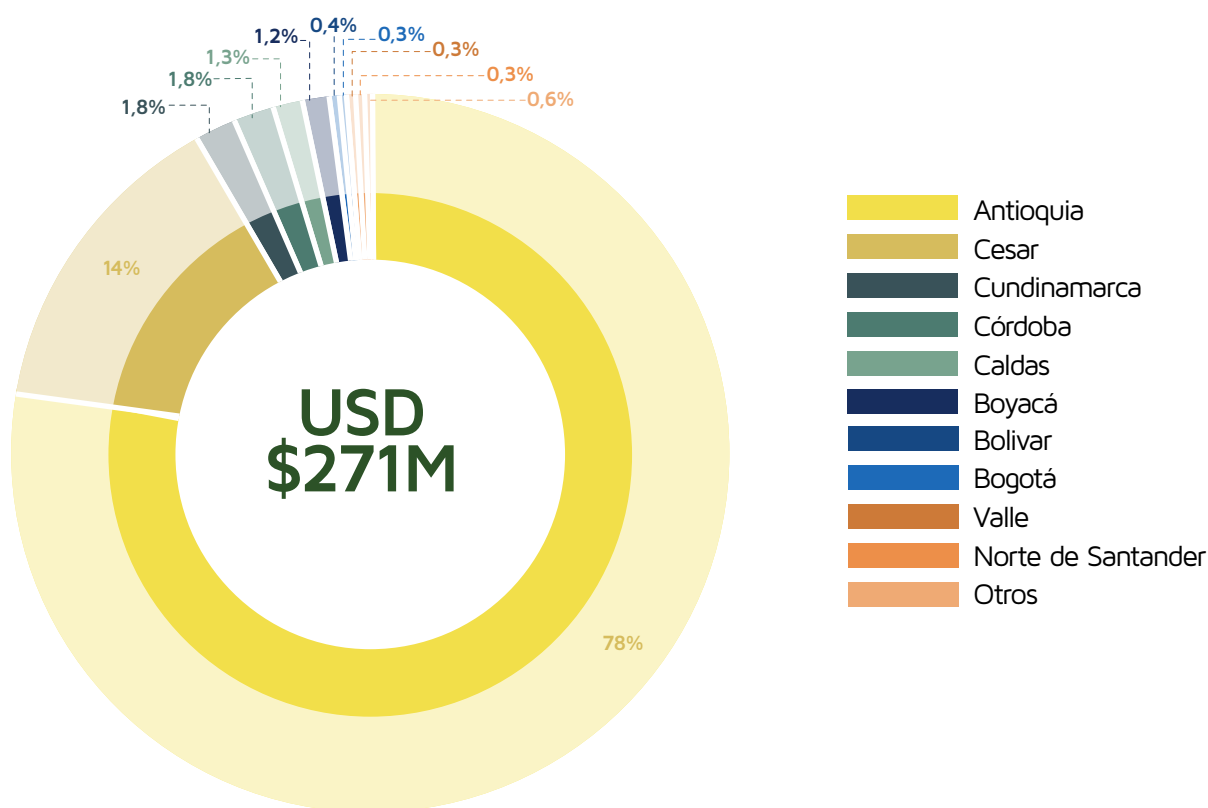
1%
DEMÁS
MINERALES

Fuente: construcción propia a partir de los datos de los FMB 2018 en el sistema Si Minero del MME

Ilustración 3. Inversión en construcción y montaje 2018 por mineral

Se destacan las inversiones realizadas durante el **2018** en los proyectos: Buriticá y Cisneros en el departamento de Antioquia y El Descanso en el Cesar, que en conjunto aportaron el **76%** de las inversiones en C y M del año. En los proyectos Buriticá y Cisneros se realizaron inversiones adicionales durante el **2018** aplicando al incentivo del Certificado de Reembolso Tributario (Cert) que estimula el incremento en los niveles de inversión en los proyectos. Lo anterior, se desagrega por departamento así:

INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE 2018



Fuente: construcción propia a partir de los datos de los FMB 2018 en el sistema Si Minero del MME

Ilustración 4. Inversión en construcción y montaje 2018 por mineral

Las inversiones en C y M acumuladas al **2018** de los títulos mineros inscritos en el Registro Minero Nacional a partir del **31 de enero** de **1990** superan los **USD\$ 8.619 millones**; por mineral, las inversiones acumuladas se han destinado a: **93%** carbón, **5%** oro y metales preciosos y demás minerales **2%**. El **93,2%** de las inversiones han tenido como destino el departamento del Cesar con sus proyectos carboníferos.

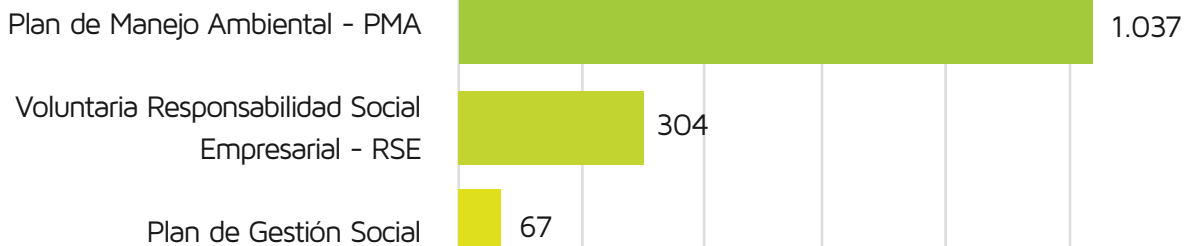
INVERSIÓN SOCIAL

La inversión social en el **2018** alcanzó los **USD\$ 90 millones**, con un acumulado histórico cercano a los **USD\$ 1.408 millones**, los cuales se discriminan en la siguiente tabla según su origen: Plan de Gestión Social, Plan de Manejo Ambiental e inversión voluntaria en Responsabilidad Social Empresarial.

