

Informe comercial elaborado por la  
Embajada de la República Argentina en la  
República del Paraguay.

30 de noviembre de 2021

## 1 Contenido

1.	Sector siderúrgico en Paraguay - Manufacturas de Origen Industrial (MOI).....	1
1.1	Factores que favorecen la demanda.....	1
1.2.	Posición arancelaria .....	1
1.3.	Descripción de los productos .....	2
1.3.1.	Alambrón de acero.....	2
1.3.2.	Barras de hierro.....	3
1.3.3.	Perfiles de hierro o acero .....	3
2.	Importaciones.....	4
2.2.	Estadísticas de importación de los productos siderúrgicos .....	6
2.2.1.	Alambrón de hierro, acero s/alear, de sección circular c/diámetro < a 14mm .....	6
2.2.2.	Barras de hierro, acero s/ alear c/ muescas, surcos o relieves obtenidas durante el laminado en caliente.....	8
2.2.3.	Perfiles de hierro, acero s/ alear en L .....	10
2.3.	Valores unitarios de Importación de los principales productos siderúrgicos .....	12
3.	Condiciones de Acceso al Mercado.....	13
3.2.	Requisitos generales de importación.....	13
3.3.	Gravámenes y gastos adicionales: .....	14
3.4.	Documentos requeridos para el despacho: legalizados. ....	14
4.	Principales empresas importadoras de alambrones de hierro o acero, de barras de hierro o acero	15
5.	Marco Legal.....	16

## **INFORME DE MERCADO**

### **Manufacturas de Origen Industrial (MOI)**

#### **1. Sector siderúrgico en Paraguay - Manufacturas de Origen Industrial (MOI)**

El mercado paraguayo para los productos: alambcón de hierro o acero, barras de hierro o acero y perfiles de hierro o acero, está compuesto por la producción local y las importaciones, principalmente para abastecer el sector de la construcción que es uno de los motores de la economía paraguaya y que en los últimos años fue el que dio sustento al Paraguay siendo muy fuerte el desempeño que tuvo en el año pandémico. Paraguay ha importado alambcón, barras y perfiles de hierro o acero en los últimos 5 años por valor de USD 249 millones, los principales proveedores fueron Brasil, Turquía, Argentina y Chile.

##### **1.1 Factores que favorecen la demanda**

La ejecución de las obras públicas importantes especialmente las obras viales. En la etapa cero de la pandemia el sector siderúrgico se vio obligado a parar en lo que respecta a producción y distribución local, no obstante, por disposición gubernamental siguieron ejecutándose las obras públicas, situación que permitió a los importadores locales a cobrar con mayor fuerza las negociaciones con sus contrapartes con miras a abastecer la demanda ni bien las actividades se reactiven.

##### **1.2. Posición arancelaria**

Comprende los productos clasificados bajo el capítulo 72 del sistema armonizado de designación y codificación de mercaderías: fundición, hierro y acero, con las partidas 13 correspondiente al ALAMBRÓN DE HIERRO O ACERO, 14 correspondiente a BARRAS DE HIERRO O ACERO, y 16 correspondiente a PERFILES DE HIERRO O ACERO.

**Tabla 1 - Posición arancelaria**

<b>Partida arancelaria</b>	<b>Descripción</b>
7213	Alambrón de hierro o acero sin alear
7213.91	Alambrón de hierro o acero sin alear, de sección circular con diámetro inferior a 14 mm
7214	Barras de hierro o acero sin alear, simplemente forjadas, laminadas o extrudidas, en caliente, así como las sometidas a torsión después del laminado
7214.20.00	Barras de hierro, acero s/alea c/muecas, surcos o relieves obtenidas durante el laminado en caliente
7216	Perfiles de hierro o acero sin alear
7216.21.00	Perfiles en L

**Fuente:** Nomenclador Común del Mercosur

### **1.3. Descripción de los productos**

#### **1.3.1. Alambrón de acero**

El alambrón es un producto siderúrgico que se obtiene mediante un proceso de laminación en caliente. El alambrón tiene una sección circular. Se obtiene de un tren de alambrón en la industria y se proviene del acero en forma de barras de sección ovalada o cilíndrica en general, con espesores entre los 5 y los 30 mm de diámetro máximo. Suelen ser enrolladas en forma de bobinas para su posterior almacenamiento y expedición.

En el ramo de la construcción, el alambrón se utiliza para elaborar los estribos, que es donde se colocan los castillos y cadenas; sin embargo, sus usos son variados.

Es comúnmente flejado firmemente para soportar el manejo y es identificado con una etiqueta que contiene la norma de fabricación, número de colada, grado, diámetro y peso. El alambrón; resiste la corrosión, es maleable y su acabado es liso y brillante.

