

EVOLUCIÓN SECTORIAL

	2009	2010	2011	Variación % 2011/2010
PRODUCCIONES (kt)				
Producción de acero total	14.362	16.343	15.504	-5,1%
Aceros no Aleados	13.356	14.838	13.971	-5,8%
Aceros Inoxidables	693	844	807	-4,4%
Otros Aceros Aleados	313	660	726	10,0%
Producción Laminados en Caliente	14.250	15.259	14.983	-1,8%
Productos Largos	10.297	10.151	10.178	0,3%
Productos Planos	3.952	5.108	4.805	-5,9%
ENTREGAS (kt)				
Entregas totales	15.223	15.739	15.757	0,1%
Distribución Geográfica de las Entregas				
Mercado Nacional	8.404	8.754	8.370	-4,4%
Mercado Exterior	6.819	6.985	7.387	5,8%
Mercado Exterior del cual a la UE-27	2.977	3.429	3.710	8,2%
Productos Largos	10.122	9.573	9.773	2,1%
Productos Planos	4.517	5.684	5.539	-2,6%
COMERCIO EXTERIOR (total productos siderúrgicos)				
Importaciones (kt)				
Total	6.993	8.689	8.871	2,1%
UE 27	5.615	6.929	6.757	-2,5%
Países Terceros	1.378	1.761	2.114	20,0%
Importaciones (M €)				
Total	4.362	5.812	6.897	18,7%
UE 27	3.521	4.695	5.352	14,0%
Países Terceros	841	1.117	1.545	38,2%
Exportaciones (kt)				
Total	8.170	9.696	9.876	1,9%
UE 27	4.140	5.453	5.711	4,7%
Países Terceros	4.030	4.243	4.164	-1,9%
Exportaciones (M €)				
Total	5.165	7.173	8.325	16,1%
UE 27	3.166	4.734	5.455	15,2%
Países Terceros	1.999	2.439	2.870	17,7%
CONSUMO APARENTE DE ACERO (Kt)				
Total	11.876	13.068	13.114	0,3%
Productos Largos (kt)	6.183	5.034	4.949	-1,7%
Productos Planos (kt)	5.506	7.631	7.557	-1,0%

EMPRESAS ASOCIADAS

- A.G. SIDERÚRGICA BALBOA, S.A.
- ACERÍA DE ÁLAVA, S.A. (ACERALAVA)
- ACERINOX EUROPA, S.A.U
- ACEROS INOXIDABLES OLARRA, S.A.
- ALFONSO GALLARDO DÍAZ, S.A.
- ARANIA, S.A.
- ARATUBO, S.A.
- ARCELORMITTAL CONSTRUCCIÓN ESPAÑA, S.L.
- ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.
- ARCELORMITTAL GIPUZKOA, S.L.
- ARCELORMITTAL LESAKA, S.A.
- ARCELORMITTAL MADRID, S.L.
- ARCELORMITTAL SAGUNTO, S.L.
- ARCELORMITTAL SESTAO, S.L.U.
- ARCELORMITTAL ZARAGOZA, S.A.
- AUXILIAR DE PERFILES PERFORADOS METÁLICOS, S.A. (APERSA)
- BORNAY, S.L.
- COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE LAMINACIÓN (CELSA)
- CELSA ATLANTIC, S.L.
- CHINCHURRETA, S.A.
- CONDUCCIONES Y DERIVADOS, S.L.U.
- CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A. (CAF)
- CORRUGADOS AZPEITIA, S.L.U.
- CORRUGADOS GETAFE, S.L.
- GERDAU SIDENOR
- GLOBAL STEEL WIRE, S.A.
- GONVARRI CORPORACIÓN FINANCIERA, S.L.
- HIERROS Y APLANACIONES, S.A. (HIASA)
- HIJOS DE JUAN DE GARAY, S.A.
- INDUSTRIAS DUERO, S.L.
- INOXIDABLES DE RÁBADE, S.A.
- LAYDE STEEL S.L.U.
- MEGASA SIDERÚRGICA, S.L.
- NERVACERO, S.A.
- PERFILES ARAGON, S.A.
- PRODUCTOS TUBULARES, S.A.
- SIDERÚRGICA DEL TUBO SOLDADO, S.A. (STS)
- SIDERÚRGICA SEVILLANA, S.A.
- T.T.I. TUBACEX, S.A.
- THYSENKRUPP GALMED, SA
- TUBOS REUNIDOS, S.A.
- VICINAY CADENAS, S.A.

