

# América Latina en Cifras 2019

LATIN AMERICA IN FIGURES  
2019

**alacero**

ASOCIACIÓN  
LATINOAMERICANA  
DEL ACERO

Alacero - Latin American Steel Association - is the non-profit civil association that brings together the steel value chain of Latin America to promote the values of regional integration, technological innovation, excellence in human resources, safety at work, corporate responsibility and socio-environmental sustainability. Founded in 1959, it is integrated by more than 60 producing and related companies from 19 countries in Latin America and production is close to 62 million tons per year. Alacero is recognized as a Special Consultant Organization by the United Nations.

Alacero - Asociación Latinoamericana del Acero - es la entidad civil sin fines de lucro que reúne a la cadena de valor del acero de América Latina para fomentar los valores de integración regional, innovación tecnológica, excelencia en recursos humanos, seguridad en el trabajo, responsabilidad empresarial y sustentabilidad socioambiental. Fundada en 1959, está integrada por más de 60 empresas productoras y afines de 19 países de América Latina y del mundo, cuya producción es cercana a 62 millones de toneladas anuales. Alacero está reconocida como Organismo Consultor Especial por las Naciones Unidas.



PORADA  
El Caminito  
Buenos Aires, Argentina

COVER  
El Caminito  
Buenos Aires, Argentina

# Contenido

## Content



La Visión de Alacero es ser la institución regional que representa a la industria del acero en América Latina para promover su sustentabilidad sobre la base de su importancia para el desarrollo de la región.

Alacero's Vision is to be the regional institution representing the steel industry in Latin America to promote and support its sustainability on the basis of its key role in the development of the region.

© Fernando Romero Enterprise - Foster and Partners - AICM - Aerial.

Proporcionada por Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México.

01. Prólogo Foreword	P. 06
02. Socios de Alacero Members of Alacero	P.08
03. 3 Cifras Clave 3 Key figures	P. 10
04. Producción de acero crudo Crude steel production	P.12
05. Producción y consumo de laminados Finished steel production and consumption	P. 18
06. Comercio siderúrgico latinoamericano Latin American steel trade	P.26
07. Indicadores económicos y siderúrgicos de América Latina Latin America: Economic and steel indicators	P.30
08. Siderurgia china: Impacto sobre América Latina Chinese steel industry: Impact on Latin America	P.34

# 01. Prólogo

## Foreword



Alacero se ha encargado de motivar la cooperación entre las empresas y las asociaciones regionales para combatir el comercio desleal, favoreciendo la competencia limpia y las buenas prácticas de todos sus participantes.

Alacero has undertaken to encourage cooperation between companies and regional associations to combat unfair trade, favoring fair competition and good practices to all its participants.

La actividad económica en América Latina y el Caribe sigue lenta. Se espera que el PIB crezca un 0.6% en 2019, la tasa más baja desde 2016, antes de aumentar a 2.3% en 2020, según el Fondo Monetario Internacional (FMI). La caída fue causada por la incertidumbre política interna en algunas grandes economías, el aumento de las tensiones comerciales entre EE.UU. y China y un crecimiento mundial menor. El recorte en Latinoamérica para la industria del acero ya no es tan positivo. El consumo aparente en la región en 2018 fue de 67 Mt, pero se estima una caída de 1,5%, cerrando el año con 65,9 Mt. La producción de acero crudo puede sufrir una caída estimada del 5.4% en relación a 2018, si se confirman los 61,6 Mt que se esperan en el cierre de 2019. La producción de laminados, que cerró 2018 con 54,3 Mt, tiene un reducción estimada del 5.6% en 2019, totalizando 51,3 Mt. Otro factor fue el cierre de tres altos hornos importantes en Brasil, el mayor productor de acero de la región. Las perspectivas a la baja para los tres mayores productores regionales no favorecen una recuperación en América Latina para el año. Restablecer la confianza latinoamericana implica la evolución de las reformas en Perú y Colombia, entre varios países más, y el fin de la crisis en Venezuela.

Economic activity in Latin America and the Caribbean is still slow. GDP is expected to grow 0.6% in 2019, the lowest rate since 2016, before rising to 2.3% in 2020, according to the International Monetary Fund (IMF). The fall was caused by domestic political uncertainty in some major economies, rising trade tensions between the US and China, and slower global growth. Latin America's cut for the steel industry is no longer so positive. Apparent consumption in the region in 2018 was 67 Mt, but it is estimated to fall 1.5%, closing the year with 65.9 Mt. Crude steel production may decline by 5.4% from 2018, if the 61.6 Mt forecast at the end of 2019 is confirmed. Another factor was the shutdown of three major blast furnaces in Brazil, the largest steel producer in the region. The downward prospects for the three largest regional producers do not favor a regional recovery for the year. Finished steel production, which ended 2018 with 54.3 Mt, has an estimated reduction of 5.6% in 2019, totaling 51.3 Mt. Latin American confidence implies the unfolding of reforms in Peru and Colombia, as well as the end of the crisis in Venezuela.

Francisco Leal  
Director General / General  
Director Alacero

## 02. Socios activos de Alacero

Active members of Alacero

### Argentina

Acerbrag  
Acindar Grupo AcerolMittal  
Cámara Argentina del Acero  
Gerdau  
Instituto Argentino de Siderurgia – IAS  
Tenaris  
Ternium

### Colombia

Acerías de Colombia – ACESCO  
Acerías Paz del Río  
ANDI-Cámara Fedemetal  
Comité Colombiano de Productores de Acero de ANDI  
Gerdau  
Tenaris  
Ternium

### México

Altos Hornos de México – AHMSA  
ArcelorMittal México  
Autlán  
Cámaras Nacionales de la Industria del Hierro y del Acero – CANACERO  
Deacero  
Gerdau

### Brasil

Arcelormittal Long Carbon Americas  
Arcelormittal Tubarão Aceros Planos  
Arcelormittal Sul Fluminense  
Companhia Siderúrgica Nacional - CSN  
Gerdau  
Instituto Aço Brasil  
Ternium  
USIMINAS

### Costa Rica

METALCO  
Acerías Nacionales del Ecuador – ANDEC  
Federación Ecuatoriana de Industrias del Metal – FEDIMETAL  
Novacero

### Ecuador

Peru  
Corporación Aceros Arequipa  
Gerdau

### República Dominicana

Asociación Dominicana del Acero – ADOACERO

Gerdau Metaldom

### Uruguay

Gerdau



Los socios de Alacero producen cerca de 62 millones de toneladas anuales en la región.

Alacero's members produce about 62 million tons a year in the region.

# 3 Cifras clave para entender la industria del acero hoy

## Sobrecapacidad Mundial

**421 millones**

de toneladas se estima que sea la sobrecapacidad instalada a nivel mundial, donde China es responsable del 11%, con 48 Millones de toneladas.