Existen diversos calibres dependiendo la industria a la que va dirigido, pero generalmente se encuentran: Alambrón medio, alto y bajo carbón. Comúnmente, el alambrón se utiliza como materia prima en la industria del trefilado para la fabricación de mallas, alambre recocido, clavos, armaduras, cribas, resortes, ganchos para ropa, alambre galvanizado, alambre de púas, estribos, anillo, amarre de estructuras, fabricación de estribos, acero habilitado, y acero de refuerzo.

### **1.3.2. Barras de hierro**

La varilla de hierro es un tipo de hierro forjado que se utiliza en la construcción pesada, sobre todo en hormigón armado. Las varillas de hierro para construcción se identifican por su diámetro generalmente circular, que puede ir desde los 0,1 metros a los 12 metros de largo, son usadas en la construcción de vigas, traveses, losas aligeradas de claros cortos, dadas, elementos prefabricados, postes de concreto, acero adicional para viguetas, estribos, refuerzo de muros y tubería de concreto.

Generalmente, las varillas de hierro son corrugadas que mejoran su adherencia a los materiales aunque también existen de sección lisa. Las corrugaciones deben estar a lo largo de toda la varilla lo suficientemente espaciadas.

### **1.3.3. Perfiles de hierro o acero**

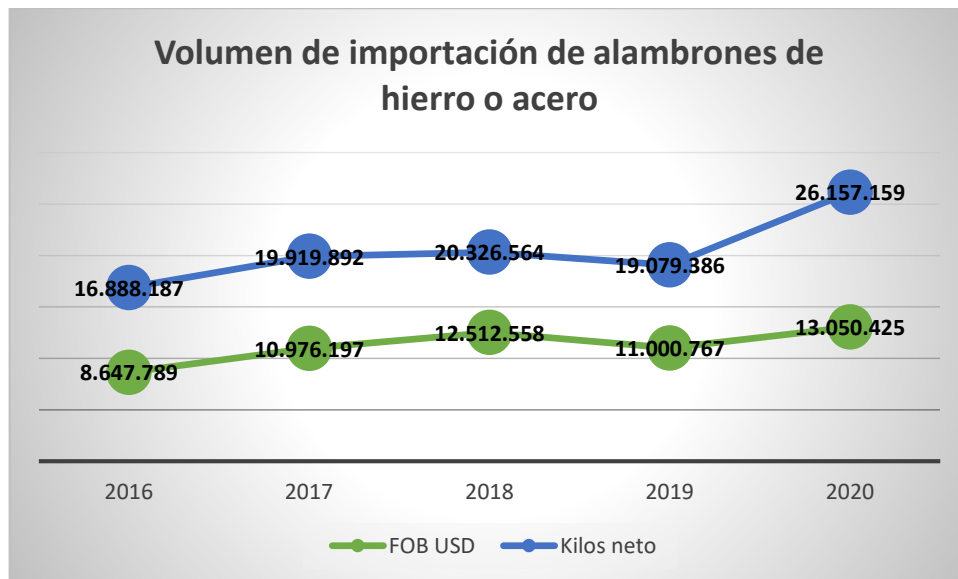
Los perfiles de acero son materiales que se crean a partir de la obtención de un laminado en caliente del acero, también llamado rolado. Además, se dividen en dos tipos, por su proceso: fríos y calientes. Y ambos son utilizados para la construcción de obras y estructuras, pero dependen de su tipo y función.

Los perfiles estructurales de acero se eligen de acuerdo con la magnitud de cargas a resistir, la forma de trabajo como: tensión, compresión, flexión, torsión, entre otras características específicas para unir la estructura y apariencia en las edificaciones.

## 2. Importaciones

Según datos del Banco Central del Paraguay (BCP), en los últimos cinco años, Paraguay importó 102.371,188 toneladas de alambrones de hierro y acero por valor de USD 56.187.736 dólares americanos, siendo Turquía, Argentina y Chile los principales países proveedores de este producto. A pesar de las restricciones del año 2020 a causa del COVID-19, hubo mayor volumen de importación de ese producto en comparación con otros años.

