



La Industria Siderúrgica Española
2019

 **UNESID**

Saludo del **Presidente**

Hablar del año 2019 después de la enorme crisis sanitaria que ha sufrido la humanidad, y con ella nuestro país, se antoja difícil y lejano. Quiero, en primer lugar, expresar la solidaridad de la industria siderúrgica española con todas las víctimas y sus familiares, al tiempo que me uno al agradecimiento a todos aquellos que han estado en primera línea para que superemos la crisis sanitaria ocasionada por la pandemia.



Ahora nos queda superar la crisis económica derivada de aquélla, que se prevé profunda, aunque los hombres y mujeres de acero somos tenaces, como nuestro material, y estamos seguros de superar esta situación, contribuyendo al bienestar y al progreso de la sociedad española.

El ejercicio 2019 ha estado marcado por las guerras comerciales, en particular la que ocupa a EE.UU. y China, y que va más allá de una pura guerra comercial, con ramificaciones tecnológicas e industriales y que, en resumen, es una verdadera batalla por la hegemonía mundial. Lamentablemente, Europa, y con ella España, es un observador marginal de esa situación, que le alcanza en lo negativo en las perturbaciones del mercado y en algunas medidas comerciales impuestas por EE.UU.

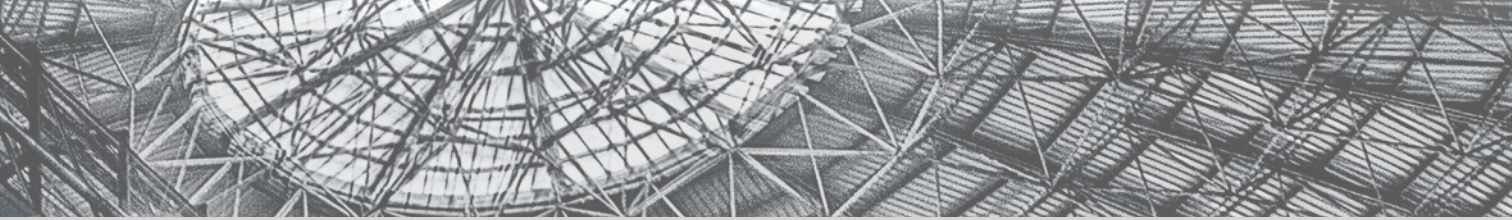
En paralelo, la crisis de la Organización Mundial de Comercio, una de las instituciones heredadas de los acuerdos de Bretton Woods que se alcanzaron al final de la segunda guerra mundial, se ha agudizado con la paralización del órgano de apelación para la solución de diferencias, una auténtica pieza angular de su arquitectura normativa. La apuesta europea por la multilateralidad se mantiene, pero nadie puede atisbar si estamos enfrente de un cadáver andante o será posible una reforma de la OMC –imprescindible a todas luces– que permita mantener un comercio

mundial sometido a reglas uniformes que amparen el juego limpio, alejado de la “ley de la jungla”.

Las medidas de salvaguardia de la Unión Europea, para intentar frenar el desvío del comercio siderúrgico que iba antes a EE.UU., han resultado claramente ineficaces, tanto por el diseño estructural de las mismas (unos contingentes muy holgados), como por el comportamiento irresponsable de algunos operadores, de países terceros y de la propia Unión Europea.

Si bien la Comisión Europea, con el apoyo de los Estados miembros, modificó las medidas de salvaguardia con efecto 1 de octubre, la realidad ha mostrado que esas modificaciones no han sido suficientes para que, sin que se cerrase el mercado, se consiguiera modificar la dinámica de que cualquier mejora en la demanda europea de acero se derive en favor de las importaciones de países terceros.

Con este entorno del mercado, la producción total de acero bruto se situó en nuestro país en 13,6 millones de toneladas, lo que representa una caída del 5,1% respecto de la producción de 2018. La reducción de la producción fue particularmente acusada en la laminación en caliente de productos planos, con una disminución del 10%, mientras que se mantuvo estable la de productos largos.



Las importaciones totales volvieron a superar la barrera de los 10 millones de toneladas, aunque con una ligera reducción de las mismas, sobre todo las procedentes de países terceros. En cuanto a las exportaciones, mantuvieron el ritmo las dirigidas a terceros países, mientras que retrocedieron un 2% las destinadas a la Unión Europea.

