



**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**



Alcaldía de Medellín

MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

6ª Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería Y Construcción Sostenible
03 al 09 de Noviembre de 2015

DOCUMENTO BASE PARA UN PLAN DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN



Por:
Cristóbal Pérez Blair
Arquitecto

Asesores metodológicos:

- Iván Sylva Sánchez
- Olga Nallive Yepes Gaviria

RESUMEN:

Para una visión integral del Manejo de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), es indispensable un estudio que integre los procesos constructivos, superando la concepción de acciones aisladas y parciales:

Es preciso adoptar **tecnologías limpias** que minimicen la generación de residuos y produzcan los mismos edificios o mejores con menos materias primas y menor consumo energético. (Sena , 2015, p. 08).

Dado que en la actividad de la construcción es inevitable generar residuos, este proyecto se plantea como la primera etapa de un plan de gestión de RCD, para el personal en obra, en el que se definen los parámetros a tener en cuenta.

LA PROBLEMÁTICA:

EN ALGUNOS SECTORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, SE DESCONOCE COMO GESTIONAR LOS RESIDUOS QUE QUEDAN DE ESTA ACTIVIDAD.

CONCEPTOS CLAVE

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD):

Son los generados en actividades y procesos de construcción, remodelación, demolición y rehabilitación de edificaciones e infraestructura.

DISPOSICIÓN:

Destinación final que se le da a todo el material resultante de las actividades relacionadas con la construcción.



SITUACIÓN ACTUAL EN AMVA



SUSTENTACIÓN

En la construcción, el eslabón mas importante es el de la mano de obra y si no tienen el conocimiento para la gestión de los residuos que se producen, entonces nunca se va a poder disminuir el impacto.

Un plan para el manejo de RCD, serviría para optimizar el uso de los materiales, valorizar los propios RCD, reducir la explotación en canteras, mitigar las emisiones de Co2, prolongar la vida util de los rellenos sanitarios y escombreras.

CONCLUSIONES

Si los constructores planean la gestión de RCD teniendo en cuenta a los trabajadores, se podrá llegar a tener una oportunidad mas cercana al objetivo de minimizar y disponer correctamente los RCD.

Estableciendo planes para la gestión de RCD, se puede llegar a optimizar el manejo de los recursos dentro de la obra.

Referencias bibliográficas:

- Sena & CRH(2015). *Gestión de los Residuos de Construcción y Demolición*. Medellín: Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.
- Alcaldía de Medellín (2013). Decreto 1609. Medellín.
- Área Metropolitana de Bucaramanga (2004). Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS).
- Alcaldía de Bogotá (2012) Resolución 1115. Bogotá.

GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento
Olgalicia Palmett Plata
Noviembre de 2015



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA



Alcaldía de Medellín