**Gráfico 1 – Importaciones totales de alambrones de hierro o acero en Paraguay**

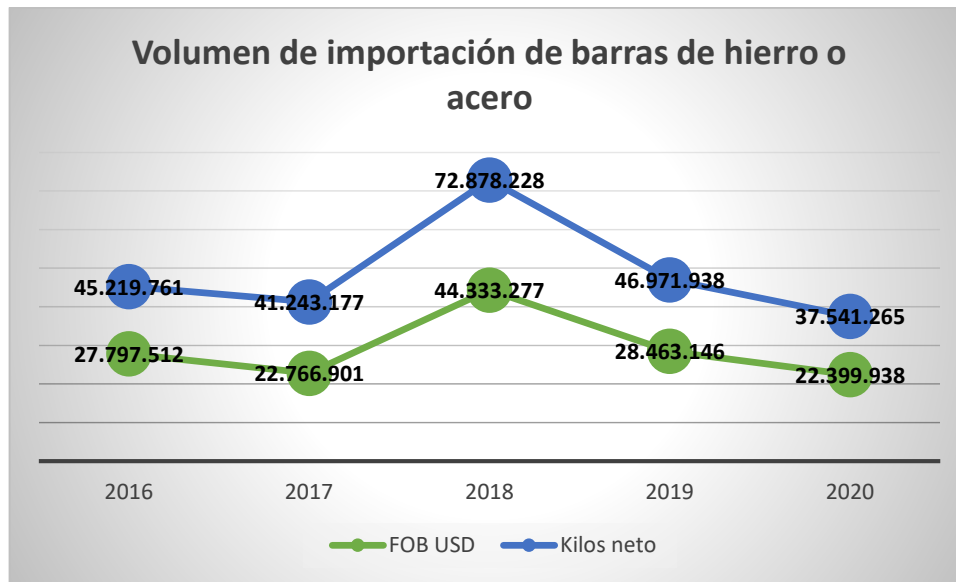


**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

Con relación a las barras de hierro o acero, del 2016 al 2020 fueron importados por USD 145.760.774 dólares americanos, procedentes únicamente de Argentina, Brasil y Chile. Cabe resaltar, que este producto solamente se puede importar obteniendo la certificación y el informe técnico proveídos por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN); Actualmente esta certificación solamente obtienen seis empresas, las cuales son Acerbrag (ARG), Acindar (ARG), Arcelor Mittal (BR), Aceros Aza S.A. (CL), Gerdau Acos Longos (BR), y Vemarcop (PY).

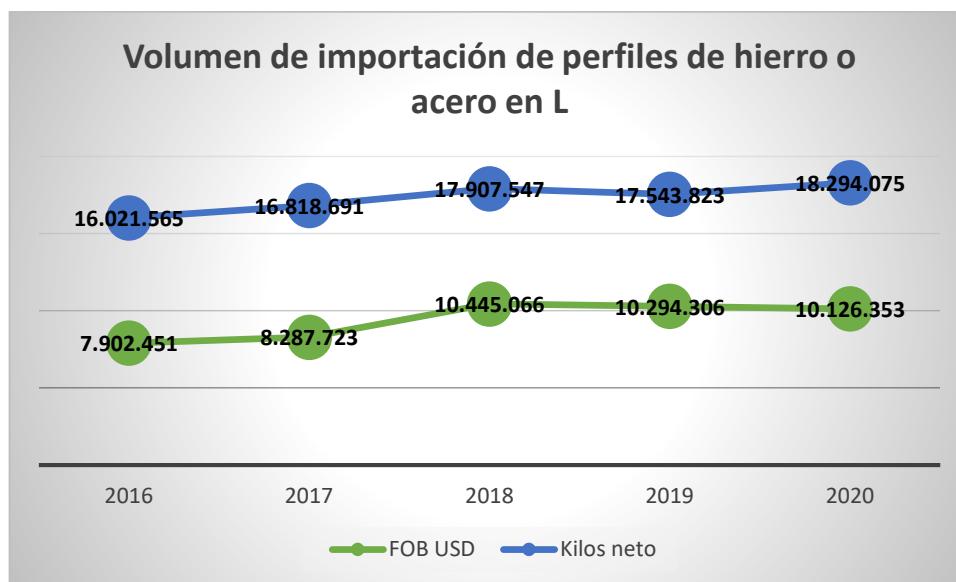
**Gráfico 2 – Importaciones totales de barras de hierro o acero en Paraguay**



**Fuente:** Banco Central del Paraguay  
**Elaboración:** propia

Los perfiles de hierro o acero, específicamente los perfiles en L fueron importados un total de 86.585,701 toneladas en los últimos cinco años, por valor de USD 47.055.899 dólares americanos. Los principales países proveedores fueron Brasil, Turquía y Argentina.