Finalmente el consumo aparente de productos siderúrgicos disminuyó el 4,4%, situándose en 13,2 millones de toneladas. Esta reducción fue particularmente acusada en los productos planos, con una caída del 7,1%.

El año 2019 ha sido, para UNESID, el año en el que manifestó públicamente su compromiso con la descarbonización. El Consejo de Dirección, a propuesta del Comité Ejecutivo, aprobó en noviembre un compromiso firme de nuestra industria para alcanzar la neutralidad climática en 2050, haciendo todo lo necesario por nuestra parte y quedando a la espera de que el Gobierno y el resto de los poderes públicos garanticen una energía de fuentes renovables a un precio que no merme la competitividad de nuestra industria.

Evidentemente, el proceso de descarbonización de la industria va a requerir, tanto la puesta en marcha de innovaciones específicas, como, en su caso, de tecnologías rompedoras. El papel de nuestra plataforma tecnológica, PLATEA, es fundamental en este proceso de transición tecnológica, que requerirá tanto desarrollo tecnológico como inversiones industriales, una vez se demuestre su viabilidad técnica y económica.

En paralelo, la industria está reforzando su apuesta por la digitalización de los procesos, en su reto decidido por la renovación tecnológica como industria sostenible y comprometida con la economía circular.

Lamentablemente, la política energética sigue siendo el punto más negro del panorama de la industria siderúrgica en nuestro país, porque merma la competitividad de nuestro sector frente a los grandes países europeos. Aunque en el año 2019 por fin se pudo alcanzar la cifra máxima autorizada para compensar los sobrecostes en la electricidad derivados de la aplicación del comercio de emisiones (conviene recordar que el Estado devuelve a las empresas una parte de lo que pagaron un año antes), no está asegurada la continuidad de esa dotación

presupuestaria, que se fió a la promulgación, retrasada desde el otoño de 2018, del estatuto del consumidor electrointensivo. UNESID y sus empresas asociadas han colaborado activa y lealmente con la Administración para dotar de contenido al proyecto de estatuto electrointensivo, que parece que no verá la luz antes del segundo semestre de 2020.

En el otro vector energético, el gas natural, UNESID se unió a otras diez asociaciones industriales para estudiar y plantear alternativas en el proceso de reforma de los peajes de acceso y de las retribuciones a los operadores y comercializadores por el transporte y distribución de gas natural. Todos los informes, tanto de la Comisión Europea, como de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, señalaban que existía una "sobre-retribución" a los operadores, que no se corresponde con los costes reales incurridos. Lamentablemente, y por carencias formales de la CNMC, el proceso se ha dilatado más allá de lo deseable y la reducción del coste de los peajes, en virtud de una disposición legal de 2019, se hará efectiva de una forma gradual a partir de 2021.

La preocupación por la seguridad, que es una constante en la industria siderúrgica, nos ha llevado a intentar acordar con los representantes sindicales un esquema de formación en prevención que sea, a la vez, efectivo, garantista y alejado de burocracias estériles. El proceso negociador continúa y confiamos en culminarlo en 2020.

Como hemos repetido en múltiples ocasiones y ante diversos foros, la industria está en España por una decisión de los accionistas, y no está asegurada su permanencia, ya que nuestro país carece de ventajas competitivas en recursos naturales. Nuestras únicas ventajas competitivas son las personas y la regulación.

Confiamos en que los poderes públicos apuesten por una regulación que, por lo menos, no merme nuestra competitividad en el concierto europeo. Por nuestra parte, apostemos por los trabajadores y directivos de la siderurgia española, que son nuestro principal activo, y en su formación y mejora continua está el secreto de la excelencia en la operación y el elemento diferencial de nuestra industria.

