



CANACERO

Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero

Diez Años de Estadística Siderúrgica en México

10-Year Report of the Mexican Steel Statistics

2013 - 2022



PREFACE

La Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero (CANACERO), entrega a ustedes la 37ª edición de la publicación “Diez Años de Estadística Siderúrgica en México”, donde se exponen en forma de resumen los aspectos relevantes del comportamiento del mercado del acero en México durante los años 2013 a 2022, así como su posicionamiento en el contexto latinoamericano y mundial. Este documento se realiza gracias a la organización de la comisión de estadísticas, la colaboración de nuestros socios, la información de comercio de la Agencia Nacional de Aduanas de México (ANAM), las cifras globales de Worldsteel y el área de Comercio Exterior y Estadísticas de CANACERO con quienes puede canalizar cualquier inquietud mediante los correos jvergara@canacero.mx, svazquez@canacero.mx, dlopez@canacero.mx. Para un detalle más profundo de la industria siderúrgica mexicana consultar el “Anuario Estadístico de la Industria Siderúrgica Mexicana”.

Este documento está integrado conforme a las disposiciones legales en materia de competencia económica, así como la Guía para el Intercambio de Información entre Agentes Económicos emitida por la Comisión Federal de Competencia Económica, y en cumplimiento con lo establecido en el Código de Conducta en Materia de Competencia Económica adoptado por la CANACERO con información de empresas socias.

Durante los años que hemos elaborado esta publicación se han realizado diversas adecuaciones a su contenido que han ayudado a difundir información confiable y certera en torno al avance de la Industria Siderúrgica mexicana durante la última década y que a su vez nos han ubicado como fuente de consulta obligada tanto por instituciones oficiales a nivel nacional, como por organismos internacionales que se especializan en el estudio del sector siderúrgico.

Agradecemos siempre los comentarios y observaciones de todos quienes integran la industria del acero en México, toda vez que ello nos ha permitido generar resultados útiles y oportunos como el presentado a continuación.

Welcome to the 37th edition of the 10-Year Report of the Mexican Steel Statistics prepared by the Mexican Chamber of Iron and Steel Industry (CANACERO). This report contains the most meaningful indicators of the Mexican steel market from 2013 to 2022, as well as its position in the Latin American and global context. This document is made thanks to the organization of the statistics commission, the collaboration of our partners, the trade information of the National Customs Agency of Mexico (ANAM for its acronym in Spanish), the global figures of Worldsteel and the Foreign Trade and Statistics area of CANACERO with whom you can channel any concern by the emails jvergara@canacero.mx, svazquez@canacero.mx, dlopez@canacero.mx. For a more in-depth detail of the Mexican steel industry consult the “Statistical Yearbook of the Mexican Steel Industry”.

This document is integrated in accordance with the legal provisions on economic competition, as well as the Guide for the Exchange of Information between Economic Agents issued by the Federal Commission on Economic Competition, and in compliance with the provisions of the Code of Conduct in Matters of Economic Competition adopted by CANACERO with information from partner companies.

Since this report came out several years ago, a number of changes have been introduced in order to provide the best statistical information on the Mexican steel industry, in line with its development during the past decade. Therefore, this report has become a reliable and authoritative source for both, international and domestic institutions, focused on the iron and steel sectors.

We encourage your comments and remarks so that we can continue to provide useful and timely statistics on the Mexican steel industry.

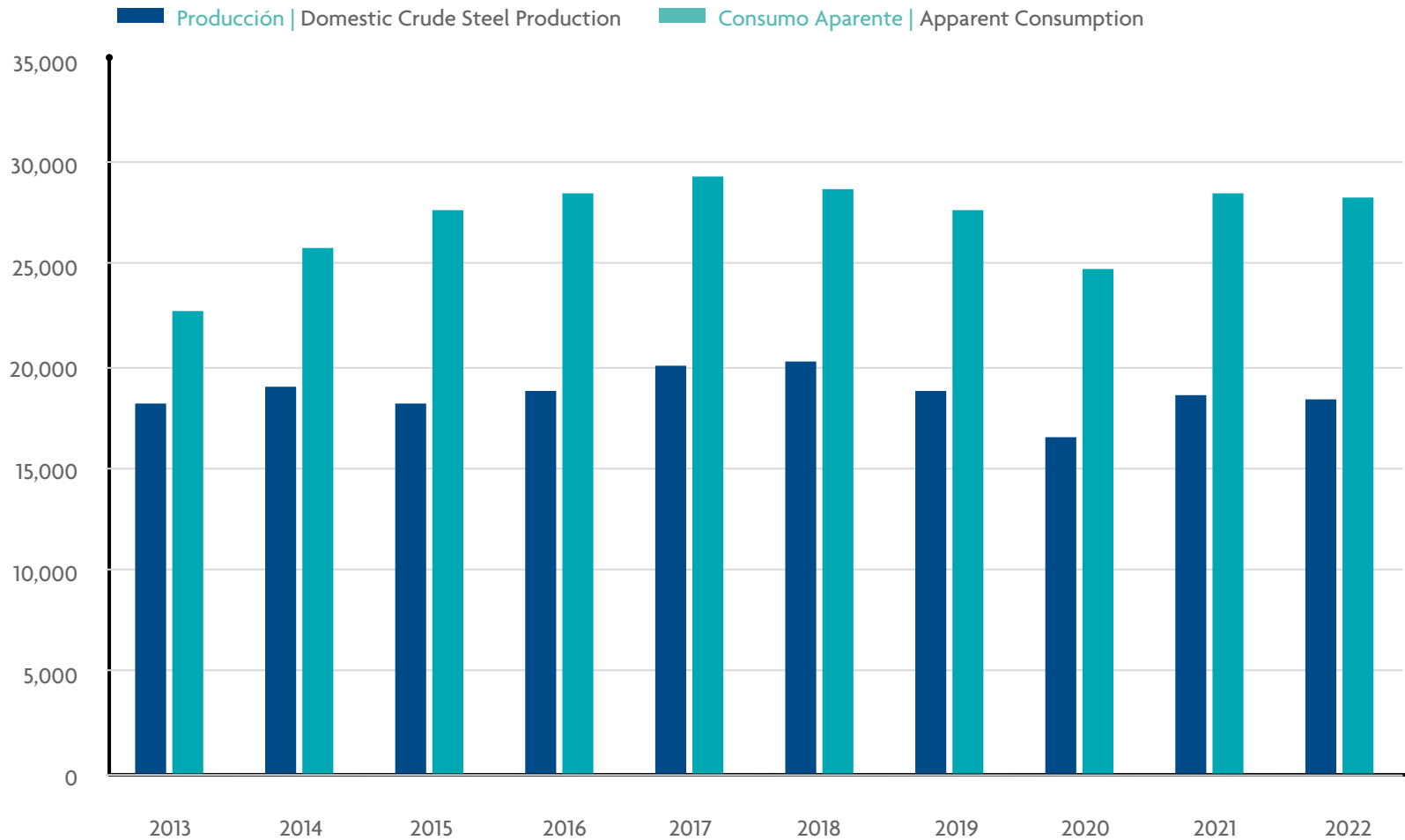
CONTENTS

Producción Nacional de Acero Crudo Domestic Crude Steel Production.....16	Exportación de Materiales básicos, Semi y Terminados (volumen) Exports of Raw Materials, Semi and Finished Products (Volume).....25
Producción de Acero por Proceso Crude Steel Production by Process.....17	Exportación de Materiales básicos, Semi y Terminados (valor) Exports of Raw Materials, Semi and Finished Products (Value).....26
Producción de Acero por Tipo de Colada Crude Steel Production by Casting.....18	Importación de Materiales básicos, Semi y Terminados (volumen) Imports of Raw Materials, Semi and Finished Products (Volume).....27
Producción de Arrabio y Fierro Esponja Pig Iron and Sponge Iron Production.....19	Importación de Materiales básicos, Semi y Terminados (valor) Imports of Raw Materials, Semi and Finished Products (Value).....28
Producción de Ferroaleaciones Ferroalloys Production.....20	Producción de Acero por País en América Latina Latin America Crude Steel Production by Country.....29
Producción de Planos, Largos, Tubos sin Costura Production of Flat, Long Products and Seamless Pipes.....21	Producción Mundial de Acero por País World Crude Steel Production by Country.....30
Producción de Productos Terminados de Acero Production of Finished Steel Products.....22	Diez años de producción mundial de acero Ten Years of World Steel Production.....32
Consumo Nacional Aparente de Acero Apparent Steel Use of Crude Steel.....23	
Consumo Nacional Aparente de Productos Terminados de Acero Apparent Steel Use of Finished Steel Products.....24	

PRODUCCIÓN Y CONSUMO NACIONAL APARENTE DE ACERO (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



DOMESTIC CRUDE STEEL PRODUCTION AND APPARENT CRUDE STEEL USE (THOUSANDS OF METRIC TONS)

