

EL COMPROMISO SECTORIAL CON LA SOSTENIBILIDAD Y LA TRANSPARENCIA SIGUE CRECIENDO



El 82% del acero producido en España se fabrica en empresas que elaboran memorias de **Responsabilidad Social Empresarial (RSE)**.

El 56% de la producción siderúrgica española es firmante de **Pacto Mundial de Naciones Unidas**.

El 40% de la producción siderúrgica española dispone del distintivo de responsabilidad social empresarial **Sostenibilidad Siderúrgica**.

Tubacex ha constituido recientemente la **Fundación TUBACEX**, destinando más de cinco millones de euros en los últimos diez años a la promoción del empleo, la formación, la cultura y el deporte.

ArcelorMittal en España apoya a ONGs que trabajan con personas con discapacidad promoviendo la integración social y colabora con la Fundación ANAR, que ayuda a niños adolescentes en situación de vulnerabilidad.

A. Inoxidables Olarra colabora con distintas iniciativas sociales apoyando la cultura, el deporte, la salud y el medio ambiente. Por ejemplo a través del patrocinio del club de fútbol del Municipio (Loiu) y la Fundación Bizkaialde que apoya e impulsa el deporte Vizcaíno de élite.

Gerdau Reinosa ha recuperado un espacio degradado mediante su repoblación con más de 5.000 árboles.

Acerinox recibió en 2013 el Premio de Sostenibilidad de la organización International Stainless Steel Forum (ISSF).

Siderúrgica Sevillana es la primera empresa Andaluza que recibió el Distintivo de Calidad Ambiental de la Junta de Andalucía.

INDICADOR	UNIDAD	2013	2014	2015
Sostenibilidad Ambiental				
1 Emisión Gases de Efecto invernadero	Kg CO ₂ /tonelada de acero	199	183	181 ^(p)
2 Intensidad energética	GJ/tonelada de acero	3,0	2,6	2,7 ^(p)
3 Residuos valorizados	% de residuos destinados a valorización	79,5%	72,3%	64,8
4 Sistemas de Gestión Ambiental	% de empresas con SGMA	100%	100%	100%
Sostenibilidad Social				
1 Índice de frecuencia	accidente/millón de horas trabajadas	17	14	12
2 Formación a empleados	horas /trabajador	32	30	29
3 Sistemas de Gestión de Seguridad	% de empresas con SGS	100%	100%	100%
Sostenibilidad Económica				
1 Contribución económica	millones de €	14.376	14.136	11.187
2 Inversiones totales	millones de €	333	307	301

Notas: (p): Datos preliminares.

Indicador 1: Este indicador incluye la media de emisiones directas de CO₂ de la producción de acero mediante horno eléctrico en España, incluyendo la laminación.

Indicador 2: Este valor indica el consumo energético medio, incluyendo gas natural, carbones y energía eléctrica, de la producción de acero mediante horno eléctrico en España.

PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN

▷ La comunicación con nuestros interlocutores sociales y comunitarios es esencial para lograr un desarrollo sostenible; un diálogo abierto que nos permitirá identificar oportunidades para desarrollar ideas y para reaccionar a sus demandas.

Enrique Arriola
Director General, Tubos Reunidos

CULTURA EMPRESARIAL

▷ La integración real de la Responsabilidad Social en la empresa y en sus operaciones es la clave del éxito para lograr la Sostenibilidad. El enfoque de empresa responsable debe considerarse parte de la cultura interna y de cómo se construye el negocio.

Enrique Freire
Presidente, Megasa

SEGURIDAD

▷ La seguridad en el trabajo no es un objetivo empresarial, debe ser el único medio posible para fabricar acero. Nuestros esfuerzos deben dirigirse al compromiso con la mejora continua de las condiciones de trabajo y al fomento de la cultura preventiva en todos los niveles de la organización.

Gonzalo Urquijo
Presidente, ArcelorMittal España

PROTECCIÓN AMBIENTAL

▷ Nuestro compromiso con las generaciones futuras se articula, fundamentalmente, en el Desarrollo Sostenible y la protección del Medio Ambiente. Así, aseguraremos el futuro de nuestra industria y, con ello, el futuro de la riqueza y del empleo que genera.

Francisco Javier Sánchez
Consejero Delegado, Grupo Gallardo Balboa

PROTECCIÓN AMBIENTAL

▷ El acero contribuye a la sostenibilidad de la sociedad con productos más duraderos, reciclables y, en definitiva, sostenibles.

Ignacio Carrillo
Consejero Delegado, Siderúrgica Sevillana

TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN

▷ "Nada que ocultar" es el sinónimo de transparencia, algo que consideramos imprescindible para generar seguridad y confianza en nuestra industria. La confianza entendida como la honestidad en su actuar, y la seguridad como su capacidad de logro de resultados.

Bernardo Velázquez
Consejero Delegado, Acerinox

NORMAS O PRINCIPIOS ÉTICOS

▷ La contribución de la siderurgia a los nuevos objetivos de desarrollo sostenible de la ONU, nos permite mejorar la visión que tiene la sociedad de nuestra industria.

Francesc Rubiralta
Presidente, CELSA Group

INVOLUCRACIÓN DE LOS TRABAJADORES

▷ Alinear los valores de la empresa con los de sus empleados permitirá atraer y mantener el talento; trabajadores que quieran hacer un trabajo que contribuya a la sociedad, en una empresa cuyos valores comparten, donde sus acciones cuenten y sus opiniones importen.

