

# América Latina en Cifras 2021

LATIN AMERICA IN FIGURES  
2021

The logo for Alacero (Latin American Association of Steel) features the word "alacero" in a bold, sans-serif font. The letter "a" is green, the "l" is blue, and the rest of the letters are white. Above the "a" is a stylized green swoosh, and above the "l" is a blue swoosh.

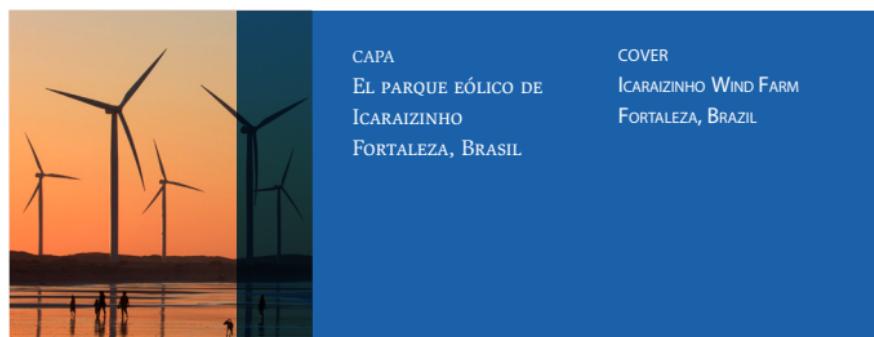
ASOCIACIÓN  
LATINOAMERICANA  
DEL ACERO

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 61 producing and related companies from 19 countries in Latin America and the world, whose production is close to 65 million tons per year.

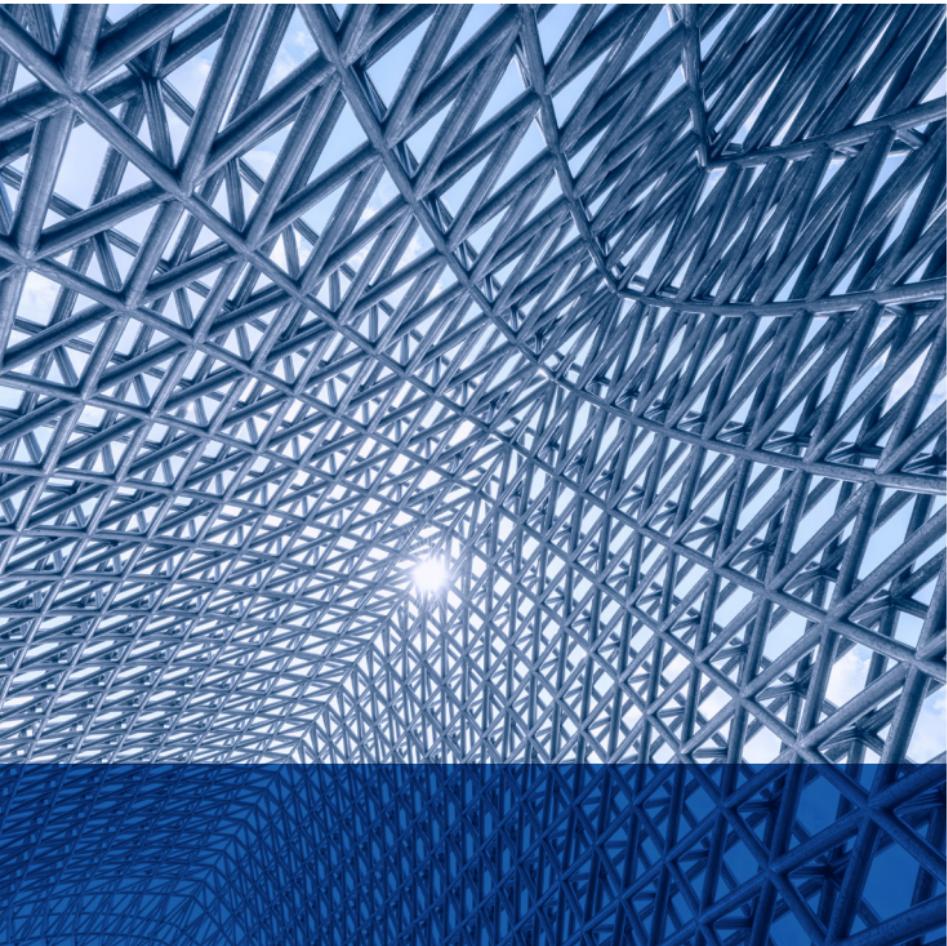
Alacero is recognized as a Special Consultant Organization by the United Nations.

**Alacero - La Asociación Latinoamericana del Acero** (Alacero) 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 socio ambiental. Fundada en 1959, está integrada por más de 61 empresas productoras y afines de 19 países de América Latina y del mundo, cuya producción es cercana a 65 millones de toneladas anuales. Alacero está reconocida como Organismo Consultor Especial por las Naciones Unidas.



# Conteúdo

## Content



La visión de Alacero es ser la institución regional que representa a la industria siderúrgica en América Latina para promover la sustentabilidad basada en 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.

01	Prólogo Foreword	P. 06
02.	Socios Activos de Alacero Members of Alacero	P.08
03.	Cifras 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.27
07.	Indicadores económicos y siderúrgicos de América Latina Latin America: Economic and steel indicators	P.31
08.	Siderurgia china: Impacto sobre América Latina Chinese steel industry: Impact on Latin America	P.35

# 01. Prólogo

## Foreword

La actividad económica en América Latina y el Caribe entró en el segundo año de la pandemia COVID-19 con expectativas moderadas de crecimiento. Según el Fondo Monetario Internacional (FMI), se espera que el crecimiento del PIB sea de 6,3% en 2021, luego de una caída de 7,0% en 2020. Se espera que la recuperación avance lentamente en la región, principalmente debido a la incertidumbre política interna, fallas estructurales y ritmo lento de vacunación contra COVID-19.

Aun así, la industria del acero latinoamericana tiene buenas expectativas de crecimiento. El consumo aparente de la región, que en 2020 fue de 59,4 Mt (-8,9%), luego de los primeros 8 meses de este año, apunta a un crecimiento esperado de 29,7%, cerrando en 77,0 Mt en 2021. La producción de acero crudo podría recuperarse en 16,1% respecto a 2020, si se confirman los 65,0 Mt esperados para finales de 2021.

La producción de productos laminados, que cerró 2020 con 46,6 Mt, tiene un crecimiento estimado de 21,2% en 2021, totalizando 56,5 Mt. Luego de un año anterior de cierre de 18 altos hornos, en 2021 Latinoamérica mostró recuperación para los principales productores, generando expectativas de registros históricos para la producción regional.

Economic activity in Latin America and the Caribbean entered the second year of the COVID-19 pandemic with moderate expectations of growth. According to the International Monetary Fund (IMF), GDP growth is expected to be 6.3% in 2021, after a 7.0% drop in 2020. Recovery is expected to proceed slowly in the region, mainly due to uncertainty internal policy, structural failures and slow pace of vaccination against COVID-19.