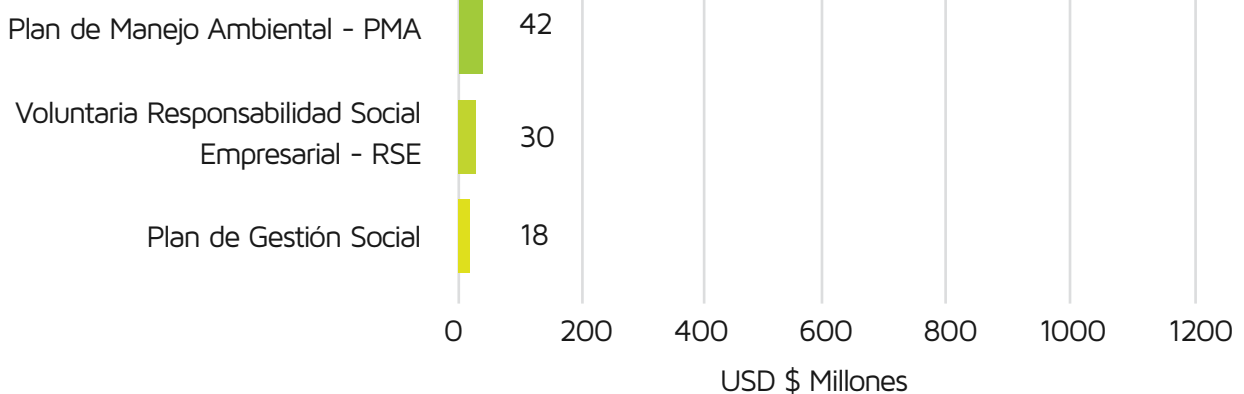
USD\$ 304 millones

Alcanzó la inversión voluntaria en RSE al **2018**

INVERSIÓN ACUMULADA AL 2018



INVERSIÓN 2018

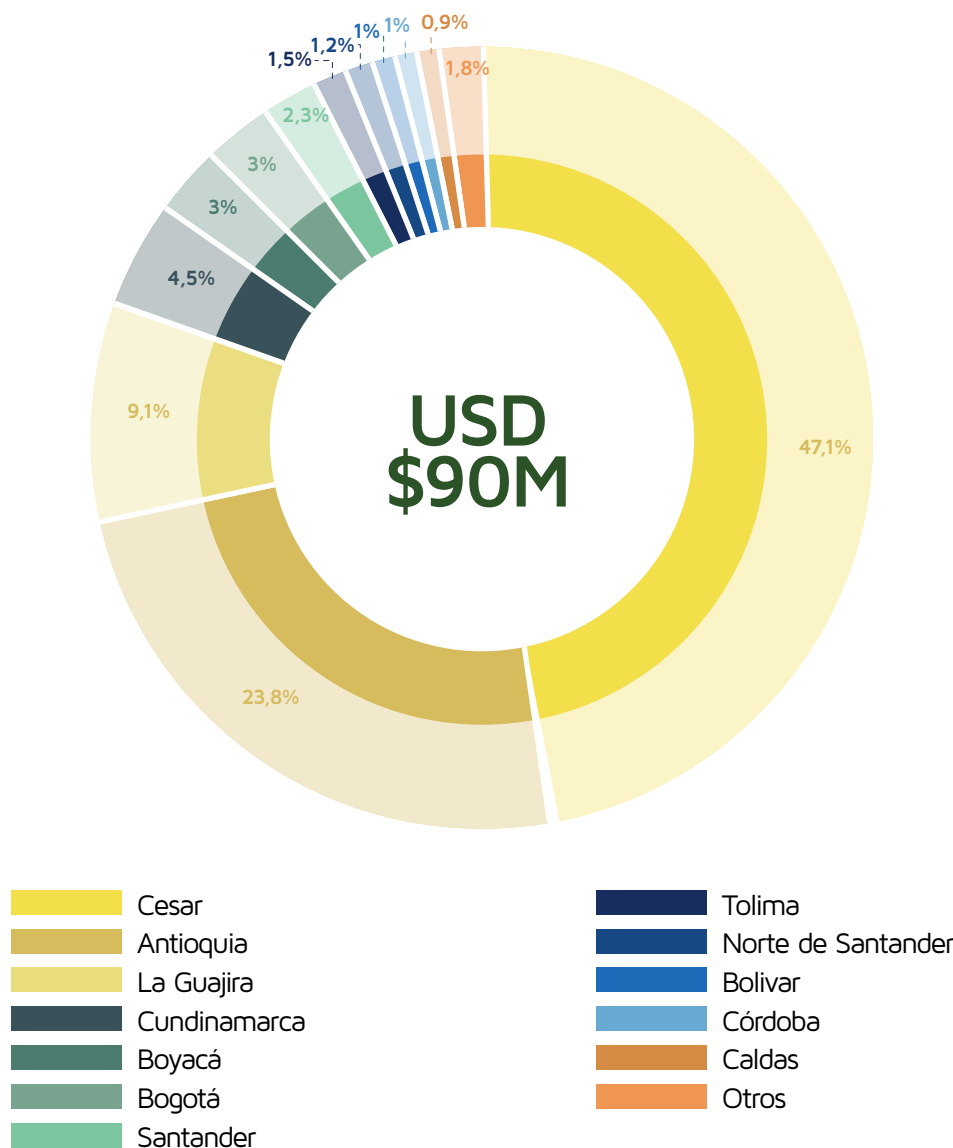


Fuente: construcción propia a partir de los datos de los FMB 2018 en el sistema Si Minero del MME

Ilustración 5. Inversión social por PMA, voluntaria en RSE y PGS

Los departamentos en los que más se realiza inversión social por cuenta de los proyectos mineros que se desarrollan en sus territorios son: Cesar con cerca del **48%** del total acumulado al **2018** gracias a sus proyectos carboníferos a gran escala y Antioquia con el **40%** del total acumulado en donde se destacan los proyectos relacionados con metales no ferrosos principalmente los auroargentíferos y cupríferos:

INVERSIÓN SOCIAL 2018



Fuente: construcción propia a partir de los datos de los FMB 2018 en el sistema Si Minero del MME
Ilustración 6. Inversión social 2018 por departamento

EMPLEO

Según datos del DANE, la población ocupada en la actividad de Explotación de Minas y Canteras² durante

CUARTO TRIMESTRE 2018



163.199
PERSONAS

PROMEDIO TRIMESTRAL 2018



215.749
PERSONAS

En los FBM del año **2018** se relacionan **83.341** empleos directos, de los cuales el **99,5%** corresponde a personal nacional, por género la distribución es 89% hombres y **11%** mujeres. Las actividades mineras relacionadas con el carbón aportan el **43%** de los empleos que genera el sector minero nacional, seguido por el oro y metales preciosos con el **33%** y los materiales de construcción con el **11%**; los demás minerales aportan el **13%**:

Mineral	Personal nacional	Personal extranjero	Hombres	Mujeres
Carbón	35.544	140	33.060	2.624
Oro y metales preciosos	27.204	176	23.402	3.978
Material de construcción	9.465	14	8.448	1.031
Demás minerales	7.470	14	6.243	1.241
Esmeraldas	1.883	27	1.712	198
Cobre	483	23	354	152
Sal	292	2	258	36
Hierro	287	-	279	8
Rocas fosfóricas	224	-	206	18
Níquel	90	3	70	23
Total	82.942	399	74.032	9.309

Fuente: construcción propia a partir de FMB 2018 en el sistema Si Minero del MME

Tabla 2. Empleo 2018 según mineral

2. Explotación de Minas y Canteras: Extracción de carbón de piedra y lignito, Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural, Extracción de minerales metalíferos, Extracción de otras minas y canteras y Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras.

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

PRODUCCIÓN DE MINERALES

El carbón ha sido el principal producto minero de explotación y exportación del país, seguido por el níquel, los metales preciosos y las esmeraldas. La producción de caliza y materiales de construcción ocupan un papel importante en el suministro de materiales para el desarrollo de la infraestructura colombiana. En América Latina, Colombia ocupó la primera posición en producción de carbón y esmeraldas, la cuarta en níquel y la sexta en oro y cobre durante el **2018**.

PRODUCCIÓN PRINCIPALES MINERALES

Recursos minerales	Unidad de medida	2015	2016	2017	2018
Arenas Silíceas	Miles de m ³	234,5	296,4	380	596,5
Bauxita	Toneladas	861,2	693	2.400	13.542,9
Calizas	Millones de toneladas	20,5	19,9	18,6	18,7
Carbón	Millones de toneladas	86,5	91,1	91,3	86,2
Esmeraldas	Millones de quilates	13,9	14,6	23,4	3,5
Hierro	Miles de toneladas	902,3	715,9	712,9	575,5
Níquel	Millones de libras	80,8	81,8	89,5	94,9
Oro	Toneladas	59,6	63,2	43,1	35,6
Plata	Miles de oz troy	373	381,5	388,2	513,3
Platino	Miles de oz troy	27,7	29,5	18,2	8,6
Roca fosfórica	Miles de toneladas	95,6	84,2	63,5	52,9
Rocas y materiales de construcción	Millones de m ³	34,5	28,5	25,2	20,8
Sal	Miles de toneladas	430,5	530,8	501,5	391,2
Yeso	Miles de toneladas	449,1	472,5	406,6	394,2

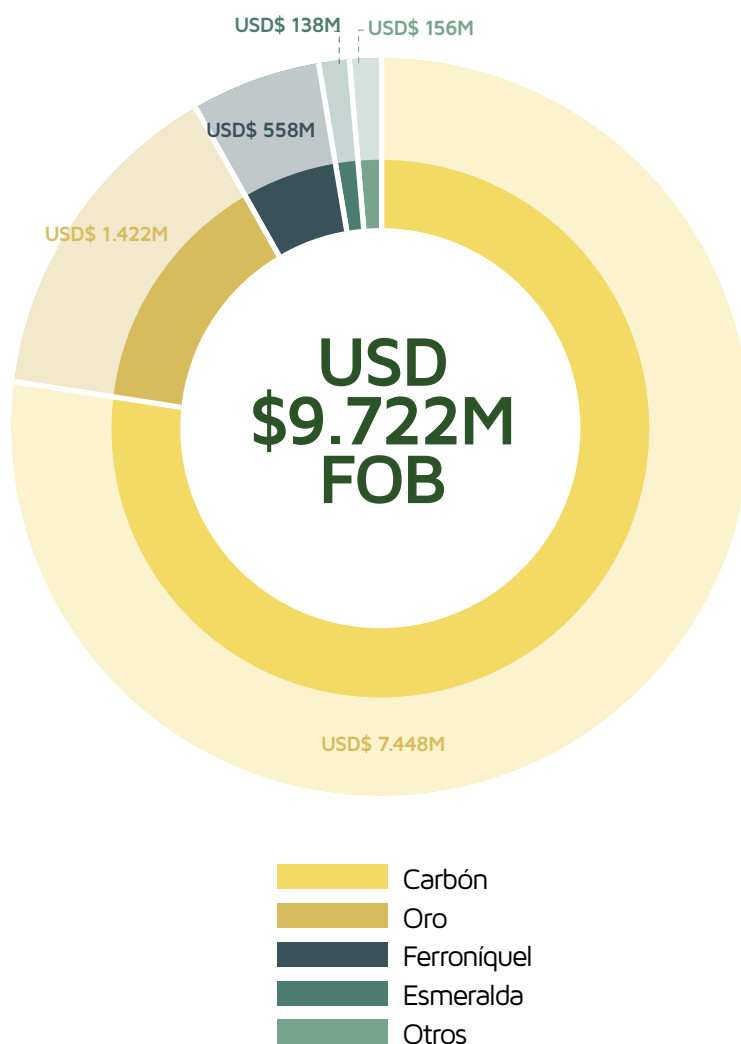
EXPORTACIONES

Las exportaciones mineras de Colombia han representado más del **20%** del valor de las exportaciones totales desde el año **2016**, aportando en el **2018**



