

ANÁLISIS INTERNACIONAL

Producción mundial de Acero Crudo  
enero - mayo 2017 Vs 2018

En el periodo enero-mayo de 2018, según World Steel Association, la producción de acero crudo en el mundo creció 5% frente al mismo periodo en 2017. La mayoría de los países reportaron crecimientos positivos, destacándose Irán con un 24% y Australia con un 15%. China, el mayor productor de acero en el mundo, creció un 6% en este periodo y sigue representando un 50% de la producción mundial de acero, seguido por Japón, e India.

País	2017	2018	Variación %
Alemania	18.619	18.685	0,4%
turquia	15.194	15.850	4%
Rusia	29.452	30.027	2%
Estados Unidos	33.884	34.846	3%
Brasil	14.069	14.272	1%
Iran	8.162	10.142	24%
China	347.713	369.859	6%
Australia	2.101	2.416	15%
Egipto	2.760	3.157	14%
<b>Total 64 países</b>	<b>696.148</b>	<b>728.766</b>	<b>5%</b>

\* miles de toneladas

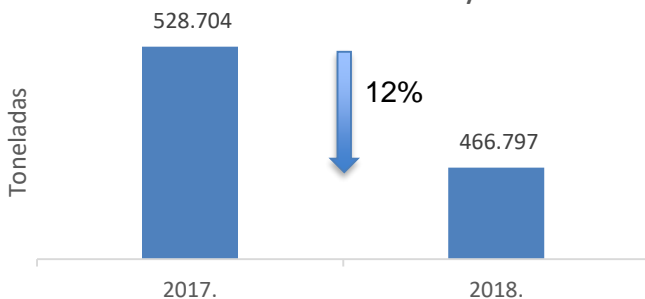
\*Elaboración propia,

datos tomados de World Steel Association

PRODUCCIÓN DE ACERO EN COLOMBIA

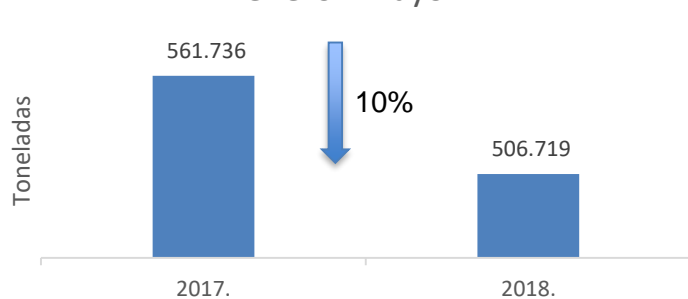
La producción de acero crudo en el país, para el periodo enero - mayo 2018 , cayó un 12% frente a la producción 2017, mientras la producción de laminados largos disminuyó 10%. La industria siderúrgica colombiana espera presentar mejorías en los próximos meses y alcanzar niveles de producción mejores que en el 2017.