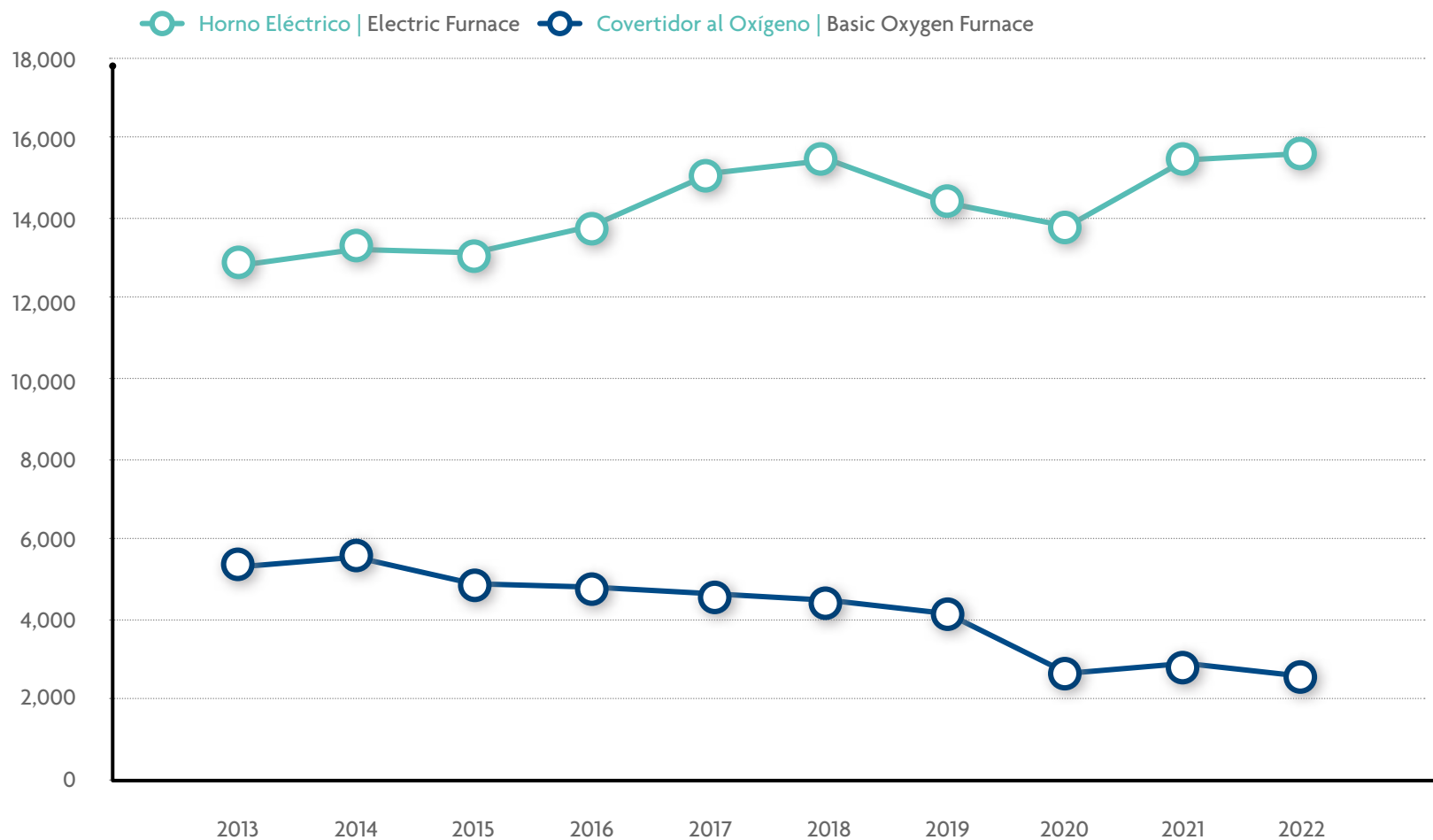


FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias y la ANAM. | SOURCE: CANACERO, ANAM & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE ACERO POR PROCESO (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



CRUDE STEEL PRODUCTION BY PROCESS (THOUSAND METRIC TONS)

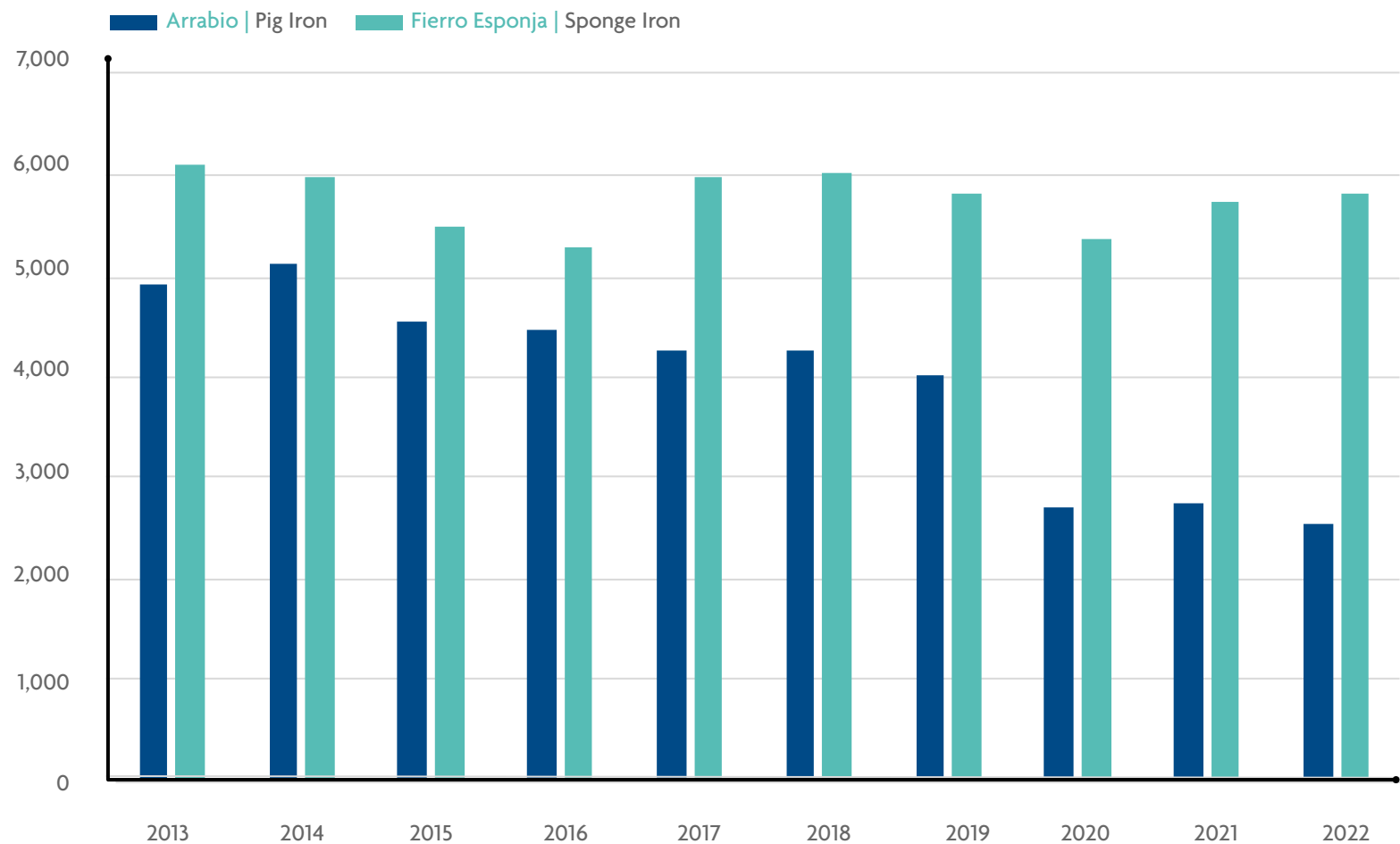


FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE ARRABIO Y FIERRO ESPONJA (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



PRODUCTION OF PIG IRON AND SPONGE IRON (THOUSAND METRIC TONS)