**Gráfico 3 – Importaciones totales de perfiles de hierro o acero en L en Paraguay**



**Fuente:** Banco Central del Paraguay  
**Elaboración:** propia

## 2.2. Estadísticas de importación de los productos siderúrgicos

### 2.2.1. Alambrón de hierro, acero s/alea, de sección circular c/diámetro < a 14mm

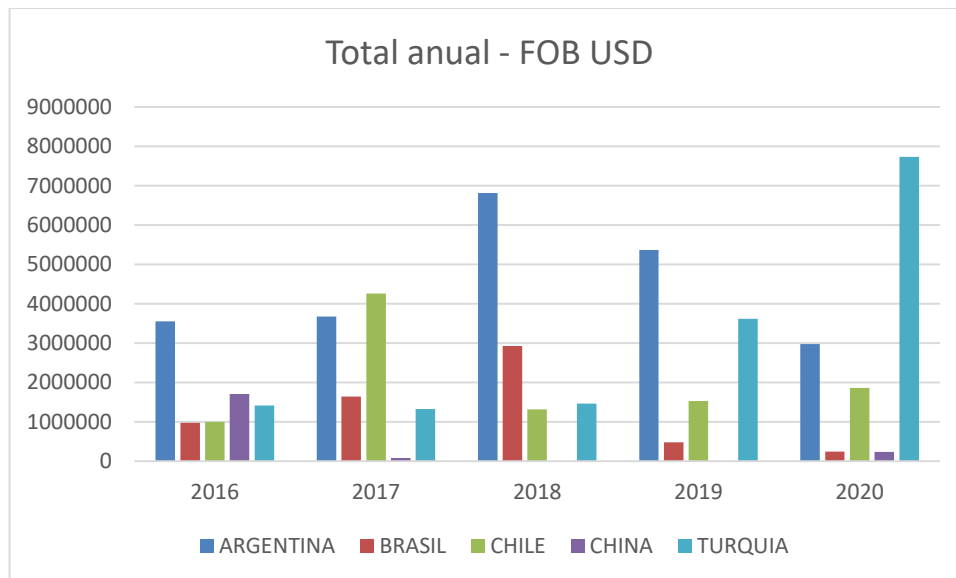
**Tabla 2** - Estadística de importación de los últimos cinco años del producto 7213.91 - Alambrón de hierro, acero s/alea, de sección circular c/diámetro < a 14mm (Precio FOB).

País	Total anual - 2016 Fob Dólar	Total anual - 2017 Fob Dólar	Total anual - 2018 Fob Dólar	Total anual - 2019 Fob Dólar	Total anual - 2020 Fob Dólar	Variación %
ARGENTINA	3.549.450	3.673.568	6.808.993	5.369.018	2.976.269	-16%
BRASIL	977.973	1.643.088	2.928.541	481.691	245.103	-75%
CHILE	999.093	4.261.362	1.314.625	1.528.519	1.858.736	86%
CHINA	1.710.915	77.336	0	0	235.632	-86%
TURQUIA	1.410.358	1.320.843	1.460.399	3.621.539	7.734.685	448%
TOTALES	8.647.789	10.976.197	12.512.558	11.000.767	13.050.425	51%

**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

**Gráfico 4** – Volumen de importación de Alambrón de hierro, acero s/alea, de sección circular c/diámetro < a 14mm en los últimos cinco años (FOB USD).



**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia



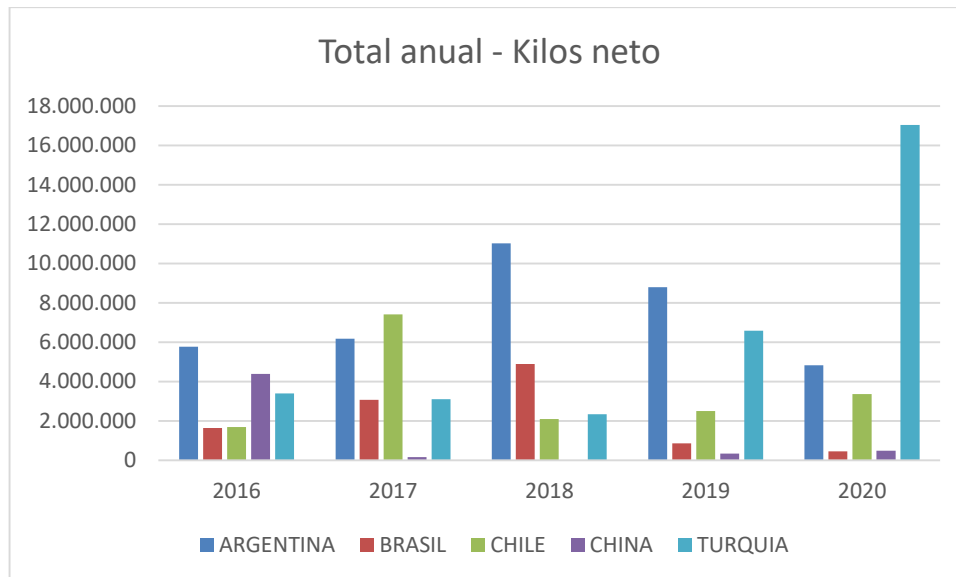
**Tabla 3** - Estadística de importación de los últimos cinco años del producto 7213.91 - Alambcón de hierro, acero s/alea, de secci3n circular c/diámetro < a 14mm (en kilos neto)