Producción de Acero Crudo  
enero - mayo



\*Elaboración propia  
\*Datos CCPA

Producción Largos  
enero - mayo



\*Elaboración propia  
\*Datos CCPA

ANÁLISIS INTERNACIONAL

## CONSECUENCIAS DE LA MODIFICACIÓN DE TRUMP AL ARTÍCULO 232

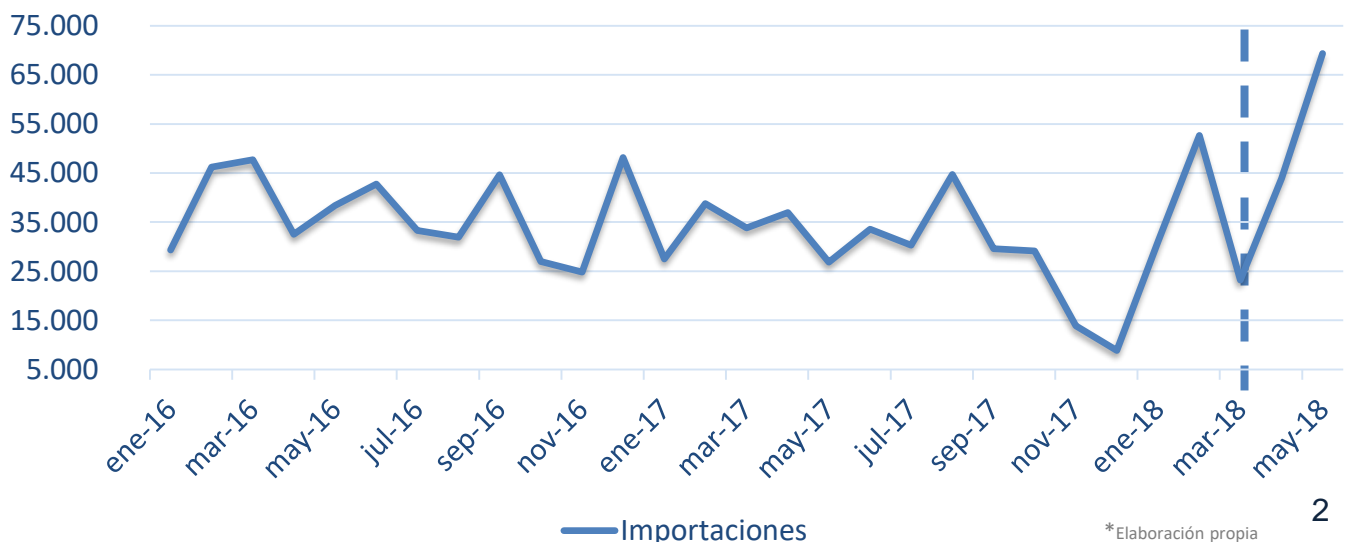
Un efecto colateral de las medidas tomadas en virtud de la sección 232 está relacionado con la gran amenaza que significa para Colombia, el redireccionamiento a su mercado interno de los excedentes derivados de la producción de acero que estaba destinada a ingresar a los EE.UU. y que necesariamente tendrá que orientarse a otros países que no tengan medidas de defensa comercial vigentes.

De hecho, la Unión Europea anunció que en el marco de la investigación de Salvaguardia General que llevará acabo, contemplará los efectos de cualquier desvío de comercio resultado de las medidas aplicadas por EE.UU, como parte del daño y la amenaza de daño que pueda causar un aumento significativo de las importaciones de productos similares o directamente competidores.

No puede olvidarse además, que especialmente en el caso del acero existen elementos adicionales, como los fuertes desequilibrios generados por el exceso de capacidad que se registra a nivel mundial, lo que ha llevado a que en los últimos año se aumente el número de medidas de defensa comercial adoptadas por terceros países para estos productos.

**Incremento en un 34% las importaciones en el periodo Enero-Mayo 2018 vs 2017**

### Evolución de importaciones de acero para concreto en Colombia (Toneladas)



USOS DEL ACERO

**EL MUNDIAL DE RUSIA Y LOS USOS DEL ACERO**

El anfitrión de la copa mundial 2018, se enfrentó a una tarea monumental. La presencia de más de un millón de turistas en las 11 ciudades donde se desarrolló el campeonato, representó un gran reto en cuanto a infraestructura y un desafío gigantesco para la industria siderúrgica. Entre las principales inversiones realizadas para el mundial se encuentran:

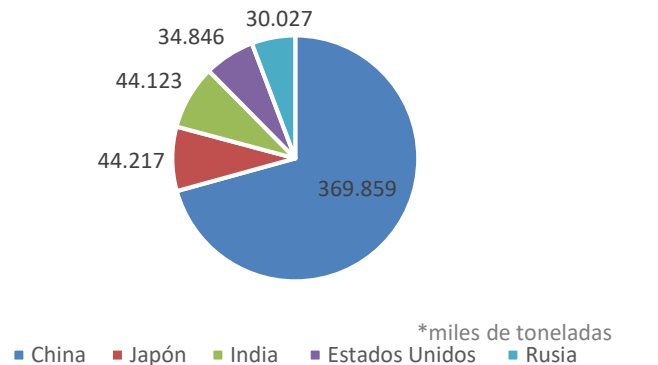


- Construcción de 21 nuevos hoteles y 14 hospitales.
- 5.500 km de ferrocarril de acero para la mejoría de las conexiones férreas entre las ciudades anfitrionas.
- Implementación de 728 trenes nuevos.
- Remodelación de los estadios para el adecuado funcionamiento para los partidos.