Bernardo Velázquez
Presidente

La Industria Siderúrgica Española en 2019



El filtro de la COVID y de la inédita crisis de 2020 distorsiona y aleja la percepción de la realidad anterior, pero lo cierto es que 2019 ya fue, independientemente de la situación actual, un año preocupante, que terminó con una nota bastante negativa. En 2019 se consumieron 13,2 millones de toneladas de productos siderúrgicos, cayendo un 4,4% con respecto al ejercicio precedente. Este descenso refleja un año débil pero, sobre todo, con una caída importante en la última parte del año —11% en el cuarto trimestre—, abriendo una brecha con respecto a la actividad estimada para los sectores consumidores de acero. Su consumo aparente cayó por debajo del correspondiente al trimestre estival, pese a que éste, con las vacaciones, es habitualmente el menor del año. Las toneladas consumidas en los tres últimos meses de 2019 son las menores desde el tercer trimestre de 2016.

Esta evolución del sector se produjo en línea con la de la economía española, que en el primer trimestre

creció el 2,2% interanual y solo el 1,8% en el cuarto. La formación bruta de capital, clave para el consumo de acero, empezó 2019 creciendo un 4,8% y lo terminó bajando un 2,2%. De la misma manera, el sector también evolucionó de forma similar al europeo, cuyo consumo aparente siderúrgico perdió un 5,3% con respecto a 2018. Por tanto, nuestro país añadió a su inestabilidad interna la debilidad de nuestro entorno y, sobre todo, de Alemania, cuya industria suele ser dinamizadora de la europea. Así, su producción industrial cayó en torno al 5% interanual en los trimestres segundo y cuarto de 2019. El sector automovilístico, principalmente en Alemania pero también en España, no acaba de recuperarse del cambio legislativo de 2018 y sigue muy influido por los límites de emisiones en las matriculaciones para este año: tanto fabricantes como clientes sufren la incertidumbre del futuro cambio tecnológico. Las factorías españolas produjeron 2,8 millones de vehículos, un 0,2% más que el año anterior, y calculamos que el índice de producción del sector,

La evolución de las importaciones, como en los últimos años, ha seguido siendo relevante para el mercado.

incluyendo componentes y carrocerías, también se mantuvo estable.

El sector de la construcción creció un 7,3% en el año, aunque perdiendo empuje, como el resto de la economía, al transcurrir los meses. En el último trimestre creció solo un 2% e incluso el consumo aparente de cemento, que en el año creció el 9,1%, perdió el 0,4% en ese periodo. La moderación de la actividad se nota especialmente en el sector residencial, posiblemente afectado por cambios en la regulación a finales de 2018 y mediados de 2019: los visados de dirección de obra subieron un 5,5% en el año, pero en el cuarto trimestre cayeron un 4,4%.

La fabricación de bienes de equipo también creció en 2019, en este caso un 2,6%. Aunque en general también se ralentizó como el resto de sectores; los equipos relacionados con las energías renovables se incrementaron notablemente, empujados por la instalación de 4,8 GW de capacidad fotovoltaica y 2,3 GW de eólica.

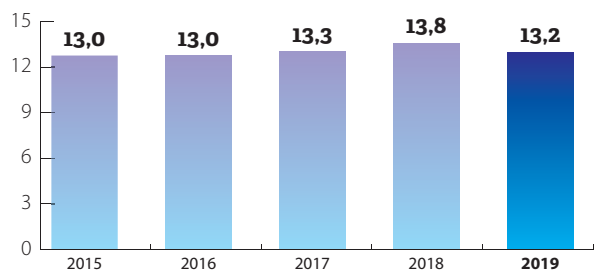
Se observa, por tanto, que la evolución anual de los principales sectores consumidores de acero no fue tan negativa como el consumo aparente. Pero el pesimismo que se instaló durante el año acabó por traducirse en deterioro del mercado y reducción de inventarios. Con todo ello, en 2019, en España, la producción de acero bruto retrocedió el 5,1%, hasta 13,6 millones de toneladas, el volumen más bajo de los últimos veinte años. Las entregas totales consiguieron mantenerse en 14,5 millones de toneladas (0,5%), volumen similar al de los dos últimos años, con un mejor comportamiento de las entregas exteriores (2,7%) que de las interiores (-1,4%).