La exportación de carbón alcanzó **86,89 millones** de toneladas equivalentes a **USD\$ 7.447,9 millones**, el **96,43%** corresponde a carbones térmicos con **USD\$ 6.576,5 millones** y el **3,56%** con **USD\$871,3 millones** a coques⁴:

EXPORTACIONES MINERAS 2018



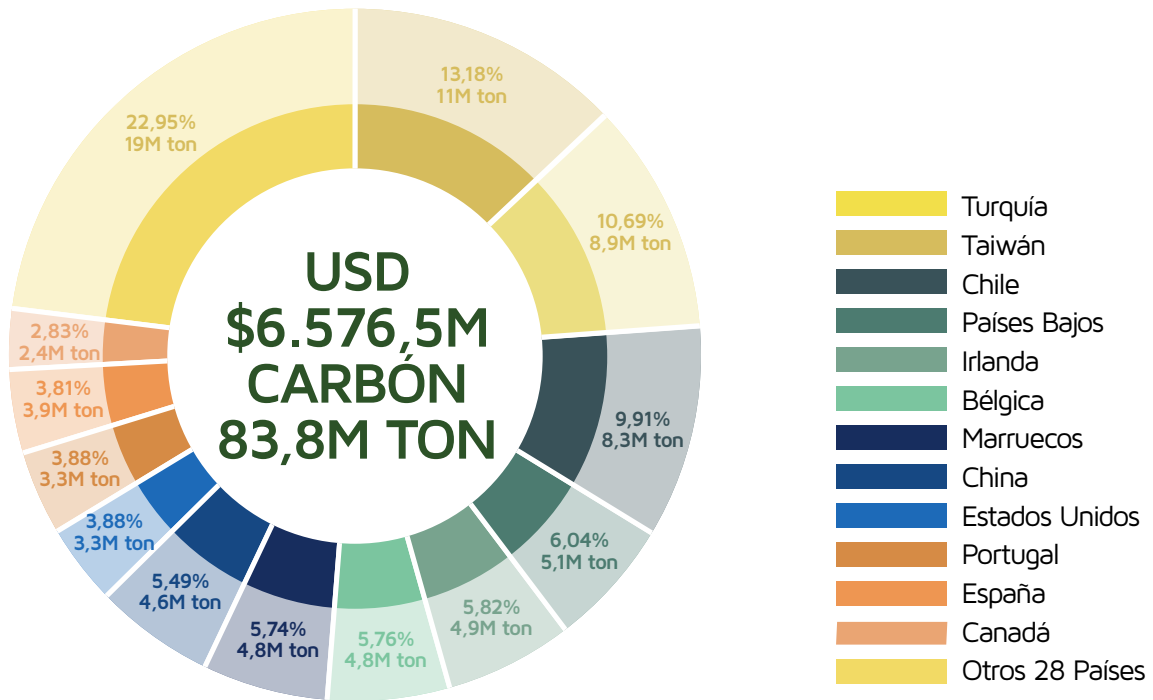
Fuente: construcción propia a partir de datos marzo 2020 del Banco de la República.

Ilustración 7. Exportaciones mineras 2018

3. <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/exportaciones> , <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-internacional/exportaciones>

4. <http://www1.upme.gov.co/simco/CifrasSectoriales/Paginas/carbon.aspxv>

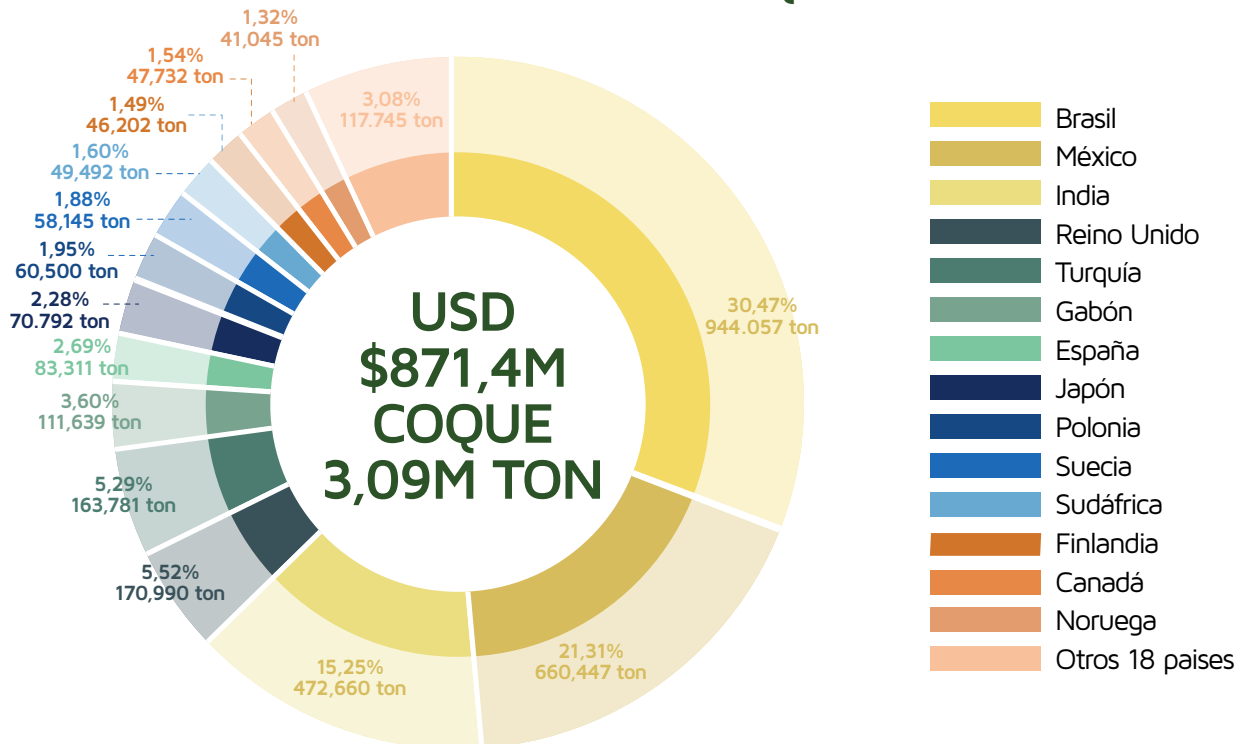
EXPORTACIÓN DE CARBÓN 2018



Fuente: UPME - SIMCO, porcentaje según cantidad total exportada. Datos a enero 2020 según subpartidas: Hullas térmicas, Antracitas, Las demás hullas bituminosas, Las demás hullas, incluso pulverizadas, pero sin aglomerar.

