



# Guía Técnica: Clasificación y Gestión Integral de RCD en Obra

Lineamientos profesionales para la segregación técnica de residuos, asegurando la eficiencia operativa en la **gestión de residuos RCD** y el cumplimiento estricto de la **Resolución 0472 de 2017** y la **Resolución 1257 de 2021**.

## 1. Clasificación Técnica de Residuos en Fuente

La correcta separación desde el origen permite optimizar el **cubitaje en metros cúbicos (m³)** y reducir los costos de disposición final en las **escombreras autorizadas**.

Categoría	Materiales Detallados	Acción Técnica Requerida
<b>RCD Pétreos</b>	Hormigón, ladrillo, piedra, arena, gravas, materiales cerámicos, morteros.	Tratamiento para producción de áridos reciclados y materiales de base.
<b>RCD No Pétreos</b>	Metales (chatarra, acero), madera, plásticos, cartón, vidrio, papel de oficina.	Segregación para procesos de reciclaje industrial y valorización económica.
<b>Suelos y Orgánicos</b>	Tierra de excavación, materiales de descapote, residuos vegetales, madera natural.	Reutilización en paisajismo, nivelación de terrenos o compostaje industrial.
<b>RCD Peligrosos</b>	Asbesto, pinturas, solventes, luminarias, suelos contaminados con	<b>MANEJO CRÍTICO:</b> Envío a celdas de seguridad con transportador

Categoría	Materiales Detallados	Acción Técnica Requerida
	hidrocarburos.	especializado.

## 2. Estándares para el Acopio y Almacenamiento

- **Zonificación de Obra:** Establecer áreas exclusivas para cada categoría con señalización de alta visibilidad para evitar la contaminación cruzada del material.
- **Control de Partículas:** Humectación de pilas de pétreos y cobertura total con materiales impermeables para evitar emisiones de polvo y arrastre por lluvia.
- **Optimización de Espacio:** Organizar los residuos de modo que se facilite el **cargue y transporte de residuos** sin obstruir las rutas de evacuación.

## 3. Verificación Logística y Operativa

1. **Inspección de Vehículos:** Validar que el transporte cumpla con los requisitos técnicos (carpas, estanqueidad) y posea el **Plan de Manejo Ambiental (PMA)**.
2. **Cálculo de Volumen:** Realizar la medición de metros cúbicos antes del despacho para asegurar que la capacidad de la volqueta sea la óptima.
3. **Trazabilidad Documental:** Todo despacho debe contar con una remisión de salida que preceda al **certificado de disposición final de escombros para trámites**.

## 4. Cronograma de Cumplimiento Ambiental

Fase del Proyecto	Entregable Requerido
<b>Inicio de Obra</b>	Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición (PGRCD).
<b>Ejecución</b>	Planillas de control diario de salida de materiales y <b>ficha técnica</b> .

Fase del Proyecto	Entregable Requerido
<b>Cierre de Proyecto</b>	Consolidado de certificados de disposición y reporte ante Secretaría de Ambiente.

*Documento técnico diseñado para directores de obra, residentes ambientales y contratistas encargados de la ejecución de proyectos civiles y remodelaciones.*