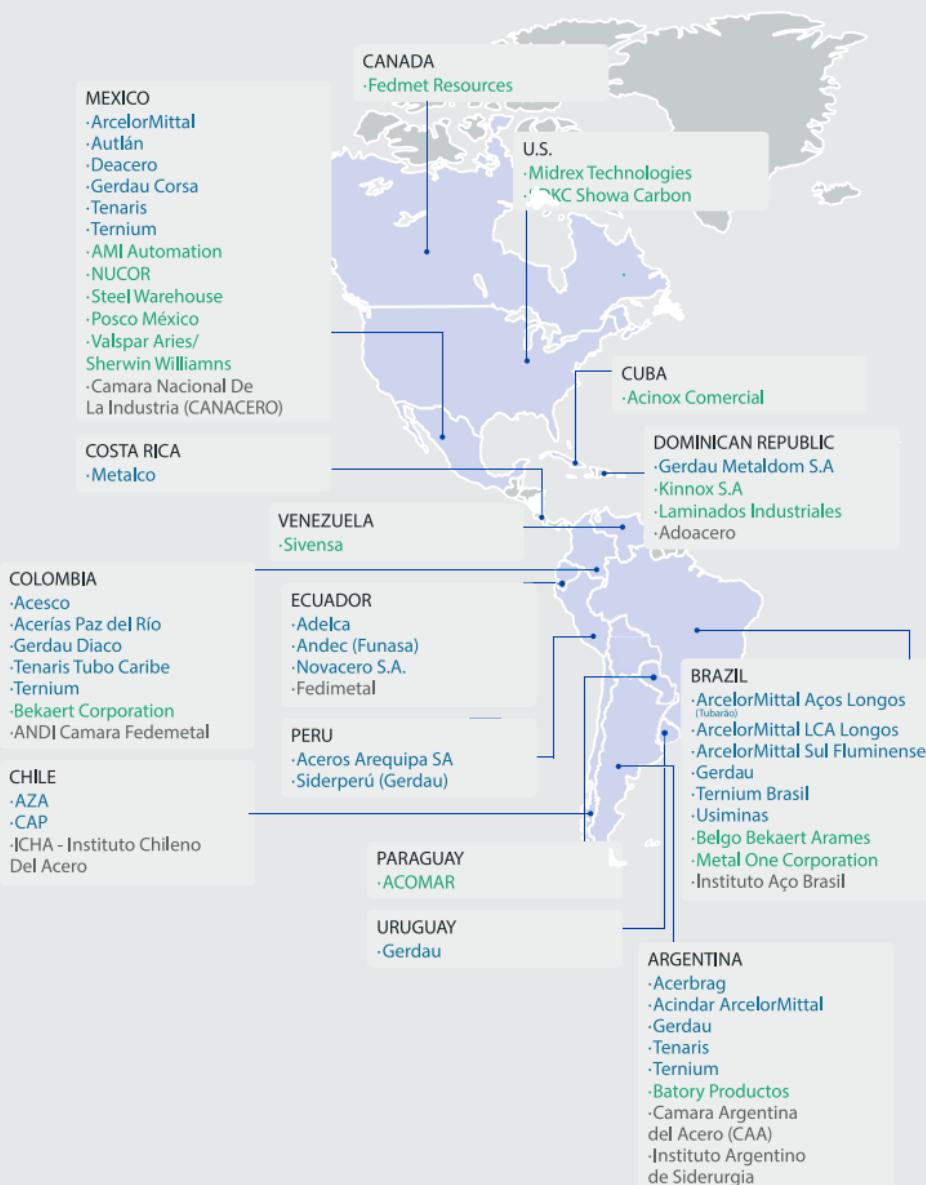
Still, the Latin American steel industry has good growth expectations. The apparent consumption of the region, which in 2020 was 59.4 Mt (-8.9%), after the first 8 months of this year, point to an expected growth of 29.7%, closing at 77.0 Mt in 2021. Crude steel production may recover by 16.1% compared to 2020, if the expected 65.0 Mt for the end of 2021 are confirmed.

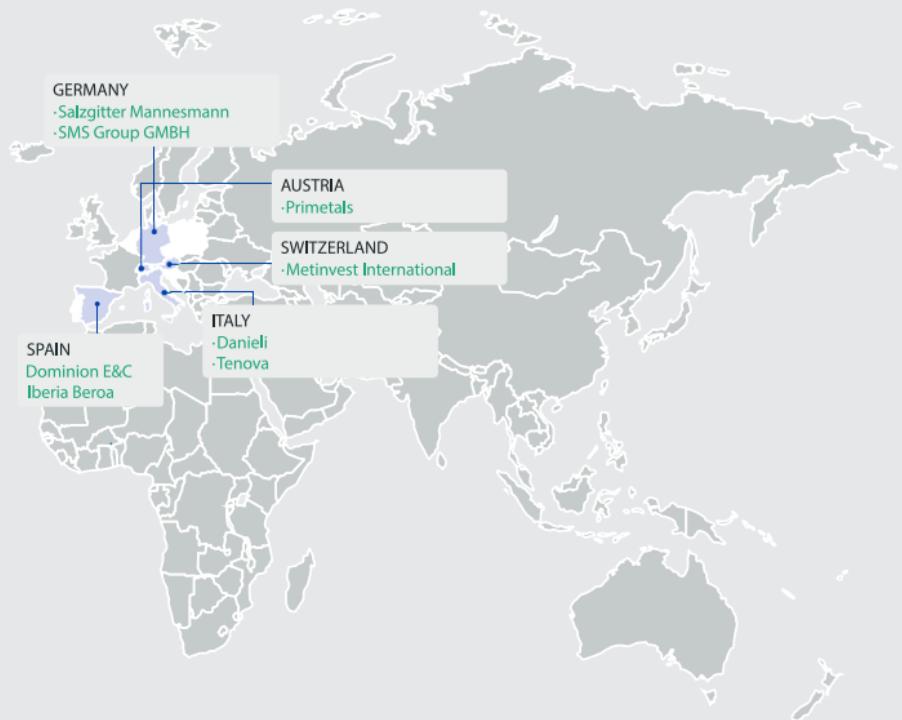
The production of rolled products, which ended 2020 with 46.6 Mt, has an estimated growth of 21.2% in 2021, totaling 56.5 Mt. After a previous year of closure of 18 blast furnaces, in 2021 Latin America showed recovery for the main producers, generating expectations of historical records for regional production.

Alejandro Wagner  
Director Ejecutivo / Executive Director

## 02. Socios Activos de Alacero

### Active members of Alacero





#### LEGEND

- ACTIVE MEMBERS
- AFFILIATE MEMBERS
- CHAMBERS



### 3. Key Figures

#### Use of Global Capacity (76%)

**575 million**

tonnes of installed capacity worldwide were not in use in 2020, of which China accounts for 16%, with a surplus of 92 million tonnes.

#### Chinese Steel Industry

**1.064,8 million**

tonnes was the Chinese's production of crude steel in 2020. Meanwhile, China's apparent steel consumption recorded 995.0 million tonnes, while total exports reached 51.4 million tonnes.

#### Unfair Trade

**47 out of 72**

in force antidumping resolutions and/or safeguards related to steel products in Latin America are against China (2020).

### 3. Cifras

#### Uso de la capacidad productiva mundial (76%)

**575 millones**

de toneladas es la capacidad instalada estimada en todo el mundo que no estaba en uso en 2020, de la cual China representa el 16%, con un excedente de 92 millones de toneladas.

#### Siderurgia China

**1.064,8 millones**

de toneladas fue la producción de acero crudo de China en 2020. Por su parte, el consumo aparente de acero laminado registró 995,0 millones de toneladas, mientras que las exportaciones totales alcanzaron los 51,4 millones de toneladas.

#### Comercio Desleal

**47 de 72**

resoluciones antidumping y/o salvaguardas relacionadas con el acero vigentes en América Latina son contra China (2020).

## 04. Producción de Acero Crudo

### Crude steel production



La industria del acero es fundamental para el desarrollo de la cadena metal-mecánica

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

## Crecimiento lento

El 2020 fue un punto bajo para la industria, debido a la crisis de salud en COVID-19, que generó baja demanda, con fallas en el suministro de insumos y reestructuración de las relaciones comerciales. Alcanzando una producción de 56,0 Mt.

El 2021 arrancó con buenas expectativas de recuperación, pero la lentitud de la vacunación, acompañada de incertidumbres políticas y estructurales, frenó esta recuperación.

Para 2021, se espera que la producción de acero alcance los 65,0 Mt, lo que representaría un incremento del 16,1% respecto al año anterior.

## Slow growth

The year 2020 was a low point for the industry, due to the health crisis at COVID-19, which created low demand, with failures in the supply of supplies and restructuring of commercial relations. Achieving a production of 56.0 Mt.

2021 started with good expectations of recovery, but the slowness of vaccination, accompanied by political and structural uncertainties slowed down this recovery.

For 2021, steel production is expected to reach 65.0 Mt, which would represent a 16.1% growth compared to the previous year.

## MUNDO: RANKING DE PRODUCCIÓN DE ACERO CRUDO

## WORLD: RANKING OF CRUDE STEEL PRODUCTION

Millones de toneladas / Million tons

2020

2019

País / Country	Ranking	Volumen	Ranking	Volumen
China	1	1.064,8	1	995,4
India	2	100,3	2	111,4
Japón /Japan	3	83,2	3	99,3
Estados Unidos / United States	4	72,7	4	87,8
Rusia / Russia	5	71,6	5	71,7
Corea del Sur / South Korea	6	67,1	6	71,4
Turquía / Turkey	7	35,8	8	33,7
Alemania / Germany	8	35,7	7	39,6
Brasil / Brazil	9	31,0	9	32,6
Irán / Iran	10	29,0	10	25,6
Taiwan - China	11	21,0	12	22,0
Ucrania / Ukraine	12	20,6	13	20,8
Italia / Italy	13	20,4	11	23,2
Vietnam	14	19,5	15	17,5
México / Mexico	15	16,8	14	18,4
Francia / France	16	11,6	16	14,4
España / Spain	17	11,0	17	13,6
Canadá / Canada	18	11,0	18	12,9
Indonesia	19	9,3	21	7,8
Egipto / Egypt	20	8,2	24	7,3
Polonia / Poland	21	7,9	19	9,0
Arabia Saudita / Saudi Arabia	22	7,8	20	8,2
Malásia / Malaysia	23	7,1	26	6,8
Reino Unido / United Kingdom	24	7,1	25	7,2
Austria	25	6,8	23	7,4
Otros / Other		100,2		109,4
<b>Total Mundial / World Total</b>		<b>1.877,5</b>		<b>1.874,4</b>