País	Total anual - 2016 Kilos Netos	Total anual - 2017 Kilos Netos	Total anual - 2018 Kilos Netos	Total anual - 2019 Kilos Netos	Total anual - 2020 Kilos Netos	Variaci3n %
ARGENTINA	5.772.452	6.179.441	11.014.815	8.795.742	4.826.351	-16%
BRASIL	1.642.869	3.068.938	4.890.029	860.779	453.844	-72%
CHILE	1.685.000	7.409.843	2.088.480	2.503.400	3.358.649	99%
CHINA	4.390.946	158.640	0	343.120	481.800	-89%
TURQUIA	3.396.920	3.103.030	2.333.240	6.576.345	17.036.515	402%
TOTALES	16.888.187	19.919.892	20.326.564	19.079.386	26.157.159	55%

**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboraci3n:** propia

**Gráfico 5** – Volumen de importaci3n de Alambcón de hierro, acero s/alea, de secci3n circular c/diámetro < a 14mm en los últimos cinco años (Kilos neto).



**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboraci3n:** propia

## 2.2.2. Barras de hierro, acero s/ alear c/ muescas, surcos o relieves obtenidas durante el laminado en caliente.

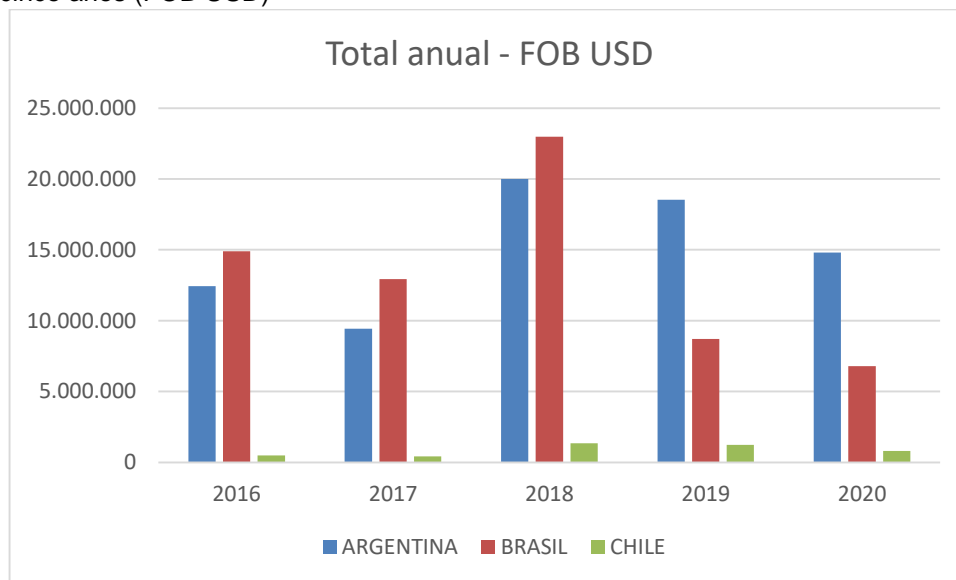
**Tabla 4** - Estadística de importación de los últimos cinco años del producto 7214.20.00 - Barras de hierro, acero s/ alear c/ muescas, surcos o relieves obtenidas durante el laminado en caliente (Precio FOB)

País	Total anual - 2016 Fob Dólar	Total anual - 2017 Fob Dólar	Total anual - 2018 Fob Dólar	Total anual - 2019 Fob Dólar	Total anual - 2020 Fob Dólar	Variación %
ARGENTINA	12.427.092	9.420.700	19.997.341	18.524.215	14.808.355	19%
BRASIL	14.889.890	12.933.654	22.993.043	8.715.848	6.783.563	-54%
CHILE	480.530	412.547	1.342.893	1.223.083	808.020	68%
<b>TOTALES</b>	<b>27.797.512</b>	<b>22.766.901</b>	<b>44.333.277</b>	<b>28.463.146</b>	<b>22.399.938</b>	<b>-19%</b>

**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

**Gráfico 6** – Volumen de importación de Barras de hierro, acero s/ alear c/ muescas, surcos o relieves en los últimos cinco años (FOB USD)