## Siderurgia China

**924 millones**

de toneladas fue la producción de acero crudo de China en 2018. Por su parte, el consumo aparente de acero laminado registró 870 millones de toneladas, mientras que las exportaciones totales alcanzaron los 66 millones de toneladas.

## Comercio Desleal

**42 de 66**

resoluciones antidumping y/o salvaguardas relacionadas con el acero vigentes en América Latina son contra China.

# 3 Key figures to understand the steel industry today

## Global Overcapacity

**421 million**

tons is the estimated global overcapacity installed, in which China is responsible for 11%, with 48 million tons.

## Chinese Steel Industry

**924 million**

tons was the Chinese production of crude steel in 2018. Meanwhile, China's apparent steel consumption recorded 870 million tons, while total exports reached 66 million tons.

## Unfair Trade

**42 out of 66**

antidumping resolutions and/or safeguards related to steel products in Latin America are against China.

## 04. Producción de acero crudo

Crude steel production



La industria del acero es fundamental para el desarrollo de la cadena metalmecánica.

The steel industry is fundamental for the metal-mechanic chain's development.

Se mantiene la precaución

Caution is maintained

El año 2018 fue un punto de inflexión para la industria, apoyado en condiciones más favorables para la recuperación productiva y en un alza moderada en los precios del mercado del acero, llegando a la producción de 65,1 Mt.

El 2019 inició su curso con bajas expectativas, que se han mantenido debido las adversidades internas y externas que se presentaron en lo que va del año.

Para el cierre de 2019 se espera que la producción de acero crudo alcance los 61,6 Mt, lo que representaría una caída del 5,4% respecto al año anterior.

The year 2018 was a turning point for the industry supported by more favorable conditions for productive recovery and a moderate rise in steel market prices, reaching a production of 65.1 Mt.

2019 outcome with low expectations, which have remained due to the internal and external adversities that have arisen so far this year.

By the end of 2019, crude steel production is expected to reach 61.6 Mt, which would represent a 5.4% drop from the previous year.

MUNDO: RANKING DE PRODUCCIÓN DE ACERO CRUDO  
WORLD: RANKING OF CRUDE STEEL PRODUCTION

Millones de toneladas / Million tons

País / Country	Ranking	Volume	Ranking	Volume
China	1	924,3	1	867,54
India	2	109,3	3	101,50
Japón/Japan	3	104,3	2	104,70
Estados Unidos / United States	4	86,6	4	81,60
Corea del Sur / South Korea	5	72,5	6	71,00
Rusia/ Russia	6	72,1	5	71,50
Alemania / Germany	7	42,4	7	43,3
Turquía / Turkey	8	37,3	8	37,50
Brasil / Brazil	9	35,4	9	34,50
Italia / Italy	10	24,5	10	24,10
Irán / Iran	11	24,5	13	21,20
Taiwan - China	12	23,2	11	22,40
Ucrania / Ukraine	13	21,1	12	21,40
México / Mexico	14	20,2	14	20,00
Francia / France	15	15,4	15	15,50
España / Spain	16	14,3	16	14,40
Vietnam	17	14,0	18	11,50
Canadá / Canada	18	13,4	17	13,60
Polonia / Poland	19	10,2	19	10,30
Bélgica / Belgium	20	8,0	21	7,80
Egipto / Egypt	21	7,8	23	6,90
Reino Unido / United Kingdom	22	7,4	22	7,50
Austria	23	6,9	20	8,10
Países Bajos / The Netherlands	24	6,8	24	6,80
Sudáfrica / South Africa	25	6,3	25	6,30
Otros / Others	-	82,0	-	138,80
<b>Total Mundial / World Total</b>	-	<b>1.790,33</b>	-	<b>1.726,44</b>

FUENTE/SOURCE: WORLDSTEEL SEP 2019

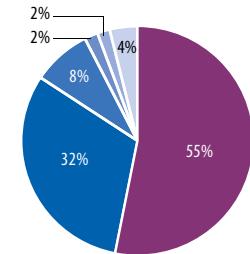
PRODUCCION LATINOAMERICANA  
DE ACERO CRUDO 2019<sup>(E)</sup>  
LATIN AMERICAN CRUDE STEEL  
PRODUCTION 2019<sup>(E)</sup>

**61,6** millones de  
toneladas  
million tons

**5,4%** expandirá la pro-  
ducción vs. 2018  
*production will  
increase vs. 2018*

REPARTICIÓN REGIONAL DE LA PRO-  
DUCCIÓN DE ACERO CRUDO 2019<sup>(E)</sup>  
REGIONAL SHARE OF CRUDE STEEL  
PRODUCTION 2019<sup>(E)</sup>

Brasil/Brazil (55%)	Méjico/Mexico (32%)
Argentina (8%)	Perú/Peru (2%)
Chile (2%)	Otro/Other (4%)



FUENTE / SOURCE: ALACERO  
(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES /  
(E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE ACERO CRUDO POR PAÍSES  
LATIN AMERICA: CRUDE STEEL PRODUCTION BY COUNTRY

Miles de toneladas / Thousand tons

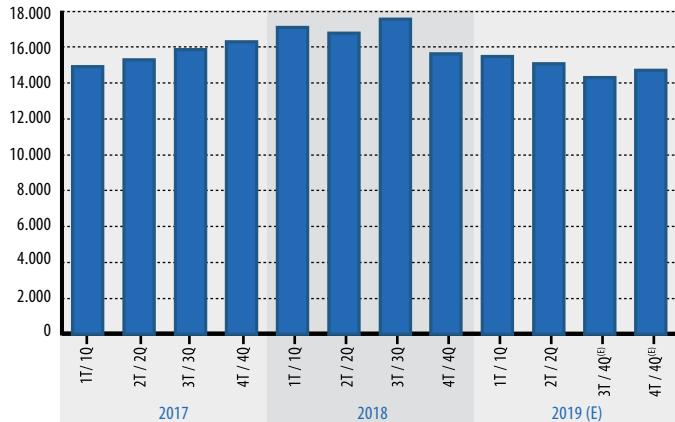
País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/'18
Brasil / Brazil	33.256	31.275	34.365	34.735	33.459	-4%
Méjico / Mexico	18.228	18.811	19.924	20.204	18.598	-8%
Argentina	5.028	4.126	4.624	5.162	4.722	-9%
Perú / Peru	1.082	1.168	1.207	1.217	1.254	3%
Colombia	1.358	1.272	1.253	1.219	1.150	-6%
Chile	1.112	1.153	1.158	1.145	1.017	-11%
Ecuador	720	576	561	583	607	4%
Guatemala	403	314	294	300	306	2%
Cuba	284	244	221	225	230	2%
El Salvador	124	100	96	99	102	3%
Uruguay	97	61	58	60	62	4%
Venezuela	1.345	553	444	129	56	-56%
Otros Latam/Other	639	70	24	25	26	4%
<b>Total</b>	<b>63.676</b>	<b>59.723</b>	<b>64.229</b>	<b>65.104</b>	<b>61.587</b>	<b>-5,4%</b>