FUENTE / SOURCE: INFORME DE ACERO CRUDO DE WORLD STEEL ASSOCIATION SEPTIEMBRE DE 2021 / CRUDE STEEL REPORT BY THE WORLD STEEL ASSOCIATION OF SEPTEMBER 2021

## PRODUCCIÓN LATINOAMERICANA DE ACERO CRUDO<sup>(E)</sup>

LATIN AMERICAN CRUDE STEEL PRODUCTION<sup>(E)</sup>

millones de toneladas estimadas en 2021  
million tons estimated in 2021

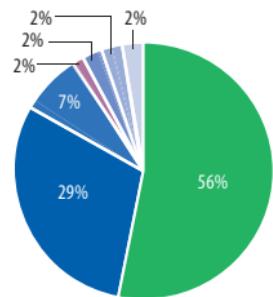
de aumento estimado de la producción en 2021 vs 2020  
estimated production growth in 2021 vs 2020

**16,1%**

## DISTRIBUICIÓN REGIONAL DE PRODUCCIÓN DE ACERO CRUDO 2021<sup>(E)</sup>

REGIONAL SHARE OF CRUDE STEEL PRODUCTION 2021<sup>(E)</sup>

Brasil/Brazil/ (56%)	México/Mexico (29%)
Argentina (7%)	Colombia (2%)
Chile (2%)	Perú/ Peru (2%)
	Otro/Other (2%)



FUENTE / SOURCE: ALACERO

(E) 2021 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES /  
(E) 2021 ESTIMATIONS ARE BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE ACERO CRUDO POR PAÍSES

LATIN AMERICA: CRUDE STEEL PRODUCTION BY COUNTRY

Millares de toneladas / Thousand tons

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>	Var. %21/20
Brasil / Brazil	34.777	35.407	32.569	31.415	36.333	16%
México / Mexico	19.955	20.441	18.387	16.803	18.761	12%
Argentina	4.624	5.162	4.645	3.651	4.696	29%
Chile	1.158	1.145	1.133	1.157	1.326	15%
Colombia	1.253	1.219	1.333	1.149	1.314	14%
Perú / Peru	1.207	1.217	1.230	731	1.234	69%
Ecuador	561	583	607	482	612	27%
Guatemala	294	300	306	243	307	27%
Cuba	221	225	230	185	231	25%
El Salvador	96	99	102	82	103	26%
Uruguay	58	60	62	49	63	28%
Venezuela	444	129	51	29	29	1%
Otros / Other Latam	24	25	26	23	26	14%
<b>Total</b>	<b>64.671</b>	<b>66.012</b>	<b>60.681</b>	<b>55.998</b>	<b>65.035</b>	<b>16,1%</b>

FONTE / SOURCE: ALACERO

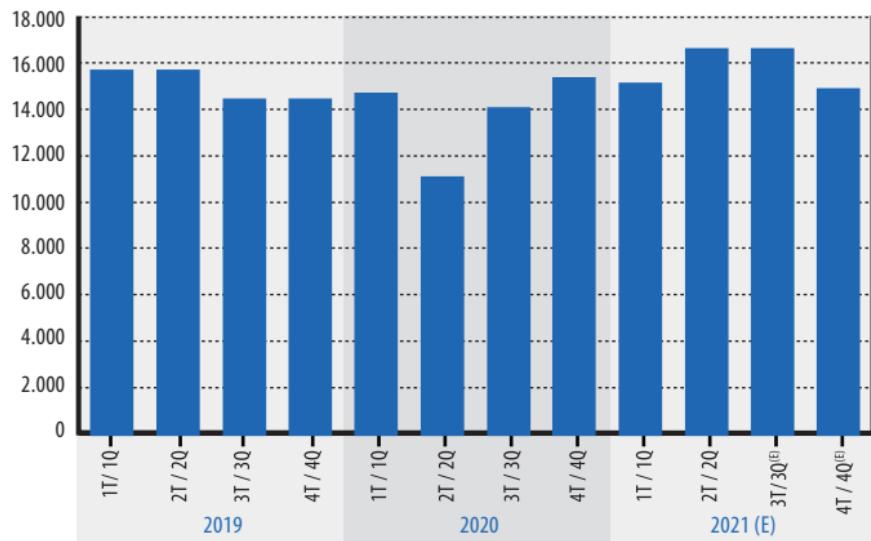
(E) 2021 ESTIMADO COM BASE NOS PRIMEIROS 8 MESES / (E) 2021 ESTIMATIONS ARE BASED ON THE FIRST 8 MONTHS

OUTROS LATAM INCLUEM A PARAGUAÍ E TRINIDAD & TOBAGO / OTHER LATAM INCLUDES PARAGUAY AND TRINIDAD & TOBAGO

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN TRIMESTRAL DE ACERO CRUDO

### LATIN AMERICA: CRUDE STEEL QUARTERLY PRODUCTION

Millares de toneladas / Thousands tons



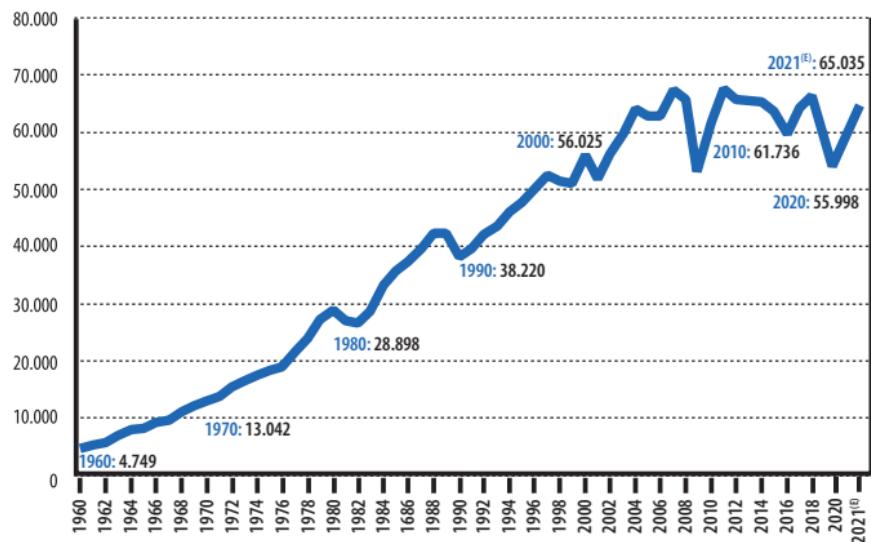
FUENTE / SOURCE: ALACERO.

(E) 2021 ESTIMADO SEGÚN DATOS ENERO-AGOSTO / (E) 2021 IS ESTIMATED FROM JAN/AUG FIGURES.

## EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN LATINOAMERICANA DE ACERO CRUDO

### EVOLUTION OF LATIN AMERICAN CRUDE STEEL PRODUCTION

Millares de toneladas / Thousands tons

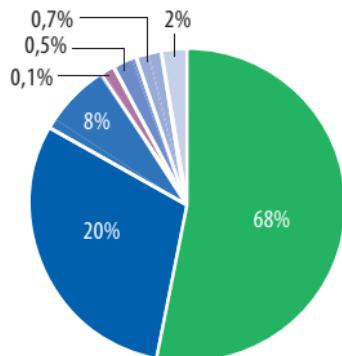


FUENTE / SOURCE: ALACERO.

(E) 2021 ESTIMADO SEGÚN DATOS ENERO-AGOSTO / (E) 2021 IS ESTIMATED FROM JAN/AUG FIGURES.

## DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HIERRO PRIMARIO POR PAÍS PRIMARY IRON PRODUCTION DISTRIBUTION BY COUNTRIES

Brasil/Brazil (68%)	México/Mexico (20%)
Argentina (8%)	Colombia (0,5%)
Venezuela (0,7%)	Paraguay (0,1%)
	Chile (2%)



FUENTE / SOURCE: ALACERO. (E) 2021 ESTIMADO SEGÚN DATOS ENERO-AGOSTO / (E) 2021 IS ESTIMATED ON JAN/AUG FIGURES.

## PRODUCCIÓN DE HIERRO PRIMARIO 2021<sup>(E)</sup> PRIMARY IRON PRODUCTION 2021<sup>(E)</sup>

**41,6** millones de toneladas million tons

de hierro primario latinoamericano es echo en Brasil  
of the primary iron production comes from Brazil

**16%** mayor que la producción vs 2020  
higher than production in 2020

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE HIERRO PRIMARIO(A) LATIN AMERICA: PRIMARY IRON PRODUCTION<sup>(A)</sup>

Millares de toneladas / Thousand tons

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>	Var.'21/20
Brasil / Brazil	28.570	28.655	26.280	24.628	28.470	16%
México / Mexico	10.256	10.511	9.819	7.606	8.414	11%
Argentina	3.402	3.790	2.970	2.455	3.458	41%
Chile	670	661	595	663	700	6%
Venezuela	491	442	393	285	290	2%
Colombia	203	205	207	164	211	29%
Paraguay	38	39	41	35	44	25%
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>43.630</b>	<b>44.303</b>	<b>40.305</b>	<b>35.837</b>	<b>41.587</b>	<b>16,0%</b>

FUENTE/ SOURCE: ALACERO.