EMPRESAS ADHERIDAS

- CALIDAD SIDERÚRGICA, S.L.
- FERPINTA ESPAÑA S.A.
- JESÚS OÑATE Y HERMANOS, S.A.
- SIMEPROVI

CONSEJO DE DIRECCIÓN

D. Gonzalo Urquijo Fernández de Araoz
Presidente
ARCELORMITTAL

Productos Planos
D. Antonio López Guardado
Vicepresidente
ARCELORMITTAL
Dña. Felicidad Cristóbal Rodríguez
Vocal
ARCELORMITTAL
D. Enrique de la Rubiera Añoro
Vocal
ARCELORMITTAL
D. Fernando Sáinz de la Mora
Vocal
ARCELORMITTAL
D. Wolfgang Born
Vocal
THYSENKRUPP GALMED

Productos Especiales
D. Bernardo Velázquez Herreros
Vicepresidente
ACERINOX
D. Guillermo Ruiz Longarte
Vocal
ACERÍA DE ÁLAVA
D. Javier Barcala Zumelzu
Vocal
ACEROS INOX OLARRA
D. César Arroyo García
Vocal
GERDAU SIDENOR
D. Javier Muro Ruiz de Azcárate
Vocal
GERDAU SIDENOR

ORGANIZACIÓN UNESID

Dirección General
Andrés Barceló
Vanessa Nieto

Secretaría General
David Herrero
Patricia González

Estudios Económicos y Primera Transformación
Alfonso Hidalgo de Calcerrada
Marisa German

Productos Largos
D. Carlos Gil Robles
Vicepresidente
MEGASA
D. Juan Sillero Algar
Vocal
AG SIDERÚRGICA BALBOA
D. Juan Mañá Herranz
Vocal
ARCELORMITTAL
D. Ricardo Hugas Albadalejo
Vocal
CELSA
D. Mauro Pozzi
Vocal
SIDERÚRGICA SEVILLANA

Primera Transformación
D. Eduardo Gorostiza Fernández de Villarán
Vicepresidente
TUBOS REUNIDOS
D. Eric Arana Lahitte
Vocal
ARANÍA
D. Javier Sánchez Ezcaray
Vocal
ARCELORMITTAL
D. Cristóbal Álvarez Estarta
Vocal
CONDUCCIONES Y DERIVADOS
D. Fernando Espada Méndez
Vocal
LAYDE STEEL

Medio Ambiente, Energía e I+D+I
Santiago Oliver
Carola Hermoso

Organización y RR.HH.
Gema Palazón

Secretaría Técnica de PLATEA
Roberto Castelo

UNESID
Unión de Empresas Siderúrgicas

La industria siderúrgica española en 2011

BIENVENIDA DEL PRESIDENTE



El ejercicio de 2011 se caracterizó, tanto para la siderurgia como para el resto de los sectores industriales, por un comienzo muy esperanzador que se truncó a partir del mes de mayo cuando las turbulencias financieras derivadas de la crisis de la deuda de los estados impactaron directamente en la economía real, lo que hizo que la segunda parte del año sufriera de una gran debilidad de la demanda que alcanzó, incluso, a las economías europeas con mejor comportamiento.

Sin embargo la producción mundial de acero, impulsada por la demanda de los países emergentes, volvió a alcanzar un récord histórico, alcanzando 1.491 millones de toneladas y desplazando, cada vez más, el foco de la producción y demanda hacia Asia, con China acaparando el 46% de la producción mundial.