La evolución de las importaciones, como en los últimos años, ha seguido siendo relevante para el mercado. En 2019 cayeron un 4,4%, en línea con la caída del consumo. De los casi 10,3 millones de toneladas importadas, 7,0 millones fueron de la UE y crecieron un 1,8% interanual. Por el contrario, 3,2 millones vinieron de terceros países, un 15,7% menos que en el año anterior. Esto se debe a que en 2018, adelantándose al inicio de las medidas de salvaguardia, estas importaciones habían subido un 20,5%. La cifra de 2019 vuelve, por tanto, al mismo nivel que tuvo en 2017.

Consumo aparente



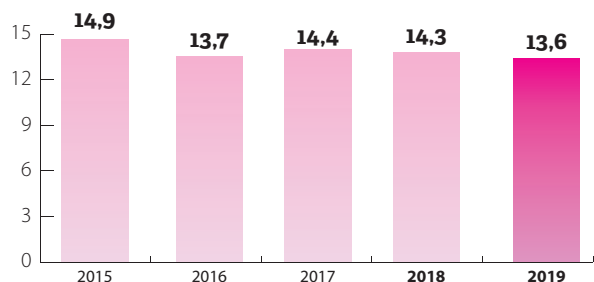
(millones de toneladas)



Producción



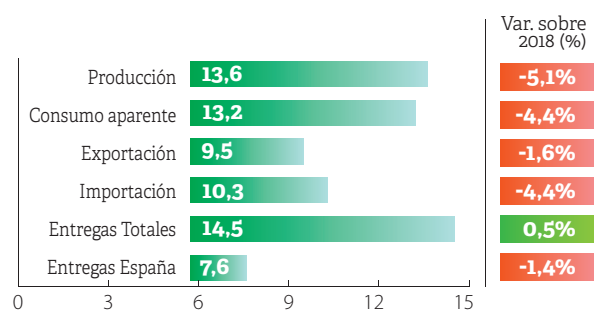
(millones de toneladas)



Resumen 2019



(millones de toneladas)





Cambio Climático y Comercio de Emisiones

El pasado año 2019 ha estado marcado por los desarrollos asociados a la revisión del sistema de Comercio de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y a la solicitud de asignaciones preliminares para 2021-2025. En ambas, UNESID se ha coordinado con las plantas siderúrgicas para optimizar los resultados.

En octubre, las asociaciones que conforman UNESID firmaron un compromiso de neutralidad climática en 2050. En el documento, que marca la senda futura del sector, se presentan los aspectos sobre los que debemos trabajar para alcanzar la consecución de dicho objetivo. En este sentido, y con el fin de trasladar la preocupación de la Industria en referencia a la necesidad de una competencia internacional justa, UNESID participó activamente en la COP25, que tuvo lugar a finales de año en Madrid.

Control Integrado de la Contaminación. Emisiones Industriales

Los esfuerzos se han centrado en la recopilación de datos, análisis minucioso de las implicaciones de las medidas propuestas, definición de comentarios y capacidad de argumentación sobre el último borrador del *Ferrous Metal Processing Best Available Techniques Reference document (FMP BREF)*, de cara al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Autoridades Regionales, IPPC Bureau y la asociación europea EUROFER, entre otros.





Economía Circular

En materia de economía circular se ha trabajado en promover, dentro de las acciones derivadas del *European Green Deal* (hoja de ruta para dotar a la UE de una economía sostenible), el uso de materias permanentes como el acero, la creación de un mercado sólido de materias secundarias y el fomento del uso de materias alternativas (tales como escorias) desde las obras promovidas por las Administraciones.



Residuos y subproductos

UNESID ha trabajado en la promoción de la clasificación de escorias como subproductos, aunque se ha reorientado la solicitud hacia un residuo de las mismas y en la promoción del uso de árido siderúrgico en mezclas bituminosas para capas de rodadura (Proyecto ASES, lanzado junto al Ministerio de Fomento), como en la construcción (participado activamente en la actualización del código estructural).



REACH y productos químicos

En materia de REACH, los esfuerzos se han centrado en las áreas de replanteamiento de la clasificación del cobalto y autorizaciones de cromo hexavalente y plomo, y, además, se ha seguido trabajando en los expedientes de escorias, promoción de su uso como fertilizantes y la resolución de dudas de los integrantes del Grupo de Trabajo REACH-Acero en lo que respecta a los requerimientos REACH/CLP.