A/: HIERRO PRIMARIO INCLUYE ARRABIO Y HIERRO ESPONJA. A/: PRIMARY IRON INCLUDES PIG IRON AND SPONGE IRON. (E) 2021 ESTIMADO SEGÚN DATOS ENERO-AGOSTO / (E) 2021 IS ESTIMATED ON JAN/AUG FIGURES.

# 05. Producción y Consumo de Laminados

Finished steel production and consumption



El acero está presente en todas las actividades diarias, haciendo que el día a día sea más fácil y placentero.

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

## Por segundo año, el foco permanece en la recuperación de los mercados domésticos

A principios de 2021, con la llegada de las vacunas, la demanda mundial de acero mostró signos de recuperación. Con un entorno económico global de mayor recuperación industrial en los países desarrollados, y crisis estructurales en las economías emergentes y en desarrollo, intensificadas en el año anterior.

La previsión es que en 2021 el consumo global de acero laminado sea de 1.855 Mt, un 4,5% más que el año pasado. A su vez, WorldSteel proyecta que se espera que el consumo de productos laminados en China se contraiga un 1,0%, totalizando 985,1 Mt este año.

Por tanto, la producción de acero laminado en América Latina debería llegar a 46,5 Mt en 2021. De concretarse esta proyección, el resultado representará un crecimiento anual del 21,2% con respecto a 2020. El consumo estimado de acero laminado en la región se incrementará en 29,7%, si se confirma la previsión de 77,0 Mt.

## For the second year, the focus remains on the recovery of domestic markets

In early 2021, with the advent of vaccinations, global demand for steel showed signs of recovery. With a global economic environment of greater industrial recovery in developed countries, and structural crises in emerging and developing economies, intensified in the previous year.

The forecast is that in 2021 the global consumption of finished steel will be 1,855 Mt, 4.5% more than last year. In turn, WorldSteel projects that China's rolled steel consumption is expected to contract 1.0%, totaling 985.1 Mt this year.

Therefore, the production of rolled steel in Latin America should reach 46.5 Mt in 2021. If this projection materializes, the result will represent a growth of 21.2% compared to 2020. The estimated consumption of rolled steel in the region will be increased in 29.7%, if the forecast of 77.0 Mt is confirmed.

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

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

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>	Var. '21/20
Argentina	14.618,32	11.782,42	10.054,03	8.574,08	9.938,52	15,9%
Brasil / Brazil	9.928,69	9.151,38	8.897,54	6.796,77	7.687,60	13,1%
Chile	14.993,10	15.884,37	14.739,21	13.225,48	17.178,77	29,9%
Colombia	6.376,83	6.728,09	6.423,89	5.336,84	5.848,28	9,6%
México / Mexico	9.287,84	9.686,97	9.950,43	8.329,26	9.865,88	18,4%
Perú / Peru	6.809,76	7.045,14	7.101,25	6.231,32	6.754,12	8,4%
República Dominicana / Dominican Republic	7.617,33	8.057,65	8.290,56	7.275,41	8.168,13	12,3%
Venezuela	4.892,14	3.406,36	2.242,96	1.661,81	1.583,17	-4,7%
Otros / Other	6.079,01	6.369,87	6.534,81	5.778,26	6.091,40	6,3%
<b>América Latina / Latin America</b>	<b>9.316,22</b>	<b>9.001,31</b>	<b>8.776,75</b>	<b>7.244,56</b>	<b>8.220,85</b>	<b>13,5%</b>

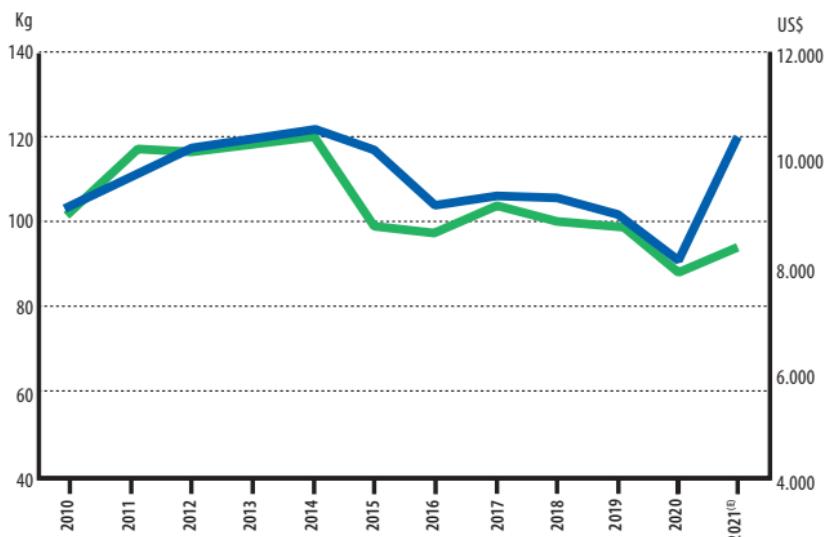
FUENTE: IMF WEO OCTOBER 2021 Y WORLD BANK. OTROS INCLUYE AL RESTO DE PAÍSES DE AMÉRICA LATINA

SOURCE: IMF WEO OCTOBER 2021 AND WORLD BANK. OTHERS INCLUDES THE REMAINDER OF 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 per cápita / ASU per capita
- █ PIB per cápita / GDP per capita



FUENTE: IMF WEO OCTOBER 2021 Y WORLD BANK. (E) 2021 ESTIMADO EN BASE A LOS PRIMEROS 8 MESES.

SOURCE: IMF WEO OCTOBER 2021 AND WORLD BANK. E) 2021 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

## El acero vuelve a circular con más intensidad

La industria del acero jugó un papel importante en la recuperación regional en 2021, con relación al consumo per cápita de acero. Sin embargo, la gran oferta de los mercados asiáticos sigue siendo una amenaza, por su reanudación de la producción y las exportaciones a precios inferiores a los del resto de los países.

Si bien el mundo consumirá un 3,4% más por persona en 2021 (237 Kg), tras una caída del 0,5% el año pasado, el escenario latinoamericano muestra una recuperación más intensa de su mercado interno. La estimación es de un aumento del 28,5% en el consumo regional este año (120 Kg / per cápita), después de una caída del 9,7% en 2020.

A pesar del crecimiento más intenso de América Latina, se observa que la región consume solo el 51 % del promedio mundial per cápita.

## The steel returns to circulate with more intensity

The steel industry played an important role in the regional recovery in 2021, in relation to per capita consumption of steel. However, the large supply of Asian markets continues to be a threat, due to their resumption of production and exports at prices below those of the rest of the countries.

While the world will consume 3.4% more per person in 2021 (237 Kg), after a 0.5% drop last year, the Latin American scenario shows a more intense recovery of its domestic market. The estimate is for a 28.5% increase in regional consumption this year (120 Kg/ Per capita), after a 9.7% drop in 2020.

Despite the most intense growth in Latin America, it is observed that the region consumes only 51 % of the world average per capita.

**AMÉRICA LATINA: CONSUMO APARENTE DE ACERO LAMINADO PER CÁPITA**  
 LATIN AMERICA: APPARENT STEEL USE PER CAPITA

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 (E)	Var.'21/20
Argentina	112	108	87	79	111	39,7%
Brasil / Brazil	94	101	99	101	130	29,2%
Chile	149	144	149	124	167	34,7%
Colombia	73	68	71	57	80	41,3%
México / Mexico	210	204	194	168	202	19,7%
Perú/Peru	116	93	93	74	113	53,9%
República Dominicana/						
Domenican Republic	45	49	54	41	52	26,7%
Venezuela	17	6	4	3	4	23,2%
Otros Latam /						
Other Latam	54	55	52	41	55	33,7%
<b>América Latina /</b>	<b>109</b>	<b>108</b>	<b>103</b>	<b>93</b>	<b>120</b>	<b>28,5%</b>
Unión Europea(27) + Reino Unido / Europea Union (27) + United Kingdom**	320	327	309	274	309	12,7%
Estados Unidos / United States*	301	305	297	243	278	14,6%
Corea del Sur / South Korea*	1.096	1.041	1.029	946	1.032	9,1%
<b>Mundo / World*</b>	<b>218</b>	<b>225</b>	<b>230</b>	<b>229</b>	<b>237</b>	<b>3,4%</b>

FUENTE / SOURCE: IMF WEO OCTOBER 2021. / WORLD BANK / WORLDSTEEL ASSOCIATION (PRELIMINARY SRO OCT 2021). OTROS INCLUYEN AL RESTO DE PAÍSES DE AMÉRICA LATINA / OTHERS INCLUDES THE REMAINDER OF LATIN AMERICAN COUNTRIES

## Consumo aparente de acero

Se espera que el consumo de acero en América Latina crezca un 29,7% en 2021. A diferencia del año anterior, en 2021 la expectativa es una recuperación por encima de la estimación global, que debería crecer un 4,5%. Para el consumo de América del Norte, se espera una recuperación del 14%, mientras que la Unión Europea

más el Reino Unido deberían experimentar, en conjunto, un crecimiento del 12,7% en la demanda aparente para 2021. Para el consumo de China, después de expandirse un 9,1% en 2020, mientras que otras economías del mundo se contrajeron, este año se espera una caída del 1,0%. Debido a la recuperación de los mercados globales y la presión internacional para reducir el exceso de capacidad de producción.

