

MANUAL DE PROCESOS PARA REUTILIZACION DE DESPERDICIOS DE MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN EN BOGOTA D.C

NORMATIVA

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) "Resolución del 3 de marzo 2017, en la cual reglamente la gestión integral de los residuos de construcción y demolición o escombros en el país, para disminuir las afectaciones en el ambiente como la contaminación del aire, el agua, el suelo y el paisaje".

ESCOMBROS

Todo residuo sólido de la construcción, de la realización de obras civiles o de otras actividades conexas complementarias o análogas.

REUTILIZACION

Acción de darle un siguiente uso a los residuos generados de las actividades de demolición, excavación y construcción, para efectos de alargar su ciclo de vida.

MADERA PARA LA CONSTRUCCIÓN

Está compuesta por elementos donde la madera tiene uso temporal, no tiene procesos de preservación y secado, y generalmente se desecha después de ser utilizada, aunque una proporción menor puede reutilizarse para el mismo u otros fines. Los usos principales son formaletas, andamios, estacas, entablados, encofrados, camillas o teleras, parales, travesaños, vigas temporales, cerramientos, campamentos y construcciones temporales.

APROVECHAMIENTO

Toda actividad que busque la gestión adecuada de los RCD a través de la reutilización, reciclaje y revalorización, con el propósito de reducir su disposición final.

Centro de aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD):

Sitio autorizado para transformar los RCD aprovechables y producir materiales de construcción a través de plantas fijas y/o móviles.

RECICLAJE

Proceso realizado por gestores especiales sobre los residuos generados, cuyo objeto es la transformación de éstos en insumos para el sector de la construcción.

CLASIFICACIÓN:

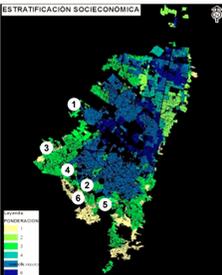
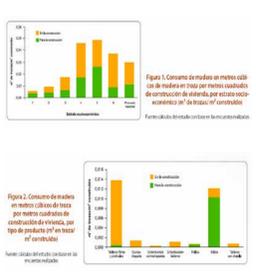
Para poder realizar la clasificación es necesario utilizar esta tabla en Excel, la cual nos permite identificar cantidades para su posterior uso:



# ID	MEDIDA			COLOR	ESTADO DE LA MADERA			ORIGEN			UTILIZADA	
	BASE	ALTO	LONGITUD		BUENA	REGULAR	DESCARTADA	OBRA FALSA	ESTRUCTURAL	ACABADOS		CERRAMIENTO
C.M # 1												
C.M # 2												



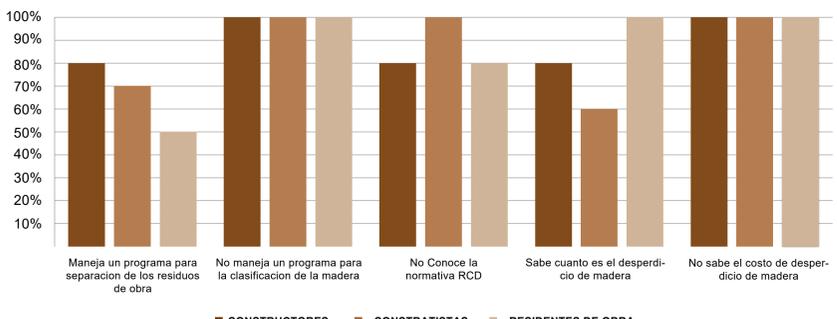
UBICACIÓN DE LAS ESCOMBRERAS E ÍNDICE DE CONSTRUCCIÓN CON RESPECTO AL USO DE LA MADERA



- 6 ESTRATO 4 1 ESCOMBRERA EL PORVENIR
- 5 ESTRATO 3 2 ESCOMBRERA LA FISCALA
- 4 ESTRATO 5 3 ESCOMBRERA PENNSILVANIA
- 3 ESTRATO 2 4 ESCOMBRERAS ARBORIZADORA ALTA
- 2 ESTRATO 6 5 ESCOMBRERA USME
- 1 ESTRATO 1 6 RELLENO DOÑA JUANA

RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS

ENTREVISTAS A CONSTRUCTORES, CONTRATISTAS Y RESIDENTES DE OBRA



CONCLUSION ENTREVISTAS A CARPINTEROS



MANEJO

Cuidado con la manipulación al momento al momento del desmonte de la pieza.



Proceso en el cual se da una manipulación adecuada a la madera para su caracterización, Clasificación, reutilización y aprovechamiento para la continuidad de su vida útil: para poder lograr un manejo adecuado es necesario seguir estos pasos

ALMACENAMIENTO

Organice por tamaño teniendo en cuenta que el mínimo debe ser de 30 cm.



Deje en una caja o caneca los residuos de madera igual o inferior a 29 cm.



REUTILIZACION

En carpintería exterior como: de apoyo para instalación de otros materiales



Proceso en el cual se da una manipulación adecuada a la madera para su caracterización, reutilización y aprovechamiento para la continuidad de su vida útil: para poder lograr un manejo adecuado es necesario seguir estos pasos



PASOS PARA EL DESARROLLO DEL MANUAL



CLASIFICACIÓN DE LA MADERA

Cuidado en la manipulación al momento del desmonte de la pieza.

Retire cualquier elemento que no sea propio de la madera.

Evaluación del estado de la madera, pudrición ataque por insectos y sana.

No dejar en la intemperie.

Organice por tamaños teniendo en cuenta que el mínimo debe ser de 30cm

Medir cada pieza.

Almacenar de forma vertical en un lugar cubierto.

