

ekOSTEGUNA

ekoeraginkortasunarenosteguna | jueves de ecoeficiencia



INSTALACIÓN DE SEPARADORES DE ACEITE PARA ELIMINAR PELIGROSIDAD



GERDAU ACEROS ESPECIALES EUROPA, S.L.

Bilbao, 11 de diciembre 2014

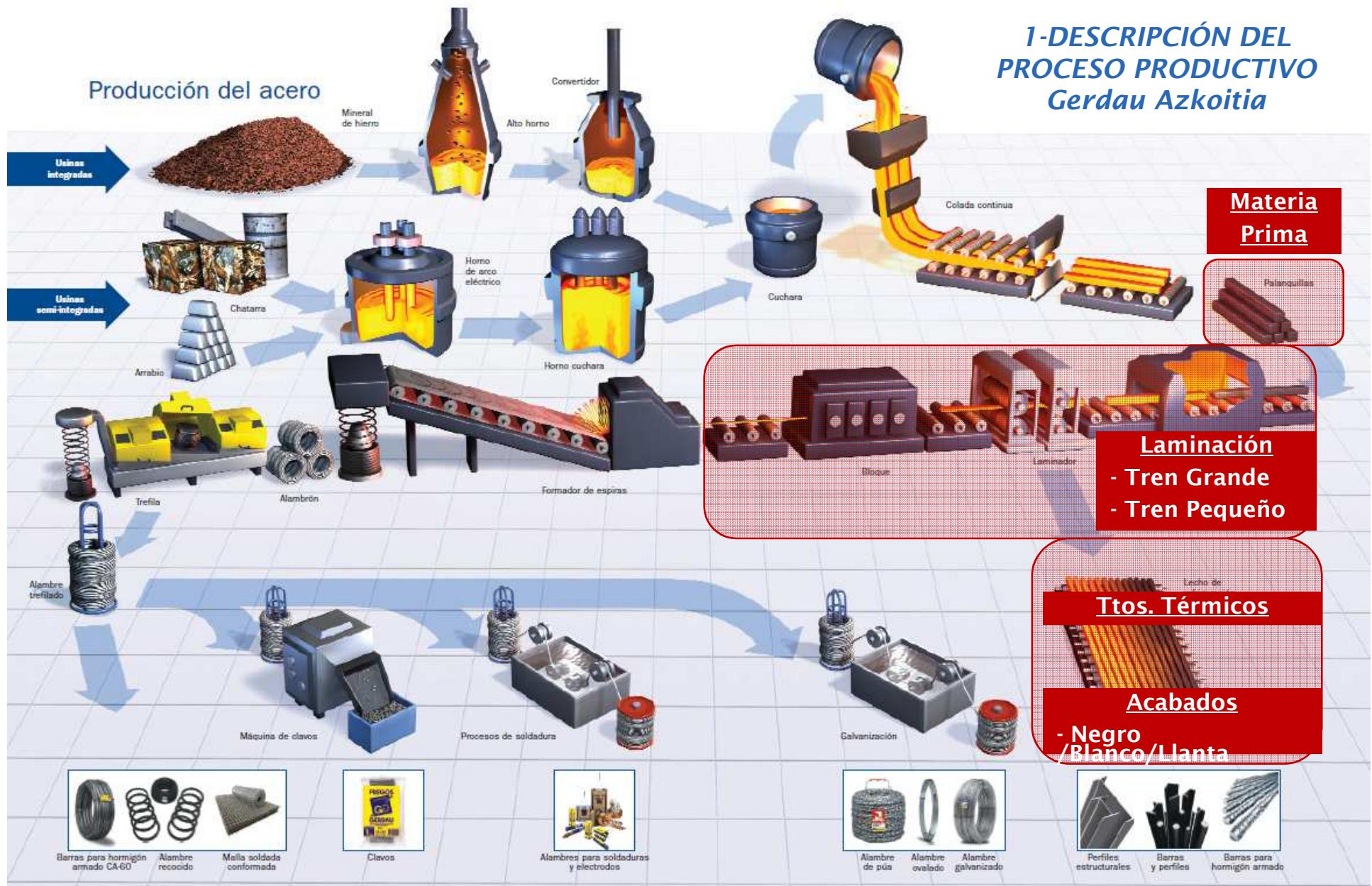


INDICE

- 1- Proceso productivo Gerdau Azkoitia
- 2-Contexto General de la producción de residuos
- 3-Estrategia de gestión
- 4-Descripción de la medida “Instalación de separadores de aceite para eliminar peligrosidad”
- 5-Conclusiones y otras medidas