## Apparent steel consumption

Steel consumption in Latin America is expected to grow 29.7% in 2021. In contrast to the previous year, in 2021 the expectation is for a recovery above the global estimate, which should grow 4.5%. For North American consumption, a 14% recovery is expected, while the European Union plus the United Kingdom should experience, together, a 12.7% growth in apparent demand for 2021.

For China's consumption, after expanding by 9.1% in 2020, while other economies in the world contracted, this year it is expected a drop of 1.0%. Due to the recovery of global markets and international pressure to reduce excess production capacity.

### MUNDO: CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS LAMINADOS

WORLD: APPARENT FINISHED STEEL USE

Región / Region	2017	2018	2019	2020	2021 (E)	Var.'21/20
Asia	1.101.219	1.173.547	1.251.817	1.298.875	1.322.828	1,8%
China	773.840	836.050	911.890	995.040	985.090	-1,0%
Unión Europea (28) / European Union (28)	163.721	167.779	158.657	140.831	158.742	12,7%
América del Norte / North America	111.762	114.891	110.650	92.200	105.100	14,0%
América Latina / Latin America	67.170	67.303	65.192	59.391	75.025	29,7%
Medio Oriente / Middle East	53.164	51.539	49.340	47.190	48.124	2,0%
Países CIS / CIS Countries	54.221	55.498	58.282	58.084	59.888	3,1%
Otros Europa / Others Europe	42.672	37.487	32.935	36.029	41.928	16,4%
Africa	35.000	36.643	39.241	35.433	39.104	10,4%
Australia & N.Z.	6.229	6.315	6.310	5.850	6.989	19,5%
<b>Mundo / World</b>	<b>1.636.622</b>	<b>1.711.377</b>	<b>1.774.023</b>	<b>1.775.367</b>	<b>1.855.367</b>	<b>4,5%</b>

FUENTE: ALACERO PARA AMÉRICA LATINA- WORLDSTEEL PRELIMINARY SRO OCTOBER 2021 PARA EL RESTO DEL MUNDO.  
SOURCE: ALACERO FOR LATIN AMERICA - WORLDSTEEL PRELIMINARY SRO OCTOBER 2021 FOR ROW.

## AMÉRICA LATINA: CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS LAMINADOS

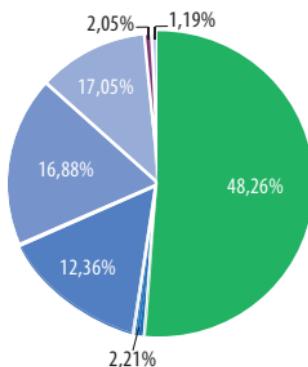
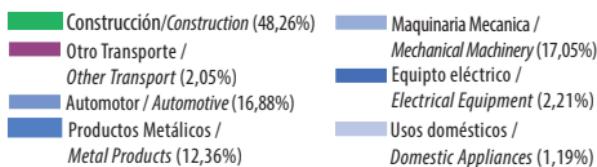
## LATIN AMERICA: APPARENT FINISHED STEEL USE

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>	Var.'21/'20
México / Mexico	26.197	25.721	24.713	21.716	26.262	20,9%
Brasil / Brazil	19.523	21.207	20.977	21.449	27.903	30,1%
Argentina	4.963	4.826	3.919	3.595	5.070	41,0%
Colombia	3.550	3.396	3.576	2.888	4.126	42,8%
Chile	2.759	2.705	2.819	2.368	3.217	35,9%
Perú / Peru	3.659	2.981	3.008	2.428	3.790	56,1%
República Dominicana/ Domenican Republic	471	523	580	442	565	28,0%
Venezuela	511	170	119	85	104	22,9%
Otros / Other	5.578	5.775	5.481	4.421	5.989	35,4%
América Latina /						
<b>Latin America</b>	<b>67.170</b>	<b>67.303</b>	<b>65.192</b>	<b>59.391</b>	<b>77.025</b>	<b>29,7%</b>

FUENTE / SOURCE: ALACERO. (E) 2021 ESTIMADO SEGÚN DATOS ENERO-AGOSTO / (E) 2021 IS ESTIMATED ON JAN/AUG FIGURES.

## AMÉRICA LATINA: SECTORES USUARIOS DE ACERO 2021

## LATIN AMERICA: STEEL USE BY SECTORS 2021



FONTE / SOURCE: ALACERO

## AMERICA LATINA: PRODUCCIÓN DE ACEROS LARGOS

LATIN AMERICA: LONG STEEL PRODUCTION

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>	Var.'21/20
Brasil / Brazil	9.003	9.439	9.242	9.452	11.395	21%
México / Mexico	8.628	8.943	8.499	8.593	9.404	9%
Argentina	1.602	1.808	1.604	1.335	1.659	24%
Colombia	1.414	1.119	1.276	1.159	1.523	31%
Perú / Peru	1.462	1.373	1.415	818	1.412	72%
Chile	1.062	1.122	1.117	1069	1.230	15%
Ecuador	710	738	768	584	774	32%
Rep. Dominicana / Dominican Rep.	417	462	513	391	524	34%
Guatemala	454	463	473	367	475	29%
Costa Rica	378	393	409	290	412	42%
Cuba	114	117	119	88	119	36%
Venezuela	158	128	114	85	104	23%
El Salvador	90	92	95	73	96	32%
Uruguay	66	68	70	53	71	34%
Otros / Others	21	22	23	15	23	56%
América Latina / Latin America	<b>25.579</b>	<b>26.289</b>	<b>25.737</b>	<b>24.370</b>	<b>29.221</b>	<b>19,9%</b>

FUENTE/SOURCE: ALACERO. OTROS INCLUYE A PARAGUAY Y TRINIDAD Y TOBAGO / OTHERS INCLUDE PARAGUAY AND TRINIDAD AND TOBAGO.

NOTA: 2021 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / NOTE: 2021 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE ACEROS PLANOS

LATIN AMERICA: FLAT STEEL PRODUCTION

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>	Var.'21/20
Brasil / Brazil	13.687	14.257	13.246	12.356	15.483	25%
México / Mexico	8.867	9.070	8.313	6.639	7.474	13%
Argentina	2.382	2.275	2.036	2.081	2.536	22%
Colombia	482	270	294	266	326	22%
Rep. Dominicana / Dominican Rep.	54	60	67	51	69	34%
Perú / Peru	55	57	56	32	56	75%
Venezuela	246	3	-	-	-	0%
América Latina / Latin America	<b>25.773</b>	<b>25.993</b>	<b>24.011</b>	<b>21.424</b>	<b>25.942</b>	<b>21,1%</b>

FUENTE / SOURCE: ALACERO. OTROS INCLUYE A PARAGUAY Y TRINIDAD Y TOBAGO / OTHERS INCLUDE PARAGUAY AND TRINIDAD Y TOBAGO. NOTA: 2021 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / NOTE: 2021 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

—

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN DE TUBOS SIN COSTURA

LATIN AMERICA: SEAMLESS TUBES PRODUCTION

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>	Var.'21/20
México / Mexico	939	980	831	584	878	-19%
Argentina	621	688	632	267	501	-9%
Otros / Others	556	607	654	499	625	25%
América Latina /						
<b>Latin America</b>	<b>2.116</b>	<b>2.275</b>	<b>2.117</b>	<b>1.350</b>	<b>2.005</b>	<b>48,5%</b>

FUENTE/ SOURCE: ALACERO. NOTA: 2021 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / NOTE: 2021 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

