SIDENOR ACEROS ESPECIALES

IÑIGO UNAMUNO

Responsable de Proyectos Innovación Industrial

Presentación de la empresa

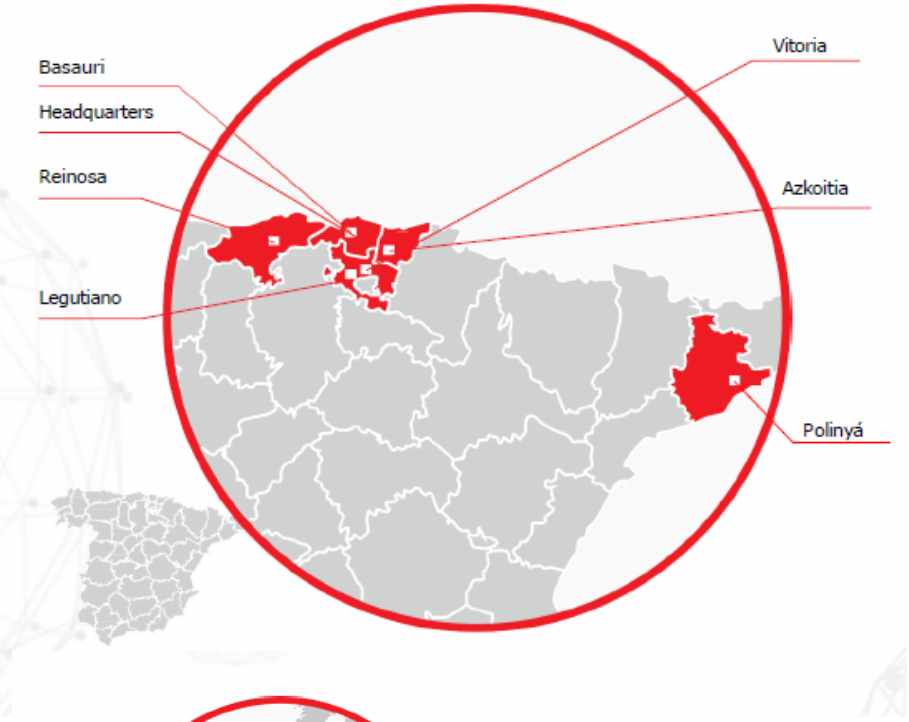
En Sidenor somos líderes en la **producción de aceros largos especiales**, además de un importante proveedor de productos de calibrado en el mercado europeo.

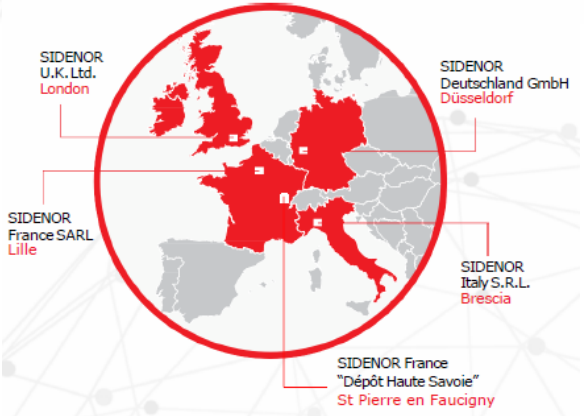
VENTAS ANUALES
809.000 t

FACTURACION(mill€)
898

+ 60%
AUTOMOCION

EMPLEO
1.712





Contexto

El mundo está cambiando

Mayor conciencia ambiental

DRIVERS DE PRESIÓN

ADMINISTRACIÓN (REGULACIÓN)

COMUNIDAD

CONSUMIDOR

Las empresas también

Cambio en el foco de la gestión

CENTRADOS FABRICA

VISIÓN AMBIENTAL LOCAL
Eficiencia/ costes
Entorno cercano
Cumplimiento legal

VISIÓN AMBIENTAL GLOBAL
Producto
Clientes
Proveedores

ACV

Indicadores ambientales

CENTRADOS FABRICA

Realizamos + de 200 acciones/año que impactan en el desempeño ambiental de SIDENOR