**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

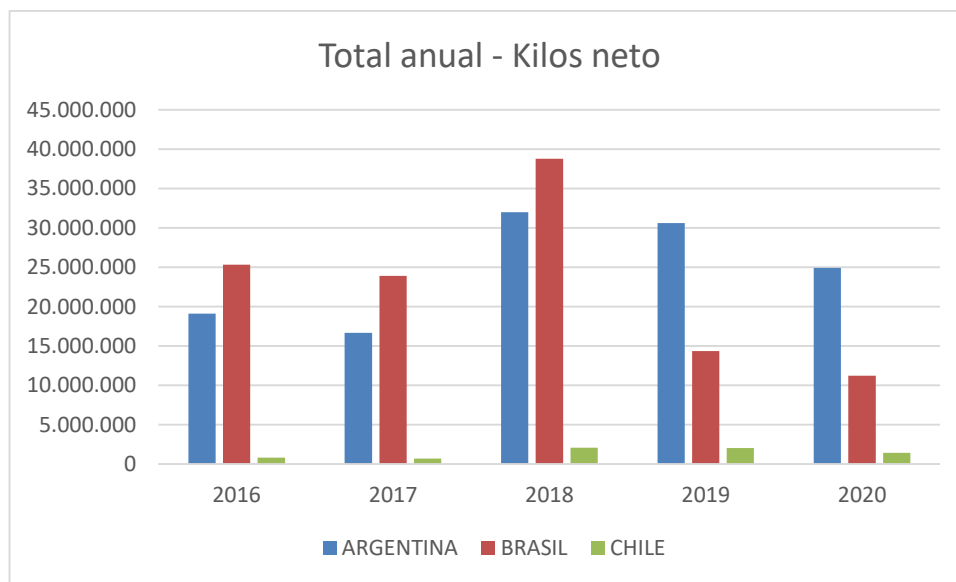
**Tabla 5** - Estadística de importación de los últimos cinco años del producto 7214.20.00 - Barras de hierro, acero s/ alear c/ muescas, surcos o relieves obtenidas durante el laminado en caliente (en kilos neto).

País	Total anual - 2016 Kilos Netos	Total anual - 2017 Kilos Netos	Total anual - 2018 Kilos Netos	Total anual - 2019 Kilos Netos	Total anual - 2020 Kilos Netos	Variación %
ARGENTINA	19.089.631	16.674.760	31.990.290	30.602.962	24.922.658	31%
BRASIL	25.318.130	23.896.607	38.795.448	14.337.876	11.215.607	-56%
CHILE	812.000	671.810	2.092.490	2.031.100	1.403.000	73%
<b>TOTALES</b>	<b>45.219.761</b>	<b>41.243.177</b>	<b>72.878.228</b>	<b>46.971.938</b>	<b>37.541.265</b>	<b>-17%</b>

**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

**Gráfico 7** – Volumen de importación de Barras de hierro, acero s/ alear c/ muescas, surcos o relieves en los últimos cinco años (Kilos neto).



**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

### 2.2.3. Perfiles de hierro, acero s/ alear en L

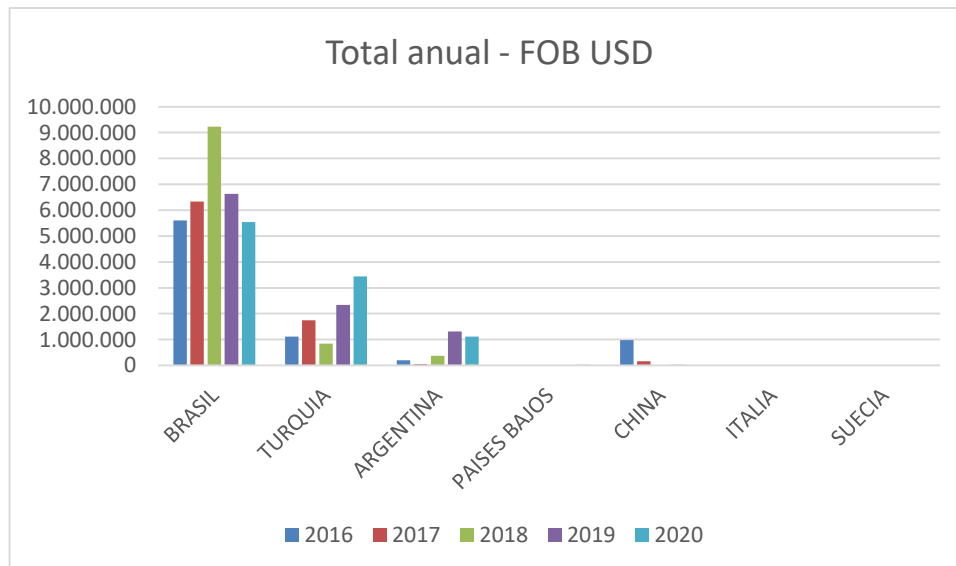
**Tabla 6** - Estadística de importación de los últimos cinco años del producto 7216.21.00 - Perfiles de hierro, acero s/ alear en L (Precio FOB)