Ilustración 8. Exportación de carbón 2018

EXPORTACIÓN DE COQUE 2018

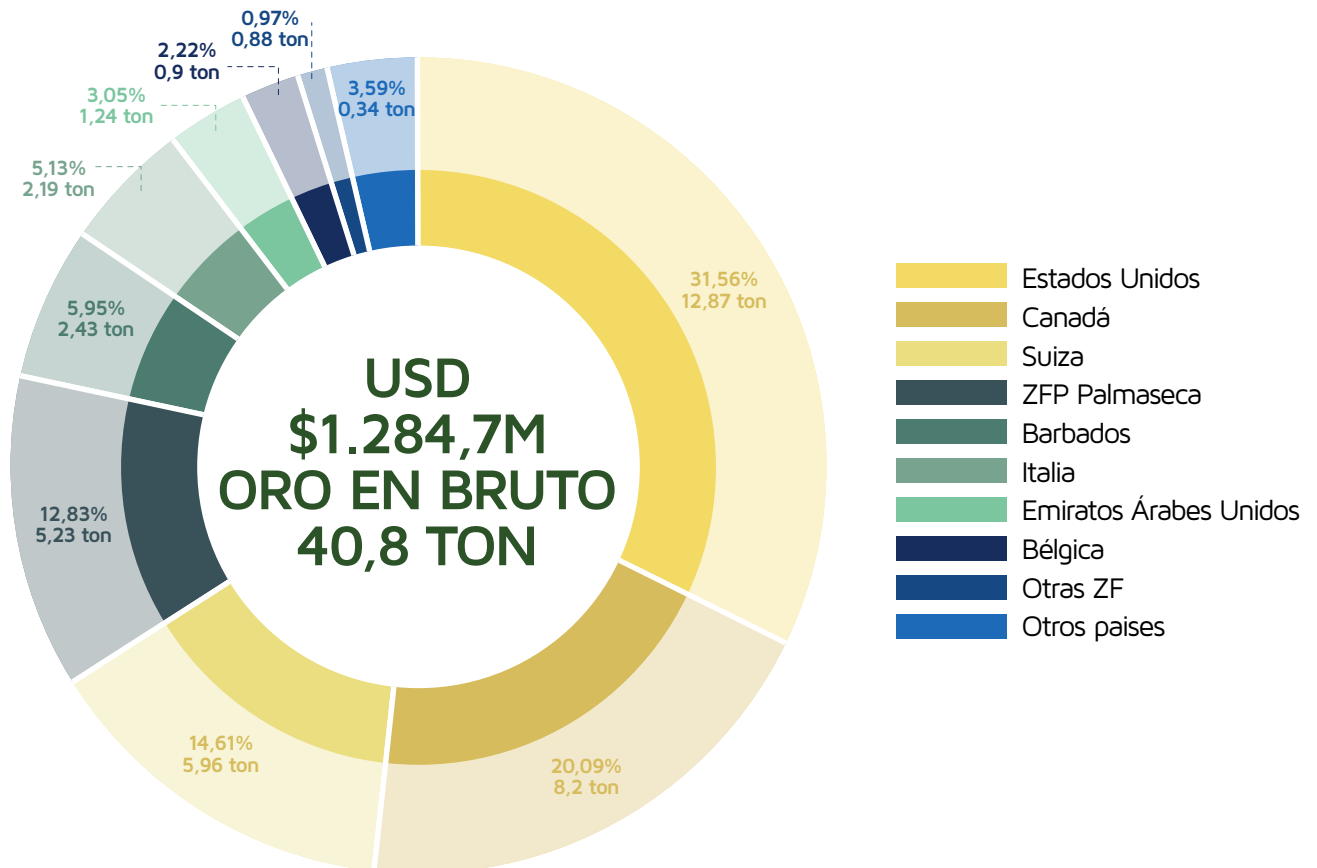


Fuente: UPME- SIMCO, porcentaje según cantidad total exportada. datos a enero 2020 según subpartidas: Coques y semicoques de hulla, incluso aglomerados, Coques y semicoques de lignito o de turba, incluso aglomerados.

Ilustración 9. Exportación de coque 2018

La exportación de oro alcanzó las **45,4 toneladas** con **USD\$ 1.421,6 millones**, además se exportaron **2.399,8 toneladas** de concentrados de oro por valor de **USD\$ 3,72 millones**⁵

EXPORTACIÓN DE ORO EN BRUTO 2018

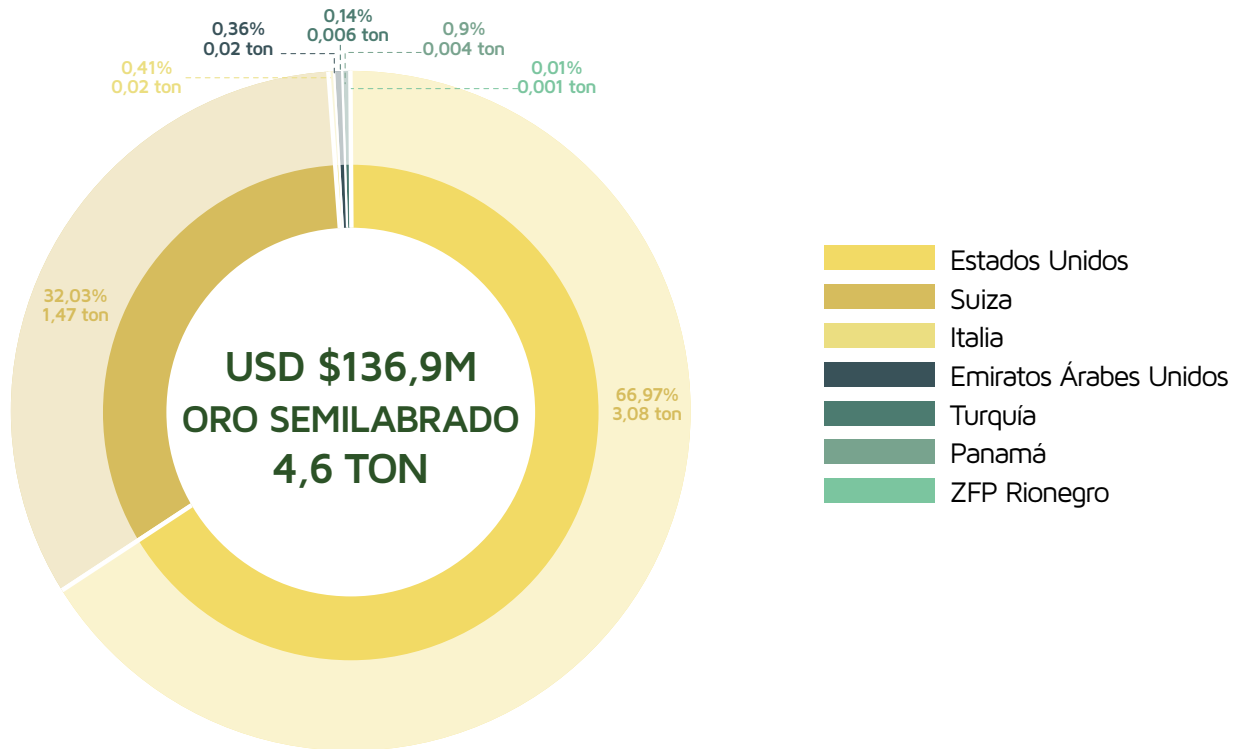


Fuente: UPME - SIMCO, porcentaje según cantidad total exportada. Datos a enero 2020 según subpartidas: Oro, incluido el oro platinado, en las demás formas en bruto, para uso no monetario.

Ilustración 10. Exportación de oro en bruto 2018

5. <http://www1.upme.gov.co/simco/Cifras-Sectoriales/Paginas/oro.aspx>

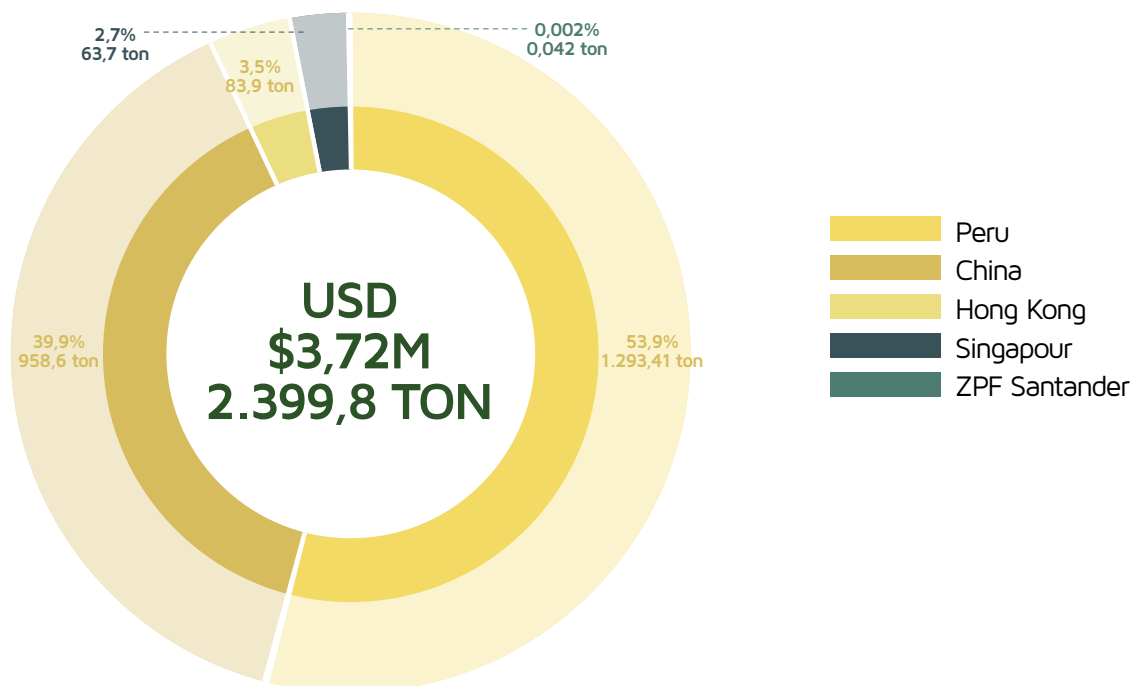
EXPORTACIÓN DE ORO SEMILABRADO



Fuente: UPME - SIMCO, porcentaje según cantidad total exportada. Datos a enero 2020 según subpartidas: Las demás formas de oro semilabradas, para uso no monetario.

