



Reciclaje de papel y cartón

Prevención y control ambiental

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

El Proceso del papel cartón

El proceso de aprovechamiento de residuos sólidos no peligrosos se genera en el papel, cartón, vidrio, metal, plástico y residuos orgánicos. A continuación, entérese de las categorías de reciclaje del papel y del cartón.

Tabla 1
Categoría de reciclaje de papel y cartón

Normas de calidad para diferentes fibras de papel y cartón reciclables (desperdicios)		
Categoría de producto	Descripción	Otros papeles admitidos
Blanco de primera	Recortes, pedazos y hojas de papel bond blancos, del tipo de papel fino de correspondencia y escritura, sin haber sido usados, sin ninguna impresión, materiales provenientes de procesos industriales de editoriales, tipografías y convertidores.	
Archivo blanco	Pedazos de hojas de papel blanco, que parte de su superficie tenga impresión a una sola tinta negra o azul; hojas y recortes de archivos de papel bond blanco que su superficie fue impresa o escrita a una sola tinta negra o azul.	
Archivo color	Pedazos de hojas de papeles de colores tenues, que parte de su superficie tenga impresión; hojas y recortes de archivos de papel bond. Hojas de papel blanco cuya superficie fue escrita en varias tintas. Listado de computadores impresos o no, elaborados con pulpas químicas blanqueadas, libres de papel carbón.	
Revista fibra química	Revistas secas y limpias (sin lomo) del mercado nacional y extranjeras, libros sin pastas y desperdicio de proceso de editoriales y tipografías impresas sobre papeles satinados o esmaltados de fibra química.	
Revista fibra mecánica	Revistas secas y limpias (sin lomo) del mercado nacional y extranjeras, libros sin pastas y desperdicio de procesos de editoriales y tipografías impresas sobre papeles satinados o esmaltados con contenido de fibra mecánica.	
Corrugado de bodega	Láminas cajas y pedazos de cartón provenientes del mercado nacional y de empaque de materiales importados procedentes del comercio, la industria, los supermercados y la recolección callejera; sin tratamiento químico parafinado, hotmelt o barnizado resistente al agua, ni contaminantes grasos o combustibles como aceites.	
Plegadiza de 1a	Cajas plegadizas y recortes con o sin impresión, donde el material con que fueron fabricadas tenga por lo menos una cara blanca; material de desperdicio industrial de fabricantes de plegadizas y micro corrugados.	
Plegadiza de 2a	Cajas plegadizas y pedazos con o sin impresión, producto de desperdicio industrial en material kraft plegable y chip, conos para hilos, tubos de material gris, micro corrugado y plegadiza de recolección callejera y sin recubrimiento plástico.	
Plegadiza plastificada	Cajas plegadizas y pedazos de alto calibre, producto de desperdicio industrial a base de pasta mecánica con ama beige y recubrimiento plastificado. Retales de medicamentos, perfumes con una cara plastificada, afiches, etc.	
Mezclado	Suma o conjunto de toda clase de papeles a base de pasta mecánica y química, periódicos, cartulinas y cartones libres de suciedad, materiales nocivos y cuerpos extraños.	



Para más información y profundizar en el tema del reciclaje de papel y cartón, usted puede consultar los siguientes documentos:

Biblioteca SENA en base de datos catálogo ICONTEC norma GTC 53.
<http://biblioteca.sena.edu.co/>

ICONTEC. (2003). Gestión Ambiental residuos sólidos – Guía para el reciclaje de papel y cartón (GTC 53-4).

ICONTEC. (1999). Gestión Ambiental residuos sólidos – Guía para el aprovechamiento de residuos de papel y cartón compuestos con otros materiales (GTC 53-6).