FONTE / SOURCE: ALACERO  
(E) 2018 ESTIMADO COM BASE NOS PRIMEIROS 8 MESES / (E) 2018 ESTIMATIONS ARE BASED ON THE FIRST 8 MONTHS  
OUTROS LATAM INCLUEM A PARAGUAI E TRINIDAD & TOBAGO / OTHER LATAM INCLUDES PARAGUAY AND TRINIDAD & TOBAGO

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN TRIMESTRAL DE ACERO CRUDO

LATIN AMERICA: CRUDE STEEL QUARTERLY

Millones de toneladas / Million tons



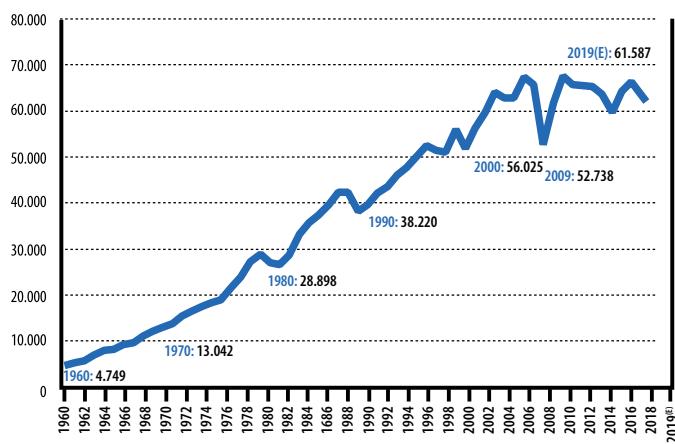
FUENTE / SOURCE: ALACERO

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

## EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN LATINOAMERICANA DE ACERO CRUDO

EVOLUTION OF LATIN AMERICAN CRUDE STEEL PRODUCTION

Miles de toneladas / Thousands tons



FUENTE / SOURCE: ALACERO

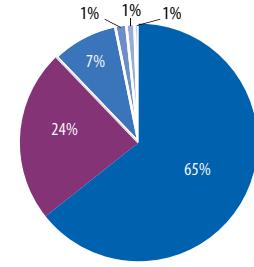
(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

## DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HIERRO PRIMARIO POR PAÍSES

PRIMARY IRON PRODUCTION

DISTRIBUTION BY COUNTRIES

Brasil/Brazil (65%)	Méjico/Mexico (24%)
Argentina (7%)	Venezuela (1%)
Chile (1%)	Otros/Other (1%)



## PRODUCCIÓN DE HIERRO PRIMARIO 2019(E)

PRIMARY IRON PRODUCTION 2019(E)

41,2  
millones de toneladas  
million tons

66%  
del hierro primario regional se produce en Brasil  
*of the primary iron production comes from Brazil*

6,1%  
disminuye la producción vs. 2018  
*production decrease vs. 2018*

FUENTE / SOURCE: ALACERO

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE HIERRO PRIMARIO<sup>(A)</sup>

LATIN AMERICA: PRIMARY IRON PRODUCTION<sup>(A)</sup>

Miles de toneladas / Thousand tons

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019(E)	Var. '19/'18
Brasil / Brazil	27.803	26.036	28.426	28.413	27.055	-5%
Méjico / Mexico	10.074	9.782	10.256	10.401	10.010	-4%
Argentina	3.934	2.914	3.402	3.790	2.992	-21%
Chile	644	677	670	661	556	-16%
Venezuela	1.356	659	491	442	411	-7%
Colombia	240	225	203	205	207	1%
Paraguay	73	50	38	39	41	4%
Trinidad & Tobago	2.199	129	-	-	-	nd
Perú / Peru	72	11	-	-	-	nd
América Latina /						
Latin America	46.396	40.482	43.486	43.951	41.272	-6,1%

FUENTE / SOURCE: ALACERO

(A) HIERRO PRIMARIO INCLUYE ARRABIO Y HIERRO ESPONJA / (A) PRIMARY IRON INCLUDES PIG IRON AND SPONGE IRON.

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS 8 MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

## 05. Producción y consumo de laminados

Finished steel production and consumption



El acero está presente en todas las actividades diarias, haciendo la vida diaria más fácil y placentera.

Steel is present in all our daily activities, making our life easier and more enjoyable.

### Un buen año a pesar de las adversidades

Los fundamentos del mercado del acero se debilitaron en la segunda mitad de 2018. Pero la demanda mundial de acero sigue resistente a pesar del incierto entorno económico mundial impulsado por las economías emergentes y en desarrollo. Se anticipa el consumo global de acero laminado en 1.879 Mt, un 2,7% más que el año anterior. Se espera que el consumo de productos laminados de China sea mayor, totalizando 923,7 Mt en 2019, un aumento del 6,2%.

Frente a eso, se espera que la producción de laminados en América Latina alcance los 51,3 Mt en 2019. Si esta proyección se materializa, el resultado representará una reducción del 5,58% en comparación con 2018. El consumo estimado de productos laminados de la región se reducirá en un 1,5% si el pronóstico de 65,9 Mt se confirma.

### A good year despite the adversities

Fundamentals of the steel market weakened in the second half of 2018. The global demand for steel remains strong despite the uncertain global economic environment driven by emerging and developing economies. Global consumption of finished steel is anticipated at 1,879 Mt, 2.7% more than the previous year. The consumption of finished products from China is expected to be higher, totaling 923.7 Mt in 2019, an increase of 6.2%.

Hence, the production of finished steel products in Latin America is expected to reach 51.3 Mt in 2019. If this projection materializes, the result will represent a reduction of 5.58% compared to 2018. The estimated consumption of finished products in the region will decrease by 1.5% if the forecast of 65.9 Mt is confirmed.

## AMÉRICA LATINA: PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CAPITA (US\$)

## LATIN AMERICA: GROSS DOMESTIC PRODUCT PER CAPITA (US\$)

US\$ - precios constantes / US\$ current prices

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/'18
Argentina	14.895	12.773	14.588	11.627	10.604	-9%
Brasil / Brazil	8.846	8.752	9.928	8.968	9.344	4%
Chile	13.572	13.776	15.128	16.078	15.778	-2%
Colombia / Colombia	6.089	5.800	6.325	6.684	6.681	0%
México / Mexico	9.674	8.815	9.377	9.807	9.858	1%
Perú / Peru	6.148	6.176	6.728	7.002	7.142	2%
Venezuela	10.568	9.092	4.717	3.374	2.724	-19%
Otros / Other	5.405	5.447	5.709	5.858	5.941	1%
América Latina / Latin America	<b>8.677</b>	<b>8.239</b>	<b>8.814</b>	<b>8.411</b>	<b>8.467</b>	<b>1%</b>

FUENTE / SOURCE: IMF WEO OCTUBRE 2019. CEPAL / ECLAC

(E) 2019 ESTIMADO / (E) 2019 ESTIMATIONS

OTROS INCLUYE AL RESTO DE LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA / OTHERS INCLUDES THE OTHERS LATIN AMERICAN'S COUNTRIES

## AMÉRICA LATINA: RELACIÓN ENTRE CONSUMO DE ACERO Y PIB (PER CÁPITA)

## LATIN AMERICA: RELATIONSHIP BETWEEN ASU (PER CAPITA) AND GDP (PER CAPITA)

Consumo de acero per capita / ASU per capita  
PIB per cápita / GDP per capita



FUENTE / SOURCE: IMF WEO OCTUBRE 2019. CEPAL / ECLAC

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

## Acero y competitividad

Aunque la industria del acero es uno de los pilares del desarrollo económico y social de la región, con relación entre el consumo aparente de acero y el PIB, las cifras muestran que hay un largo camino por recorrer. A diferencia del consumo mundial, que se espera que crezca un 1,6%, el escenario latinoamericano muestra pérdida de competitividad y espacio en la producción de mayor valor agregado. Se espera que el consumo caiga un 2,3% en 2019.

## Steel and competitiveness

Although the steel industry is one of the pillars of economic and social development in the region, with a close relationship between the per capita steel consumption and the Gross Domestic Product per capita, the figures show that there is a long way to go. Unlike world consumption, which is expected to grow 1.6% in 2019, the scenario in Latin America shows a loss of competitiveness and space in greater added-value consumption in the region is expected to fall 2.3% in 2019.

## AMÉRICA LATINA: CONSUMO APARENTE DE ACERO LAMINADO PER CAPITA

## LATIN AMERICA: APPARENT STEEL USE PER CAPITA

Kgs

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/'18
Argentina	122	96	112	108	92	-15,2%
Brasil / Brazil	105	90	94	102	103	1,4%
Chile	156	152	158	148	140	-5,2%
Colombia / Colombia	84	75	72	73	74	0,7%
México / Mexico	206	208	215	205	196	-4,4%
Perú	112	104	115	126	125	-0,9%
Venezuela	60	24	17	6	4	-24,1%
Otros Latam / Others Latam	59	56	54	40	41	2,7%
América Latina / Latin America	<b>115</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>-2,3%</b>
Unión Europea (28) / European Union (28)*	336	341	351	363	366	1,0%
Estados Unidos / United States*	300	284	300	305	310	1,6%
Corea del Sur / South Korea*	1.094	1.114	1.094	1.040	1.050	1,0%
Mundo / World*	<b>225</b>	<b>224</b>	<b>238</b>	<b>245</b>	<b>249</b>	<b>1,6%</b>

FUENTE / SOURCE: ALACERO - CEPAL/ECLAC - WORLDSTEEL (PRELIMINAR SRO OCT. 2019 / PRELIMINARY SRO OCT. 2019)

OTROS INCLUYE AL RESTO DE LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA / OTHER LATAM INCLUDES REST OF LATIN AMERICA COUNTRIES

(E) ESTIMADO / (E) ESTIMATIONS

## Consumo Aparente de Acero

El consumo de acero debe disminuir 1.5% en 2019. La expectativa sigue la tendencia, cayendo por debajo de la estimación promedio global, que se espera que crezca un 2.7%. La previsión de consumo de China es de crecimiento del 6,2%, por encima no solo del promedio mundial proyectado, sino también del aumento previsto del 2,1% para el consumo de América del Norte. Mientras tanto, se espera que la Unión Europea experimente un aumento del 1.3% en la demanda aparente en 2019.

## Apparent consumption of steel

Steel consumption should decrease 1.5% in 2019 compared to last year. The expectation follows the trend, falling due to the global average estimate, which is expected to increase by 2.7%. China's consumption forecast is 6.2% growth, not only above the projected global average, but also the expected increase of 2.1% for North American consumption. Meanwhile, the European Union is expected to experience a 1.3% increase in apparent demand in 2019.

## MUNDO: CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS LAMINADOS WORLD: APPARENT FINISHED STEEL USE

Millones de toneladas / Million tons

Región / Region	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/18
Asia	1.038,182	1.064,599	1.164,857	1.235,519	1.293,588	4,7%
China	700,350	709,400	806,080	869,750	923,675	6,2%
Unión Europea (28) / European Union (28)	170,290	173,475	179,093	185,036	187,442	1,3%
América del Norte / North America	122,705	117,584	126,476	128,870	131,576	2,1%
América Latina / Latin America	69,974	64,839	67,660	66,963	65,931	-1,5%
Medio Oriente / Middle East	58,485	57,732	58,014	54,576	54,903	0,6%
Países CEI / CEI Countries	58,544	56,996	59,327	60,277	61,423	1,9%
Otros Europa / Others Europe	13,546	14,770	14,670	16,007	16,407	2,5%
Africa	42,036	40,873	38,070	39,702	40,933	3,1%
Australia & N.Z.	7,862	7,315	6,898	6,993	7,144	2,2%
Mundo / World	1.621,469	1.636,412	1.755,671	1.829,733	1.879,136	2,7%

FUENTES: ALACERO PARA AMÉRICA LATINA Y WORLDSTEEL PRELIMINAR SRO OCTUBRE 2019 PARA RESTO DEL MUNDO / SOURCE: ALACERO FOR LATIN AMERICA AND WORLDSTEEL PRELIMINARY SRO OCTOBER 2019 FOR ROW  
(E) 2019 ESTIMADO / (E) 2019 ESTIMATIONS

## AMÉRICA LATINA: CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS LAMINADOS LATIN AMERICA: APPARENT FINISHED STEEL USE

Millones de toneladas / Million tons

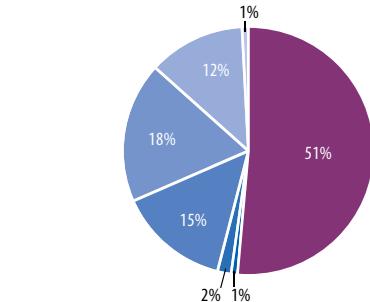
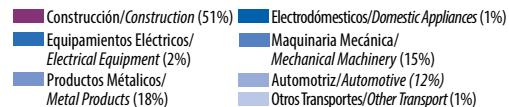
País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/18
Argentina	5,254	4,206	4,920	4,826	4,137	-14,3%
Brasil / Brazil	21,295	18,520	19,523	21,207	21,657	2,1%
Chile	2,797	2,760	2,899	2,741	2,624	-4,3%
Colombia	4,032	3,660	3,560	3,636	3,704	1,9%
México / Mexico	24,881	25,487	26,509	25,589	24,693	-3,5%
Perú / Peru	3,492	3,266	3,659	4,044	4,050	0,1%
Rep.Dom/Dom. Rep	0,426	0,436	0,471	0,523	0,564	7,8%
Venezuela	1,844	0,735	0,511	0,170	0,124	-27,1%
Otros / Other	5,953	5,769	5,608	4,226	4,378	4%
América Latina /						
<b>Latin America</b>	<b>69,974</b>	<b>64,839</b>	<b>67,660</b>	<b>66,963</b>	<b>65,931</b>	<b>-1,5%</b>

FUENTE / SOURCE: ALACERO. INFORMACIÓN ENTREGADA POR SECRETARIAS REGIONALES / ALACERO. DATA SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES.