País	Total anual - 2016 Fob Dólar	Total anual - 2017 Fob Dólar	Total anual - 2018 Fob Dólar	Total anual - 2019 Fob Dólar	Total anual - 2020 Fob Dólar	Variación %
BRASIL	5.605.372	6.335.781	9.232.032	6.630.543	5.542.624	-1%
TURQUIA	1.114.332	1.745.070	845.256	2.332.823	3.435.862	208%
ARGENTINA	204.281	44.449	367.778	1.307.094	1.117.447	447%
PAISES BAJOS	0	0	0	0	30.211	N/A
CHINA	978.466	162.309	0	22.616	209	-100%
ITALIA	0	114	0	0	0	N/A
SUECIA	0	0	0	1.230	0	N/A
<b>TOTALES</b>	<b>7.902.451</b>	<b>8.287.723</b>	<b>10.445.066</b>	<b>10.294.306</b>	<b>10.126.353</b>	<b>28%</b>

**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

**Gráfico 8** – Volumen de importación de Perfiles de hierro, acero s/alea en L en los últimos cinco años (FOB USD).



**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

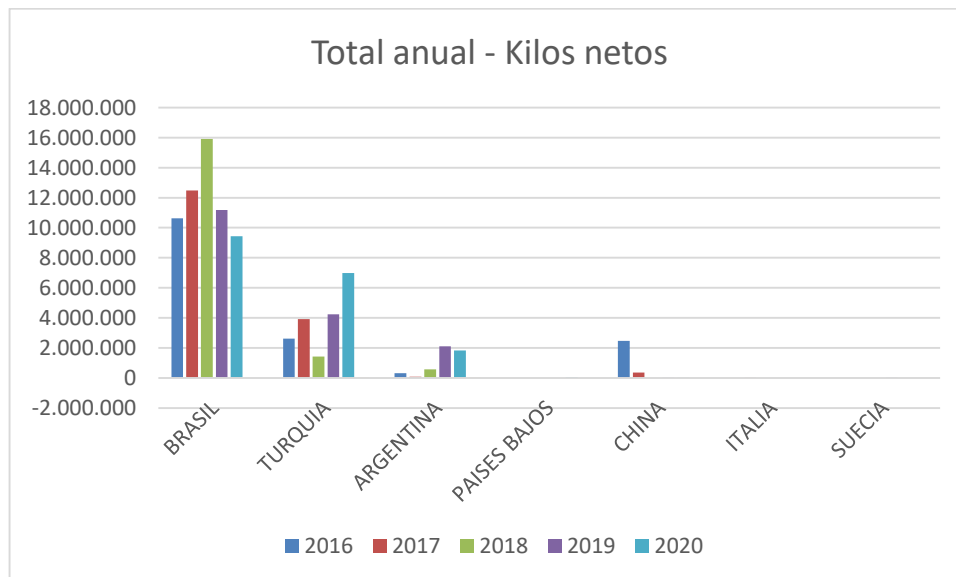
**Tabla 7** - Estadística de importación de los últimos cinco años del producto 7216.21.00 - Perfiles de hierro, acero s/alea en L (en kilos neto).

País	Total anual - 2016 Kilos Netos	Total anual - 2017 Kilos Netos	Total anual - 2018 Kilos Netos	Total anual - 2019 Kilos Netos	Total anual - 2020 Kilos Netos	Variación %
BRASIL	10.633.020	12.472.631	15.920.347	11.186.324	9.423.857	-11%
TURQUIA	2.621.520	3.909.810	1.413.620	4.235.402	6.990.383	167%
ARGENTINA	307.319	78.867	573.580	2.100.535	1.817.385	491%
PAISES BAJOS	0	0	0	0	62.380	N/A
CHINA	2.459.706	357.348	0	21.501	70	-100%
ITALIA	0	35	0	0	0	N/A
SUECIA	0	0	0	61	0	N/A
<b>TOTALES</b>	<b>16.021.565</b>	<b>16.818.691</b>	<b>17.907.547</b>	<b>17.543.823</b>	<b>18.294.075</b>	<b>14%</b>

**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

**Gráfico 9** – Volumen de importación de Perfiles de hierro, acero s/alea en L en los últimos cinco años (Kilos neto)



**Fuente:** Banco Central del Paraguay

**Elaboración:** propia

### 2.3. Valores unitarios de Importación de los principales productos siderúrgicos

**Tabla 8** – Valores unitarios de importación (USD/Ton)

Producto	2016	2017	2018	2019	2020
Alambrones	512,06	551,02	615,58	576,58	498,92
Barras de hierro o acero	614,72	552,02	608,32	605,96	596,68
Perfiles en L	493,24	492,77	583,28	586,78	553,53

**Fuente:** Banco Central del Paraguay  
**Elaboración:** propia

El valor unitario de importación para los alambrones, barras de hierro o acero y los perfiles en L por tonelada se mostraron crecientes entre los años 2016 y 2018, pasando de US\$ 512 por toneladas a 615 respectivamente en el caso de los alambrones, no así en el caso de las barras de hierro o acero, que sufrió una variación del -3% en la reducción de los precios por tonelada en los últimos cinco años.

