



ANEXO 11

CODIFICACIÓN DE COLORES PARA RESIDUOS

ANEXO 11 | CODIFICACIÓN DE COLORES PARA RESIDUOS

El código de colores elegido para diferenciar cada uno de los “residuos sólidos urbanos” se encuentra definido por cada entidad pertinente en cada país.

MÉXICO

Se han identificado al menos cuatro formas diferentes de separar los residuos y al menos tres asignaciones diferentes de colores, logotipos y características para un mismo tipo. Así, encontramos que el color azul, puede ser utilizado para identificar el plástico en una entidad federativa, pero en otro estado, el azul puede ser para identificar residuos inorgánicos; sin embargo, a nivel internacional este color identifica generalmente a los residuos de papel, de vidrio o reciclables.



Esta variabilidad provoca incertidumbre en la población, por lo que, se decidió fortalecer las acciones que permitan establecer métodos y criterios únicos que puedan ser aplicables en cualquier parte del país y que la población, no importando su lugar de origen o residencia, puedan contribuir con las acciones locales en materia de gestión integral de residuos y de su aprovechamiento a través de una correcta imagen iconográfica a nivel nacional, de los símbolos que identifiquen de forma inmediata, clara y precisa los residuos sólidos de forma separada.

La codificación de colores en residuos esta determinada por la “Guía de diseño para la identificación gráfica del manejo integral de los residuos sólidos urbanos” proporcionado por la SEMARNAT.

COLOR	TIPOS DE RESIDUOS
VERDE	Residuos biodegradables susceptibles de ser aprovechados , ej. Flores, pasto, ramas, residuos de alimentos como restos de verduras, hortalizas y frutas, cascarón de huevo, restos de café y té, pan, tortillas, productos lácteos (sin recipiente), huesos, bioplásticos.
GRIS	Residuos Inorgánicos con potencial de reciclaje , ej. Papel y cartón, plástico, metales, ropa, textiles, maderas, envases multicapas, etc.
NARANJA	Residuos Inorgánicos de aprovechamiento limitado , ej. Residuos sanitarios, pañuelos usados, papel de baño, toallas sanitarias, cotonetes, curitas, pañales, plásticos de difícil aprovechamiento, plásticos con aditivos degradantes (oxo, foto y termo degradables), celofán, poli papel, poliestireno expandido (unicel), bolsas de frituras, calzado, hule, bolígrafos, plumones, lápices, filtros de aspiradora, filtros de aire y agua, colillas de cigarro, chicles, residuos de rechazo, entre otros.
MARRÓN	Residuos de manejo especial y voluminoso , ej. Grandes y pequeños electrodomésticos, equipos de informática y telecomunicaciones, aparatos electrónicos de consumo y paneles fotovoltaicos, aparatos de alumbrado, herramientas eléctricas y electrónicas, voluminosos, colchones, muebles, muebles/equipamientos sanitarios, máquinas expendedoras, llantas, entre otros.
ROJO	Residuos peligrosos , ej. Aceite de motor, aceite lubricante gastado, aditivos para gasolina, líquido anticongelante, limpiador de carburador, limpiador de motor, acumuladores o baterías ácido-plomo, combustibles, líquido de transmisión, líquido para frenos, destapa caños, pulidores y limpiadores para metales y recubrimientos, productos para pulir muebles, quita sarro, pinturas base solvente (aceite), solventes (“tinner” y aguarrás), pegamentos y adhesivos epóxicos, removedor de pintura y barniz, selladores, tintas para madera, conservadores de madera, insecticidas, entre otros.

COLOR	TIPOS DE RESIDUOS
BEIGE	Papel y Cartón , ej. Cajas y empaques de cartón y corrugados, papel bond, cuadernos o libretas, libros, periódicos, revistas, papel de propaganda y publicidad, cartulinas, directorios, folders, envases multicapas, papel kraft, tarjetas de cartón, entre otros.
CIAN	Metal , ej. Hierro, acero, hierro fundido, acero inoxidable, fierro, cobre, aluminio, estaño, plomo, zinc, níquel, cromo, titanio, magnesio, latón, bronce, antimonio, plata, oro y platino.
AZUL	Plásticos , ej. PET (Polietileno de tereftalato), HDPE (Polietileno de alta densidad, PVC (Policloruro de vinilo), LDPE (Polietileno de baja densidad), PP (Polipropileno), PS(Poliestireno), entre otros.
AZUL CIELO	Vidrio , ej. Vidrio cristalino, vidrio color ámbar, vidrio color verde, vidrio plano

Tabla 1 Codificación de colores de residuos en México

COLOMBIA

A partir del 1 de enero de 2021, en todo el territorio nacional, la separación de residuos en la fuente se hará en recipientes de color blanco, negro y verde, con el objetivo de comenzar un proceso de educación para que todas estas estrategias de economía circular comiencen a tener impacto en los hogares, en las empresas y en el sector público. Con la unificación del código de colores a nivel nacional, los prestadores de los servicios de recolección, aprovechamiento y tratamiento de residuos podrán hacerlo de forma más eficiente y la tarea de separación de residuos en la fuente será más fácil.



COLOR	TIPOS DE RESIDUOS
BLANCO	Plástico , ej. polietileno Tereftalato (PET) ejemplos: tejas, fibras de escoba, envases para productos de aseo, telas a base de polímeros, polietileno de alta densidad (PEAD) ejemplos: bolsas plásticas, tarros o envases para aceites, botellas de aseo personal, limpieza, recipientes de uso industrial, polivinilcloruro (PVC) ejemplos: material de construcción, tarjetas card y de celulares, botellas de aceite, material de aseo y hogar, polietileno de baja densidad (PEBD) ejemplos: bolsas de leche, bolsas de basura, bolsas de detergentes, envolturas para el comercio e industria.
	Vidrio , ej. Vidrio curvo (transparente), envases de vidrio, botes y frascos de conservas, mermeladas o salsas, entre otros.
	Metales , ej. Latas de aluminio, latas de pintura (deben estar vacías o secas), latas de aerosol (deben estar vacías), latas de acero (hojalata), tarros, aluminio y metales ferrosos, entre otros.
	Papel , ej. Papel archivo, sobrante de corte de papel, cuadernos, cartas, periódicos, revistas, embalaje o papel Kraft, sobres, entre otros.

COLOR	TIPOS DE RESIDUOS
BLANCO	Cartón , ej. Cartón corrugado o plegadiza, cajas, carpetas, folletos, entre otros.
VERDE	Residuos de alimentos , ej. Residuos de la fabricación de alimentos en el hogar, restaurantes y en general zonas de comida, huesos; productos y restos cárnicos, de pescado y otras especies marinas; cascaras de huevo, borra de café, restos de té y aromáticas, restos de hortalizas, productos lácteos, servilletas de papel húmedas y sucias, comida en mal estado, entre otros.
	Residuos agrícolas , ej. Residuos y desperdicios de todo tipo de cosecha agrícola, tierra, polvo.
	Residuos frutícolas , ej. todo tipo de frutas descartadas o en descomposición, cascaras, bagazo, corteza y fibra de coco, entre otros.
	Residuos forestales y vegetales , ej. hojas, ramas, maderas, viruta, aserrín, cenizas, residuos de jardín, residuos de podas en áreas públicas y/o privadas, pasto, flores, pétalos, tallos, semillas, raíces, entre otros.
NEGRO	Residuos no aprovechables , ej. Papel encerado, plastificado, mantequilla, carbón, aluminio, metalizados, cartón encerado, plastificado, vidrio de espejos, papel higiénico, pañales, toallas higiénicas usados, residuos cerámicos, arena para gatos y heces de animales (dispuesta en bolsas), hilo dental, bandas de goma, esponjas, espuma de poliestireno, madera pintada o teñida.

Tabla 2. Codificación de colores de residuos en Colombia