

Residuos — Acerías Paz del Río S.A. (2023)

“ Estado: ? Verificado (fuente y datos re-verificados)

Verificado por: Claude — verificación automatizada independiente de fuente

Fecha de verificación: 2026-08-04

Versión: 1.1

Identificación

Campo	Valor
Empresa	Acerías Paz del Río S.A.
País	Colombia
Ciudad	Belencito (Boyacá)
Tamaño	grande
CIU principal	2410
CIU secundarios	N/A
Sector descriptivo	Siderurgia integrada (minería de hierro, carbón y caliza y producción de acero)

Práctica Documentada

Campo	Valor
Eje ASG	Ambiental
Capítulo(s)	residuos
Título de la práctica	Economía circular siderúrgica: valorización de residuos, procesamiento de chatarra y comercialización de coproductos

Descripción

Acerías Paz del Río estructuró su gestión de residuos alrededor de la Estrategia Nacional de Economía Circular (ENEC) de Colombia. La planta produce acero por horno eléctrico cuya materia prima principal es chatarra reciclada, procesando más de 150 mil toneladas de chatarra al año, y trabaja activamente en la reutilización de escorias, polvillos, lodos y laminilla generados en el proceso siderúrgico.

La compañía cuenta con un área especializada en crear líneas de negocio para los coproductos de la fabricación del acero —alquitrán, naftalina, sulfato de amonio, escorias y fertilizantes—, que se comercializan hacia industrias cementeras y químicas, e incluso convierte escorias en fertilizantes. Para la separación en la fuente dispone de 112 puntos ecológicos distribuidos en las instalaciones, y los residuos impregnados de hidrocarburos se valorizan mediante coprocesamiento con un gestor autorizado. La campaña interna 'Recicla con el Corazón' refuerza la cultura de separación y aprovechamiento.

Con este modelo, la empresa reporta que valoriza y aprovecha el 70% de sus residuos, genera compostaje natural y apoya proyectos sociales con materiales recuperados. En 2023 la Planta Industrial generó un total de 735,96 toneladas de residuos, gestionados con trazabilidad mediante pesaje por tipo y generador interno, registro en SAP y certificados de manejo del gestor externo.

Dato Verificado

Indicador	Valor	Unidad	Año del dato
Residuos valorizados y aprovechados	70%	porcentaje del total de residuos	2023
Chatarra procesada como materia prima	más de 150.000	toneladas al año	2023
Residuos generados en la Planta Industrial	735,96	toneladas	2023
Puntos ecológicos para separación en la fuente	112	puntos instalados	2023

“ **Regla:** Solo incluir datos que aparecen textualmente en la fuente citada.

Fuente

Campo	Valor
Tipo de fuente	reporte_integrado
URL	https://www.pazdelrio.com.co/wp-content/uploads/2024/05/informe_sostenibilidad_2023.pdf
Título del documento	Informe Integrado de Sostenibilidad 2023 - Acerías Paz del Río
Fecha de publicación	2024-05

Campo	Valor
Página/sección	pp. 56-57 (infografía economía circular) y pp. 80-83, Gestión de residuos (Tabla 15)

Relevancia para PyMEs

Campo	Valor
Relevancia directa para PyME	Alta
Justificación	Separación en la fuente, pesaje de residuos por tipo y venta de subproductos son prácticas de bajo costo directamente aplicables en empresas pequeñas.

Adaptación PyME

El corazón de esta práctica —tratar los residuos como productos con mercado— funciona a cualquier escala. Una pyme del sector metalmecánico puede empezar por pesar y clasificar sus residuos por tipo (viruta metálica, cartón, plástico, aceites usados) en una planilla sencilla, instalar 3-5 puntos de separación en planta y buscar compradores o gestores para cada corriente: la chatarra y la viruta tienen valor comercial inmediato, y los aceites usados pueden entregarse a gestores autorizados que pagan o recogen sin costo. No se requiere un área especializada: basta asignar la responsabilidad a una persona y revisar mensualmente qué porcentaje de los residuos se vendió o aprovechó en lugar de ir al relleno.

Ejemplo de primer paso para una PyME:

“ Instale una báscula en la zona de residuos y durante un mes registre en una planilla los kilos generados por tipo, para conocer su porcentaje actual de aprovechamiento y detectar la corriente con más valor de venta.

Metadatos de Grafos

Relación	Destino	Notas
PERTENECE_A_SECTOR	24	
APLICA_A_CAPITULO	residuos	
REFERENCIA_ESTANDAR	GRI 306	

Historial

Fecha	Acción	Por
2026-08-03	Creado como borrador	Cowork (Claude)
2026-08-04	Verificado automáticamente contra la fuente citada	Claude (verificador independiente)

Revisión #2
Creado 2026-08-04 04:34:20 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-08-04 05:43:46 UTC por Angelica Diaz