Ilustración 11. Exportación de oro semilabrado 2018

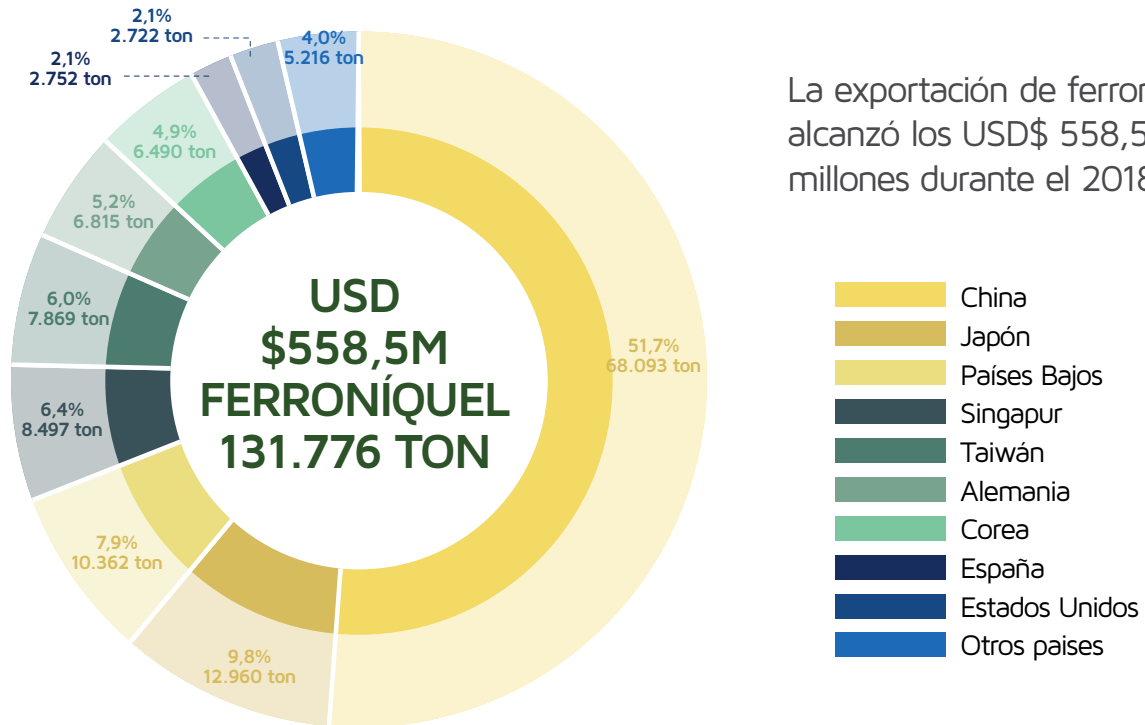
MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS



Fuente: UPME - SIMCO, porcentaje según cantidad total exportada. Datos a enero 2020 según subpartidas: Minerales de oro y sus concentrados.

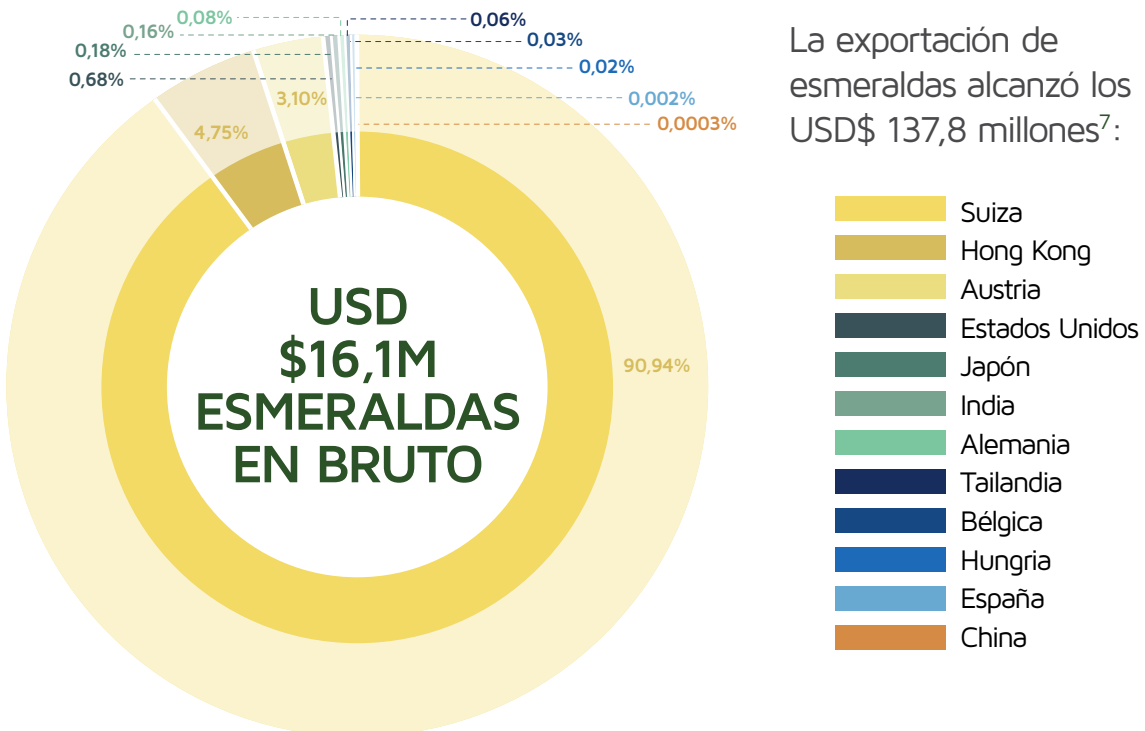
Ilustración 12. Minerales de oro y sus concentrados

EXPORTACIÓN DE FERRONÍQUEL 2018



Fuente: UPME - SIMCO, porcentaje según cantidad total exportada. Datos según subpartidas: Ferroniuel. Ilustración 13. Exportación de ferroniuel 2018