NOTA / NOTE: 2019 SON PROYECCIONES REALIZADAS EN BASE AL SRO DE AMÉRICA LATINA / 2019 ARE FORECASTS BASED ON THE LATIN AMERICA SRO.

OTROS INCLUYE CUBA, ECUADOR, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, PANAMÁ, PARAGUAY, REPÚBLICA DOMINICANA Y URUGUAY / OTHERS INCLUDES CUBA, DOMINICAN REPUBLIC, ECUADOR, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, PANAMA, PARAGUAY, AND URUGUAY.

## AMÉRICA LATINA: SECTORES USUARIOS DE ACERO 2018 LATIN AMERICA: STEEL USE BY SECTORS 2018



FUENTE / SOURCE: ALACERO

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE ACEROS LARGOS

### LATIN AMERICA: LONG STEEL PRODUCTION

Miles de toneladas / Thousand tons

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/'18
Brasil / Brazil	9.253	8.647	8.784	8.936	9.220	3%
México / Mexico	8.301	8.742	8.731	8.854	8.129	-8%
Argentina	1.656	1.333	1.594	1.804	1.562	-13%
Perú / Peru	1.291	1.360	1.462	1.373	1.371	-0,2%
Colombia	1.420	1.326	1.414	1.248	1.392	12%
Ecuador	761	696	710	738	768	4%
Chile	1.035	1.081	1.062	1.159	766	-34%
Rep. Dominicana /Dom.Republic	426	436	417	462	513	11%
Guatemala	591	474	454	463	473	2%
Costa Rica	474	382	378	393	409	4%
Cuba	126	130	114	117	119	2%
El Salvador	85	97	90	92	95	3%
Venezuela	504	305	158	128	95	-26%
Uruguay	81	75	66	68	70	3%
Otros / Others	438	19	21	22	23	4%
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>26.442</b>	<b>25.102</b>	<b>25.406</b>	<b>25.859</b>	<b>25.005</b>	<b>-3,3%</b>

FUENTE / SOURCE: ALACERO. INFORMACIÓN ENTREGADA POR SECRETARÍAS REGIONALES / ALACERO. DATA SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES

OTROS incluye PARAGUAY E TRINIDAD Y TOBAGO / OTHERS INCLUDES PARAGUAY AND TRINIDAD AND TOBAGO  
(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS PRIMEROS 8 MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE ACEROS PLANOS

### LATIN AMERICA: FLAT STEEL PRODUCTION

Miles de toneladas / Thousand tons

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/'18
Brasil / Brazil	13.388	12.273	13.688	14.210	13.841	-3%
México / Mexico	8.533	9.154	9.023	9.200	8.042	-13%
Argentina	2.556	2.274	2.374	2.271	1.966	-13%
Colombia	440	447	482	399	312	-22%
Rep. Dominicana/Dom. Republic	-	46	54	60	67	11%
Perú / Peru	52	57	55	57	57	-1%
Venezuela	756	225	246	3	-	-100%
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>25.725</b>	<b>24.476</b>	<b>25.922</b>	<b>26.201</b>	<b>24.285</b>	<b>-7,3%</b>

FUENTE / SOURCE: ALACERO. INFORMACIÓN ENTREGADA POR LAS SECRETARÍAS REGIONALES / ALACERO. DATA SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE TUBOS SIN COSTURA

### LATIN AMERICA: SEAMLESS TUBES PRODUCTION

Millones de toneladas / Million tons

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/'18
México / Mexico	739	801	939	975	792	-19%
Argentina	360	376	621	688	625	-9%
Otros / Other	388	391	556	607	595	-2%
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>1.486</b>	<b>1.568</b>	<b>2.116</b>	<b>2.270</b>	<b>2.011</b>	<b>-11,4%</b>

FUENTE / SOURCE: ALACERO. INFORMACIÓN ENTREGADA POR LAS SECRETARÍAS REGIONALES / ALACERO. DATA SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## PRODUCCIÓN LATINOAMERICANA

### DE LAMINADOS 2019

LATIN AMERICAN FINISHED STEEL  
PRODUCTION 2019

**51,3** Millones  
de toneladas  
Million tons

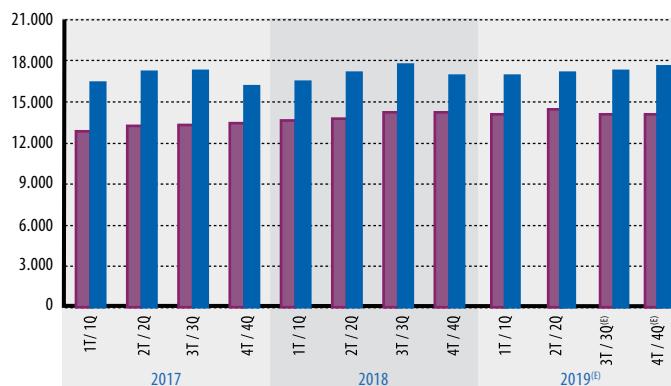
## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN Y CONSUMO TRIMESTRAL DE LAMINADOS

### LATIN AMERICA: QUARTERLY FINISHED STEEL PRODUCTION AND USE

Produção / Production

Consumo / Consumption

Millones de toneladas / Million tons



FUENTE / SOURCE: ALACERO. INFORMACIÓN ENTREGADA POR LAS SECRETARÍAS REGIONALES / DATA SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES

(E) 3T Y 4T 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 3Q AND 4Q 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## 06. Comercio siderúrgico latinoamericano

Latin American steel trade



El acero es fundamental para lograr una economía circular, puesto que Reduce, Reutiliza, Remanufactura y Recicla.

Steel is fundamental to achieving a circular economy: Reduce, Reuse, Remanufacture, Recycle.

### Importaciones siguen siendo una amenaza

Las importaciones siguen como una amenaza para el comercio de América Latina. Productos continúan penetrando la región a precios por debajo del mercado (dumping) de países con economías de no-mercado, que subsidian la producción de acero y proporcionan instalaciones financieras fuera de la OMC y de sus alineamientos industriales.

En este escenario, las importaciones totales de acero de América Latina cayeron un 3% en comparación con 2018. El año pasado, China registró un aumento del 4,2% en su saldo de exportaciones en comparación con 2017.

La participación de las importaciones en el consumo permanece alta, y se espera que alcance el 36% al cierre del 2019. En 2018, China envió 7.3 millones de toneladas de acero a la región.