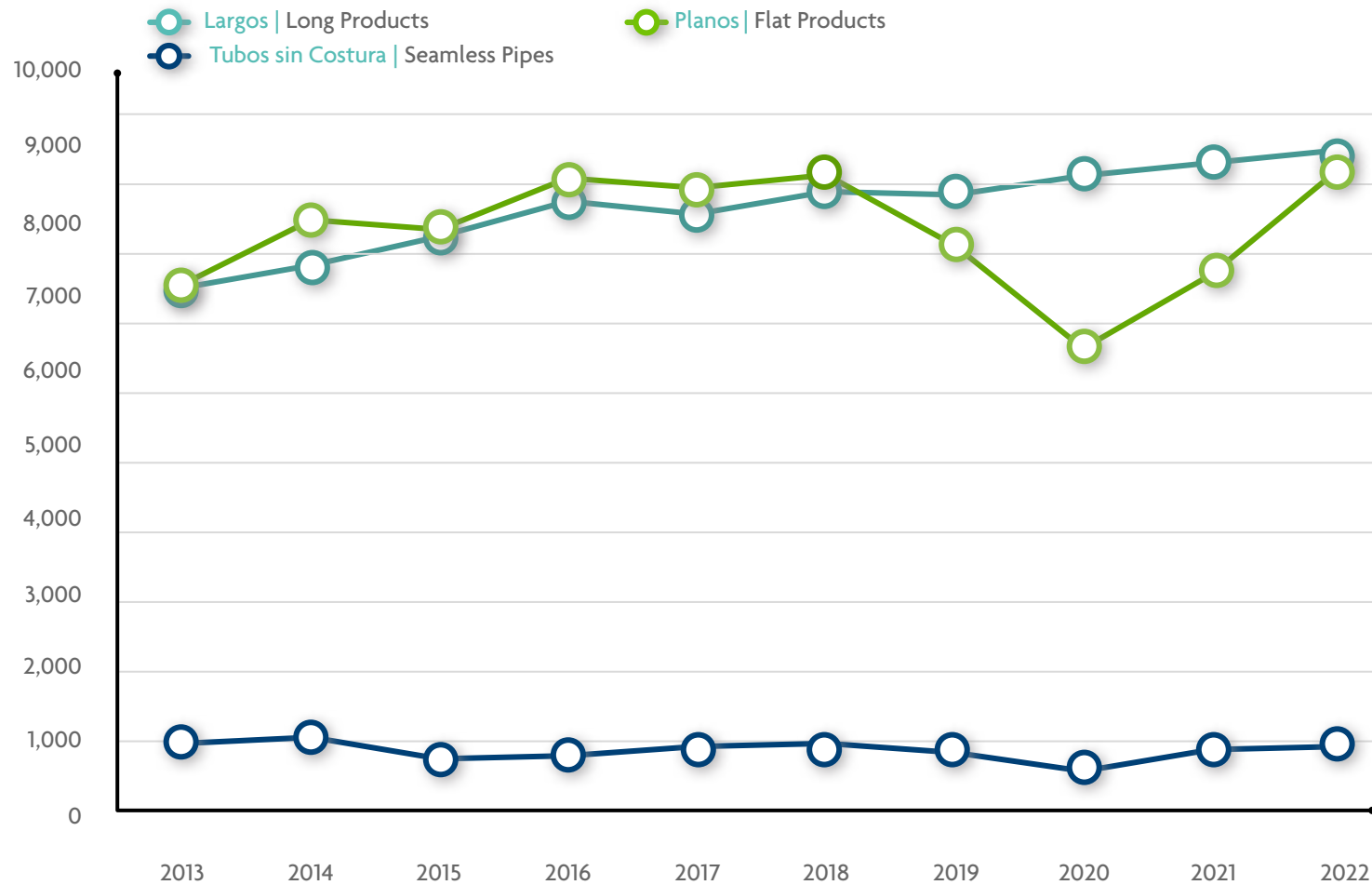


FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE PLANOS, LARGOS, TUBOS SIN COSTURA (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



PRODUCTION OF FLAT, LONG PRODUCTS AND SEAMLESS PIPES (THOUSAND METRIC TONS)



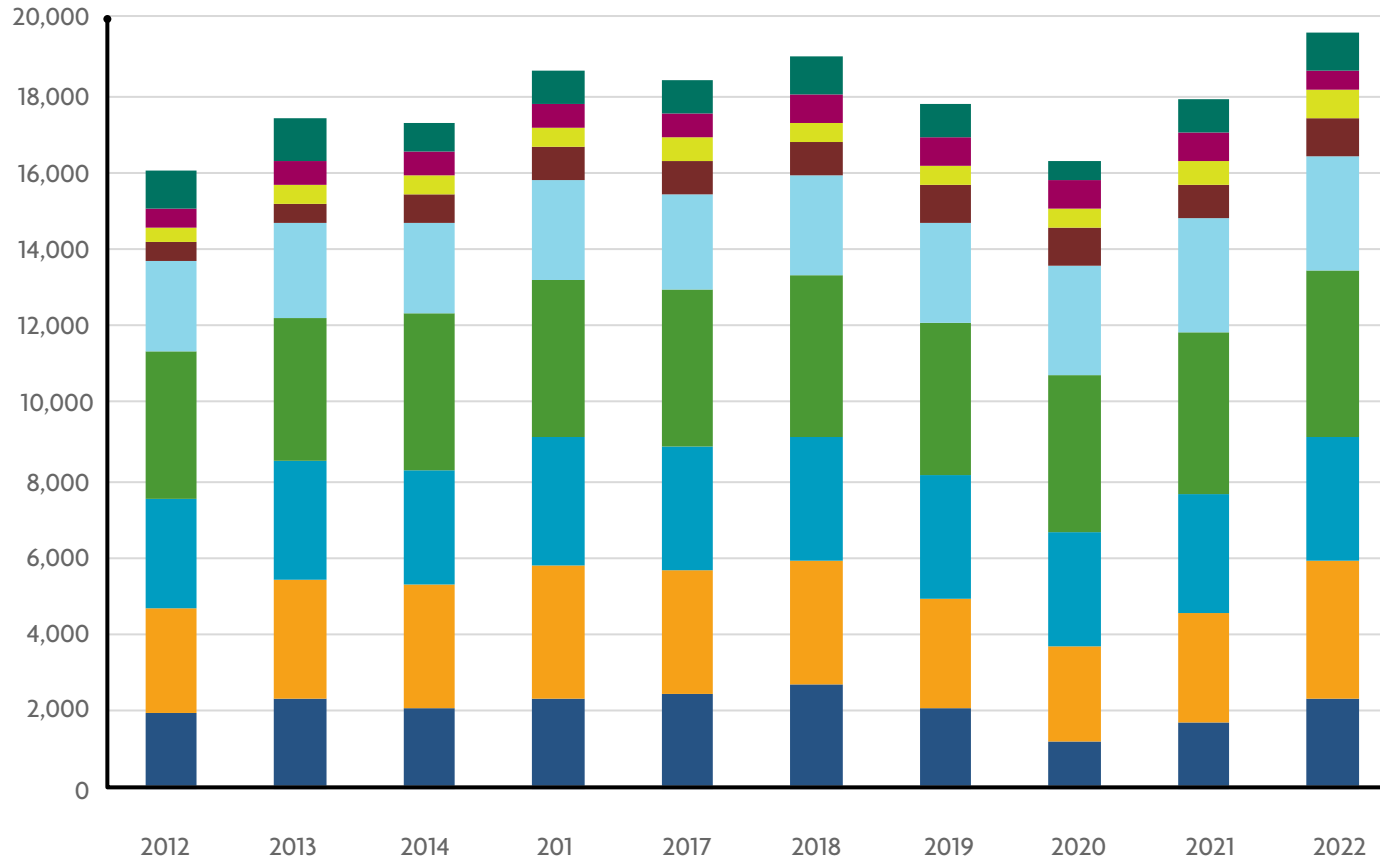
FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS TERMINADOS (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



PRODUCTION OF FINISHED STEEL PRODUCTS (THOUSAND METRIC TONS)

- Placa | Plate
- Lámina en caliente | Hot-rolled sheet
- Lámina en Frío | Cold-rolled sheet
- Varilla Corrugada | Rebar
- Alambrón | Wire Rod
- Perfiles Estructurales | Structural Shapes
- Perfiles comerciales | Commercial shapes
- Barras | Bars
- Tubos sin costura | Seamless pipes

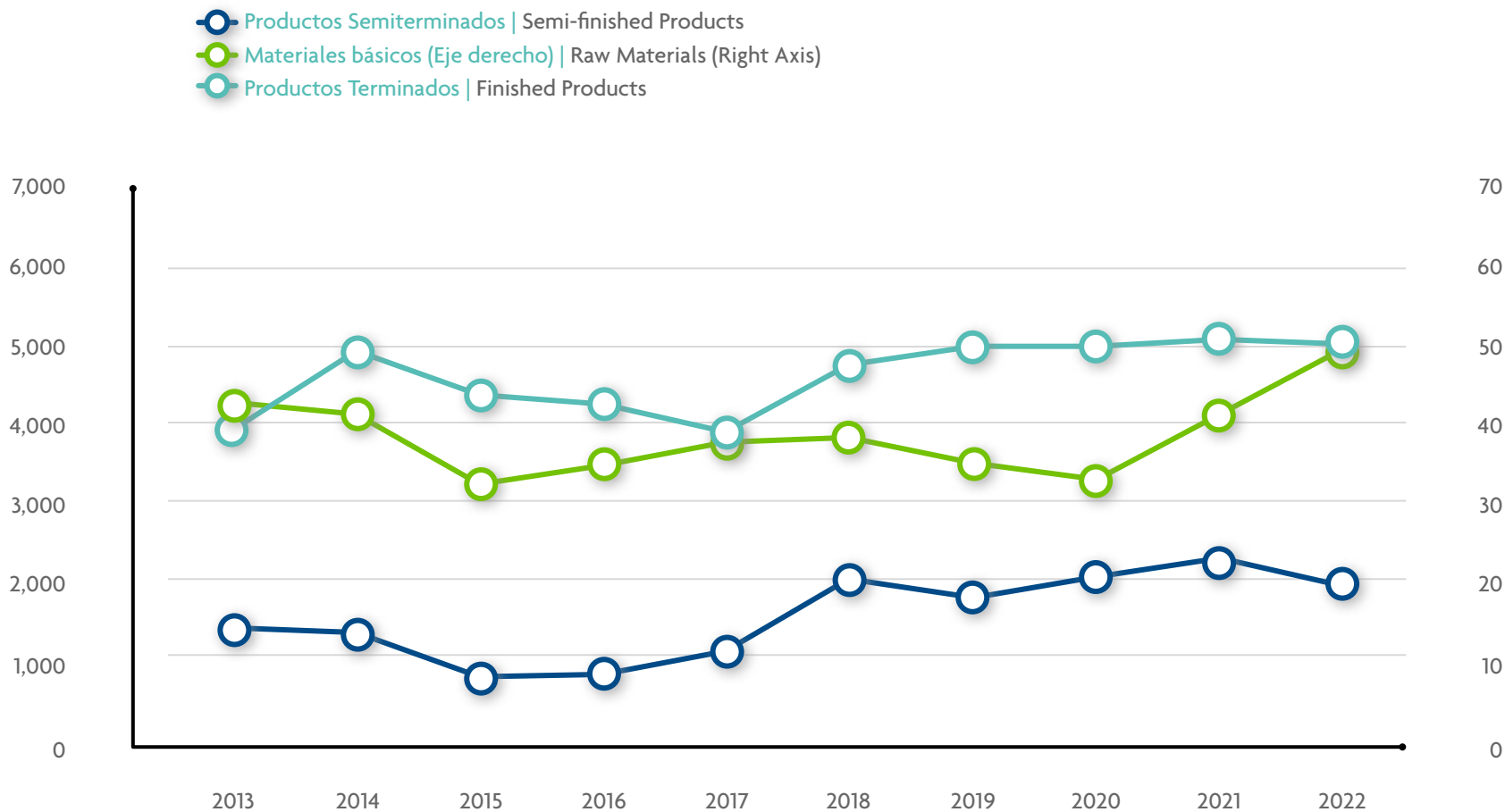


Se incluyen solo productos terminados sumables. | Only includes summable finished steel products
FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

EXPORTACIÓN DE MATERIALES BÁSICOS, SEMI Y TERMINADOS (VOLUMEN: MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



EXPORTS OF RAW MATERIALS, SEMI AND FINISHED PRODUCTS (VOLUME: THOUSAND METRIC TONS)

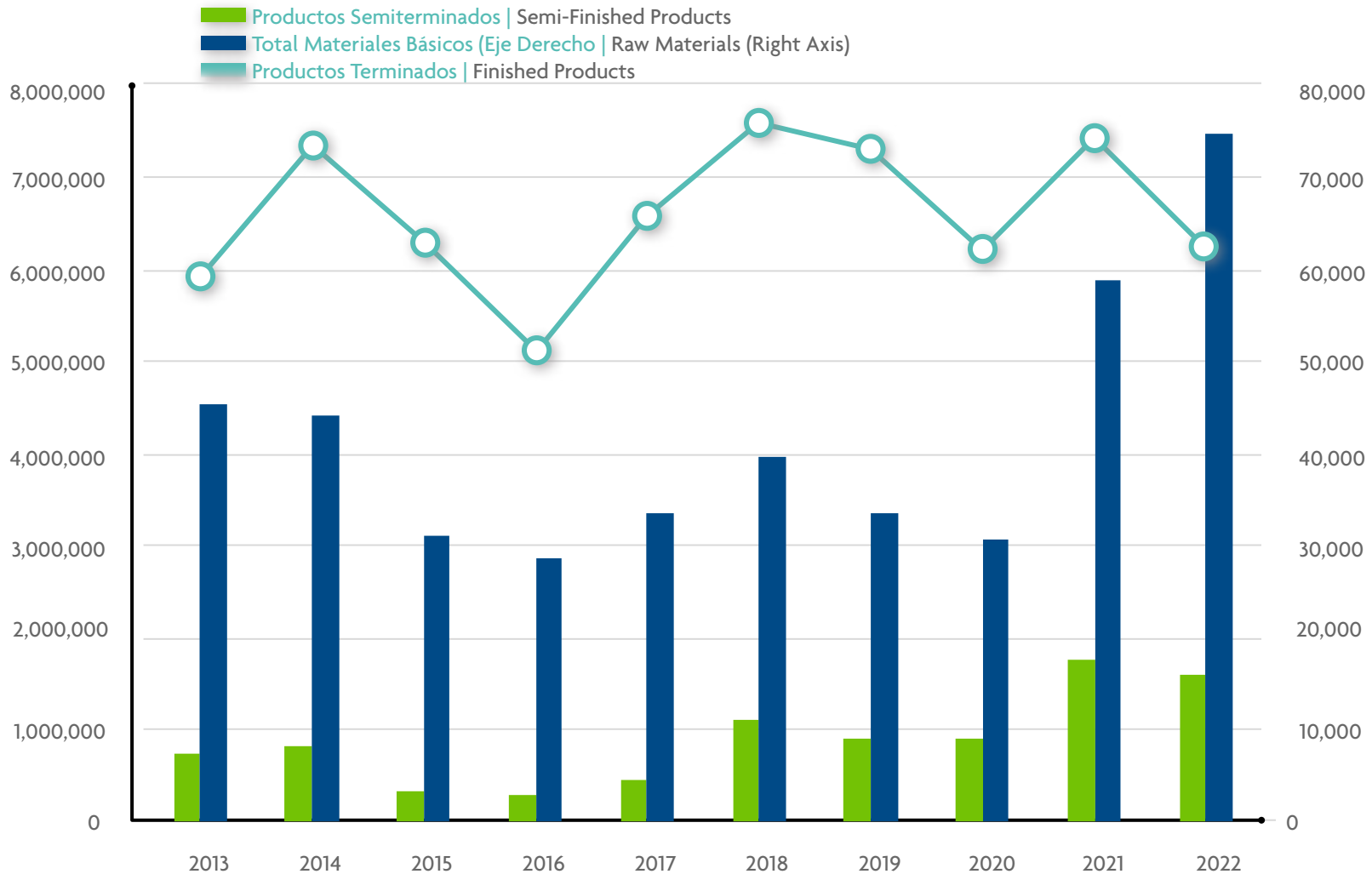


FUENTE: Sistema de Administración Tributaria (SAT), SHCP. | SOURCE: Tax Administration System (SAT), SHCP.

EXPORTACIÓN DE MATERIALES BÁSICOS, SEMI Y TERMINADOS (VALOR: MILES DE DÓLARES)



EXPORTS OF RAW MATERIALS, SEMI AND FINISHED PRODUCTS (VALUE: THOUSAND DOLLARS)

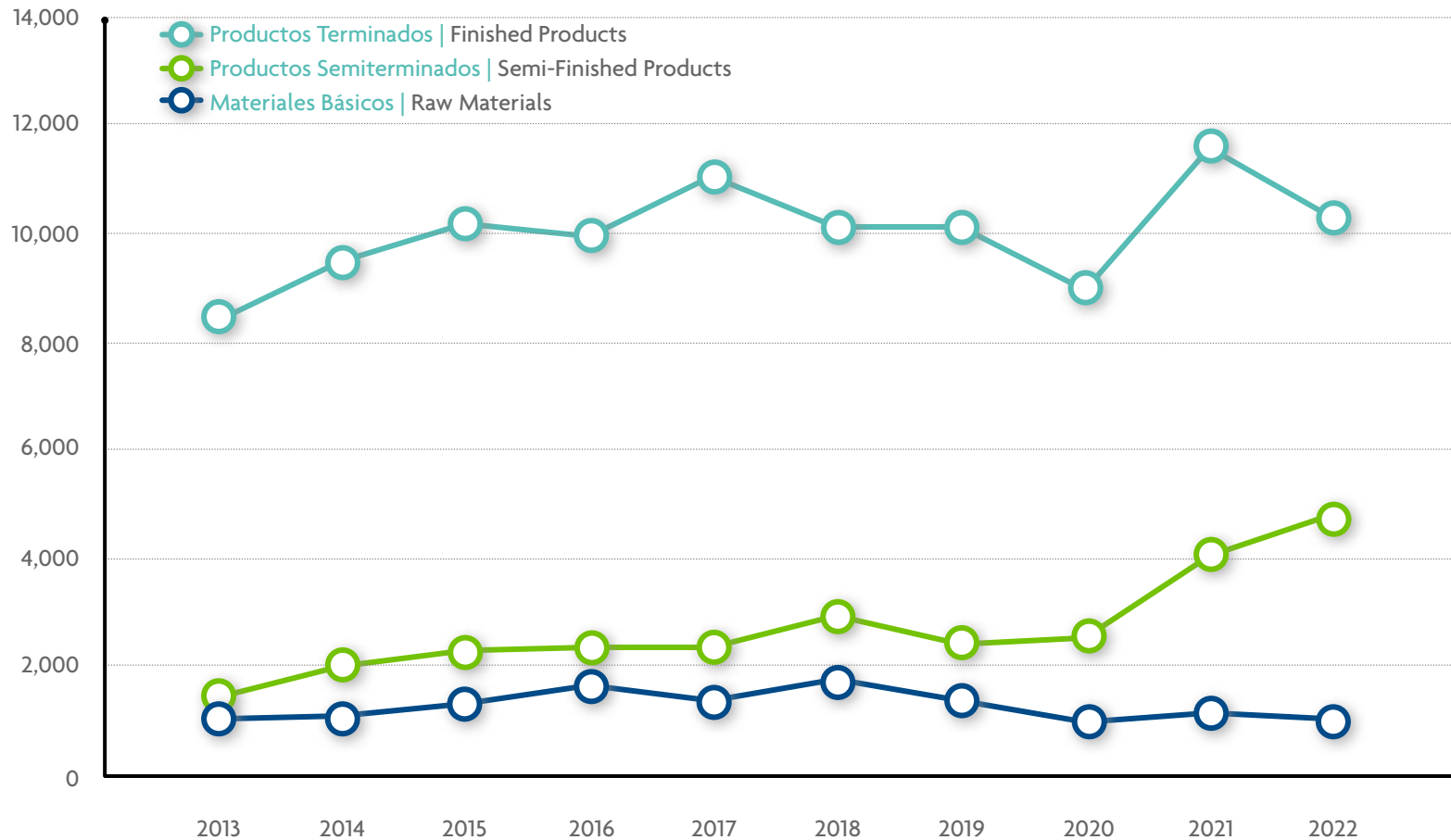


FUENTE: CANACERO con información de la ANAM. | SOURCE CANACERO & ANAM data.

IMPORTACIÓN DE MATERIALES BÁSICOS, SEMI Y TERMINADOS (VOLUMEN: MILES DE TONELDAS MÉTRICAS)



IMPORTS OF RAW MATERIALS, SEMI AND FINISHED PRODUCTS (VOLUME: THOUSAND METRIC TONS)

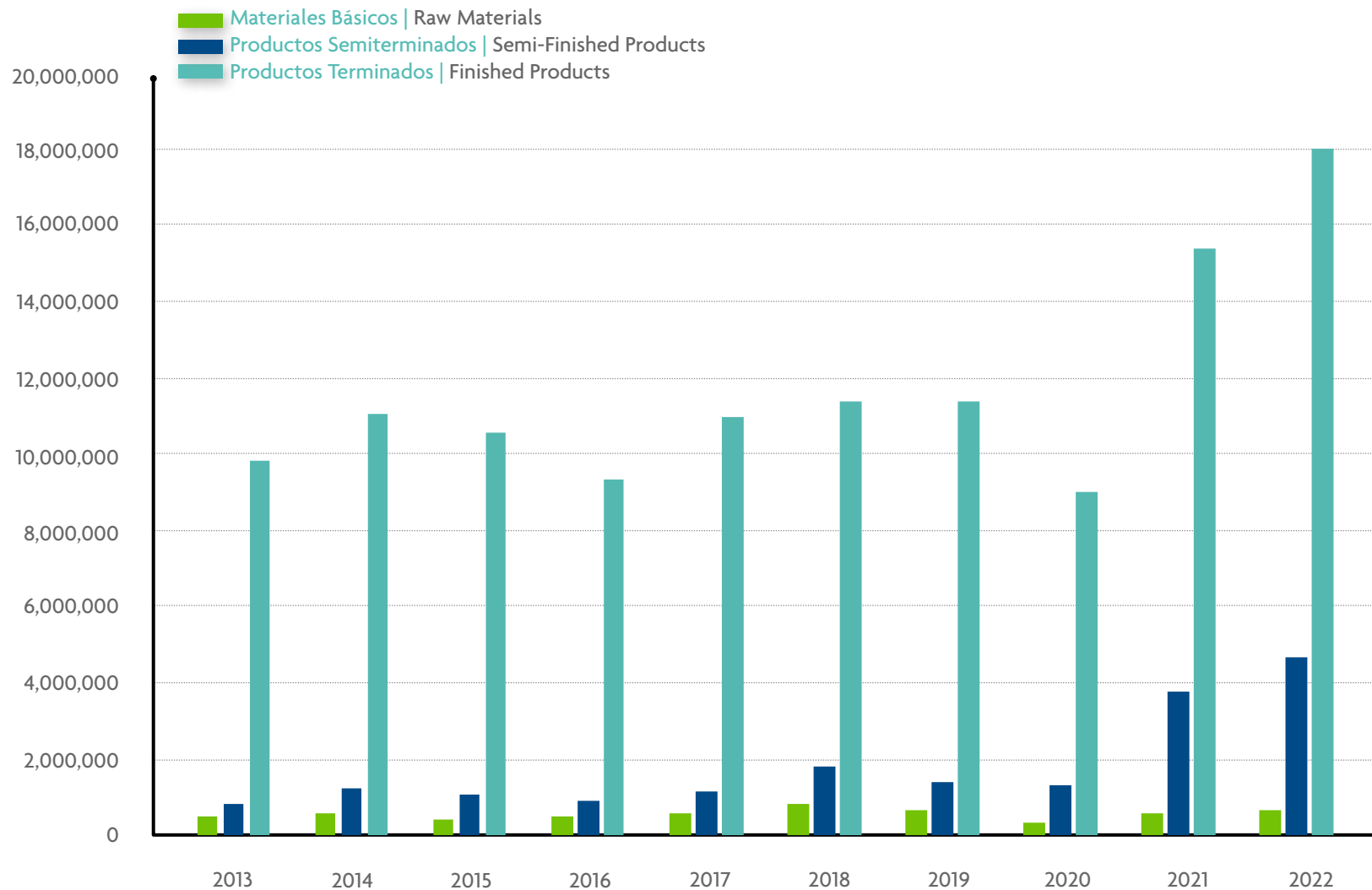


FUENTE: CANACERO con información de la ANAM. | SOURCE: CANACERO & ANAM data.

IMPORTACIÓN DE MATERIALES BÁSICOS, SEMI Y TERMINADOS (VALOR: MILES DE DÓLARES)



IMPORTS OF RAW MATERIALS, SEMI AND FINISHED PRODUCTS (VALUE: THOUSAND DOLLARS)

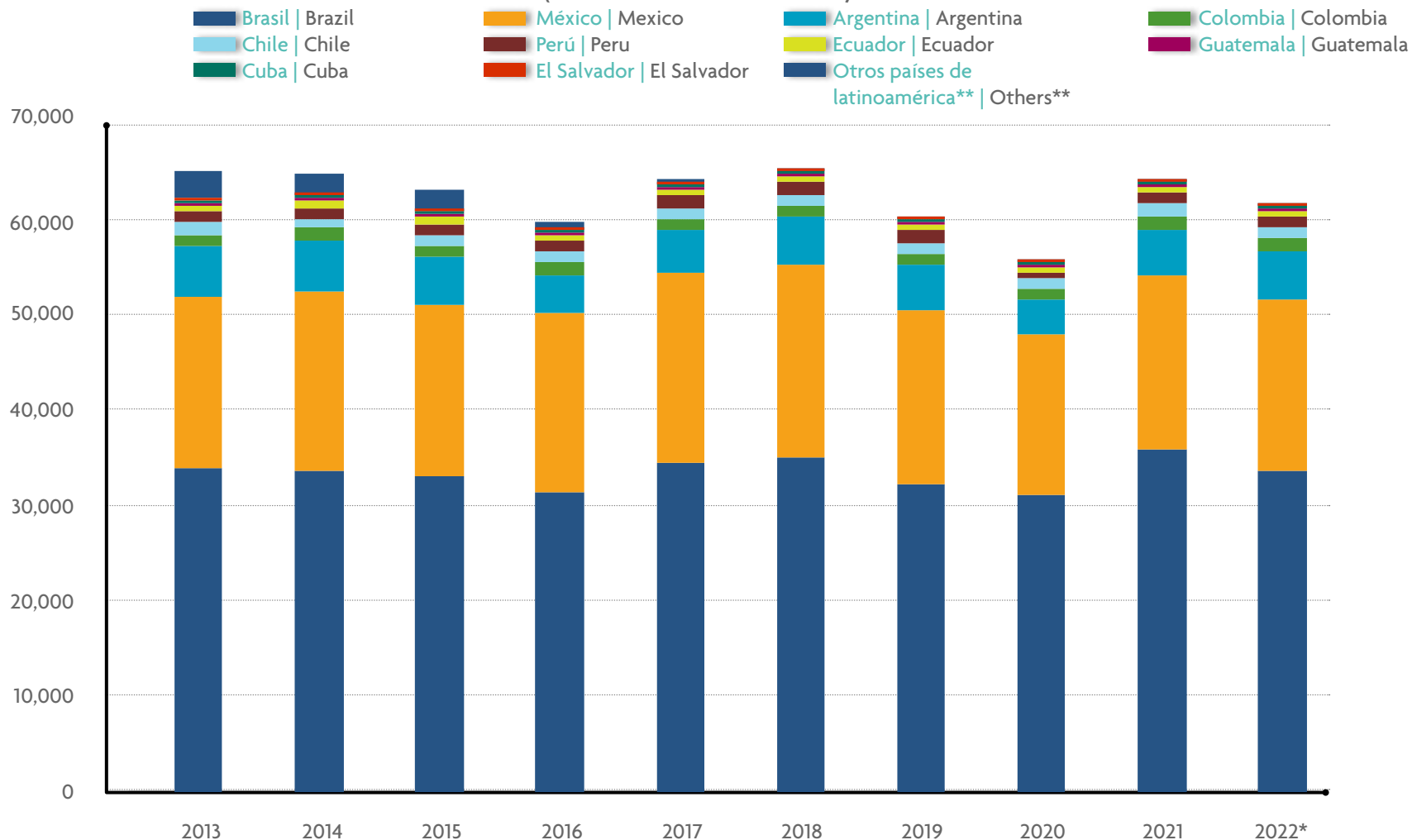


FUENTE: CANACERO con información de la ANAM. | SOURCE: CANACERO & ANAM data.

PRODUCCIÓN DE ACERO POR PAÍSES EN AMÉRICA LATINA (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



LATIN AMERICA CRUDE STEEL PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSAND METRIC TONS)



* Cifras preliminares. | Preliminary figures.

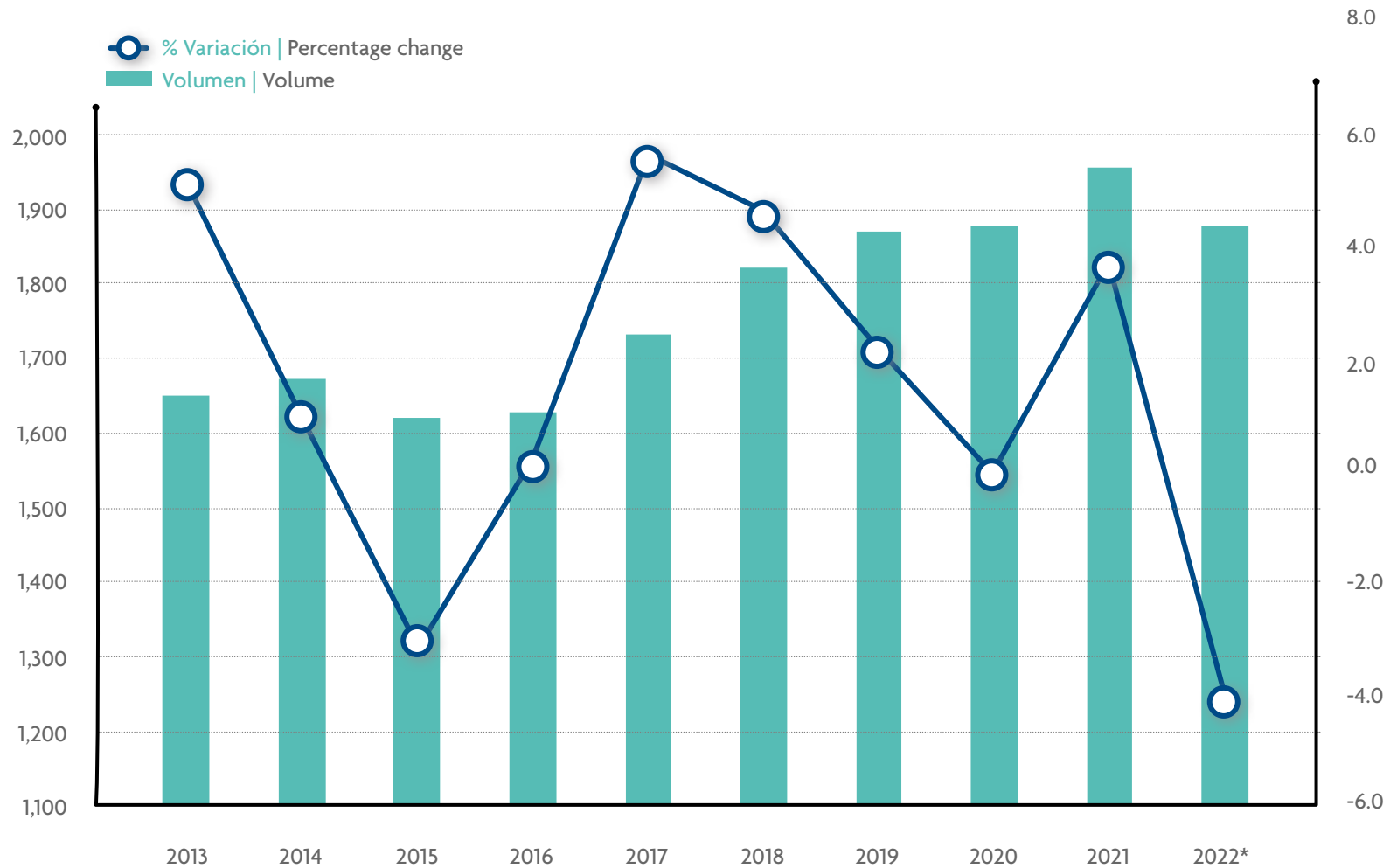
** Otros incluyen a Paraguay, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela. | Includes Paraguay, Trinidad and Tobago, Uruguay and Venezuela.

FUENTE: CANACERO con información de Worldsteel. | SOURCE: CANACERO & Worldsteel.

DIEZ AÑOS DE PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ACERO (MILLONES DE TONELADAS MÉTRICAS)



TEN YEARS OF WORLD CRUDE STEEL PRODUCTION (MILLION METRIC TONS)



* Cifras preliminares. | Preliminary figures.
FUENTE: Worldsteel, CANACERO | SOURCE: Worldsteel, CANACERO.



ANEXO ESTADÍSTICO

STATISTICAL TABLES

PRODUCCIÓN NACIONAL DE ACERO (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



DOMESTIC CRUDE STEEL PRODUCTION (THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Volumen Volume	% Variación Percentage change
2013	18,242	0.9
2014	18,930	3.8
2015	18,218	-3.8
2016	18,824	3.3
2017	19,955	6.0
2018	20,128	0.9
2019	18,692	-7.1
2020	16,555	-11.4
2021	18,467	11.6
2022	18,386	-0.4

FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE ACERO POR PROCESO (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



CRUDE STEEL PRODUCTION BY PROCESS (THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Horno eléctrico Electric furnace	% Variación Percentage change	Covertidor al oxígeno Basic oxygen furnace	% Variación Percentage change	Total Total
2013	12,880	-1.6	5,363	7.5	18,242
2014	13,251	2.9	5,679	5.9	18,930
2015	13,240	-0.1	4,978	-12.3	18,218
2016	13,904	5.0	4,919	-1.2	18,824
2017	15,234	9.6	4,721	-4.0	19,955
2018	15,555	2.1	4,573	-3.1	20,128
2019	14,443	-7.1	4,249	-7.1	18,692
2020	13,865	-4.0	2,689	-36.7	16,555
2021	15,544	12.1	2,923	8.7	18,467
2022	15,736	1.2	2,650	-9.4	18,386

FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE ACERO POR TIPO DE COLADA (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



CRUDE STEEL PRODUCTION BY CASTING (THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Colada continua Continuously Cast	Lingote Ingot	Total Total
2013	18,195	47.0	18,242
2014	18,906	24.0	18,930
2015	18,195	23.0	18,218
2016	18,799	25.0	18,824
2017	19,955	0.0	19,955
2018	20,128	0.0	20,128
2019	18,692	0.0	18,692
2020	16,555	0.0	16,555
2021	18,467	0.0	18,467
2022	18,386	0.0	18,386

FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE ARRABIO Y FIERRO ESPONJA (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



PRODUCTION OF PIG IRON AND SPONGE IRON (THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Arrabio Pig iron	% Variación Percentage change	Fierro esponja Sponge iron	% Variación Percentage change
2013	4,911	6.5	6,100	9.2
2014	5,115	4.2	5,979	-2.0
2015	4,573	-10.6	5,499	-8.0
2016	4,476	-2.1	5,306	-3.5
2017	4,245	-5.1	6,011	13.3
2018	4,255	0.2	6,042	0.5
2019	4,029	-5.3	5,811	-3.8
2020	2,701	-32.9	5,388	-7.3
2021	2,747	1.7	5,764	7.0
2022	2,548	-7.2	5,840	1.3

FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE FERROALEACIONES (TONELADAS MÉTRICAS)



PRODUCTION OF FERROALLOYS (METRIC TONS)

Año Year	Ferromanganeso Ferromanganese	Silicomanganeso Silicomanganese	Total Total
2013	60,675	157,855	218,530
2014	67,507	164,852	232,359
2015	67,919	139,363	207,282
2016	84,529	134,251	218,780
2017	90,010	148,142	238,152
2018	95,349	151,991	247,340
2019	72,937	154,209	227,146
2020	57,127	147,784	204,911
2021	71,637	170,929	242,566
2022	72,914	175,396	248,310

FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE PLANOS, LARGOS, TUBOS SIN COSTURA (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



PRODUCTION OF FLAT & LONG PRODUCTS AND SEAMLESS PIPES (THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Planos Flat products	Largos Long products	Tubos sin costura Seamless tube	Total terminados Total finished
2013	7,562	7,525	985	16,072
2014	8,450	7,825	1,064	17,339
2015	8,321	8,228	739	17,288
2016	9,065	8,726	801	18,593
2017	8,930	8,565	939	18,434
2018	9,119	8,887	980	18,986
2019	8,085	8,818	838	17,741
2020	6,643	9,092	566	16,301
2021	7,679	9,295	907	17,881
2022	9,181	9,484	947	19,611

FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS TERMINADOS DE ACERO (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



PRODUCTION OF FINISHED STEEL PRODUCTS (THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Placa Plate	Lámina en Caliente Hot-rolled sheet	Lamina en Frío Cold-rolled sheet	Varilla Corrugada Rebar	Alambón Wire Rod	Perfiles Estructurales Structural shapes	Perfiles Comerciales Commercial shapes	Barras Bars	Tubos sin costura Seamless pipes	Total terminados Total finished
2013	1,924	2,801	2,837	3,735	2,374	455	393	569	985	16,072
2014	2,323	3,041	3,086	3,770	2,403	583	412	657	1,064	17,339
2015	2,075	3,276	2,970	4,061	2,343	652	498	673	739	17,288
2016	2,366	3,408	3,291	4,149	2,556	866	456	699	801	18,593
2017	2,476	3,223	3,231	3,982	2,546	872	511	655	939	18,434
2018	2,679	3,251	3,189	4,177	2,553	933	537	688	980	18,986
2019	2,110	2,775	3,200	4,029	2,549	965	552	723	838	17,741
2020	1,290	2,364	2,989	4,123	2,855	948	510	657	566	16,301
2021	1,669	2,914	3,096	4,162	2,971	889	616	657	907	17,881
2022	2,327	3,574	3,280	4,316	2,900	930	768	570	947	19,611

FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias. | SOURCE: CANACERO & affiliated companies data.