Jesús Esmoris
Consejero Delegado, Tubacex

COMUNIDAD LOCAL

▷ Involucrarse con las comunidades locales proporciona a la empresa un valor inestimable, ya que permite conocer y apoyar las necesidades y preocupaciones reales de las personas del entorno social.

José Antonio Jainaga
Director General, Gerdau Aceros Especiales Europa



ACERO SOSTENIBLE
Política e Indicadores 2016



EL ACERO ES VITAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

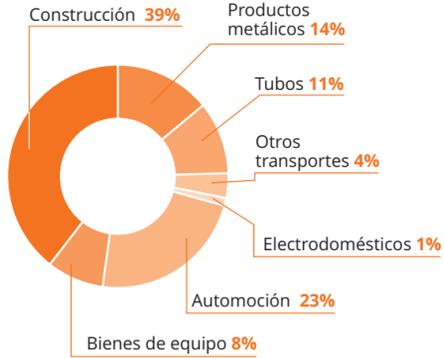
PRESENTE E IMPRESCINDIBLE EN TODOS LOS SECTORES

INNOVANDO PARA UNA SOCIEDAD MÁS SOSTENIBLE

CONTRIBUYENDO AL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y AL DESARROLLO SOSTENIBLE

INDICADORES ECONÓMICOS

USOS DEL ACERO



En 2015, la industria española fabricó **14,8 millones de toneladas de acero**, cantidad suficiente para construir dos mil veces la Torre Eiffel. **X 2.000**

267 kg. de acero fue el consumo medio por habitante.

301 millones de € invertidos en nuevos procesos y productos.

11.187 millones de € de valor económico generado y distribuido.

60.000 personas trabajan en esta industria. **1.460 millones de €** en salarios.

INNOVACIÓN

112 proyectos de investigación avanzada y nuevas soluciones tecnológicas en acero.

Por cada kWh invertido para fabricar una turbina eólica de acero se generan 37 kWh de energía renovable.

1 kWh invertido. **37 kWh** de energía renovable.

La mayoría de las torres eólicas son estructuras de acero lo que les permite alcanzar hasta 100 m de altura.

LA SIDERURGIA, UNA INDUSTRIA RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

LA GRAN CONTRIBUCIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR

INDUSTRIA SIDERÚRGICA, EFICIENTE CON LOS RECURSOS

EJEMPLAR COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

INDICADORES AMBIENTALES

75% del acero fabricado en España es acero reciclado a partir de chatarra. Una vivienda de madera consume 40 árboles; para la estructura de acero de una casa de 180 m² es suficiente con reciclar 4 coches.

Se recicla una y otra vez... sin perder sus propiedades.

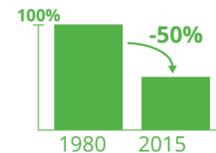
97% de los subproductos de la industria del acero pueden recuperarse y reciclarse.

Las escorias, por ejemplo, pueden utilizarse para construir carreteras, o depurar el agua.

10 millones de t recicladas en 2015. Volumen equivalente a 1.500 campos de fútbol llenos de chatarra.

1.500 x

España recicla **19 t de acero por minuto**.



20 años de inversión en INNOVACIÓN permiten fabricar una tonelada de acero con un **50% menos de energía y emisiones de CO₂**.

El acero español, de los más eficientes frente al cambio climático.

El acero inoxidable español **emite 35% menos CO₂** que la media mundial.

Ahorro energético

El reciclaje del acero ahorra en España la energía equivalente al consumo de más de 6 millones de hogares.

El sector aplica las **Mejores Técnicas Disponibles** en el mercado para la protección ambiental.

ACERO, CONTRIBUYENDO AL BIENESTAR SOCIAL

SEGURIDAD, MÁXIMA PRIORIDAD DE LA INDUSTRIA SIDERÚRGICA

EMPLEO ESTABLE Y CON EXCELENTE OPORTUNIDADES DE DESARROLLO

FÁBRICAS PLENAMENTE INTEGRADAS EN SU ENTORNO

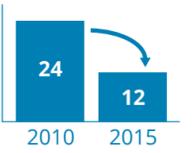
ESENCIAL PARA LA CIUDAD SOSTENIBLE DE HOY Y DEL FUTURO

INDICADORES SOCIALES

ABRIL 28 Día Seguridad acero

Esfuerzo permanente para lograr **Objetivo Cero Accidentes**. Jornadas de sensibilización, concienciación, puertas abiertas, seminarios, campañas preventivas.

Tasa de frecuencia: menos de la mitad de la media de la industria nacional.



FORMACIÓN **25 millones de €** de inversión.

29 horas/año por trabajador.

Rotación <3%, muy inferior a la media española, generando **empleo estable**, contribuyendo al **bienestar social**.

Las empresas siderúrgicas españolas están **fuertemente arraigadas** y colaboran estrechamente con sus comunidades locales.

Los núcleos urbanos próximos a las instalaciones crecen en actividad económica y tejido industrial, lo que **atrae y mantiene la población**.

Las singulares características del acero lo hacen **imprescindible en la ciudad moderna e inteligente**. Presente e indispensable en construcciones, transporte, comunicaciones.



El acero da larga vida a edificios **-más de 100 años-** y les hace más eficientes energéticamente, desmontables y reciclables.

Hoy + del **50%** de la población mundial vive en núcleos urbanos.

En 2050, lo hará el 70% (Datos del Banco Mundial)