Calidad del Aire

En 2019, UNESID ha realizado el seguimiento de la implementación de la Directiva de Instalaciones de Combustión Mediana, lanzada por la Comisión Europea, con el fin de asegurar un entendimiento armonizado de las medidas acordadas por todas las autoridades.



Aspectos Ambientales de Productos

En el ámbito de la construcción, UNESID ha participado en distintos Comités de Normalización, tratando de promover el acero y el árido siderúrgico como productos que pueden impulsar la circularidad de nuestra economía.



Vigilancia Radiológica

El pasado año ha continuado la participación en el Grupo Técnico del Protocolo de Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos y en la Comisión Técnica para el seguimiento del Protocolo. Además, durante 2019, UNESID ha colaborado estrechamente con el Ministerio de Industria y el Consejo de Seguridad Nuclear en la transposición de la Directiva 59/2013 Euratom sobre protección radiológica, tratando que el RD se alinee con el Protocolo de Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos.



Sostenibilidad Financiera

UNESID está liderando los esfuerzos, tanto a nivel nacional como europeo, para asegurar que las medidas propuestas en lo relativo a la taxonomía (requisitos para inversiones ambientalmente sostenibles) son razonables e incluyen la realidad actual y futura de nuestro sector.

Comité de Medio Ambiente

Durante el último año, se han celebrado tres reuniones del Comité de Medio Ambiente, con notable participación y compromiso por parte de los asistentes, lo que ha permitido tomar decisiones de una forma ágil sobre la manera de actuar y definir cómo vamos a afrontar los retos ambientales durante los próximos años.





Lamentablemente, el ejercicio 2019 no ha supuesto ningún avance significativo en la eliminación de la brecha competitiva que produce el precio de la energía en la siderurgia española.

Si a finales de 2018, el Congreso del Diputados encargó al Gobierno la elaboración, en un plazo de seis meses, de un estatuto del consumidor electrointensivo, la dinámica electoral española, con un ejecutivo en funciones y dos procesos electorales, impidieron que se aprobase. Si bien es cierto que a lo largo de 2019, el Gobierno aprobó 17 decretos leyes, sin encontrar oportunidad para incluir el estatuto en ninguno de ellos.

En el momento de publicar este folleto, el estatuto sigue sin estar publicado y los últimos borradores que ha conocido nuestra industria no suponen un avance significativo en la imprescindible mejora de la posición competitiva de España en relación con Francia o Alemania.

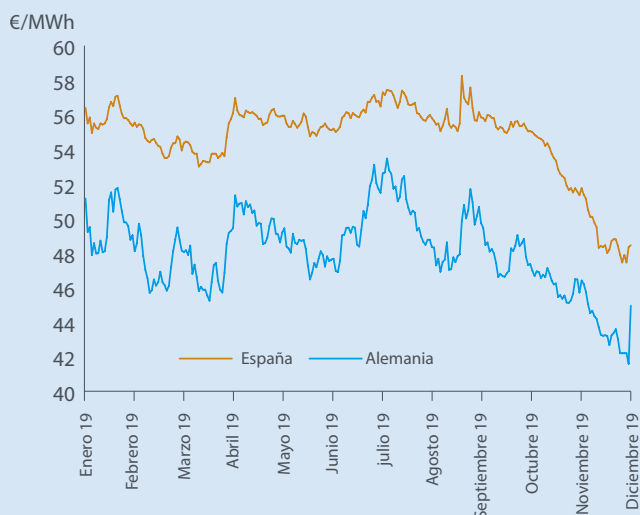
El precio medio del mercado mayorista de electricidad se situó, en el conjunto del año 2019, en 47,7 €/MWh, con un diferencial de 10 €/MWh respecto de Alemania y de 8,3 €/MWh respecto de Francia, antes de entrar a considerar los costes añadidos al precio del mercado (ajuste, capacidad e interrumpibilidad), que ascendieron a 3,4 €/MWh y la parte regulada de la factura eléctrica.

Por lo que se refiere al gas natural, UNESID, en colaboración con otras asociaciones industriales,

ha continuado trabajando en el estudio y propuestas de alternativas para las nuevas circulares que debe emitir la CNMC en materia de retribuciones por transporte y distribución y por los costes regulados de los peajes. La intención de la industria es re-equilibrar los costes asociados, eliminando la sobre-retribución que había denunciado la propia CNMC en diversas ocasiones.