1-DESCRIPCIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO Gerdau Azkoitia



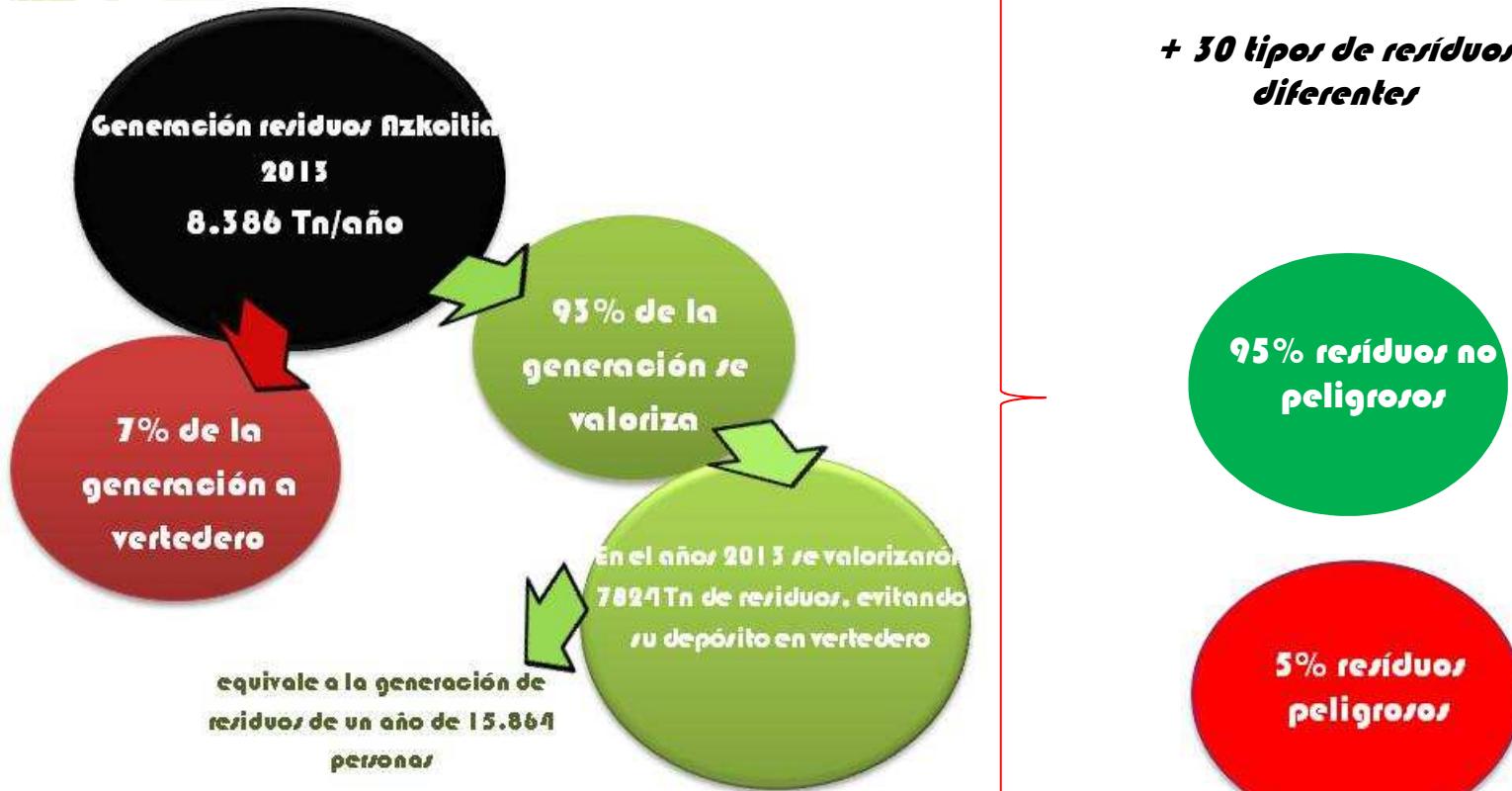
Materia Prima



Producto Final



2-CONTEXTO GENERAL DE LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS



3-ESTRATEGIA DE GESTIÓN



4-DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA “Instalación de separadores de aceite para eliminar peligrosidad”