**Rusia, quinto productor de acero crudo.**

Las necesidades en cuanto a mejora de infraestructura para provisionar transporte y abastecer el turismo, lograron suministrarse gracias a la gran capacidad y alta tecnología de la industria siderúrgica rusa. En el año 2015, previendo la demanda de acero para el desarrollo del evento, Rusia inauguró una planta de acería que se dedicó a llevar a cabo proyectos para el masivo evento. Es de esta manera como desde el año 2017 Rusia se ha posicionado como el quinto productor de acero a nivel mundial, de acuerdo a las estadísticas publicadas por World Steel Association.

Principales productores de acero crudo  
 2018 enero - mayo



\*miles de toneladas  
 \*Elaboración propia,  
 datos tomados de World Steel Association

## USOS DEL ACERO

### EL ACERO, PRINCIPAL INSUMO EN LA ESTRUCTURA DE LOS ESTADIOS.



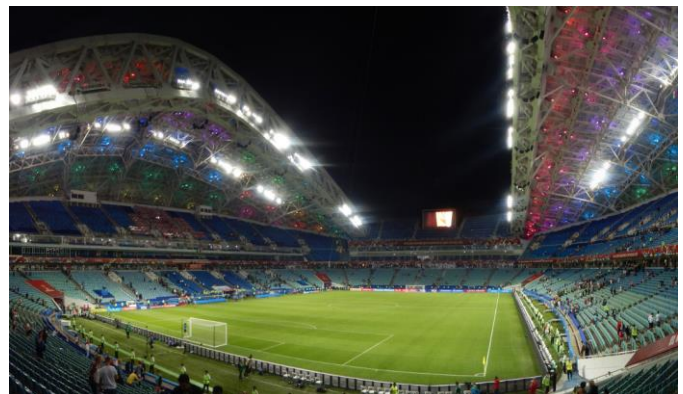
El estadio Luzhniki de Moscú, con capacidad para 8.100 personas, utilizó 460 toneladas de acero de fabricación local para sus nuevas secciones.

El Samara Arena con 45.000 asientos, usó 13.000 toneladas de metal laminado en estructuras de acero para la cubierta del estadio.



El Volgograd Arena, se modificó para el mundial aumentando su capacidad a 45.000 espectadores. Esta estructura en forma de nido se construyó a partir de celosía de acero, los materiales utilizados le permiten acomodarse a distintos escenarios dependiendo del tipo de deporte y la cantidad de visitantes.

El estadio Fisht se construyó inicialmente para los juegos Olímpicos de invierno desarrollados en Rusia y para su diseño se utilizaron 8000 toneladas de acero reforzado en el techo. El enielado ha causado gran asombro en los espectadores pues es traslucido y, para poderlo ensamblar, se utilizó un marco de 11.000 metros cuadrados de acero cortado resistente pero flexible, que le permitirán reducirse en cuanto la copa finalice.



## PARTICIPACIÓN DEL COMITÉ EN EL CONGRESO DE CAMACOL

Desde 6 hasta el 8 junio se desarrolló en la ciudad de Cartagena, el Congreso Colombiano de la Construcción realizado por Camacol, el cual contó con la participación de 2.000 asistentes y que se posiciona como el evento más importante de este sector a nivel nacional.

En este evento se abordaron los temas de productividad y sostenibilidad posicionados cómo fuentes para el desarrollo sectorial.

El Comité Colombiano de Productores de Acero estuvo presente confirmando el compromiso de la industria siderúrgica con métodos sostenibles, eficientes, modernos y de alta tecnología que generen impactos en el desarrollo económico y social del Colombia y sus regiones.



De izquierda a derecha: Jorge Mario Velásquez, Presidente de Grupo Argos; Humberto Calle, Jefe de Construcción Ternium Noroccidente; Maria Juliana Ospina, Directora Comité Nacional de productores de Acero de la ANDI; Sebastian Castro, Director General Ternium Andina; Francisco Ruiz, Institucional Techint; Luz Marina Guerrero, Jefe de Construcción Ternium Caribe; Jaime Solanilla, Gerente de Negocios Andina y Juan Pablo Echeverry, Jefe Zona Valle.