### Imports are still a threat

Imports remain a threat to the Latin American trade. Products continue to penetrate the region at prices below the market (dumping) from countries with non-market economies, that subsidize steel production and provide financial facilities outside the WTO and its industrial alignments.

In this scenario, total steel imports from Latin America fell 3% compared to 2018. Last year, China registered a parallel increase of 4.2% in its export balance compared to 2017.

The share in consumption imports remain high, and are expected to reach 36% at the end of 2019. In 2018, China sent 7.3 million tons of steel to the region.

## AMÉRICA LATINA: EXPORTACIONES DE ACERO LAMINADO LATIN AMERICA: FINISHED STEEL EXPORTS

Miles de toneladas / Thousand tons

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/'18
Argentina	394	391	706	884	990	12%
Brasil / Brazil	4.905	4.717	5.455	4.228	4.225	0%
Chile	67	78	99	211	267	27%
Colombia / Colombia	49	60	79	81	45	-45%
México / Mexico	2.910	3.134	3.349	3.399	2.856	-16%
Perú / Peru	162	203	236	227	205	-10%
Venezuela	72	41	0,5	0,3	-	-100%
Otros / Others	491	576	699	655	528	-19%
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>9.050</b>	<b>9.200</b>	<b>10.623</b>	<b>9.687</b>	<b>9.116</b>	<b>-6%</b>

FUENTE / SOURCE: ALACERO, INFORMACIÓN ENTREGADA POR LAS SECRETARÍAS REGIONALES / INFORMATION SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES

OTROS INCLUYE CUBA, ECUADOR, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, PANAMÁ, PARAGUAY, REPÚBLICA DOMINICANA Y URUGUAY / OTHERS INCLUDES CUBA, DOMINICAN REPUBLIC, ECUADOR, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, PANAMA, PARAGUAY, AND URUGUAY

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES DE ACERO LAMINADO LATIN AMERICA: FINISHED STEEL IMPORTS

Miles de toneladas / Thousand tons

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>	Var.'19/'18
Argentina	1.054	573	1.021	934	565	-40%
Brasil / Brazil	2.825	1.398	1.995	1.961	1.753	-11%
Chile	1.854	1.604	1.719	1.793	2.174	21%
Colombia / Colombia	2.661	2.392	2.200	2.487	2.324	-7%
México / Mexico	10.217	9.925	11.086	10.117	10.214	1%
Perú / Peru	1.593	1.750	2.378	1.778	1.915	8%
Venezuela	956	189	108	39	7	-83%
Otros / Other	4.427	4.455	4.587	4.630	4.089	-12%
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>25.587</b>	<b>22.286</b>	<b>25.095</b>	<b>23.739</b>	<b>23.040</b>	<b>-3%</b>

FUENTE / SOURCE: ALACERO, INFORMACIÓN ENTREGADA POR LAS SECRETARÍAS REGIONALES / INFORMATION SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES

OTROS INCLUYE CUBA, ECUADOR, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, PANAMÁ, PARAGUAY, REPÚBLICA DOMINICANA Y URUGUAY / OTHERS INCLUDES CUBA, DOMINICAN REPUBLIC, ECUADOR, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, PANAMA, PARAGUAY, AND URUGUAY

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## AMÉRICA LATINA: BALANZA COMERCIAL DE LAMINADOS<sup>(E)</sup> LATIN AMERICA: FINISHED STEEL TRADE BALANCE<sup>(E)</sup>

Miles de toneladas / Thousand tons



## DÉFICIT COMERCIAL DE ACERO EN AMÉRICA LATINA 2019 LATIN AMERICA STEEL TRADE DEFICIT 2019

**13,9** millones de toneladas  
million tons

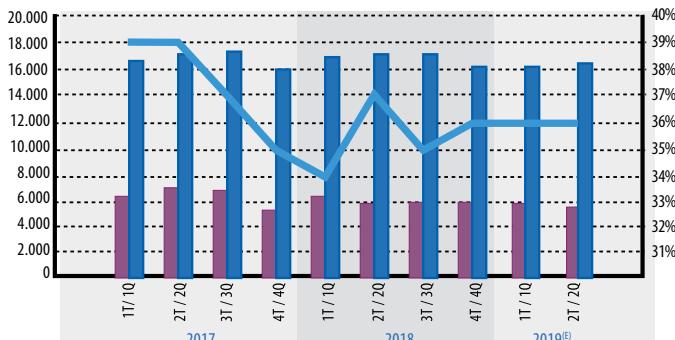
**36%** es la participación de las importaciones sobre el consumo  
is the share of imports consumption

FUENTE / SOURCE: ALACERO, INFORMACIÓN ENTREGADA POR LAS SECRETARÍAS REGIONALES / INFORMATION SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES  
(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LAS IMPORTACIONES EN EL CONSUMO DE LAMINADOS LATIN AMERICA: SHARE OF IMPORTS IN THE ROLLED STEEL CONSUMPTION

Importaciones / Imports      Consumo / Consumption      % importaciones / consumo  
% imports / consumption

Miles de toneladas / Thousand tons



FUENTE / SOURCE: ALACERO, INFORMACIÓN ENTREGADA POR LAS SECRETARÍAS REGIONALES / DATA SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## 07. Indicadores económicos y siderúrgicos de América Latina

Latin America: Economic and steel indicators



Una adecuada infraestructura vial es indispensable para la competitividad de la industria del acero y el desarrollo sustentable de América Latina.

An appropriate road infrastructure is essential for the competitiveness of the Latin American steel industry and the sustainable development of the region.

### Crecimiento moderado

A pesar de las incertidumbres comerciales generadas por el proteccionismo de Estados Unidos y la fuerte crisis financiera que se mantiene en Argentina, América Latina se ha beneficiado con el crecimiento económico mundial y los altos niveles en los precios de los commodities.

De acuerdo con el Fondo Monetario Internacional (FMI), el crecimiento en 2019 será de 0,6%, por debajo del ritmo del año pasado de 1,0%. Sería el tercero año consecutivo de recuperación moderada después del periodo recesivo 2015-2016.

Para 2020, se espera un crecimiento del 2,3% en la región, principalmente a raíz de recuperaciones económicas más amplias en Brasil, México, y Argentina.

### Moderate growth

Despite the commercial uncertainties generated by the protectionism from the United States and the strong financial crisis in Argentina, Latin America has benefited from global economic growth and high levels of commodity prices.

According to the International Monetary Fund (IMF), the growth in 2019 will be 0.6%, below last year's rate of 1.0%. It would be the third in a row of moderate recovery after the 2015-2016 recession period.

By 2020, 2.3% growth is expected in the region, mainly due to broader economic recoveries in Brazil, Mexico, and Argentina.

## AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO

### LATIN AMERICA: GROSS DOMESTIC PRODUCT EVOLUTION

Tasa de variación anual (%) / Annual variation rate (%)

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>
Argentina	2,7%	-2,1%	2,7%	-2,5%	-1,3%
Brasil / Brazil	-3,5%	-3,3%	1,1%	1,1%	0,8%
Chile	2,3%	1,7%	1,3%	4%	3,2%
Colombia / Colombia	3%	2,1%	1,4%	2,7%	3,5%
México / Mexico	3,3%	2,9%	2,1%	2%	0,9%
Perú / Peru	3,3%	4%	2,5%	4%	3,9%
Venezuela	-6,2%	-17%	-15,7%	-18%	-25%
Otros / Others	3,5%	3,5%	3,8%	2,6%	2,3%
América Latina / Latin America	0,3%	-0,6%	1,2%	1,0%	0,6%

FUENTES / SOURCE: IMF WEO OCTOBER 2019

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

### LATIN AMERICA: INDUSTRIAL PRODUCTION EVOLUTION

Tasa de variación anual em % / Yearly % variation rate

País / Country	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>(E)</sup>
Argentina	0,3%	-5,7%	2,1%	-2,7%	-3,3%
Brasil / Brazil	-8,2%	-6,4%	2,5%	1,1%	0,2%
Chile	0,4%	-0,8%	-1,5%	3,0%	-1,3%
Colombia	1,2%	3,0%	-0,6%	3,3%	3,5%
México / Mexico	1,2%	0,4%	-0,3%	0,2%	-0,5%
Perú / Peru	-1,5%	-1,4%	-0,2%	6,2%	4,2%
Venezuela	-6,8%	nd	nd	nd	nd
América Latina / Latin America	-0,9%	-1,3%	0,4%	1,0%	0,5%

FUENTE / SOURCE: ALACERO. DATOS DE SECRETARÍAS REGIONALES / ALACERO. DATA BY REGIONAL SECRETARIES

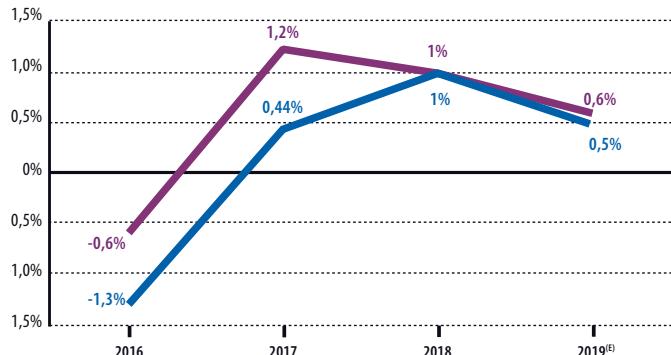
\*CIFRA DE AMÉRICA LATINA CONSIDERA SOLO LOS PAÍSES LISTADOS. LATIN AMERICAN NUMBER CONSIDERER ONLY LISTED COUNTRIES.

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## AMÉRICA LATINA: RELACIÓN CRECIMIENTO DEL PIB Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

### LATIN AMERICA: RELATIONSHIP BETWEEN GPD GROWTH AND INDUSTRIAL PRODUCTION

PIB / GDP %      Producción industrial / Industrial Production (%)



FUENTE / SOURCE: DATOS DE SECRETARÍAS REGIONALES/ALACERO. DATA BY REGIONAL SECRETARIES.

\*CIFRA DE AMÉRICA LATINA CONSIDERA SOLO LOS PAÍSES LISTADOS / LATIN AMERICAN NUMBER CONSIDERER ONLY LISTED COUNTRIES.

(E) 2019 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / (E) 2019 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## INDICADORES MACROECONÓMICOS

### MACROECONOMIC INDEXES

**3,2%**

se expandirá el PIB mundial en 2019  
will grow the world GDP in 2019

**0,6%**

se expandirá el PIB de América Latina en 2019  
will grow the Latin American GDP in 2019

**0,5%**

crecerá la producción industrial en 2019  
will grow industrial production in 2019

## 08. Siderurgia china: Impacto sobre América Latina

Chinese steel industry: impact on Latin America



870 millones de toneladas se estima que sea la sobrecapacidad instalada a nivel mundial, donde China es responsable del 11%, con 66 millones de toneladas.

870 million tons is the estimated global overcapacity installed, which China is responsible for 11%, with 66 million tons.

### China aumenta su producción y consumo

### China increases its production and consumption

La economía de China ha cumplido con las expectativas del FMI, y se espera un crecimiento del PIB del 6,2% para 2019. La producción y el consumo de acero bruto chinos crecieron un 6,5% y un 7,9%, respectivamente, en 2018, totalizando 924 Mt y 870 Mt. Desde 2016, la capacidad instalada de China se redujo, llegando a 1.013 millones de toneladas en 2018, un 2.9% menos que el año anterior, según las cifras de la OCDE.

La organización estima 1.056 millones de toneladas en 2019, lo que representará un aumento del 4%. Las exportaciones chinas de productos laminados cayeron un 9,1% en 2018, mientras en el mismo período, las importaciones chinas a América Latina aumentaron un 4,2%.

En 2018, las importaciones chinas representaron el 18% del consumo total de acero laminado en América Latina, frente al 14% observado entre 2016 y 2017.

China's economy has met IMF expectations, and GDP growth of 6.2% is expected for 2019. Chinese crude steel production and consumption grew 6.5% and 7.9%, respectively, in 2018, totaling 924 Mt and 870 Mt. Since 2016, the country's installed capacity has decreased, reaching 1,013 million tons in 2018, 2.9% less than the previous year, according to OECD figures.

The organization estimates a 1,056 million tons production in 2019, an increase of 4%. Chinese exports of finished steel products fell 9.1% in 2018, while in the same period, Chinese imports to Latin America increased 4.2%.

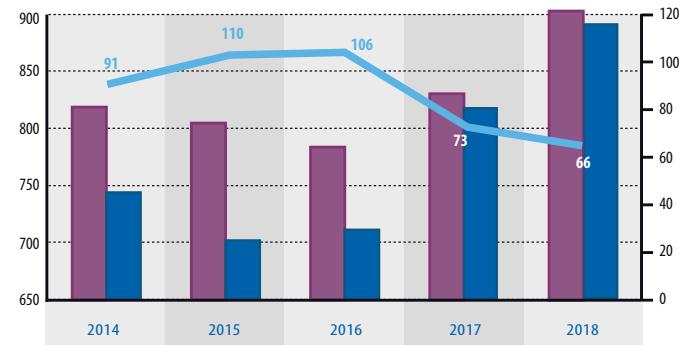
In 2018, Chinese imports accounted for 18% of total finished steel consumption in Latin America, compared to 14% observed between 2016 and 2017.