EXPORTACIÓN DE ESMERALDAS EN BRUTO 2018

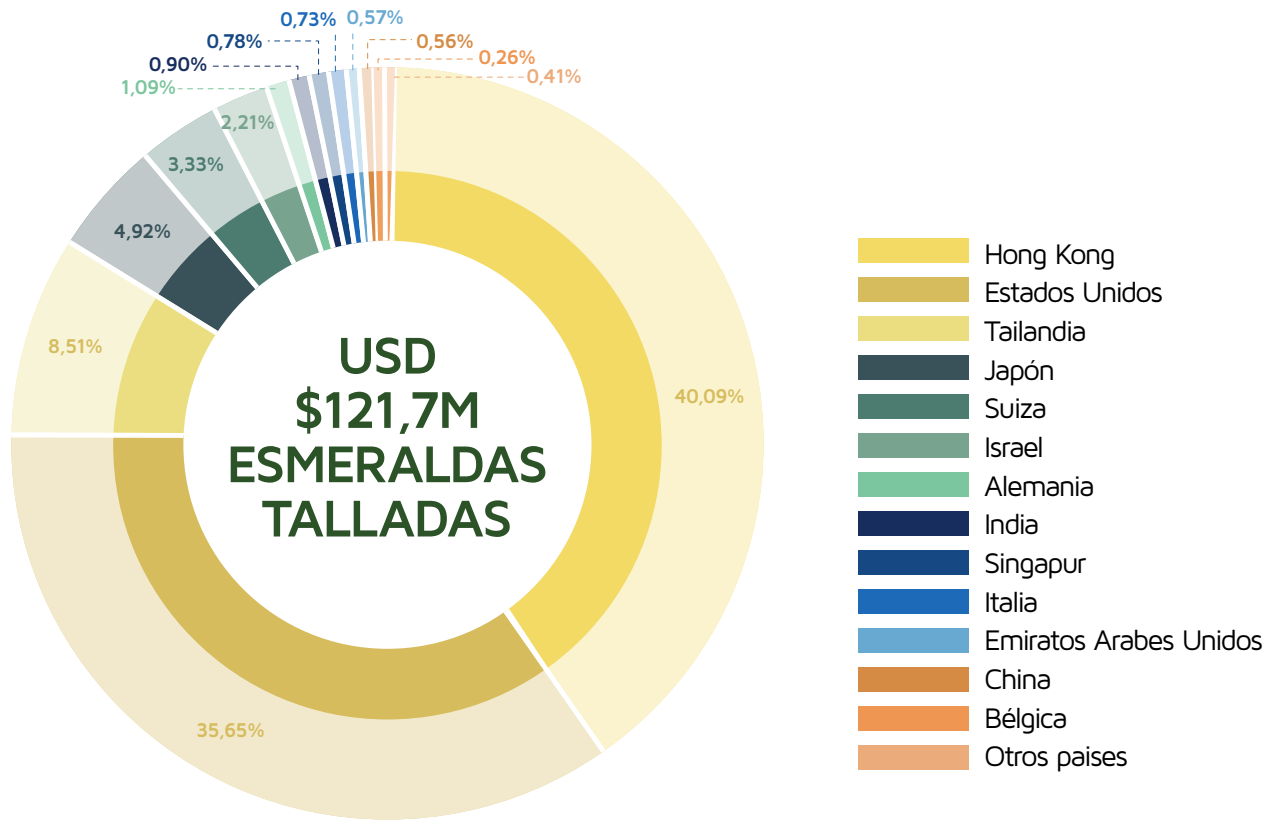


Fuente: UPME - SIMCO, porcentaje según cantidad total exportada. Datos a enero 2020 según subpartidas: Esmeraldas en bruto o simplemente aserradas o debastadas, clasificadas, sin ensartar, montar ni eng. Ilustración 14. Exportación de esmeraldas en bruto 2018

6. <http://www1.upme.gov.co/simco/Cifras-Sectoriales/Paginas/niquel.aspx>

7. <http://www1.upme.gov.co/simco/Cifras-Sectoriales/Paginas/esmeraldas.aspx>

EXPORTACIÓN DE ESMERALDAS TALLADAS 2018



Fuente: UPME - SIMCO, porcentaje según cantidad total exportada. Datos a enero 2020 según subpartidas: Esmeraldas trabajadas de otro modo. Clasificadas, sin ensartar, montar ni engazar.
Ilustración 15. Exportación de esmeraldas talladas 2018



REGALÍAS

Recurso Mineral	Recaudo por año (Millones de pesos)		Variación	Participación
	2017	2018	(%)	(%)
Carbón	1.716.744	2.271.656	32,32%	89,21%
Níquel	93.046	146.685	57,65%	5,76%
Metales preciosos	140.265	108.242	-22,83%	4,25%
Otros minerales	8.110	8.670	6,90%	0,34%
Esmeraldas	6.325	6.217	-1,70%	0,24%
Hierro	1.788	2.777	55,32%	0,11%
Sal	3.858	2.158	-44,06%	0,08%
Total	1.970.137	2.546.406	29,3%	100%
Total en USD\$	667.544.241	861.311.033	193.766.793	

Fuente: construcción propia a partir de datos marzo 2020 del Grupo de Regalías ANM.

Tabla 4. Regalías mineras 2017-2018

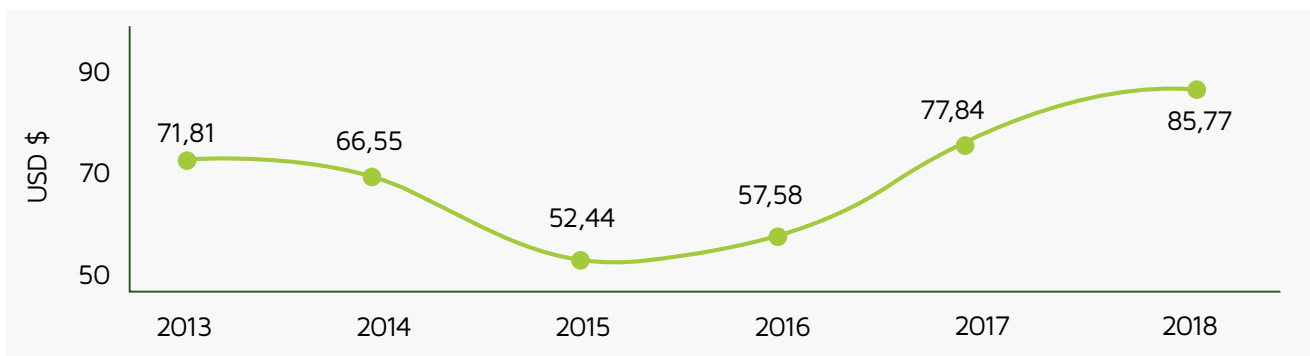
En el **2018**, las regalías recaudadas por la producción de minerales crecieron un **29%** respecto al **2017** alcanzando la cifra record de **\$2,55 billones de pesos**. El incremento de las regalías mineras obedeció principalmente al incremento de los precios internacionales de los minerales liderados por el carbón y al aumento en la producción de níquel.

MERCADO INTERNACIONAL

PRECIOS INTERNACIONALES

El precio internacional de los minerales es un factor determinante para las nuevas inversiones en el sector, por su importancia para el país se muestra la evolución del precio del carbón colombiano, oro, níquel y cobre, los cuales se recuperaron durante el **2017** y **2018** tras la caída del **2015** y **2016** mostrando la misma tendencia que la IED en minería:

PRECIO PROMEDIO ANUAL DEL CARBÓN COLOMBIANO USD\$/TON



Fuente: construcción propia a partir de datos marzo 2020 de S&P Global Platts (API 2)

Ilustración 16. Precio promedio del carbón colombiano USD\$/ton

Pese a la disminución en la producción, el precio del carbón permitió alcanzar la cifra record en regalías mineras durante el **2018**.

PRECIO PROMEDIO ANUAL DEL ORO USD\$/OZ TROY

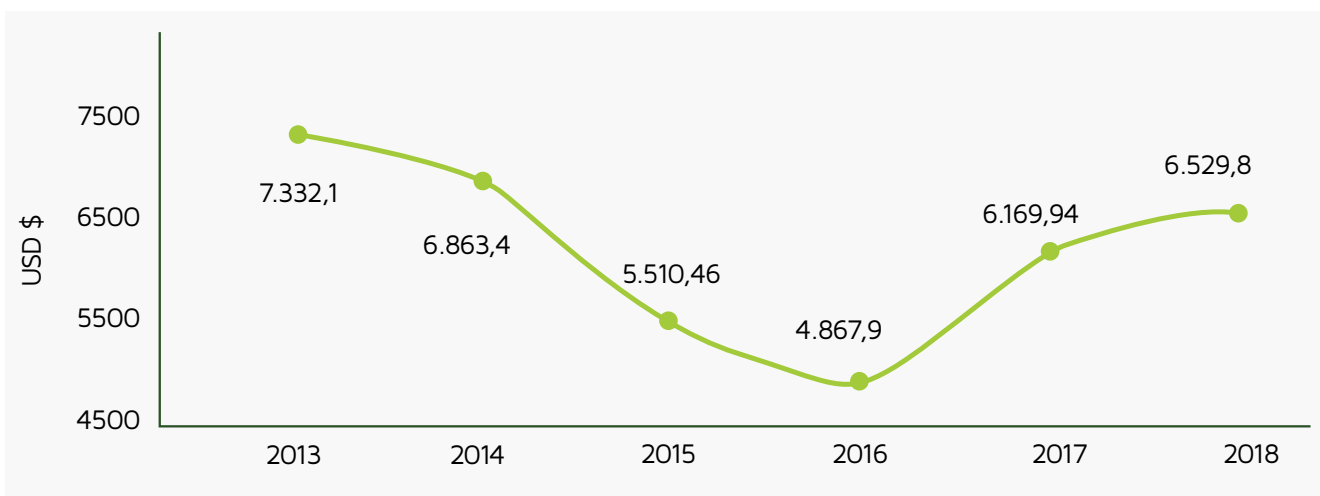


Fuente: construcción propia a partir de datos marzo 2020 de LBMA en commodity-markets-worldbank.org

Ilustración 17. Precio promedio del oro USD\$/oz troy

El precio del oro en los últimos años ha sido determinante para que muchas de las inversiones anunciadas en exploración y construcción y montaje se realicen.