Aunque estaba prevista su culminación en 2019, diversos problemas burocráticos han retrasado el proceso, que se producirá en 2020, aunque su entrada en vigor es muy posible que retrase hasta 2021.

Precio electricidad. Futuro a 1 año





INNOVACIÓN

Durante 2019 se ha finalizado la revisión de los aspectos legales del programa RFCS, labores en las que UNESID ha permanecido atenta y haciendo respetar las principales demandas desde España: conseguir que los fondos se estabilicen de forma que no estén tan sometidos a los réditos generados por un principal, tan limitados en estos tiempos. También se ha conseguido que Auxiliadora Heredia, Jefa de Sección de Normalización en Acerinox, haya sido propuesta y aceptada como miembro del Comité Consultivo del Acero (SAG – Steel Advisory Group).

ESTEP, la Plataforma Tecnológica Europea del Acero, ahora constituida como asociación, con su propia entidad legal, de forma que pueda acometer actividades directamente, aceptó la solicitud de membresía de UNESID; de forma que sigue dando continuidad a las actividades bidireccionales que ya se venían realizando entre ESTEP y UNESID/PLATEA. Con ello, los intereses nacionales siguen estando representados debidamente.

Desde PLATEA se han iniciado las labores para la revisión de la Agenda Estratégica de Investigación,

que recopila las líneas de trabajo a corto, medio y largo plazo y dan una visión a todos los agentes I+D+I nacionales relacionados directa e indirectamente con la siderurgia y sus productos y soluciones, de por dónde se tienen que desarrollar los proyectos.

Por su parte, los Miembros de PLATEA continuaron su trabajo en los más de cien proyectos que se llevaron a cabo durante el año.

Reciclaje

El Grupo de Trabajo ha continuado elaborando periódicamente estadísticas sobre el comercio de chatarra nacional e internacional, de gran interés para el sector por constituir la principal materia prima, junto con la energía, para la producción de acero. También se han recopilado los datos de reciclado nacional de acero. Se organizó una jornada sobre la aplicación de la Norma UNE36199:2013 de "Clasificación de chatarras férricas no aleadas para uso general", junto al sector de la recuperación, para poner en común los aspectos prácticos de su aplicación en el día a día.



En 2019 se aprecia un ligero descenso en el empleo directo del sector. Tras un ejercicio precedente de 2018 en el que ya se atisbaba cierta bajada, las empresas asociadas a UNESID sumaban el año pasado 22.034 trabajadores directos, un 1,1% menos. El dato refleja la compleja situación comercial sufrida por la industria siderúrgica con la crisis del petróleo y la repercusión de las medidas adoptadas en sectores clientes como el automóvil, agravada además por los elevados costes eléctricos y medioambientales, que lamentablemente repercuten en el empleo.

Pese a estas circunstancias, el sector sigue estando muy por encima de la media nacional del sector industrial manufacturero, con un empleo fijo del 90% del total. Contamos con empresas rejuvenecidas, ya que el 81% de las plantillas están por debajo de los 50 años. La posibilidad de que la industria manufacturera pueda seguir manteniendo las mismas condiciones en los contratos de relevo permitirá mantener este cambio generacional, atrayendo e integrando a jóvenes trabajadores.

Las mujeres van adquiriendo poco a poco más protagonismo y peso en la siderurgia, tanto a nivel cuantitativo como cualitativo. En 2019 el sector sube un punto la tasa de empleo femenino, situándose en un 8,6% del total de la plantilla. Para impulsar la presencia de talento femenino, UNESID continúa promoviendo la iniciativa "Mujeres de Acero", que pretende atraer a más mujeres a que formen parte de nuestro capital humano.

La seguridad y salud en el trabajo sigue siendo una prioridad fundamental para el sector. En 2019 se ha reducido el índice de frecuencia, que baja en más de un punto, situándose en 16.7, si bien, y lamentablemente, hemos vuelto a tener accidentes mortales, algo que no se producía desde 2016. Por ello, es importante analizar todos los accidentes e incidentes que ocurren en las instalaciones e incidir en las causas para así tratar de evitarlos. El pasado año, más del 30% de los AT baja se han debido a sobreesfuerzos, lo que ha llevado a las empresas a realizar este año un profundo análisis conjunto con el objetivo de conseguir reducirlos.