CONSUMO NACIONAL APARENTE DE ACERO (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



APPARENT CRUDE STEEL USE (THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Acero Crude steel	% Variación Percentage change
2013	22,722	-4.4
2014	25,708	13.1
2015	27,540	7.1
2016	28,393	3.1
2017	29,248	3.0
2018	28,607	-2.2
2019	27,682	-3.2
2020	24,701	-10.8
2021	28,519	15.5
2022	28,308	-0.7

FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias y la ANAM. | SOURCE: CANACERO, ANAM & affiliated companies data.

CONSUMO NACIONAL APARENTE DE PRODUCTOS TERMINADOS DE ACERO (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



APPARENT STEEL USE OF FINISHED STEEL PRODUCTS (THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Planos Flat products	% Variación Percentage change	Largos Long products	% Variación Percentage change	Tubos sin costura Seamless pipes	% Variación Percentage change	Total terminados Total finished	% Variación Percentage change
2013	12,396	-1.1	7,179	-6.1	446	-8.8	20,021	-3.5
2014	14,440	16.5	7,818	8.9	403	-9.6	22,661	13.2
2015	15,246	5.6	8,754	12.0	301	-25.2	24,302	7.2
2016	15,767	3.4	9,102	4.0	208	-30.9	25,077	3.2
2017	16,760	6.3	8,805	-3.3	237	14.0	25,802	2.9
2018	15,960	-4.8	9,070	3.0	264	11.4	25,294	-2.0
2019	15,325	-4.0	8,695	-4.1	406	53.6	24,426	-3.4
2020	13,154	-14.2	8,508	-2.2	209	-44.1	21,870	-10.5
2021	15,959	21.3	9,144	7.5	385	84.7	25,489	16.5
2022	15,304	-4.1	9,296	1.7	381	-1.2	24,981	-2.0

FUENTE: CANACERO con información de las empresas socias y la ANAM. | SOURCE: CANACERO, ANAM & affiliated companies data.

EXPORTACIÓN DE MATERIALES BÁSICOS, SEMI Y TERMINADOS (VOLUMEN: MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



EXPORTS OF RAW MATERIALS, SEMI AND FINISHED PRODUCTS (VOLUME: THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Arrabio y fierro esponja Pig iron and sponge iron	Ferroaleaciones Ferroalloys	Granallas y Polvos Grit and powders	Total materiales básicos Total raw materials	Total productos semiterminados Total semi-finished products	Planos* Flat products*	Largos Long products	Tubos con y sin costura Welded and seamless pipes	Total productos Terminados Total Finished products
2013	0	45	0.5	46	1,340	1,256	1,926	1,084	4,266
2014	0	57	0.6	58	1,291	1,256	1,655	1,213	4,124
2015	0	50	0.8	51	707	996	1,340	868	3,203
2016	0	49	0.4	49	731	1,145	1,293	1,002	3,440
2017	0	45	0.3	45	1,037	1,103	1,427	1,215	3,745
2018	11	44	0.3	55	2,001	1,123	1,433	1,265	3,821
2019	0	57	1.7	59	1,749	878	1,639	952	3,469
2020	0	58	0.2	59	2,017	771	1,689	794	3,254
2021	1	57	0.4	58	2,266	1,289	1,835	983	4,107
2022	1	58	0.9	60	1,912	1,898	1,894	1,184	4,976

** Productos derivados integrados al CNA de Planos = Se integra las importaciones netas de lámina recubierta + importaciones netas de cintas tiras y flejes + importaciones de tubos con costura a planos | Derivative products integrated into the ASU of Flat products = Net imports of coated sheet, strips, and welded pipes were integrated into flat products.

FUENTE: CANACERO con información de la ANAM. | SOURCE: CANACERO & ANAM data.

EXPORTACIÓN DE MATERIALES BÁSICOS, SEMI Y TERMINADOS (VALOR: MILES DE DÓLARES)



EXPORTS OF RAW MATERIALS, SEMI AND FINISHED PRODUCTS (VALUE: THOUSAND DOLLARS)

Año Year	Arrabio y fierro esponja Pig iron and sponge iron	Ferroaleaciones Ferroalloys	Granallas y Polvos Grit and powders	Total materiales básicos Total raw materials	Total producto semiterminados Total semi-finished products	Planos* Flat products*	Largos Long products	Tubos con y sin costura Welded and seamless pipes	Total Productos Terminados Total Finished products
2013	13	59,114	207	59,334	755,459	1,129,761	1,517,364	1,870,958	4,518,083
2014	16	73,140	419	73,575	809,644	1,154,662	1,323,431	1,944,236	4,422,328
2015	32	61,974	712	62,718	360,512	840,572	968,438	1,309,034	3,118,044
2016	38	50,625	386	51,049	305,547	833,788	829,093	1,213,894	2,876,775
2017	13	65,244	625	65,882	474,078	951,330	945,728	1,458,685	3,355,743
2018	3,936	71,192	622	75,750	1,107,258	1,074,745	1,126,490	1,754,741	3,955,975
2019	24	72,717	519	73,260	904,937	777,411	1,238,667	1,354,650	3,370,728
2020	70	61,435	565	62,069	892,320	689,009	1,232,692	1,131,560	3,053,262
2021	1,225	72,717	1,117	75,060	1,773,779	2,248,301	2,010,883	1,624,917	5,884,101
2022	674	61,435	3,689	65,797	1,614,225	2,743,591	2,376,564	2,340,298	7,460,453

** Productos derivados integrados al CNA de Planos = Se integra las importaciones netas de lámina recubierta + importaciones netas de cintas tiras y flejes + importaciones de tubos con costura a planos

. | Derivative products integrated into the ASU of Flat products = Net imports of coated sheet, strips, and welded pipes were integrated into flat products.

FUENTE: CANACERO con información de la ANAM. | SOURCE: CANACERO & ANAM data.

IMPORTACIÓN DE MATERIALES BÁSICOS, SEMI Y TERMINADOS (VOLUMEN: MILES DE TONELDAS MÉTRICAS)



IMPORTS OF RAW MATERIALS, SEMI AND FINISHED PRODUCTS (VOLUME: THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Arrabio y fierro esponja Pig iron and sponge iron	Ferroaleaciones Ferroalloys	Granallas y Polvos Grit and powders	Total materiales básicos Total raw materials	Total productos semiterminados Total semi-finished products	Planos* Flat products*	Largos Long products	Tubos con y sin costura Welded and seamless pipes	Total productos Terminados Total Finished products
2013	391	88	48.5	528	1,430	5,952	1,580	684	8,216
2014	479	120	55.0	654	2,088	7,036	1,648	762	9,446
2015	707	92	58.1	857	2,391	7,598	1,866	753	10,217
2016	1,112	96	54.4	1,263	2,490	7,577	1,669	679	9,925
2017	791	102	61.6	954	2,464	8,624	1,667	821	11,112
2018	1,210	93	62.1	1,364	3,082	8,034	1,616	481	10,130
2019	796	96	60.3	952	2,550	8,185	1,516	453	10,154
2020	378	72	46.3	497	2,670	7,366	1,104	353	8,823
2021	506	92	56.8	655	4,346	9,548	1,685	482	11,715
2022	435	92	58.8	586	5,170	8,145	1,706	496	10,346

**Productos derivados integrados al CNA de Planos = Se integran las importaciones netas de lámina recubierta + importaciones netas de cintas, tiras y flejes + importaciones de tubos con costura a planos. |

Derivative products integrated into the ASU of Flat products = Net imports of coated sheet, strips, and welded pipes were integrated into flat products

FUENTE: CANACERO con información de la ANAM. | SOURCE: CANACERO & ANAM data.

IMPORTACIÓN DE MATERIALES BÁSICOS, SEMI Y TERMINADOS (VALOR: MILES DE DÓLARES)



IMPORTS OF RAW MATERIALS, SEMI AND FINISHED PRODUCTS (VALUE: THOUSAND DOLLARS)

Año Year	Arrabio y fierro esponja Pig iron and sponge iron	Ferroaleaciones Ferroalloys	Granallas y Polvos Grit and powders	Total materiales básicos Total raw materials	Total productos semiterminados Total semi-finished products	Planos* Flat products*	Largos Long products	Tubos con y sin costura Welded and seamless pipes	Total productos Terminados Total Finished products
2013	162,203	257,000	63,657	482,859	875,245	6,469,937	1,976,949	1,436,260	9,883,146
2014	197,938	330,260	70,522	598,721	1,286,457	7,487,217	2,072,782	1,526,773	11,086,772
2015	186,845	217,944	68,291	473,080	1,069,723	7,267,598	2,008,252	1,325,867	10,601,718
2016	268,529	202,817	63,188	534,534	904,180	6,526,132	1,665,822	1,150,795	9,342,748
2017	243,013	253,118	73,500	569,631	1,161,810	7,908,860	1,862,225	1,252,095	11,023,180
2018	438,671	320,273	79,907	838,851	1,828,496	8,239,922	2,077,542	1,107,697	11,425,161
2019	289,365	292,058	76,593	658,016	1,380,077	8,295,337	2,012,190	1,093,109	11,400,636
2020	129,241	152,412	57,384	339,037	1,318,446	6,829,066	1,394,627	818,974	9,042,667
2021	265,048	291,755	121,374	678,177	3,769,961	11,769,496	2,436,398	1,257,369	15,463,263
2022	244,287	408,628	107,038	759,952	4,660,128	13,480,857	3,027,951	1,561,045	18,069,852

**Productos derivados integrados al CNA de Planos = Se integran las importaciones netas de lámina recubierta + importaciones netas de cintas, tiras y flejes + importaciones de tubos con costura a planos. | Derivative products integrated into the ASU of Flat products = Net imports of coated sheet, strips, and welded pipes were integrated into flat products
FUENTE: CANACERO con información de la ANAM. | SOURCE: CANACERO & ANAM data.