**PRODUCCIÓN LATINOAMERICANA  
DE LAMINADOS 2021**  
LATIN AMERICAN FINISHED STEEL  
PRODUCTION 2021

**56,5**

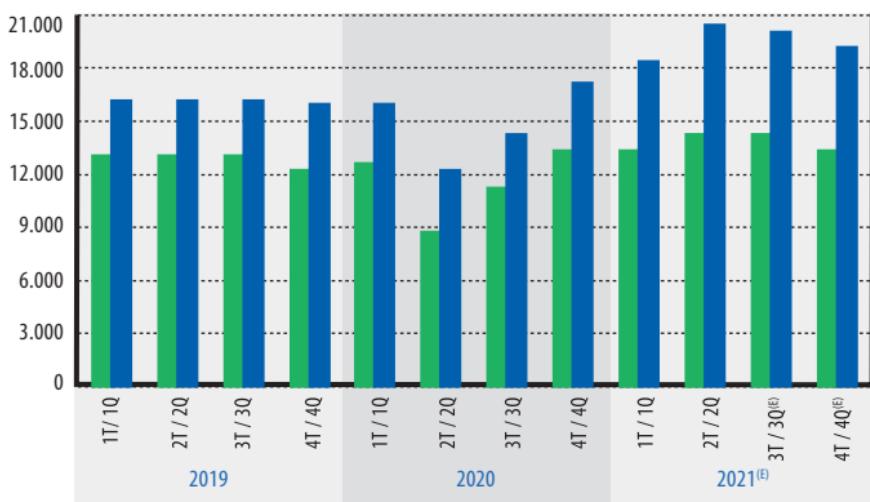
Millones  
de toneladas  
Million tons

## AMÉRICA LATINA: PRODUCCIÓN Y CONSUMO TRIMESTRAL DE LAMINADOS

LATIN AMERICA: QUARTERLY FINISHED STEEL PRODUCTION AND USE

Producción / Production       Consumo / Consumption

Miles de toneladas / Thousands tons



FUENTE/ SOURCE: ALACERO. INFORMACIÓN ENTREGADA POR SECRETARÍAS REGIONALES/ DATA SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES. NOTA: 2021 ESTIMADO EN BASE A LOS 8 PRIMEROS MESES / NOTE: 2021 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

# 06. Comercio Siderúrgico Latinoamericano

Latin American steel trade



El acero es esencial para lograr una economía circular:  
Reducir, Reutilizar, Recuperar,  
Repensar.

Steel is fundamental to achieving a circular economy:  
Reduce, Reuse, Recover, Rethink.

## Importaciones siguen siendo una amenaza

Las importaciones continúan amenazando el comercio latinoamericano. 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 apoyos financieros fuera de la OMC y de sus alineamientos industriales.

En este escenario, las importaciones totales de acero de América Latina cayeron un 14,4% en 2020 con respecto al año anterior. El año pasado, China registró una disminución paralela del 17,2% en las exportaciones totales (en toneladas) en comparación con 2019.

La participación de las importaciones en el consumo regional sigue siendo alta y debería alcanzar el 36% para fines de 2021. En 2020, China envió 5,7 millones de toneladas de acero a la región.

## Imports remain a threat

Imports continue to threaten Latin American trade. Products continue to arrive in the region at below-market prices (dumping) from countries with economies that subsidize steel production and provide financial support outside the WTO and its industrial alignments.

In this scenario, total steel imports from Latin America fell 14.4% in 2020 compared to the previous year. Last year, China registered a parallel decline of 17.2% in total exports (in tonnes) compared to 2019.

The share of imports in regional consumption remains high and should reach 36% by the end of 2021. In 2020, China shipped 5.7 million tons of steel to the region.

## AMÉRICA LATINA: EXPORTACIONES DE ACERO LAMINADO

### LATIN AMERICA: FINISHED STEEL EXPORTS

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>	Var.'21/20
Argentina	706	886	981	659	628	-5%
Brasil / Brazil	5.455	4.228	3.914	2.618	2.335	-11%
Chile	99	211	236	203	236	16%
Colombia	79	81	55	40	35	-13%
México / Mexico	3.349	3.402	3.084	2.922	3.230	11%
Perú / Peru	236	227	204	133	130	-2%
Venezuela	0,5	0,3	-	-	-	N/A
Otros / Other	699	655	591	571	619	8%
América Latina /						
<b>Latin America</b>	<b>10.623</b>	<b>9.691</b>	<b>9.065</b>	<b>7.145</b>	<b>7.213</b>	<b>0,9%</b>

FUENTE/ SOURCE: ALACERO, INFORMACIÓN ENTREGADA POR SECRETARÍAS REGIONALES. OTROS INCLUYE AL RESTO DE PAÍSES DE AMÉRICA LATINA. (E) 2021 ESTIMADO SEGÚN DATOS ENERO-AGOSTO /ALACERO, INFORMATION SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES / OTHERS INCLUDE THE REST OF LATIN AMERICAN COUNTRIES. (E) 2021 IS ESTIMATED ON JAN/AUG FIGURES.

## AMÉRICA LATINA: IMPORTACIONES DE ACERO LAMINADO

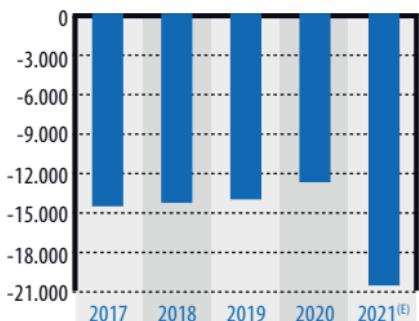
### LATIN AMERICA: FINISHED STEEL IMPORTS

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>	Var.'21/20
Argentina	1.021	941	628	571	1.002	76%
Brasil / Brazil	1.995	1.961	1.797	1.636	3.361	105%
Chile	1.719	1.793	1.938	1.502	2.223	48%
Colombia	2.200	2.487	2.414	1.769	2.311	31%
México / Mexico	11.112	10.130	10.154	8.823	11.737	33%
Perú / Peru	2.378	1.778	1.742	1.711	2.453	43%
Venezuela	108	39	4	-	-	N/A
Otros / Other	4.587	4.630	4.234	3.611	4.609	28%
América Latina /						
<b>Latin America</b>	<b>25.122</b>	<b>23.759</b>	<b>22.911</b>	<b>19.622</b>	<b>27.696</b>	<b>41,1%</b>

FUENTE/ SOURCE: ALACERO, INFORMACIÓN ENTREGADA POR SECRETARÍAS REGIONALES. OTROS INCLUYEN AL RESTO DE PAÍSES DE AMÉRICA LATINA. (E) 2021 ESTIMADO SEGÚN DATOS ENERO-AGOSTO /ALACERO, INFORMATION SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES / OTHERS INCLUDE THE REST OF LATIN AMERICAN COUNTRIES. (E) 2021 IS ESTIMATED ON JAN/AUG FIGURES.

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

Millares de toneladas / Thousand tons



**DÉFICIT COMERCIAL DE ACERO EN  
AMÉRICA LATINA 2021**  
**LATIN AMERICA STEEL TRADE  
DEFICIT 2021**

millones  
de toneladas  
estimadas  
million tons  
estimated

**20,5**

**37%**

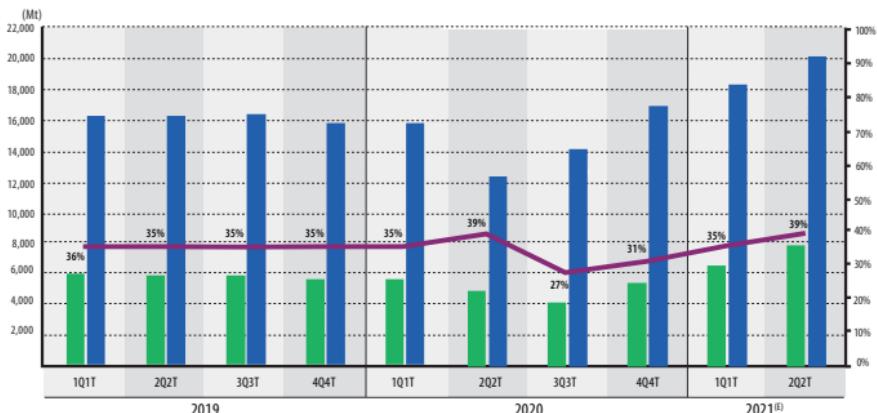
es la participación  
acumulada de  
las importaciones  
sobre el consumo  
is the share  
of imports in  
consumption

FUENTE/ SOURCE: ALACERO, INFORMACIÓN ENTREGADA POR SECRETARÍAS REGIONALES. (E) 2021 ESTIMADO SEGÚN DATOS ENERO-AGOSTO / ALACERO, INFORMATION SUBMITTED BY REGIONAL SECRETARIES. (E) 2021 IS ESTIMATED ON JAN/AUG FIGURES.

**PORCENTAJE DE IMPORTACIONES EN EL CONSUMO DE LAMINADOS EN MILES DE TONELADAS (SIN DERIVADOS) POR TRIMESTRE**

PERCENTAGE OF IMPORTS IN THE CONSUMPTION OF ROLLED STEEL IN THOUSANDS OF TONS (WITHOUT DERIVATIVES) PER QUARTER

- █ Importaciones / Imports from China
- █ Consumo / Consumption
- █ Impo/Consu



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

# 07. Indicadores económicos y siderúrgicos de América Latina

Latin America: Economic and steel indicators



La producción de energía a través de palas eólicas y otras fuentes verdes es fundamental para la competitividad de la industria siderúrgica y el desarrollo sostenible de América Latina.