Finalmente, el elevado absentismo existente continúa siendo una preocupante cuestión laboral en España, también en el sector siderúrgico. En 2019 ha bajado ligeramente el índice de absentismo laboral en la siderurgia, un 0,1%, hasta situarse en 9,1⁽¹⁾, pero continúa siendo muy elevado en relación a los datos oficiales. Las horas perdidas por enfermedad común o accidente no laboral suponen casi 2 millones de horas, estimándose que el 42% ha correspondido a bajas de 15 días de duración, cuyo coste debe asumir el empresario sin que sea un coste laboral, sino de salud pública. Este asunto merma, año tras año, la competitividad de una industria sometida a grandes presiones regulatorias y que opera en mercados exteriores muy competitivos, por lo que debería abordarse una revisión de la regulación más racional y justa.

(1) Dato provisional no incluye horas por ERTES. Índice de absentismo Randstad Research para industria metalúrgica 3T2019 es de 5,6%

Enero-Diciembre

	2017	2018	2019	Variación
Producciones (Kt)				
Producción de acero total	14.441	14.320	13.588	-5,1%
Aceros no Aleados	12.767	12.770	12.047	-5,7%
Aceros Inoxidables	1.003	970	897	-7,5%
Otros Aceros Aleados	671	581	644	10,9%
Producción Laminados en Caliente	13.589	13.777	13.297	-3,5%
Productos Largos	8.789	8.904	8.906	0,0%
Productos Planos	4.800	4.873	4.391	-9,9%
Entregas (Kt)				
Entregas totales	14.410	14.415	14.489	0,5%
<i>Distribución Geográfica de las Entregas</i>				
Mercado Nacional	7.215	7.704	7.597	-1,4%
Mercado Exterior	7.195	6.711	6.892	2,7%
Mercado Exterior del cual a la UE28	4.306	4.602	4.639	0,8%
Productos Largos	8.561	8.394	8.727	4,0%
Productos Planos	5.368	5.577	5.440	-2,5%
Comercio Exterior (Total Productos Siderúrgicos)				
Importaciones (kt)				
Totales	9.972	10.761	10.286	-4,4%
UE 28	6.784	6.918	7.046	1,8%
Países Terceros	3.188	3.842	3.241	-15,7%
Importaciones (M€)				
Totales	7.235	8.212	7.742	-5,7%
UE 28	5.154	5.528	5.478	-0,9%
Países Terceros	2.081	2.685	2.263	-15,7%
Exportaciones (kt)				
Totales	9.710	9.649	9.494	-1,6%
UE 28	6.072	6.644	6.511	-2,0%
Países Terceros	3.638	3.005	2.983	-0,7%
Exportaciones (M€)				
Totales	7.946	8.702	8.075	-7,2%
UE 28	5.153	5.962	5.572	-6,6%
Países Terceros	2.793	2.740	2.504	-8,6%
Consumo Aparente de Acero				
Total (kt)	13.258	13.838	13.236	-4,4%
Productos Largos (kt)	4.491	4.590	4.739	3,3%
Productos Planos (kt)	8.468	8.827	8.203	-7,1%



Comité Ejecutivo (Diciembre 2019)

Presidente

D. Bernardo Velázquez
ACERINOX

Vicepresidentes

D. Eric Arana
ARANIA

D. Jesús Izcue
ARCELORMITTAL

D. Francesc Rubiralta
CELSA GROUP

D. Enrique Freire
MEGASA

D. José Antonio Jainaga
SIDENOR

D. Jesús Esmorís
TUBACEX



Consejo de Dirección (Diciembre 2019)