PRODUCCIÓN DE ACERO POR PAÍSES EN AMÉRICA LATINA (MILES DE TONELADAS MÉTRICAS)



LATIN AMERICA CRUDE STEEL PRODUCTION BY COUNTRY (THOUSAND METRIC TONS)

Año Year	Brasil Brazil	México Mexico	Argentina Argentina	Colombia Colombia	Chile Chile	Perú Peru	Ecuador Ecuador	Guatemala Guatemala	Cuba Cuba	El Salvador El Salvador	Otros países de Latinoamérica** Others**	Total Total amount
2013	34,162	18,242	5,186	1,236	1,323	1,069	570	385	322	118	2,891	65,505
2014	33,897	18,930	5,488	1,208	1,079	1,078	667	395	256	121	2,112	65,233
2015	33,258	18,218	5,028	1,211	1,112	1,082	720	403	284	124	2,082	63,520
2016	31,642	18,824	4,126	1,272	1,153	1,168	576	314	244	100	685	60,104
2017	34,778	19,955	4,624	1,253	1,158	1,207	561	294	221	96	526	64,672
2018	35,407	20,128	5,162	1,219	1,145	1,217	583	300	225	99	214	65,699
2019	32,569	18,692	4,645	1,333	1,133	1,230	607	306	230	102	139	60,986
2020	31,415	16,555	3,651	1,149	1,157	731	482	243	185	82	102	55,750
2021	36,071	18,467	4,875	1,338	1,318	1,234	612	307	231	103	119	64,674
2022*	33,964	18,386	5,094	1,320	1,151	1,102	536	271	200	89	106	62,219

* Cifras preliminares. | Preliminary figures.

** Otros incluyen a Paraguay, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela. | Includes Paraguay, Trinidad and Tobago, Uruguay and Venezuela.

FUENTE: CANACERO con información de Worldsteel. | SOURCE: CANACERO & Worldsteel.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ACERO POR PAÍSES (MILLONES DE TONELADAS MÉTRICAS)



WORLD CRUDE STEEL PRODUCTION BY COUNTRY (MILLION METRIC TONS)

#	Países Countries	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Var. %
1	China China	822.0	822.3	803.8	807.6	870.7	929.0	995.4	1,064.8	1,035.2	1,018.0	-1.7
2	India India	81.3	87.3	89.0	95.5	101.5	109.3	111.4	100.3	118.2	125.1	5.8
3	Japón Japan	110.6	110.7	105.1	104.8	104.7	104.3	99.3	83.2	96.3	89.2	-7.4
4	Estados Unidos United States	86.9	88.2	78.8	78.5	81.6	86.6	87.8	72.7	85.8	80.5	-6.1
5	Rusia Russia	69.0	71.5	68.7	69.0	70.5	72.1	71.7	71.6	77.0	71.5	-7.2
6	Corea del Sur South Korea	66.1	71.5	69.7	68.6	71.0	72.5	71.4	67.1	70.4	65.9	-6.5
7	Alemania Germany	42.6	42.9	42.7	42.1	43.3	42.4	39.6	35.7	40.2	36.8	-8.4
8	Turquía Türkiye	34.7	34.0	31.5	33.2	37.5	37.3	33.7	35.8	40.4	35.1	-12.9
9	Brasil Brazil	34.2	33.9	33.3	31.6	34.8	35.4	32.6	31.4	36.1	34.0	-5.8
10	Irán Iran	15.4	16.3	16.1	17.9	21.2	24.5	25.6	29.0	28.3	30.6	8.0
11	Italia Italy	24.1	23.7	22.0	23.3	24.0	24.5	23.2	20.4	24.4	21.6	-11.5
12	Taiwán Taiwan, China	22.3	23.2	21.4	21.8	22.4	23.2	22.0	21.0	23.2	20.8	-10.5
13	Vietnam Viet Nam	5.5	5.8	5.6	7.8	11.5	15.5	17.5	19.9	23.0	20.0	-13.1
14	México Mexico	18.2	18.9	18.2	18.8	20.0	20.1	18.7	16.6	18.5	18.4	-0.4
15	Indonesia Indonesia	2.6	4.4	4.9	4.7	5.2	6.2	8.6	12.9	14.8	15.6	5.0
16	Francia France	15.7	16.1	15.0	14.4	15.5	15.4	14.4	11.6	13.9	12.1	-13.1
17	Canadá Canada	12.4	12.7	12.5	12.6	13.2	13.4	12.9	11.0	13.0	12.1	-6.8
18	España Spain	14.3	14.2	14.8	13.6	14.4	14.3	13.6	11.0	14.2	11.5	-19.0
19	Malasia Malaysia	4.7	4.3	3.8	2.8	3.2	4.1	6.9	6.6	9.1	10.0	10.0
20	Egipto Egypt	6.8	6.5	5.5	5.0	6.9	7.8	7.3	8.2	10.3	9.8	-4.6
21	Arabia Saudita Saudi Arabia	5.5	6.3	5.2	5.5	4.8	8.2	8.2	7.8	8.7	9.1	3.9

* Cifras preliminares. | Preliminary figures.

FUENTE: CANACERO con información de Worldsteel. | SOURCE: CANACERO & Worldsteel.

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ACERO POR PAÍSES (MILLONES DE TONELADAS MÉTRICAS)



WORLD CRUDE STEEL PRODUCTION BY COUNTRY (MILLION METRIC TONS)

#	Países Countries	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Var. %
22	Austria Austria	8.0	7.9	7.7	7.4	8.1	6.9	7.4	6.8	7.9	7.5	-4.7
23	Polonia Poland	8.0	8.6	9.2	9.0	10.3	10.2	9.0	7.9	8.5	7.4	-12.4
24	Bélgica Belgium	7.1	7.3	7.3	7.7	7.8	8.0	7.8	6.1	6.9	7.0	0.9
25	Ucrania Ukraine	32.8	27.2	23.0	24.2	21.4	21.1	20.8	20.6	21.4	6.3	-70.7
26	Países Bajos Netherlands	6.7	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.1	6.6	6.1	-7.2
27	Pakistán Pakistan	1.8	2.4	2.9	3.6	5.0	4.7	3.3	3.8	5.4	6.0	10.6
28	Reino Unido United Kingdom	11.9	12.0	10.9	7.6	7.5	7.3	7.2	7.1	7.2	6.0	-17.4
29	Australia Australia	4.7	4.6	4.9	5.3	5.3	5.7	5.5	5.5	5.8	5.7	-1.9
30	Tailandia Thailand	3.6	5.8	5.1	5.4	6.8	6.4	4.2	4.5	5.5	5.3	-2.9
31	bangladesh Bangladesh	1.9	2.8	3.5	3.5	3.5	3.8	5.1	5.5	5.5	5.2	-5.5
32	Argentina Argentina	5.2	5.5	5.0	4.1	4.6	5.2	4.6	3.7	4.9	5.1	4.5
33	Suecia Sweden	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	4.7	4.7	4.4	4.7	4.4	-5.9
34	Sudáfrica South Africa	7.2	6.4	6.4	6.1	6.3	6.3	6.2	3.9	5.0	4.4	-12.3
35	Chequia Czechia	5.2	5.4	5.3	5.3	4.6	4.9	4.4	4.5	4.8	4.3	-11.0
36	Kazajistán Kazakhstan	3.3	3.7	3.9	4.3	4.6	4.0	4.1	3.9	4.5	4.1	-8.0
37	Otros Others	47.1	49.2	50.0	48.5	51.2	56.4	54.7	49.4	56.6	52.8	-6.6

* Cifras preliminares. | Preliminary figures.

FUENTE: CANACERO con información de Worldsteel. | SOURCE: CANACERO & Worldsteel.

DIEZ AÑOS DE PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ACERO (MILLONES DE TONELADAS MÉTRICAS)



TEN YEARS OF WORLD CRUDE STEEL PRODUCTION (MILLION METRIC TONS)

Año Year	Volumen Volume	% Variación Percentage change
2013	1,653	5.8
2014	1,675	1.3
2015	1,624	-3.0
2016	1,633	0.5
2017	1,737	6.4
2018	1,828	5.3
2019	1,877	2.7
2020	1,882	0.3
2021	1,962	4.3
2022*	1,885	-3.9

* Cifras preliminares. | Preliminary figures.

FUENTE: CANACERO con información de Worldsteel. | SOURCE: CANACERO & Worldsteel.



CANACERO

Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero

Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero

Amores 338, Col. Del Valle, 03100, Ciudad de México.

Tel.: 54 48 81 60

www.canacero.org.mx

Este documento está integrado conforme a las disposiciones legales en materia de competencia económica, así como la Guía para el Intercambio de Información entre Agentes Económicos emitida por la Comisión Federal de Competencia Económica, y en cumplimiento con lo establecido en el Código de Conducta en Materia de Competencia Económica adoptado por la CANACERO con información de empresas socias.



CANACERO

Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero

Diez Años de Estadística Siderúrgica en México

10-Year Report of the Mexican Steel Statistics

2013 - 2022

Amores 338 Col. Del Valle
C.P. 03100, Ciudad de México
T (55) 5448 8160

canacero.org.mx