The production of energy through wind blades and other green sources is essential for the competitiveness of the steel industry and the sustainable development of Latin America.

## Fuerte potencial de crecimiento

Dos años después del brote del virus SARS-CoV-2, América Latina y el Caribe (ALC) tiene dudas sobre la recuperación de sus mercados externos. Según el Fondo Monetario Internacional (FMI), luego de una caída del 7,0% del PIB regional en el año anterior, la expectativa para 2021 es de recuperación del PIB (+ 6,3%), no debería ser suficiente para restablecer la caída acumulada.

Por tanto, la expectativa es que la recuperación real solo se observe a partir de 2022 (+ 3,0%). Las incertidumbres políticas también se presentan como posibles obstáculos que podrían interferir con la implementación de las reformas estructurales que la región necesita.

Las principales incertidumbres comenzaron con la guerra comercial entre Estados Unidos y China y los trastornos sociales en Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Desde entonces, el nuevo brote de coronavirus ha devuelto la desconfianza en la inversión extranjera y el consumo interno, así como el agravamiento de la crisis estructural y sanitaria en la región.

## Strong growth potential

Two years after the outbreak of the SARS-CoV-2 virus, Latin America and the Caribbean (LAC) is uncertain about the recovery of its foreign markets. According to the International Monetary Fund (IMF), after a 7.0% drop in regional GDP in the previous year, the expectation for 2021 is for GDP recovery (+6.3%), it should not be enough to restore the accumulated drop.

Therefore, the expectation is that the real recovery will only be observed from 2022 (+3.0%). Political uncertainties also present themselves as possible obstacles that could interfere with the implementation of the structural reforms that the region needs.

The main uncertainties began with the trade war between the United States and China and the social upheavals in Chile, Colombia, Ecuador, Peru and Venezuela. Since then, the new outbreak of coronavirus has brought back the lack of confidence in foreign investment and domestic consumption, as well as the worsening structural and health crisis in the region.

## AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO

LATIN AMERICA: GROSS DOMESTIC PRODUCT EVOLUTION

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>
Argentina	2,8%	-2,6%	-2,1%	-9,9%	7,5%
Brasil / Brazil	1,3%	1,8%	1,4%	-4,1%	5,2%
Chile	1,2%	3,7%	1,0%	-5,8%	11,0%
Colombia	1,4%	2,6%	3,3%	-6,8%	7,6%
México / Mexico	2,1%	2,2%	-0,2%	-8,3%	6,2%
Perú / Peru	2,5%	4,0%	2,2%	-11,0%	10,0%
República Dominicana / Dominican Republic	4,7%	7,0%	5,1%	-6,7%	9,5%
Venezuela	-15,7%	-19,6%	-35,0%	-30,0%	-5,0%
América Latina / Latin America	1,4%	1,2%	0,1%	-7,0%	6,3%

FUENTE/SOURCE: IMF WEO OCTOBER 2021.

## AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

LATIN AMERICA: INDUSTRIAL PRODUCTION EVOLUTION

País / Country	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>(E)</sup>
Argentina	2,1%	-2,7%	-4,5%	-5,9%	15,8%
Brasil / Brazil	2,5%	1,0%	-1,1%	-4,5%	6,4%
Chile	-2,4%	2,7%	-0,9%	-0,2%	5,7%
Colombia	-0,6%	3,3%	1,6%	-7,7%	15,0%
México / Mexico	-0,2%	0,4%	-1,8%	-9,9%	7,1%
Perú / Peru	-0,2%	6,2%	4,2%	nd	nd
América Latina / Latin America	0,1%	1,4%	-0,3%	-3,5%	6,2%

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

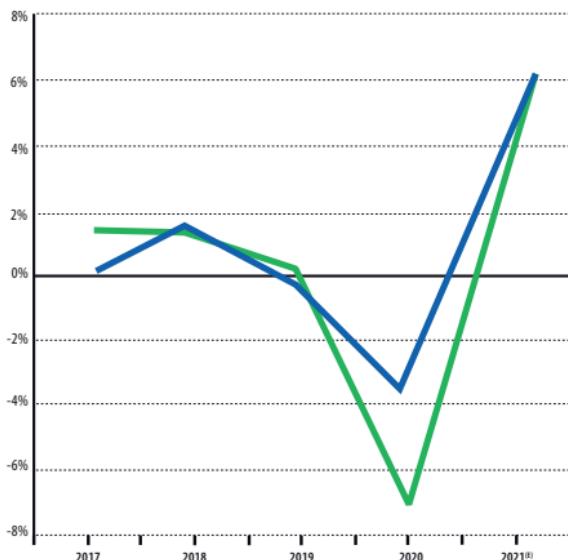
\*CIFRA DE AMÉRICA LATINA CONSIDERA SOLO LOS PAÍSES LISTADOS. LATIN AMERICAN NUMBERS CONSIDER ONLY LISTED COUNTRIES.

## AMÉRICA LATINA: RELACIÓN ENTRE EL CRECIMIENTO DEL PIB Y LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

LATIN AMERICA: RELATIONSHIP BETWEEN GPD GROWTH AND INDUSTRIAL PRODUCTION

PIB / GDP %

Producción industrial / Industrial Production (%)



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

CIFRA DE AMÉRICA LATINA CONSIDERA SOLO LOS PAÍSES LISTADOS PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. LATIN AMERICAN NUMBERS CONSIDER ONLY LISTED COUNTRIES FOR INDUSTRIAL PRODUCTION.

(E) 2021 ESTIMADO CON BASE EN LOS PRIMEROS 8 MESES / (E) 2021 ESTIMATIONS BASED ON THE FIRST 8 MONTHS.

### INDICADORES MACROECONÓMICOS MACROECONOMIC INDICATORS

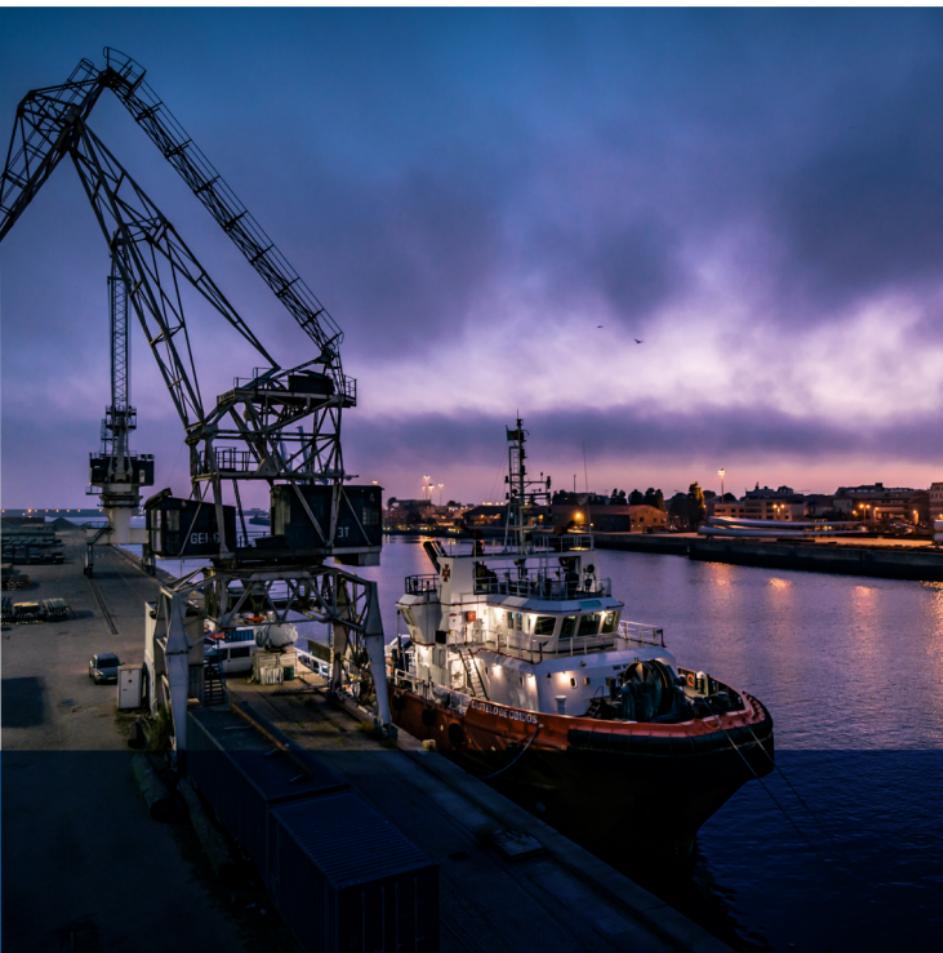
**5,9%** se aumentará el PIB mundial en 2021  
will increase global GDP in 2021

**6,3%** se aumentará el PIB de América Latina en 2021  
will increase the GDP of Latin America in 2021

**6,2%** será la expansión la producción industrial regional en 2021  
will be the expansion of regional industrial production in 2021

# 08. Siderurgia china: Impacto sobre América Latina

Chinese steel industry: impact on Latin America



Las empresas de nuestro sector tienen el desafío de continuar siendo competitivas en el territorio y aliadas con controles estratégicos de defensa comercial.