Presidente

D. Bernardo Velázquez
ACERINOX

ACEROS INOXIDABLES OLARRA

D. Carlos Álvarez
ARANIA

D. Eric Arana
ARCELORMITTAL

D. Jesús Izcue
Dña. Esther Alonso
D. Antonio López Guardado
D. Juan Mañá

CELSA GROUP
D. Francesc Rubiralta

D. Víctor Martínez
CHINCHURRETA

D. Francisco García
CONDESA

D. Rui Pinto

GRUPO GALLARDO BALBOA

D. Armando Jansen
GONVARRI

D. Josu Calvo
MEGASA

D. Carlos Gil Robles
NETWORK STEEL
RESOURCES

D. Paulo Gonçalves
SIDENOR

D. Marco Pineda
SIDERÚRGICA SEVILLANA

D. Ignacio Ruz
TUBACEX

D. Jesús Esmorís
TUBOS REUNIDOS

D. Carlos López de las Heras



Organigrama (Diciembre 2019)

Dirección General

Andrés Barceló

Secretaría General

David Herrero

Estudios Económicos y Primera Transformación

Alfonso Hidalgo de Calcerrada
Alejandro Arnao

Medio Ambiente, Energía e I+D+i

Santiago Oliver
Carola Hermoso

Organización, RRHH y Calidad

Gema Palazón

Secretaría Técnica Platea

Roberto Castelo

Personal de Apoyo

Marisa Germán
Patricia González
Vanessa Nieto

Empresas Asociadas y ubicación de las instalaciones

(Diciembre 2019)

Acerinox

Acerinox Europa (Los Barrios)
Roldán (Ponferrada)

Aceros Inoxidables Olarra (Loiu)

ARANIA

Arania (Amorebieta)
Aratubo (Vitoria-Gasteiz)

ArcelorMittal

ArcelorMittal España (Avilés)
ArcelorMittal España (Gijón)
ArcelorMittal España (Etxebarri)
ArcelorMittal Construcción (Berrioplano)
ArcelorMittal Olaberría-Bergara
ArcelorMittal España (Lesaka)
ArcelorMittal España (Sagunto)
ArcelorMittal Sestao (Sestao)

Asebal (Ugao-Miraballes)

Baika Steel Tubular System (Alegría-Dulantzi)

Celsa Group

Celsa (Castellbisbal)
Celsa Atlantic (Laracha)
Celsa Atlantic (Vitoria-Gasteiz)
Global Steel Wire (Santander)
Nervacero (Valle de Trápaga - Trapagaran)

Chinchurreta

Chinchurreta (Oñate)
Tubos Aranda (Aranda de Duero)

Condesa

Condesa Tubos (Legutiano)
Zalain Transformados (Bera de Bidasoa)

Ferpinta (Carregosa)

Gonvarri

Gonvarri (Castellbisbal)
Hiasa (Corvera)

Grupo Gallardo Balboa

Alfonso Gallardo (Jerez de los Caballeros)
Corrugados Getafe (Getafe)
Siderúrgica Balboa (Jerez de los Caballeros)

Hijos de Juan de Garay (Oñate)

Industrias Duero (Madrid)

IR Inoxidables de Rábade (Outeiro de Rei)

Layde Steel (Durango)

Megasa

Megasa Siderúrgica (Narón)
Megasider Zaragoza (Zaragoza)

Network Steel Resources

Network Steel (Aranda de Duero)

Noksel España (Lorca)

Sidenor

Sidenor Aceros Especiales (Azkoitia)
Sidenor Aceros Especiales (Basauri)
Sidenor Forgings & Castings (Reinosa)
Sidenor Aceros Especiales (Vitoria-Gasteiz)

Siderúrgica Sevillana (Alcalá de Guadaira)

Tubacex

Acería de Álava (Amurrio)
Tubacex Tubos Inoxidables (Amurrio)
Tubacex Tubos Inoxidables (Llodio)

Tubos Reunidos

Tubos Reunidos Industrial (Amurrio)
Productos Tubulares (Sestao)

TUMESA (Sagunto)

Miembros Adheridos

Calidad Siderúrgica (Madrid)

Jesús Oñate y Hermanos (Durango)

Simeprovi (Madrid)

La Industria Siderúrgica Española 2019

Fotos por cortesía de: ARCELORMITTAL, CELSA, GONVARRI, SIDENOR
Juan Ramón Larrocea Ormaechea (Foto Portada)



Castelló, 128 - 28006 Madrid
Teléfono: 91 562 40 10
www.unesid.org - @UNESID