Mientras que los precios por toneladas para los perfiles en L también ascendieron de 492 a 586 US\$ por tonelada entre los años 2017 al 2019, pero que para el 2020 tuvo una variación del -6% en el precio.

### 3. Condiciones de Acceso al Mercado

Para las importaciones de alambrones y barras de hierro o acero se requiere una licencia previa de importación emitida por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC). En el caso de los alambrones se requiere un Informe Técnico por parte del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), que no se acoge a los decretos N° 10809/2000 y N° 11575/07, debido a que no requiere el Certificado de Conformidad del INTN.

En el caso de las barras de acero, se necesita un Informe técnico del INTN, que contiene el análisis del producto acogido al decreto N° 10809/2000.

Los pasos para la certificación de la marca se encuentran en siguiente enlace:

<https://www.intn.gov.py/application/files/7515/7434/9673/ONC-RE->

[002\\_Reglamento\\_Especifico\\_para\\_certificacion\\_por\\_Marca\\_ONC\\_de\\_Conformidad\\_Barras\\_de\\_Acero\\_Rev\\_04.pdf](#)

#### 3.2. Requisitos generales de importación

**Tabla 9 – Aranceles a la importación**

POSICIÓN ARANCELARIA	PRODUCTOS	ARANCEL EXTERNO COMUN (%)	ARANCEL NACIONAL VIGENTE (%)	ARANCEL TRATADO MERCOSUR (%)	IVA
7213.91.10	Alambrón de hierro o acero sin alear, de sección circular con diámetro inferior a 14 mm	12	22	0	10
7213.91.90	Alambrón de hierro o acero sin alear, de sección circular con diámetro inferior a 14 mm	12	22	0	10
7214.20.00	Barras de hierro, acero s/alea c/muecas, surcos o relieves obtenidas durante el laminado en caliente.	12	22	0	10
7216.21.00	Perfiles de hierro o acero sin alear, en L	12	12	0	10

**Fuente:** Nomenclador Común del Mercosur

### **3.3. Gravámenes y gastos adicionales:**

- Valoración-Tasa Estadística: 0,5% s/el valor imponible.
- Conocimiento: U\$S 15 p/c despacho
- Certificado de Origen: U\$S 25 p/c despacho
- Ley 904/81 del INDI.: 7,0% s/ Tasas consulares.
- Tasas portuarias: 1% s/ el valor imponible.
- Honorarios del despachante s/ Ley N° 220/93 de Arancel Profesional de los despachantes de Aduanas.

### **3.4. Documentos requeridos para el despacho: legalizados.**

- Factura Comercial.
- Conocimiento de Embarque.
- Certificado de origen.
- Manifiesto de carga.
- Lista de empaque, documento en el cual se detallan las mercaderías con su peso y partida arancelaria.
- Licencia Previa de Importación, documento necesario para la oficialización del despacho según la resolución 1043/2014.
- Informe técnico del INTN, que contiene el análisis del producto.



#### **4. Principales empresas importadoras de alambrones de hierro o acero, de barras de hierro o acero**

ACOMAR // Ruta Mcal. Estigarribia Km. 8 ½., Fernando de la Mora // 595 21 238 78 00 // info@grupoacomar.com

GALLO IND. Y COM. DE HIERROS SRL // Ruta 1 Km 18,5 c/ Adán Ramírez, Capiatá // 595 981 226770 // gallosrl@gallosrl.com.py

HIERRO-MATT SRL // Mariscal Estigarribia c/ Nanawa, 2 Km 14,5, San Lorenzo // 595 21 584 857 // ventas.sanlo@hierromatt.com.py

HIERROPAR SACI // Avda. Proceres de Mayo 805 casi Italia, Asunción // 595 21 220 894 // pedidos@hierropar.com.py

L'ACERIE// Avda. Bernardino Caballero 1100 c/ Trébol, Mariano Roque Alonso // 595 21 764 650-1 // info@lacerie.com

METALURGICA VERA SRL // Ruta Emiliano R. Fernández Km 19,6, Ypane // 595 21 328 3240/2/3 // contacto@metalurgicavera.com.py

ITARENDY S.A. // Av. Médicos del Chaco 2866, Asunción // 595 21 552 526 // ventas@itarendy.com.py

## **5. Marco Legal**

Decreto N° 10809/2000 - Por el cual se establece el procedimiento temporal para verificar la calidad de las barras de acero conformadas, laminadas en caliente, de dureza natural, a ser importadas, de conformidad con normas técnicas equivalentes a la norma paraguaya vigente.



Muchas gracias por su atención.

Ante cualquier duda, comuníquese con la Embajada Argentina en la República del Paraguay.

<http://epara.cancilleria.gob.ar>