En España la producción nacional de acero bruto disminuyó el 5,1% respecto del año anterior, situándose en 15,5 millones de toneladas. La producción de laminados en caliente mantuvo, sin embargo, niveles similares a los del año 2011, impulsada por la actividad exportadora sobre todo en los productos largos.

El consumo aparente de productos siderúrgicos también se estabilizó en niveles similares a los del año anterior, superando los 13 millones de toneladas, muy lejos de los máximos históricos de la década anterior.

La siderurgia española ha tenido que hacer frente, como otros sectores industriales, al reto de la drástica disminución de la demanda nacional, y como industria socialmente responsable, ha intentado acometer los inevitables planes de ajuste mediante diálogo con los representantes de los trabajadores.

La seguridad de nuestros trabajadores y colaboradores es una prioridad irrenunciable en nuestra actuación y orienta permanentemente la gestión de nuestras instalaciones. A pesar de la reducción que hemos experimentado en los índices de accidentalidad, no nos podemos sentir satisfechos hasta que erradicamos completamente los accidentes de trabajo de nuestra actividad. Y con ese empeño continuamos trabajando.

Nuestra industria es el mayor sector reciclador en España. Convertimos en 2011 12,5 millones de toneladas de chatarra en productos siderúrgicos de alto valor añadido, todo ello con pleno cumplimiento de nuestras obligaciones con el medio ambiente y las generaciones futuras.

Las empresas asociadas a UNESID y sometidas al régimen de comercio de emisiones cumplimentaron, en tiempo y forma, las solicitudes de derechos de asignación que establece la directiva europea. En paralelo UNESID continuó trabajando para que se garantice la compensación a nuestra industria por los sobrecostos en la electricidad que acarreará la nueva regulación europea.

Convencidos que el único elemento diferenciador de la industria europea, junto con la excelencia en las operaciones, es el desarrollo de nuevas soluciones para nuestros clientes, la siderurgia española, agrupada en PLATEA, la Plataforma Tecnológica del Acero, ha seguido desarrollando proyectos innovadores tanto en actividades de cabecera como en desarrollo de procesos y productos. Nuestra participación en los proyectos europeos ha superado la de años anteriores, lo que prueba nuestro compromiso tanto con la innovación como la excelencia del modelo participativo de la industria con universidades y centros tecnológicos.

UNESID ha continuado desarrollando las funciones de representación de los intereses del conjunto de la industria ante las Administraciones públicas, y el resto de los agentes sociales, reiterando la necesidad de que la normativa española, y comunitaria, permita el ejercicio de nuestra actividad industrial y empresarial.

Nuestras empresas vienen desarrollando, desde el inicio de la crisis, una importante actividad exportadora hacia unos mercados particularmente difíciles, en los que precisamos el apoyo de las autoridades para evitar la imposición de trabas a nuestras exportaciones.

El mercado europeo es el más abierto del mundo, y mientras las importaciones acceden a nuestro mercado sin restricciones nuestras exportaciones se enfrentan con aranceles muy elevados, al tiempo que se crean barreras no arancelarias, lo que pone a la industria española en situación de clara desigualdad.

Los siderúrgicos conocemos perfectamente los retos de los mercados, y no queremos protecciones arbitrarias ni subvenciones, pero al mismo tiempo precisamos un marco regulatorio que no imponga cargas artificiales y desproporcionadas a nuestra actividad. Si España quiere mantener la actividad industrial nuestras autoridades tienen que revisar las exageraciones regulatorias que sufren las empresas industriales en comparación con las de otros países que son nuestros principales socios comerciales.

El informe anual de UNESID contiene, casi como un punto fijo desde hace unos años, la queja de nuestra industria por las deficiencias de la política energética. Desgraciadamente el año 2011 no supuso ninguna mejora significativa en cuanto al tratamiento de la industria electro intensiva: la parte regulada de la electricidad que grava a las empresas industriales sigue incluyendo conceptos que no se corresponden con los peajes de acceso a la red, lo que ha convertido a España en el país europeo con los precios de la electricidad más elevados para la industria. El gobierno puede encontrar, en el entorno de los principales países europeos, modelos regulatorios que no suponen, sino todo lo contrario, una carga desproporcionada para la industria.