PRECIO PROMEDIO ANUAL DEL COBRE USD\$/TON

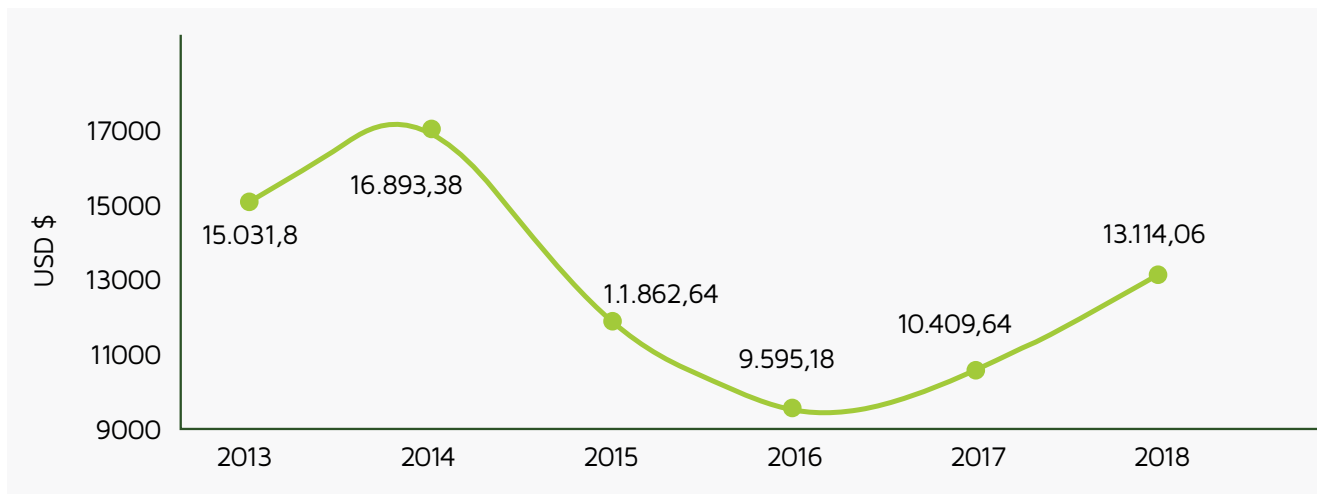


Fuente: construcción propia a partir de datos marzo 2020 de LME en commodity-markets-worldbank.org

Ilustración 18. Precio promedio anual de cobre USD\$/ton

El precio del níquel y el incremento en la producción permitió que ocupara el segundo lugar en recaudo de regalías durante el **2018**.

PRECIO PROMEDIO ANUAL DE NÍQUEL USD\$/TON



Fuente: construcción propia a partir de datos marzo 2020 de LME en commodity-markets-worldbank.org

Ilustración 19. Precio promedio anual del níquel USD\$/ton

El precio del cobre y la expectativa de crecimiento exponencial en la demanda durante los próximos años, han permitido que junto con el oro sean los minerales de mayor interés para los inversionistas, lo que se evidencia en las noticias y anuncios de inversión del **2018**.

Según datos publicados en el World Exploration Trends **2018** de S&P Global Market Intelligence, los metales base (cobre, plomo, zinc, estaño, etc.) igualaron al oro como objetivo de exploración en América Latina, cada uno con el **42%** de los presupuestos de exploración de metales no ferrosos en la región⁸.



8. <https://www.spglobal.com/marketintelligence/en/news-research/world-exploration-trends-2018>

COMPAÑÍAS TSX/TSXV CON PRESENCIA EN COLOMBIA⁹

La Bolsa de Toronto es el principal centro de recaudo para financiación de proyectos mineros en el mundo principalmente para metales preciosos y metales base.

En Colombia se encontraban instaladas **27** compañías mineras listadas en la Bolsa de Toronto (**TSX-TSXV**) en el **2018**, principalmente con proyectos auroargentíferos, cupríferos y esmeraldíferos; representan el **2,3%** de las 1.189 compañías TSX-TSXV en el mundo y el **8,6%** de las **315** compañías presentes en América Latina¹⁰.

Existen otras empresas canadienses listadas en la Bolsa de Toronto con inversiones en proyectos mineros en el país a través de adquisiciones, acuerdos de inversión o joint venture con titulares mineros tales como: Agnico Eagle Mines Limited, Barrick Gold Corporation, First Quantum Minerals Limited, IAMGold Corporation y MAX Resource Corp. En el grupo de compañías canadienses con activos en el país que no se encuentran listadas en bolsa de valores se encuentran: Au Vert Mining Group, Alicanto Mining Corp y Red Eagle Mining.

Durante el **2018** se registraron los siguientes movimientos en el país:



Fuente: Bolsa de Toronto (TSX-TSXV).

9. TSX: Toronto Stock Exchange, TSXV: TSX Venture Exchange.

10. <https://www.tsx.com/listings/listing-with-us/sector-and-product-profiles/mining> (datos diciembre 2018 publicados el 22/01/2019)

PERCEPCIÓN INTERNACIONAL



ENCUESTA DEL FRASER INSTITUTE 2018

La encuesta “Annual Survey of Mining Companies” del Fraser Institute se aplica a ejecutivos y directivos de compañías mineras y de exploración en el mundo, evaluando cada una de las jurisdicciones respecto de los recursos mineros y el impacto de factores de política pública como los tributarios y la incertidumbre en materia de regulación, que fomentan o desalientan la inversión minera y las decisiones de inversión en exploración¹¹.

En el **2018** Colombia ocupó el puesto **48** entre **83** jurisdicciones evaluadas en el Índice de Atracción de Inversión¹², recuperando **16** posiciones respecto al año **2017** en el que ocupó el puesto **64** entre **91**; sin embargo, en América Latina y la Cuenca del Caribe el país retrocedió una posición, pasando del quinto al sexto lugar, ubicándose por debajo de Chile, Perú, México, Guyana y Surinam.

11. Principales factores considerados en el Annual Survey of Mining Companies del Fraser Institute: Atractivo geológico, Estabilidad Política, Regulaciones Laborales, Régimen Tributario, Incertidumbre en materia de regulación minera, Regulaciones ambientales, Duplicación regulatoria, Incertidumbre sobre áreas protegidas, Sistema Legal, Reclamos de tierras en disputa, Condiciones socioeconómicas y desarrollo comunitario, Barreras comerciales, Calidad de la base de datos geológicos, Infraestructura, Tiempo de los permisos, Seguridad, Disponibilidad de la mano de obra calificada y Otros relacionados.

12. El Índice de Atracción de Inversión se construye combinando el Índice de Mejores Prácticas y Potencial Mineral, que clasifica las regiones según su atractivo geológico, y el Índice de Percepción Política, índice compuesto que mide los efectos de la política gubernamental sobre las actitudes para proteger las inversiones en exploración minera.

ÍNDICE DE ATRACCIÓN DE INVERSIÓN

	Puntaje					Ranking Mundial				
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Bolivia	49,59	33,68	48,74	44,56	44,74	74/83	86/91	83/104	94/109	99/122
Brasil	58,63	55,12	62,51	61,45	69,27	58/83	65/91	61/104	56/109	40/122
Chile	84,9	81,51	69,66	79,81	81,86	6/83	8/91	39/104	11/109	9/122
Colombia	62,58	56,1	59,52	62,75	61,29	48/83	64/91	65/104	55/109	61/122
República Dominicana	45,77	51,33	42,88	52,89	50,4	76/83	72/91	92/104	81/109	91/122
Ecuador	59,79	52,09	50,38	45,36	46,94	56/83	70/91	76/104	92/109	97/122
Guayana Francesa	61,71	50,84	66,86	46,67	53,52	52/83	73/91	51/104	89/109	83/122
Guatemala	41,85	26,96	46,24	41,77	38,32	80/83	91/91	88/104	97/109	113/122
Guyana	67,27	50,42	68,97	50,91	66,38	39/83	74/91	45/104	82/109	47/122
México	73,91	63,03	67,06	68,93	75,96	29/83	44/91	50/104	37/109	24/122
Nicaragua	37,19	43,1	55,02	58,38	63,28	29/83	44/91	50/104	37/109	24/122
Panamá	44,21	49,66	45,2	55,09	61,13	79/83	77/91	90/104	74/109	62/122
Perú	81,55	74,26	73,47	69,26	75,35	14/83	19/91	28/104	36/109	26/122
Surinam	68,81	57,43	**	**	57,26	36/83	61/91	**	**	71/122
Venezuela	27,69	36,43	27,86	31,88	31,8	83/83	85/91	102/104	108/109	122/122

Fuente: construcción propia a partir de datos del Fraser Institute Survey of Mining Companies 2018.