SITUACION
DE PARTIDA

Residuo Peligroso: Lodos con aceite

Peligrosidad: NOCIVO

Generación en 2012: 400t

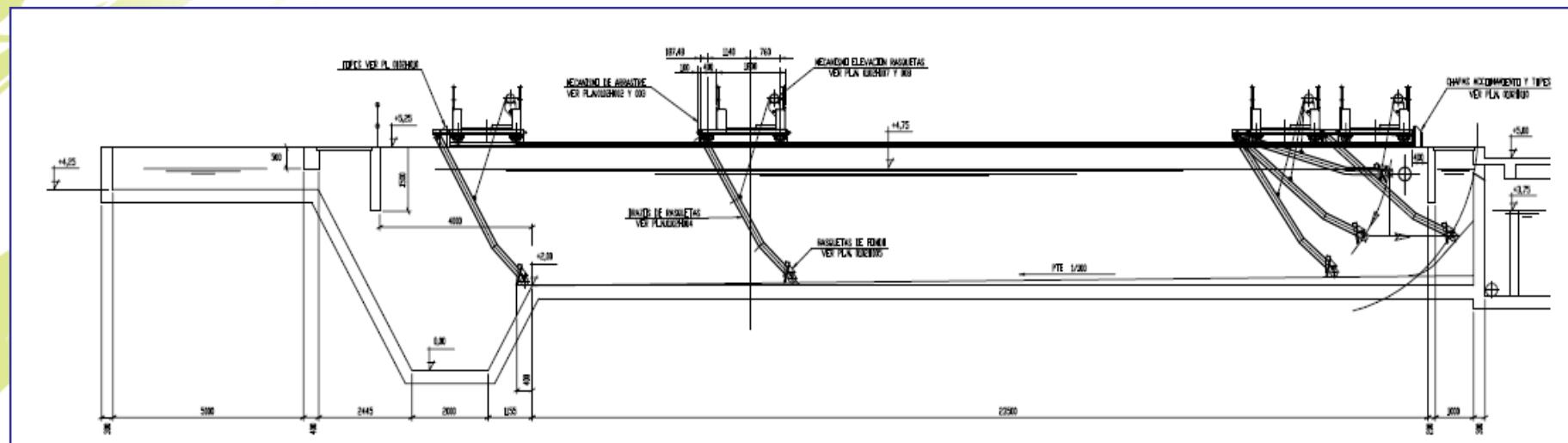
-32 t Retiradas con la instalación en marcha

-368 t Retiradas en operaciones de
limpieza, instalación parada.

DESCRIPCION
DE LA
INSTALACION

-Decantador longitudinal
con rasqueta única para
lodos y aceites, extracción
de lodos con pala bivalva.

-Colector único para el
aceite y Skimmer





Optimización de la retirada de aceites modificando el puente del decantador

Reducción de la generación por Extracción de lodos: colocación de un filtro prensa



Eliminación del agua en aceites por colocación de un separador coalescente



RESULTADOS



DESCLASIFI-
CACIÓN DEL
RESIDUO

- 400 T MENOS DE RESIDUOS PELIGROSOS

• REDUCCION DE UN 80% DEL GASTO POR TN DE RESIDUO

REDUCCION
DE UN 50%
EN LA
GENERACION

- PASAMOS DE 400T/AÑO A 200 T/AÑO DE RNP

• REDUCCION DE UN 50% DEL GASTO POR MENOR VOLUMEN DE GENERACION

PASAMOS A
VALORIZAR
EL 100% DEL
ACEITE

- 10.000 LITROS AÑOS QUE PASAN DE SER INERTIZADOS A VALORIZADOS

**AHORRO
TOTAL DE
35.000
EUROS/AÑO**

5- CONCLUSIONES y OTRAS MEDIDAS





ESKERRIK ASKO

Amaia Palmero Plazaola
Responsable Medio Ambiente
GERDAU AZKOITIA

email: amaia.palmero@gerdau.es
móvil: 647 322 492



jueves
de ecoeficiencia

ekoSTEGUNA

ekoeraginkortasunaren
osteguna

www.ingurumena.eus

www.ihobe.eus