Nuestra industria tiene experiencia en superar las crisis económicas y estamos convencidos que esta vez no será una excepción. Hemos abordado las reformas internas que consideramos necesarias, así como reforzado la posición competitiva de nuestra industria, tanto en las operaciones como en la actividad comercial. Confiamos en que las autoridades españolas y europeas acierten en la adopción de medidas coyunturales y estructurales que permitan a nuestra economía retomar la senda del crecimiento.

Gonzalo Urquijo

Gonzalo Urquijo Fernández de Araoz
Presidente

LA INDUSTRIA SIDERÚRGICA ESPAÑOLA

2011 ha sido un año que mirado en conjunto ofrece una imagen bastante mejor que si se fija la atención sobre los detalles. El PIB creció un 0,7% en comparación con el año anterior, pero trimestre a trimestre se fue comportando cada vez peor hasta llegar a caer un 0,3% en el cuarto trimestre con respecto al tercero. La demanda interna siguió su tendencia negativa y en el conjunto del año aportó un -1,8% al crecimiento de la riqueza nacional. Por tanto, fue la demanda externa la que tuvo que compensar aportando un 2,5% para llegar al total de 0,7% anual.

En cuanto a la industria siderúrgica, la producción de acero bruto, 15,5 millones de toneladas en 2011, descendió un 5,1% mostrando también una tendencia negativa, desde el crecimiento anual del 2,0% en el primer trimestre hasta la caída del 10,6% el último trimestre del año. El 75,2% de la producción se realizó en hornos de arco eléctrico.

El comportamiento de la producción es el mismo que el del consumo aparente de productos siderúrgicos: 13,1 millones de toneladas apenas varían un 0,3% con respecto a 2010.

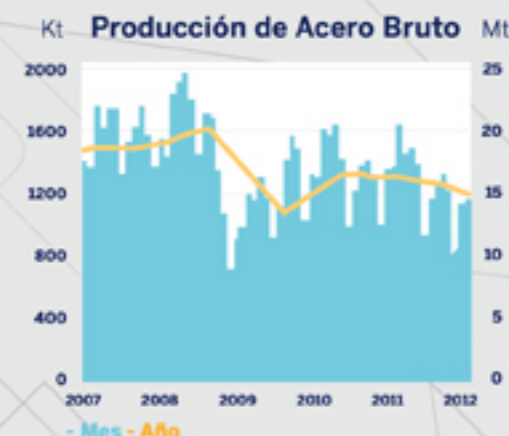
Componentes del PIB



Pero mientras que en el primer trimestre se crecía un 5,8% interanual, en el cuarto se producía un descenso del 8,4%.

Respecto a los productos laminados en caliente, los largos han repetido la producción del año anterior con 10,2 millones de toneladas mientras que los planos, con 4,8 millones de toneladas, han caído un 5,9% anual. Los largos se han mantenido estables porque han compensado el 12% de caída en el acero corrugado con el aumento en perfiles estructurales, comerciales y alambón.

En los productos planos las bobinas laminadas en caliente han descendido un 7% y las laminadas en frío un 8%. Igualmente ha caído el consumo aparente de los productos más ligados a la construcción. El corrugado y los perfiles estructurales han descendido un 14% anual. También la bobina laminada en caliente ha descendido un 5%. En cambio el alambón o los perfiles comerciales sí han tenido un comportamiento positivo.



Las importaciones de productos siderúrgicos y de primera transformación han crecido un 2% hasta 8,9 millones de toneladas.

El principal origen es Francia, con 2,1 millones de toneladas seguido por Italia y Alemania.

Fuera de la UE el primer origen es China con 0,7 millones. Las exportaciones han crecido de forma similar, hasta los 9,9 millones. El principal destino también ha sido Francia, con 1,6 millones seguido por Argelia, que ha crecido un 34% anual llegando a 1,4 millones de toneladas.

El saldo comercial ha sido un año más positivo para España. El superávit ha ascendido a 1 millón de toneladas, 1.428 millones de euros en términos económicos.

En cuanto a los productos más exportados este año se produce una clara

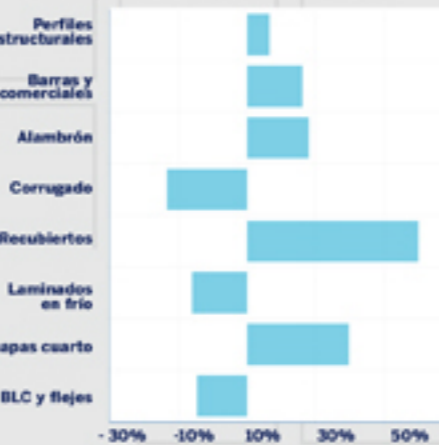
Consumo aparente por productos. Variación anual



diferencia entre los perfiles estructurales, que ocupan el primer lugar con 1.172 millones de € y el corrugado, con 691 millones de €. El tercer producto en valor es la bobina inoxidable laminada en frío, con 675 millones de €.

Respecto al comercio exterior es importante resaltar la influencia que el exceso de capacidad de China y su agresiva utilización siguen ejerciendo sobre el comercio mundial. Como defensa, en 2011 se han aprobado medidas antidumping contra los tubos sin soldadura de acero inoxidable de origen chino.

Principales producciones variación anual % año 2011

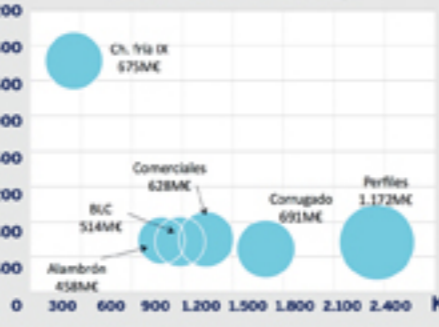


También UNESID ha actuado contra la posible elusión del antidumping vigente contra tubos sin soldadura chinos de acero al carbono. Finalmente, se ha conseguido la apertura de expedientes antidumping y antisubsidio contra productos planos con recubrimiento orgánico procedentes de China.

También se han detectado acciones desleales en la restricción del comercio de materias primas en países exportadores como Rusia con la chatarra e India con el mineral de hierro.

Las restricciones de oferta que se producen son factores coadyuvantes a la continuada fortaleza de los precios, que han subido un 17,5% en el caso de la chatarra y un 14% en el caso del mineral de hierro.

Productos más exportados. 2011



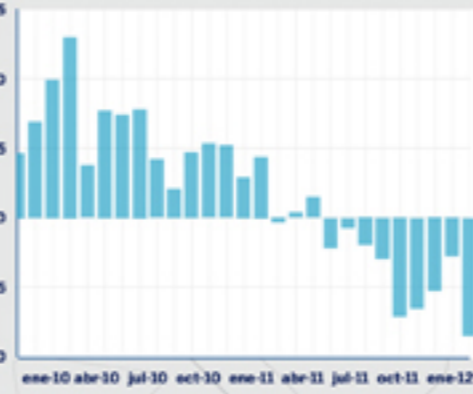
ENERGÍA

La energía, y su regulación administrativa, ha continuado siendo un factor de incertidumbre en la competitividad de la siderurgia española, que es una industria intensiva en el uso de la electricidad y el gas.

Electricidad

La demanda de energía eléctrica descendió el 3% en el año 2011, y ese descenso fue más acusado en el sector industrial, como muestra el nuevo indicador de Red Eléctrica Española sobre la demanda de los grandes consumidores industriales.

Índice de consumo de electricidad. Gran industria. Variación interanual



Adicionalmente al precio de la energía eléctrica los costes regulados de la electricidad han llevado a que los precios finales de la energía eléctrica para la industria, antes de impuestos, sean los más caros de entre los grandes países de la Unión Europea (solo por detrás de Malta y Chipre), lo cual tiene un indudable impacto negativo en la industria intensiva en el uso de la energía eléctrica, como es la siderurgia.

Gas

La demanda de gas natural en España disminuyó el 7% (737 TWh) con un comportamiento dispar: mientras que el consumo de los ciclos combinados continuó descendiendo (-19%) y el consumo doméstico/comercial disminuyó por efecto de la temperatura, el consumo industrial aumentó (5%), sobre todo debido al efecto sustitución.

Compensación de sobrecostes de CO2 en la electricidad.

UNESID ha continuado con su labor a lo largo de 2011, tanto en el ámbito nacional como en el comunitario solicitando que se conceda una compensación económica a aquellos sectores deslocalizables que sufren un recargo en el precio de la electricidad, debido al coste de la compra los derechos de emisión por parte del sector eléctrico, como efecto directo del impacto regulatorio.

UNESID considera que la compensación de costes eléctricos podría ser considerada como una medida mitigadora del cambio climático, por ser proporcional a la eficiencia energética de las empresas. Por ello ha propuesto que los recursos económicos necesarios para ponerla en marcha salgan del dinero recaudado por la subasta de derechos de emisión.



MEDIO AMBIENTE

REACH y productos químicos.

Durante el 2011 UNESID continuó con el proyecto REACH-Acero de asesoramiento a las empresas en la implantación del Reglamento sobre productos químicos REACH. UNESID ha proporcionado a sus asociados una cobertura armonizada para dar respuesta a las numerosas cuestiones de los clientes en relación al cumplimiento de REACH.

El registro, la clasificación y uso de sustancias y la transmisión de información en la cadena de suministro está constituyendo el leitmotiv de la gestión REACH en las empresas. Se ha mantenido, en nombre de la mayoría de los socios de UNESID, la representación en los consorcios de los registros de las escorias siderúrgicas y del hierro y sustancias asociadas, con el objeto de reducir gastos y aumentar la representatividad de las empresas. Además a petición de las empresas UNESID comenzó el desarrollo de una Guía específica de implantación de REACH en el sector.

Cambio Climático y Comercio de Derechos.

En 2011 las empresas han presentado la solicitud de asignación para el periodo 2013-2020. Dada su complejidad, UNESID ha proporcionado apoyo técnico constante durante el proceso. Para ello se ha refinado la metodología de evaluación de las emisiones de CO2.

La Comisión Europea con apoyo de algunos países europeos ha barajado muchas alternativas para incrementar el objetivo de reducción de gases de efecto invernadero en

Europa y encarecer el precio del CO2. UNESID ha trabajado intensamente para evitar que estas propuestas afecten gravemente al sector. Por otro lado sigue oponiendo al incremento de los objetivos de reducción si los países competidores no participan en un esquema que les supongan similares esfuerzos.

Responsabilidad ambiental.

UNESID gracias a la activa participación de las empresas ha finalizado el Modelo de Informe de Riesgos Ambientales Tipo para los principales procesos del sector (SID-MIRAT). En el primer trimestre de 2012 se espera su aprobación por parte de la Comisión Técnica de Prevención y Reparación de Daños Ambientales Tipo del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Directiva de Emisiones industriales

Desde 2006 el sector ha estado trabajando en la revisión del documento de referencia BREF de Mejores Técnicas Disponibles para el Hierro y el Acero. Tras la aprobación de la Directiva de Emisiones Industriales, la Comisión, a pesar de la oposición del sector, ha conseguido que los valores de emisión de las Conclusiones MTD sean legalmente vinculantes. Las empresas disponen de cuatro años a partir de la trasposición de la directiva para adecuar sus instalaciones a estos nuevos valores.

Escorias, Subproductos.

Durante 2011 UNESID ha continuado los esfuerzos para clasificar las escorias como subproductos, siendo los únicos áridos que han garantizado a través de REACH, su seguridad ambiental y para la salud. Además UNESID ha mantenido contactos con la administración ambiental para que sean consideradas en los esquemas de compras públicas verdes.

Residuos férricos. Chatarra.

En octubre de 2011 se entró en vigor un reglamento de la Unión Europea que permite la desclasificación de las chatarras como residuos. Sin embargo genera muchas incertidumbres legales en relación a las importaciones y el REACH, reduciendo muy poco la burocracia asociada. Por todo ello, UNESID recomendó solicitar el permiso de gestores de residuos férricos a las acerías que no lo tuvieran. También en 2011 se aprobó la nueva Ley de residuos y suelos contaminados. El sector se centró en que se coordinasen las diversas garantías financieras existentes.

Aire, Aguas y Suelo

UNESID se ha centrado en esta área en la negociación de techos nacionales de emisión, el desarrollo de Planes Nacionales de Calidad del Aire y Compuestos Orgánicos Persistentes y la implantación de la Directiva Marco de Aguas.

Aspectos ambientales de producto.

En relación a los esquemas de etiquetado ambiental de producto UNESID ha promovido la unificación de criterios y metodologías, en aspectos como el fin de vida útil y la reciclabilidad de los productos. El sector ha incidido en la necesidad de contar con la industria como pieza clave en estos desarrollos.

Vigilancia radiológica.

En 2011 UNESID ha finalizado la guía de actuación en caso de fusión de una fuente que pueda contaminar el acero. Además se ha involucrado en un proyecto internacional liderado por el CIEMAT que pretende mejorar la detección de estos incidentes.

La fusión accidental de dos fuentes en 2011 indica, sin embargo, que todavía hay campo para acciones de mejora en la aplicación del Protocolo de vigilancia radiológica de los materiales metálicos.

INNOVACIÓN

2011 ha venido marcado por un éxito histórico español en la participación en proyectos RFCS. España ha obtenido un retorno del 14,5%, habida cuenta de que su peso en producción de acero se sitúa en el 8,7% de la EU-27. UNESID ha organizado una propuesta conjunta para incrementar la presencia nacional en los diversos órganos de gestión de fondos RFCS y sus proyectos, aunque su implantación requerirá varios años. En España UNESID se ha involucrado directamente en la presentación de dos proyectos de ayudas públicas a la I+D+I.

Por otra parte, la actividad de PLATEA se ha visto incrementada a un nivel nunca visto antes. A pesar de la complicada situación actual, se han realizado jornadas de difusión en Escuelas Técnicas para motivar el interés por el sector de estos futuros profesionales. También se ha confeccionado una guía divulgativa del acero con una amplia difusión. La página web de PLATEA ha pasado a ser una herramienta dinámica y e interactiva que permite establecer conexiones entre centros de investigación, plantas siderúrgicas y, especialmente, PYMES, e incluso en un futuro próximo ayudar a nuclear consorcios para los proyectos.

También se han lanzado los Distintivos PLATEA que dan visibilidad a aquellos proyectos de I+D+I que concuerdan con las líneas prioritarias decididas por el sector del acero en su globalidad.

MEYSS: Ministerio de Empleo y Seguridad Social



RECURSOS HUMANOS

El año 2011 ha continuado siendo un año difícil para el empleo tanto a nivel nacional como para nuestro propio sector industrial.

Las empresas siderúrgicas han prorrogado la vigencia de los Expedientes de Regulación de Empleo temporales (de suspensión) que tenían aprobado los años anteriores, si bien, la aplicación ha sido de forma irregular, discontinua y en menor porcentaje que en los años 2009 y 2010. No obstante, en algún caso particular, estos ajustes temporales no han sido suficientes para adaptarse a la disminución de la demanda y alguna instalación ha tenido que presentar ajustes de empleo definitivos para una parte de sus empleados.

La Industria Siderúrgica Española, incluyendo el subsector de primera transformación, ha empleado en 2011 directamente a 24.821 trabajadores.

En materia de Seguridad y Salud laboral, el sector continúa mejorando. En 2011, el índice de frecuencia ha sido de 21,4%, lo que supone una disminución del 2,1% con respecto al año anterior, y muy por debajo del 38,1%, que fue el índice de frecuencia para el sector industrial en España en 2010.

MEYSS: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