## PRODUCCIÓN, CONSUMO Y EXPORTACIONES DE ACERO

CHINA: STEEL PRODUCTION, CONSUMPTION AND EXPORTS

■ Producción / Production    ■ Consumo / Consumption    — Exportaciones / Exports

Millones de toneladas / Million tons



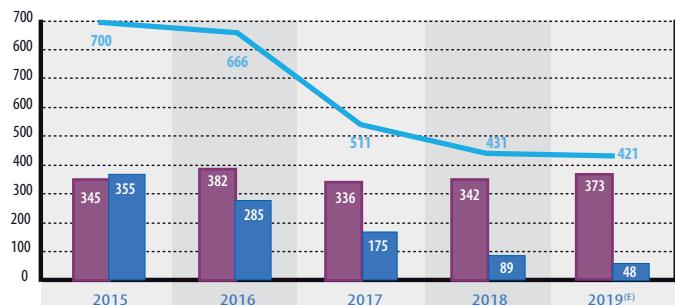
FUENTE / SOURCE: WORLDSTEEL (SRO OCTOBER 2019) / ALACERO / ADUANAS CHINAS / CHINESE CUSTOMS SERVICE

## SOBRECAPACIDAD DE CHINA Y EL MUNDO

OVERCAPACITY IN THE WORLD AND CHINA

■ Mundo excluyendo a China / World without China    ■ China    — Mundo/ World

Millones de toneladas / Million tons



FUENTE / SOURCE: BASE DE DATOS DE EXCESO DE CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LA OCDE / OECD STEELMAKING CAPACITY DATABASE.

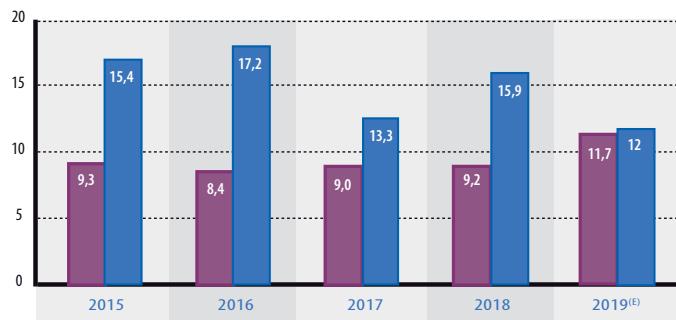
## AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DE IMPORTACIONES DE ACERO LAMINADO

LATIN AMERICA: EVOLUTION OF FINISHED STEEL IMPORTS

■ Importaciones desde china / Imports from China

■ Importaciones desde el resto del mundo / Imports from ROW

Millones de toneladas / Million tons



FUENTE / SOURCE: ALACERO - ADUANA CHINA / CHINESE CUSTOMS SERVICE

## AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DE ÍNDICE IMPORTACIONES/CONSUMO DE ACERO

LATIN AMERICA: EVOLUTION OF STEEL IMPORTS/USE RATIO

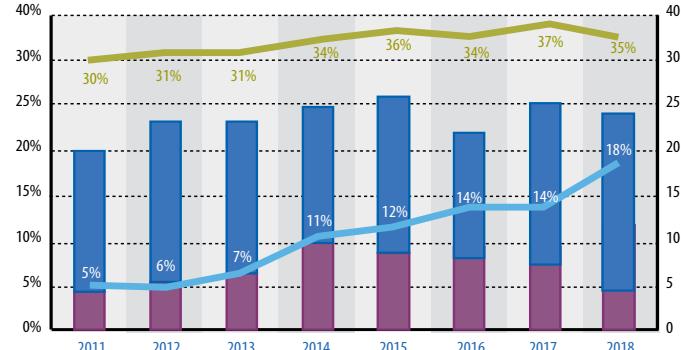
■ Importaciones chinas / Chinese imports

■ Resto del mundo / ROW

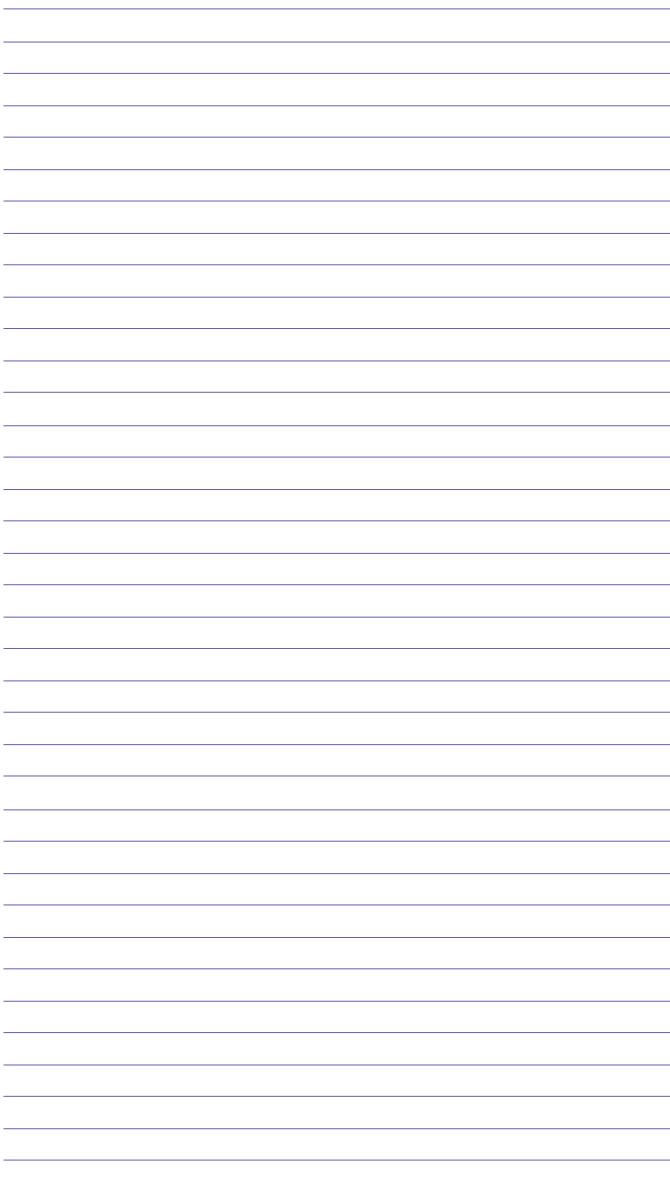
— Índice Importaciones desde China - Consumo (%) / Imports from China - Use ratio (%)

— Índice Importaciones Totales - Consumo (%) / Total Imports - Use ratio (%)

Millones de toneladas / Million tons



FUENTE / SOURCE: ALACERO - ADUANA CHINA / CHINESE CUSTOMS SERVICE





Asociación Latinoamericana del Acero

Alameda Santos 2.300, Conj. 62

CEP: 01418-200 - São Paulo, Brasil

alacero@alacero.org | [www.alacero.org](http://www.alacero.org)

Tel: (+55) 11 3195 5491

 RedAlacero  Alacero

 RedAlacero  Alacero