✓ **VALORIZAMOS**

82% DE NUESTROS RESIDUOS

✓ **RECICLAMOS**

950.000 T DE CHATARRA AL AÑO

X 95

✓ **REDUCIMOS EMISIONES DE CO2**

REDUCCION DEL 20% EN LOS ULTIMOS 7 AÑOS

✓ **REUTILIZAMOS EL 97% DEL AGUA CONSUMIDA**

ACV

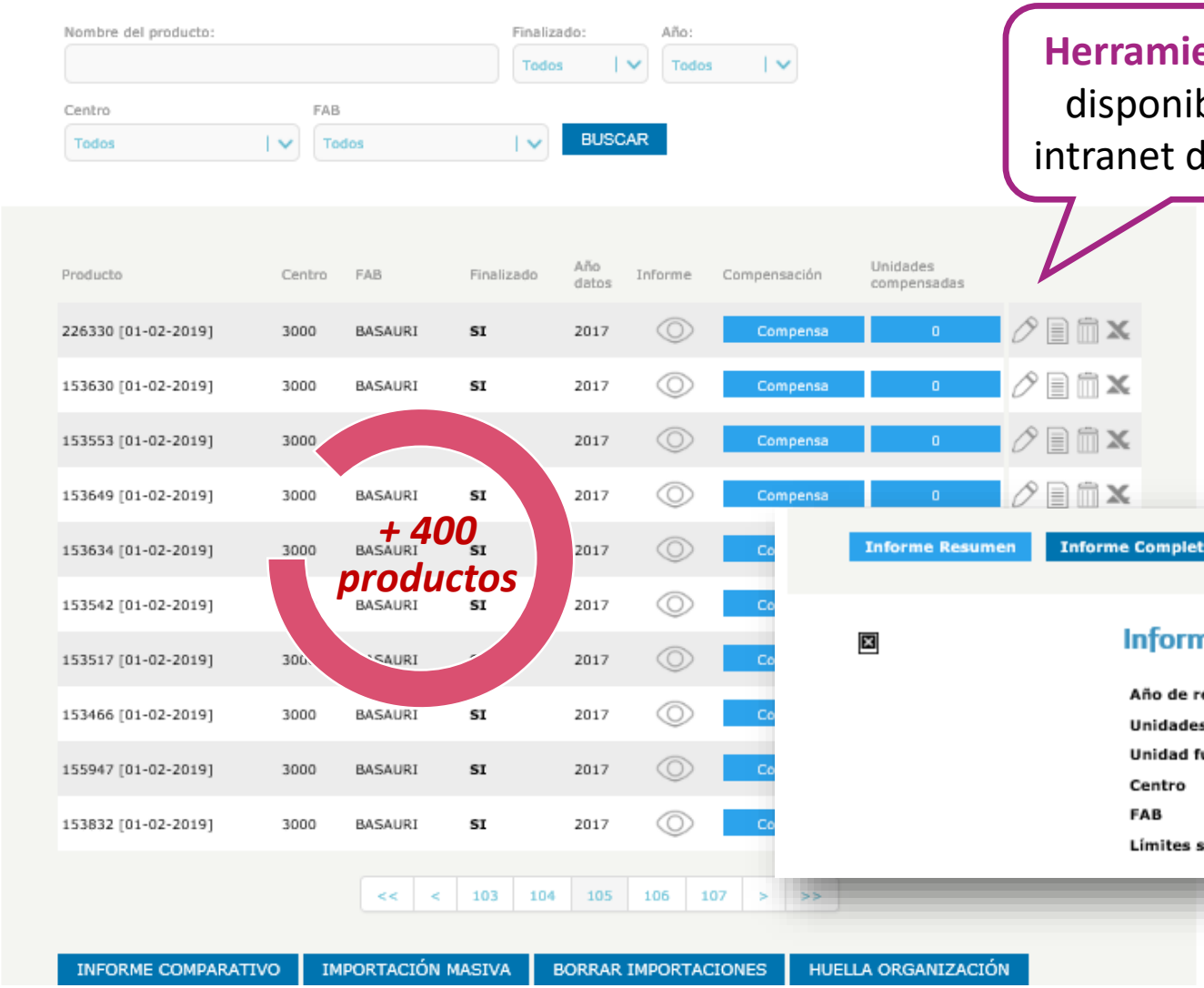
✓ **PRIMERA EMPRESA EN CERTIFICAR HERRAMIENTA DE CALCULO EPD´S**

✓ **CAPACES DE MEDIR EL DESEMPEÑO AMBIENTAL**

DE CADA MATERIAL,DE CADA ETAPA DE PROCESO, DE CADA PRODUCTO,TANTO **CORE** COMO **UPSTREAM**

✓ **CAPACIDADES DE IDENTIFICAR Y PRIORIZAR LOS PUNTOS DE MEJORA AMBIENTAL**

Funcionalidades Herramienta ACV



Herramienta Web disponible en la intranet de Sidenor

"Herramienta estratégica" para la evaluación ambiental y la toma de decisiones, orientadas a la competitividad empresarial y minimizar los impactos más importantes.

Diferentes informes

Diferentes menús de salida (Informe resumen, Huella de Carbono, Informe EPD)

Mejora ambiental de los productos

EXTREME FASTENERS (SCREWS) 10.9

32CrB4 EQ | 32CrB4 EQ PLUS

sidenor

Categoría de impacto	Unidad	238451-Palanquilla CC - 185, 34CrNiMo6 (Tn)	238564-Palanquilla CC - 185, 32CrBNi4FD (Tn)
Cambio climático - TOTAL	kg CO2 eq	100,00%	74,37%
Deterioro de la capa de ozono	kg CFC-11 eq	100,00%	76,37%
Renewable Energy resources - Wind	MJ	95,80%	100,00%
Acidification potential	kg SO2 eq	100,00%	53,70%
Renewable Energy resources - Solar	MJ	95,63%	100,00%
Ozone-creating potential	kg ethylene C2H4 eq	100,00%	55,36%
Renewable Energy resources - Geothermic	MJ	100,00%	86,17%
Eutrophication potential	kg PO4 eq	100,00%	6,98%
Non Renewable Material resources	Kg	100,00%	63,30%
Non Renewable Energy resources	Kg	100,00%	76,27%
Renewable Material resources	Kg	100,00%	57,26%
Non Renewable Material resources - Gravel	Kg	100,00%	88,85%
Renewable Energy resources	MJ	100,00%	75,23%
Non Renewable Material resources - Others	Kg	100,00%	90,33%
Water Use Total	m3	100,00%	38,12%
Hazardous waste	Kg	100,00%	75,40%

(Pal CC - 185, 32CrBNi4FD) - (Pal CC - 185, 34CrNiMo6)

Categorías de impacto	REDUCCION	% REDUCCION
Cambio climático - TOTAL	244,59	23,59
Deterioro de la capa de ozono	0,00	21,00
Acidification potential	22,70	46,09
Ozone-creating potential	1,00	44,44
Eutrophication potential	22,64	92,89
Water Use Total	8461,85	61,59
Hazardous waste	0,00	22,89

Eskerrik asko!

Gracias!

https://www.basqueecodesignmeeting2020.eus/

#BEM2020

basque ecodesign center

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA