Economía Circular en el Sector del Acero

Amaia Arzadun, SIDEREX 24 noviembre









ACERCA DE SIDEREX

Asociación Cluster de Siderurgia (1996)



Ámbitos de Actuación



Internacionalización



Innovación Tecnológica



Desarrollo Sostenible



instrumento para el fomento de la competitividad empresarial

Objetivo:

Ayudar al sector siderúrgico a ser mas competitivo a través de acciones de cooperación

Cadena de Valor:



Productores de acero



Transformadores de acero



Bienes de equipo



Ingenierías









RELEVANCIA DE LA ECONOMIA CIRCULAR PARA EL SECTOR

DRIVERS DE MERCADO

Transparencia y reconocimiento externo

Compromisos Voluntarios

Requisitos
Ambientales
Cliente

Seguridad de Suministro

Todos estos drivers, enmarcados dentro de los **requisitos legales** que son cada vez más numerosos y exigentes

Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



SINERGIAS de la ECONOMÍA CIRCULAR



Clara correlación con la Descarbonización, objetivo también muy demandado

Análisis de Ciclo de Vida, herramienta clave para tener una visión global de los impactos ambientales

En muchos casos (en diversos sectores y procesos productivos) entorno al 80-90% del total de la Huella de Ambiental se debe a la **producción de las materias primas**

Gracias a la utilización de material reciclado se reducen considerablemente los **impactos asociados** a la producción de las materias primas, como son:

- Potencial de calentamiento global
 - Consumo de agua,
 - Eutrofización,
 - Agotamiento de recursos
 - Etc.



Las **acerías vascas** son un claro ejemplo de procesos que contribuyen positivamente a la EC Y también a reducir el impacto ambiental de la producción de las materias primas, con un porcentaje de **materias primas recicladas de 90-98%**

Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS a largo plazo en EC



Reducir la Huella Ambiental a través de la Economía Circular

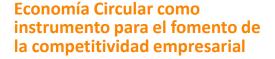




- Medición de calidad y homogénea de la reducción de la huella ambiental
- Aumento recuperación interna de materias primas/auxiliares
- Reducción consumo de ferroaleaciones vírgenes:
 - Disponibilidad de chatarra de calidad y segregada
 - Avance de la recuperación de metales a partir de residuos



Aleante:	FE (kg CO _{2e} /kg)
Cromo	21,5
Magnesio	15,2
Molibdeno	14,2
Níquel	9,74
Manganeso	4,43
Hierro	1,4





RETOS Y OPORTUNIDADES:



Nuestros Retos y Oportunidades son los mismos que los de nuestros Socios

Participantes Mesa Sector Acero:











- SARRALLE.
- TUBOS REUNIDOS GROUP



Economía Circular como instrumento para el fomento de la competitividad empresarial



Amaia Arzadun amaia@siderex.es

https://www.linkedin.com/in/amaia-arzadun-a0904033/

www.basquecircularsummit.eus







Logo organización