Tabla 5. Índice de atracción de inversión

En el informe se destaca el aumento en el puntaje del Índice de Percepción Política en más de **14** puntos, resaltando que los mineros expresaron menor preocupación por la duplicación regulatoria y las inconsistencias, las regulaciones laborales y los acuerdos de empleo y el régimen tributario, sin dejar a un lado otros temas que generan incertidumbre para el desarrollo de los proyectos mineros tales como la oposición de algunas comunidades y grupos activistas que afectan procesos de permisos¹³.

13. <https://www.fraserinstitute.org/sites/default/files/annual-survey-of-mining-companies-2018.pdf>

DOING BUSINESS

En la edición **2018** de Doing Business (estudio publicado anualmente por el Banco Mundial) se ha clasificado a Colombia como la

**cuarta economía en
América Latina más
favorable para hacer
negocios**

(después de México, Chile y Perú), ocupando el lugar No. **59** entre **190** países. Sobre el país, se resaltan las reformas que viene implementando el Gobierno Nacional en diversas áreas, tales como el aumento en la duración de la licencia de maternidad remunerada.¹⁴

14.
<https://espanol.doingbusiness.org/content/dam/doingBusiness/media/Annual-Reports/English/DB2018-Full-Report.pdf>



NOTICIAS DESTACADAS

Dentro de las empresas mineras establecidas en Colombia que han realizado o anunciado inversiones a través de bolsa y notas de prensa durante el 2018, se encuentran:

FEBRERO

USD\$ 2 millones

para iniciar perforación en el proyecto de oro y cobre "Andes" ubicado en el departamento de Antioquia, con expectativa para listarse en ASX (Bolsa de Valores de Australia) durante el 2019.

Andes Resources.

MARZO

Aura Minerals absorbió a Rio Novo

tras la fusión todas las acciones de Rio Novo se transformaron en acciones de Aura Minerals (los accionistas de Rio Novo recibieron 0,053 de una acción de Aura Minerals por cada acción de Rio Novo). Aura Minerals posee dos proyectos en Brasil y el proyecto Tolda Fría en Colombia¹⁵.

Aura Minerals Inc. Rio Novo Gold Inc.

15.

<http://www.auraminerals.com/Investors/News-Events/News-Releases/News-Release-Details/2018/Aura-Minerals-Inc-and-Rio-Novo-Gold-Inc-Announce-Closing-of-Previously-Announced-Merger/default.asp>

MAYO

Adquisición del proyecto de cobre y molibdeno "Mocoa"

de la compañía B2Gold Corp. Libero Copper emitió 10,4 millones de acciones (cerca de USD\$ 710,000) a B2Gold para una participación del 19% en Libero Copper¹⁶.

Libero Copper Corporation - B2Gold Corp.

JUNIO

Adquisición de un grupo de solicitudes

de contrato de concesión en el municipio de Gachalá en el departamento de Cundinamarca, relacionadas con cobre y cobalto.¹⁸

Proyecto Gachalá. Max Resource Corp.

JUNIO

Adquisición de las filiales en Colombia

de Noble Metals: Condoto Platinum Limited, dueña de una mina de oro en el municipio de Nóvita, departamento del Chocó, GPS Metals Lab, con una planta de fundición y refinería de metales preciosos en la zona franca de Cali, y Global Products Manufacture & Services SAS, división de ventas en Estados Unidos, la adquisición se realizó por el 35% de las acciones de la compañía y USD\$ 500.000.²⁰

Max Resource Corp - Noble Metals.

29

JUNIO

First Quantum Minerals

Adquirió el 9,9% de la compañía con los proyectos de Cobre y oro "Pantanos" y "Murindó" ubicados principalmente en los municipios de Frontino, Dabeiba y Murindó en el departamento de Antioquia, con áreas en el departamento del Chocó¹⁷.

Minera Cobre - First Quantum Minerals.

JUNIO

Adquisición del 70%

del proyecto de cobre y oro Cauca ubicado en los municipios de La Sierra y La Vega en el departamento del Cauca por USD\$ 11,5 millones.¹⁹

Proyecto Cauca.
Outcrop Gold - Carboandes

16. http://liberocopper.com/_resources/news/nr_06152018.pdf

17. <https://london.minesandmoney.com/glexhibitors/minera-cobre/>

18. <https://www.maxresource.com/?news=142418>.

19.

<https://outcropgoldcorp.com/2018/06/18/miranda-gold-signs-option-agreement-on-advance-gold-copper-project-in-colombia>

20. <https://www.maxresource.com/?news=1426>

AGOSTO

Adquisición del 50%

del proyecto La Pantera ubicado en el departamento de Bolívar a Colombia Mining Solutions por USD\$ 115.000 y emisión de 1 millón de acciones; estiman inversiones en exploración por USD\$ 269.000.²¹

Origin Gold Corporation -
Colombia Mining Solutions SAS.

AGOSTO

Compra de maquinaria

para convertir carbón en biodiesel por USD\$ 37 millones en el proyecto de carbón ubicado en el municipio de Patía en el departamento del Cauca.²²

Mina La Luz. AM Resources.

AGOSTO

Acuerdo de inversión en el proyecto Lyra

(14 solicitudes en el departamento de Antioquia), Newmont financiará programa de prospección por USD\$ 600.000 en 18 meses, mientras las solicitudes se convierten en contratos; tras lo cual podría adquirir el 51% del proyecto por USD\$ 3 millones formando una empresa conjunta, con derecho a obtener un 19% adicional mediante el financiamiento de USD\$ 7 millones en gastos durante los siguientes cuatro años.²³

Proyecto Lyra. Outcrop Gold -
Newmont Mining.

21.
<https://www.cnbc.com/2018/08/17/globe-newswire-origin-gold-acquires-50-percent-of-the-la-pantera-property.html>

22.
<https://globenewswire.com/news-release/2018/08/22/1555117/0/en/AM-R-esources-Corp-Announces-Conditional-Purchase-Order-for-UCS-Machine.html>

23.
<https://outcropgoldcorp.com/2018/08/29/miranda-announces-partnership-with-newmont-to-explore-the-lyra-project-adjacent-to-the-buritica-district-in-colombia/>

OCTUBRE

Acuerdo de opción

para que Andean mining adquiriera el 65% del proyecto de polimetálicos El Dovio, incluye trabajos de exploración. Acuerdo por USD\$ 300.000, participación accionaria, USD\$ 100.000 a 6 meses y USD\$ 3 millones para exploración durante tres años.²⁵

Proyecto El Dovio. NewRange Gold Corp – Andean mining Pty.

DICIEMBRE

Joint Venture formando una compañía

conjunta para explorar y desarrollar el Prospecto Chuscal (Metminco 10% y AngloGold 90%). Metminco puede ganar un interés adicional del 41% al gastar en exploración USD\$ 2,5 millones en 3 años.²⁷

Proyecto Chuscal.
Metminco - AngloGold Ashanti.

SEPTIEMBRE

Compra del 19,9%

de Orosur por parte de Newmont por USD\$ 2 millones, y acuerdo de opción para adquirir el 75% del proyecto al incurrir en gastos de exploración por USD\$ 30 millones durante doce años, estudio de factibilidad y pagos a Orosur por USD\$ 4 millones.²⁴

Proyecto Anzá. Orosur Mining – Newmont Mining.

NOVIEMBRE

Adquisición del 60%

del proyecto de asfaltitas ubicado en el departamento de Norte de Santander, a cambio de 4.700.000 acciones, unos CAD\$ 893.000.²⁶

Proyecto La Esperanza. AM Resources – Asfaltitas de Colombia SAS.

24. <http://www.orosur.ca/files/2018-09-10-Orosur-Newmont-PR-FINAL.pdf>

25. <https://www.newrangegold.com/projects/jv-opportunities/el-dovio/>

26.

<https://www.am-resources.com/en/news-releases/am-resources-acquires-60-interest-in-colombian-asphaltite-property/>

27. https://www.metminco.com.au/site/PDF/2728_1/ChuscalJVAgreement



AGENCIA NACIONAL DE
MINERÍA