The companies in our sector have the challenge of continuing to be competitive in the territory and allied with strategic trade defense controls.

## China y la estabilización de su producción y consumo

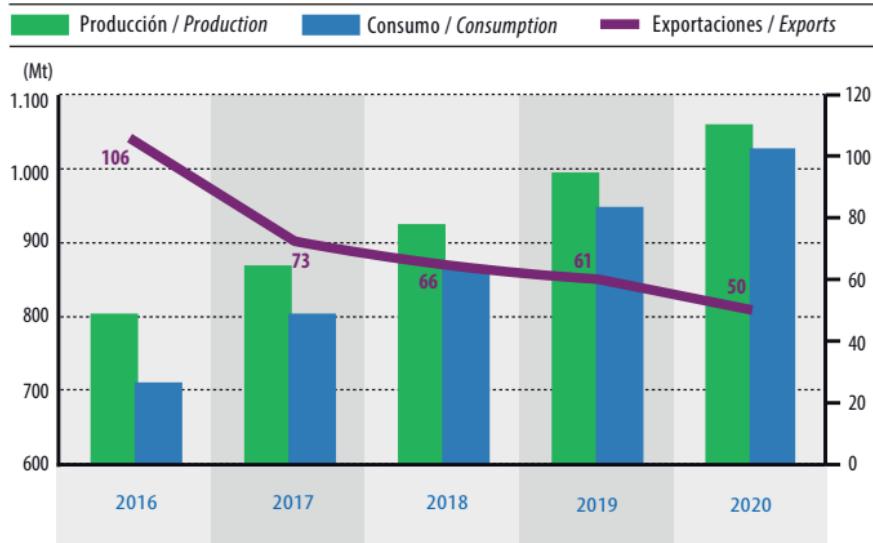
La economía de China ha cumplido con las expectativas del FMI y se espera un crecimiento del PIB del 8,0% para 2021. La producción y el consumo de acero crudo chino crecieron un 7,0% y un 9,1%, respectivamente, en 2020, totalizando 1.065 Mt y 1.037 Mt. Despues de las reducciones en China alcanzó 1.157 millones de toneladas de capacidad instalada en 2020, un 0,7% más que el año anterior, según datos de la OCDE. Aunque el crecimiento parece insignificante y la participación de China en el exceso de capacidad productiva mundial del 28% en 2019 al 16% en 2020, la participación de China en la producción mundial de acero bruto, que fue del 53% en 2019, representó el 57% en 2020. Sin embargo, las exportaciones chinas totales de productos laminados cayeron un 17,2% en 2020, mientras que durante el mismo período, América Latina importó un 7,9% menos de productos laminados chinos. Así, en el año anterior representaron el 10% del consumo total latinoamericano de acero acabado. Luego, se espera la llegada de 8,1 Mt desde China este año.

## China and the stabilization of its production and consumption

China's economy has complied with IMF expectations, and GDP growth of 8.0% is expected for 2021. Chinese crude steel production and consumption grew by 7.0% and 9.1%, respectively, in 2020, totaling 1,065 Mt and 1,037 Mt. After reductions in China's installed capacity since 2016, it reached 1,157 million tons in 2020, 0.7% more than in the previous year, according to OECD data. Although growth seems insignificant, and China's share of world productive overcapacity from 28% in 2019 to 16% in 2020, China's share of world crude steel production, which was 53% in 2019, represented 57% in 2020. However, total Chinese exports of rolled products fell by 17.2% in 2020, while over the same period, Latin America imported 7.9% less Chinese rolled products. Thus, in the previous year, they represented 10% of the total Latin American consumption of finished steel. It should then reach an estimated 8.1 million tonnes shipped from China to Latin America this year.

## PRODUCCIÓN, CONSUMO Y EXPORTACIONES DE ACERO CRUDO

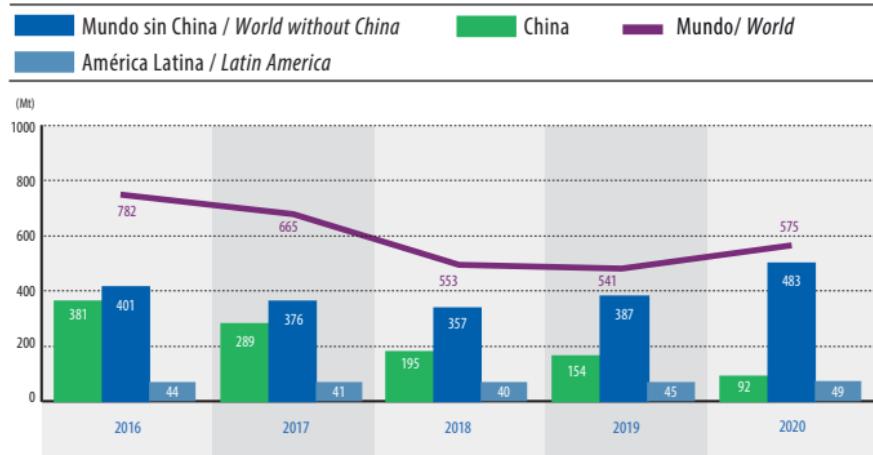
CHINA: PRODUCTION, CONSUMPTION AND EXPORTS OF STEEL



FUENTE / SOURCE: ALACERO Y ADUANAS CHINAS (TDM) / ALACERO AND CHINESE CUSTOM SERVICES (TDM).

## SOBRECAPACIDAD DE CHINA Y EL MUNDO

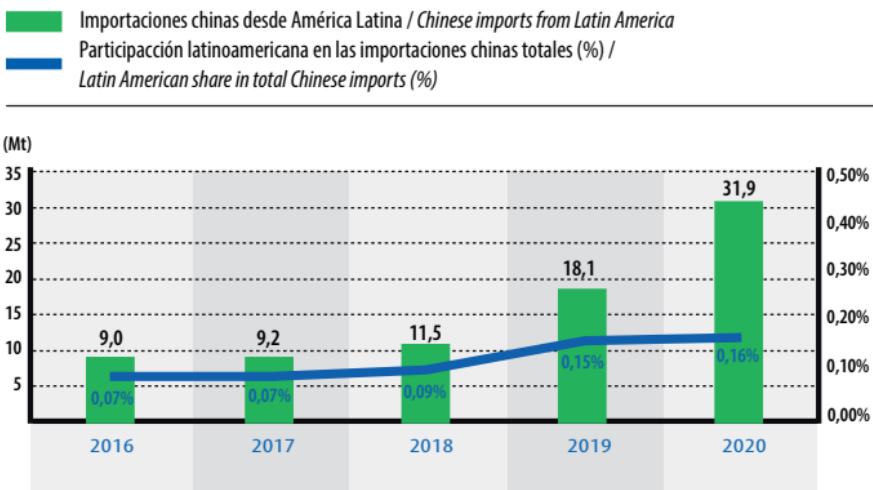
OVERCAPACITY IN THE WORLD AND CHINA



FUENTE / SOURCE: BASE DE DATOS DE CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE ACERO DE LA OCDE CON DATOS DE PRODUCCIÓN DE WORLDSTEEL Y ALACERO / OECD STEELMAKING CAPACITY DATABASE WITH PRODUCTION DATA FROM WORLDSTEEL AND ALACERO.

## AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DE LA REGIÓN EN LAS IMPORTACIONES CHINAS DE ACERO LAMINADO

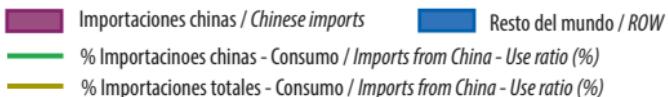
### LATIN AMERICA: EVOLUTION OF FINISHED STEEL IMPORTS



FUENTE / SOURCE: ALACERO Y ADUANAS CHINAS (TDM) / ALACERO AND CHINESE CUSTOM SERVICES (TDM).

## AMÉRICA LATINA: EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE IMPORTACIONES SOBRE CONSUMO DE ACERO

### LATIN AMERICA: EVOLUTION OF STEEL IMPORTS/USE RATIO



FUENTE / SOURCE: ALACERO Y ADUANAS CHINAS (TDM) / ALACERO AND CHINESE CUSTOM SERVICES (TDM).



Associação Latino-Americana de Aço  
[alacero@alacero.org](mailto:alacero@alacero.org) | [www.alacero.org](http://www.alacero.org)

Tel: (+55) 11 3195 5491

 @RedAlacero  Alacero  Alacero