## PROXIMAMENTE, PARTICIPACIÓN DEL COMITÉ COLOMBIANO DE PRODUCTORES DE ACERO EN LA ASAMBLEA GENERAL DE LA ANDI



El próximo 16 y 17 de agosto en la ciudad de Cartagena, se llevará a cabo la Asamblea Nacional de la ANDI y el tercer congreso empresaria colombiano, en este evento se reconocerán los elementos y retos de los empresarios ante el nuevo gobierno. Esta asamblea es una oportunidad para el Comité Colombiano de Productores de Acero en la identificación de las oportunidades de la industria siderúrgica en el nuevo contexto político.

## GERDAU DIACO



Dentro de la transformación digital que está viviendo la compañía y el enfoque en el cliente, nació **Capacítate**, un canal de enseñanza en YouTube dirigido a todos los públicos interesados en aprender sobre los productos de Gerdau Diaco, normatividad, buenas prácticas de almacenamiento, entre otros. Para acceder a este contenido solo se requieren tres pasos  
 1. Ingresar a YouTube 2. Buscar Gerdau Diaco y 3. Elegir en la lista de reproducción llamada capacítate con Gerdau Diaco.

## TERNIUM

En Palmar de Varela, Colombia, Ternium avanza en la primera planta greenfield construida en el país. Sebastián Castro, Director para la Región Andina, visitó la obra que, en su culminación, producirá 520 mil toneladas de aceros largos por año y aumentará en un 250% la capacidad de producción de la empresa. La construcción de dicha planta permitirá la sustitución de importaciones con trabajo y valor agregado colombiano.



## SIDOC



Como herramienta para formalizar los programas de apoyo a sus empleados y la comunidad, la siderúrgica cuenta con la Fundación SIDOC, que nació para contribuir en aspectos como educación, vivienda, salud, recreación y deporte. Esta fundación direcciona y opera el trabajo social en la comuna 20 (Siloé) comprometiéndose con la reconstrucción urbana y de tejido social en una de las zonas más deprimidas de la Región, participando en la recuperación del tejido social, para así contribuir en la potencialización de procesos sociales, culturales, económicos y de medio ambiente que permita la inclusión social y urbana de dicha comunidad.



## ACERÍAS PAZ DEL RÍO

Acerías Paz del Río a través de la **Fundación Social PazdelRío**, trabaja por las comunidades boyacenses, concentrándose en los siguientes frentes de trabajo: educación, uso productivo del tiempo libre y programas de cadenas productivas. Por medio de esta institución, la siderúrgica genera proyectos de alto impacto con la participación de las comunidades, fortaleciendo capacidades que aportan al desarrollo sostenible en las áreas de influencia contribuyendo a la reducción de la pobreza en las zonas mas vulnerables.

## SIDENAL

La Siderúrgica Nacional Sidenal S.A. se destaca por la continua incorporación de tecnologías y buenas prácticas, orientadas a la preservación del medio ambiente y la protección de los recursos naturales, como parte de su estrategia de bienestar y progreso empresarial. Entre las principales inversiones realizadas por Sidenal, está la de un sistema de control ambiental para la prevención, disminución y mejoramiento de las emisiones atmosféricas generadas en el proceso de fusión, mediante la adquisición y operación de una moderna fragmentadora de chatarra; este equipo permite la adecuada separación y fragmentación de materiales para una carga óptima de chatarra ferrosa limpia al horno eléctrico.



### SOBRE EL COMITÉ

El Comité Colombiano de Productores de Acero agrupa y representa al 100% de las siderúrgicas que tienen presencia en el territorio colombiano. Tiene como misión, representar los intereses comunes de las empresas productoras de acero ante sus diferentes públicos de interés, visibilizar su aporte y contribución al desarrollo del país, así como impulsar iniciativas para fortalecer la industria en Colombia y frente a los retos que plantea el mercado mundial.

### CONTACTO

María Juliana Ospina Serrano  
Comité Colombiano de Productores de Acero – ANDI  
Correo: mospina@andi.com.co