

Resumen teórico sobre la **Resolución RCD 0472 de 2017**, enfocaremos el aprendizaje en la normativa específica de residuos de construcción y demolición (RCD), para que los estudiantes comprendan conceptos, responsabilidades y lineamientos que rigen el manejo de estos residuos en Colombia.

Taller Teórico: Conociendo la Resolución RCD 0472 de 2017

Objetivo general:

Proporcionar a los estudiantes un conocimiento completo y detallado de la Resolución 0472 de 2017, sobre el manejo adecuado de los residuos de construcción y demolición (RCD) y su importancia para la sostenibilidad ambiental.

Objetivos específicos:

1. Conocer los fundamentos de la resolución RCD 0472 de 2017.
2. Identificar los tipos de residuos de construcción y demolición (RCD).
3. Comprender las responsabilidades de los actores involucrados en la gestión de RCD.
4. Reconocer la importancia del manejo adecuado de los RCD en el marco de la sostenibilidad y el impacto ambiental.

1. Introducción a los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) (30 minutos)

- **Contenido teórico:**
 - Definición de **Residuos de Construcción y Demolición (RCD)**: Materiales que provienen de la construcción, remodelación, reparación o demolición de estructuras.
 - **Clasificación de los RCD:**
 - **Residuos inertes:** Materiales como concreto, ladrillo, tejas, que no generan contaminación.
 - **Residuos peligrosos:** Materiales contaminantes o tóxicos, como pinturas, solventes, asbesto, etc.
 - **Concepto clave:** Impacto de los RCD en el ambiente (contaminación de suelos, aguas, y ecosistemas).
-

2. Normativa: Principales aspectos de la Resolución 0472 de 2017

- **Contenido teórico:**
 - **Objetivo de la Resolución:** Regular la gestión integral de los RCD para minimizar su impacto ambiental.
 - **Obligaciones de los generadores de RCD:**
 - Formular un Plan de Gestión de RCD antes de iniciar un proyecto.

- Separar, clasificar y almacenar los residuos de manera adecuada en el sitio.
 - Asegurar la correcta disposición final de los residuos, preferentemente mediante procesos de reciclaje o valorización.
 - **Roles y responsabilidades** de los actores:
 - **Generadores:** Constructoras, dueños de obras.
 - **Transportadores:** Encargados de movilizar los residuos.
 - **Autoridades ambientales:** Entidades encargadas de vigilar y controlar el cumplimiento de la normativa.
-

3. Importancia del Manejo Adecuado de RCD

- **Contenido teórico:**
 - **Impacto ambiental** de una gestión inadecuada de los residuos: contaminación de suelos y cuerpos de agua, ocupación de espacios en vertederos, aumento en la huella de carbono de los proyectos.
 - **Beneficios de la correcta gestión de los RCD:**
 - Reducción de la contaminación.
 - Conservación de recursos naturales.
 - Ahorro de costos mediante la reutilización y reciclaje de materiales.
 - **Sostenibilidad en la construcción:** El rol de la economía circular en la construcción, promoviendo el uso eficiente de materiales y la reducción de desechos.
-

4. Procedimientos para la Gestión de RCD

- **Contenido teórico:**
 - **Plan de Gestión de RCD (PGRCD):** Requisito obligatorio para proyectos de construcción y demolición.
 - Etapas del plan: Identificación de residuos, medidas de manejo, procesos de reciclaje y valorización, disposición final.
 - **Recolección y transporte:** Importancia de cumplir con las normas de seguridad para evitar derrames o contaminación en el proceso de traslado.
 - **Disposición final y valorización:** Priorizar la reutilización y el reciclaje, y como última opción, la disposición en vertederos autorizados.
-

Conclusión:

Al finalizar este taller, los estudiantes habrán adquirido una comprensión clara de la **Resolución RCD 0472 de 2017**, los conceptos teóricos relacionados con los residuos de

construcción y demolición, y su correcta gestión para evitar impactos ambientales negativos. Esto los prepara para aplicar este conocimiento en futuros proyectos académicos o profesionales