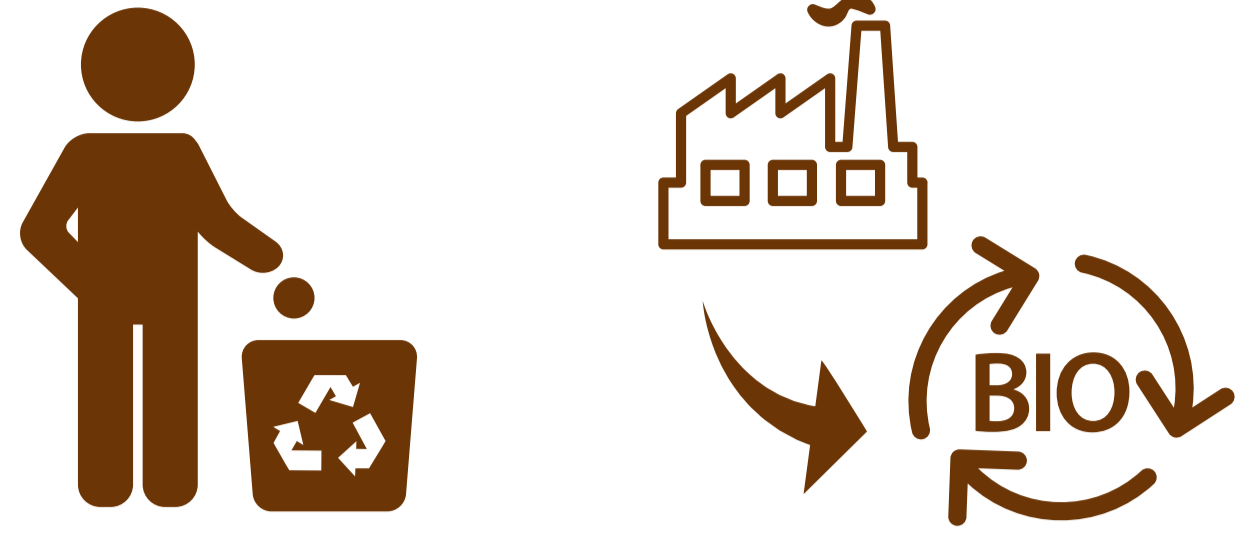


MANUAL DE PROCESOS PARA REUTILIZACION DE DESPERDICIOS DE MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN EN BOGOTA D.C

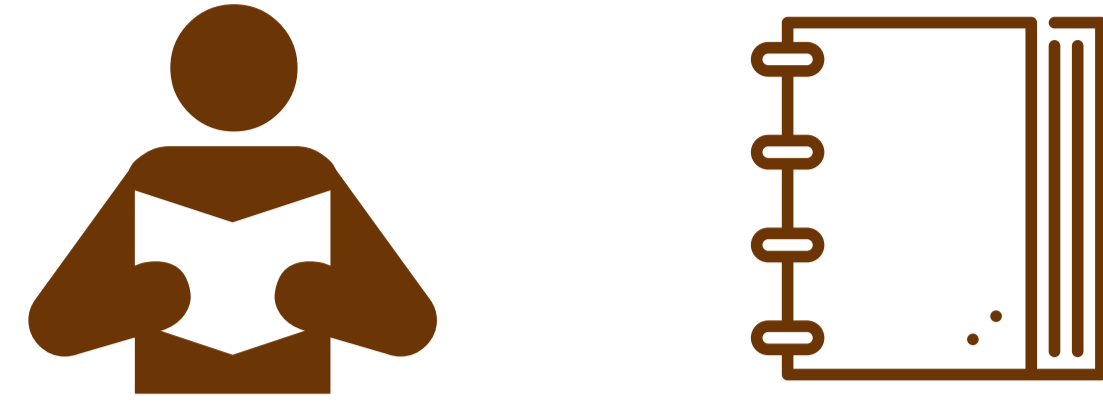
JUSTIFICACIÓN

Diferenciar y caracterizar los residuos de construcción y demolición, para tener buenas y mejores prácticas en la reutilización de la madera en obra.

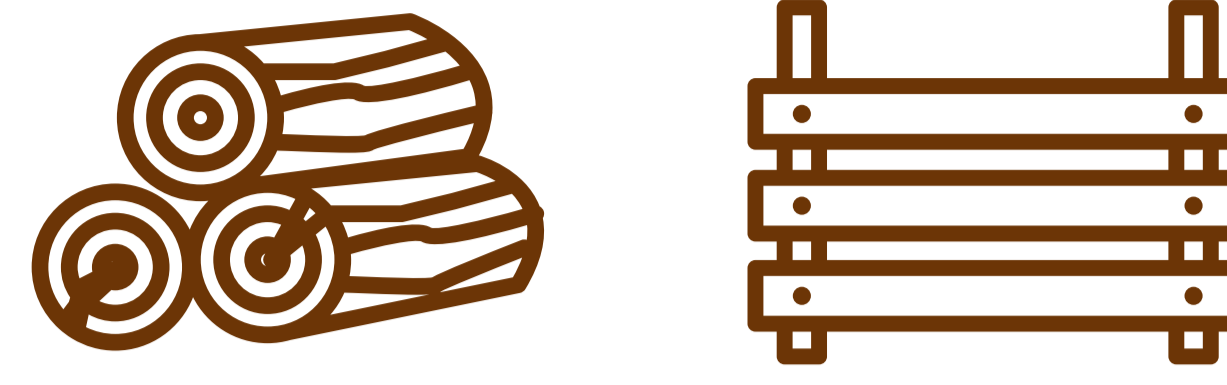


OBJETIVOS

Desarrollar un manual procesos para la reutilización de los residuos de madera en las obras en la ciudad de Bogotá D.C que permita cumplir con 2% que exige la norma RCD.



Caracterizar la madera a reutilizar de los desperdicios de las obras de construcción.



Identificar los usos que se le pueden dar a los residuos de madera.



Crear un manual de procesos.

METODOLOGÍA

Conocer sobre los índices de desperdicio de la madera en las obras de construcción.

FUENTES ESPECIALIZADAS

Por medio de entrevistas verificar si se reutilizan los desperdicios de madera y su uso final

ENTREVISTAS

Identificar cuáles son los tipos de madera en des usos.

CLASIFICAR

FINALIDAD DE LAS ENTREVISTAS

Diferenciar y caracterizar los residuos de construcción y demolición, para tener buenas y mejores prácticas en la reutilización de la madera en obra.

EXPECTATIVAS SOBRE LAS ENCUESTA PARA CONSTRUCTORES

Analizar sobre un aprox. Cuantas empresas aplican la normativa y cuales han sido las dificultades para cumplirla.

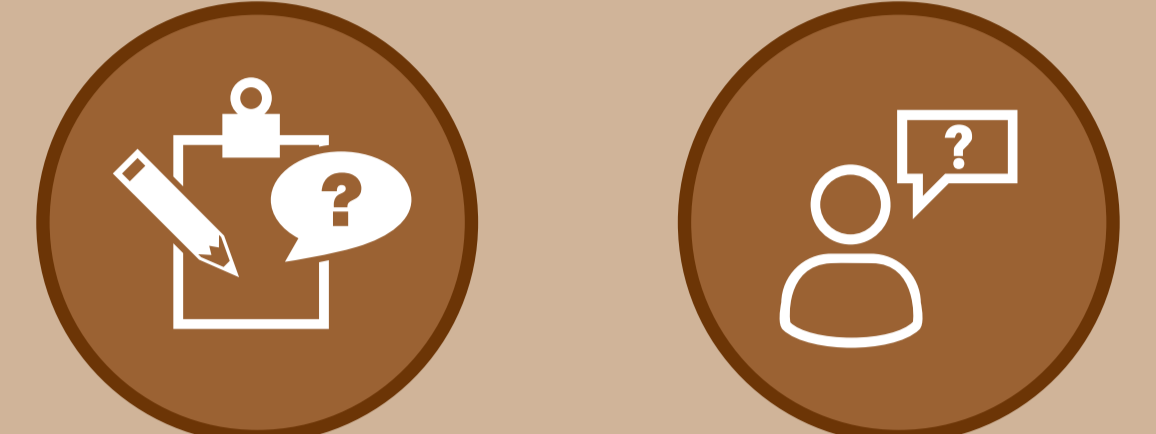
EXPECTATIVAS SOBRE LAS ENCUESTA PARA OFICIALES DE OBRA Y AFINES

Identificar el grado de especialidad sobre la madera en las construcciones

MOTIVAR A LAS EMPRESAS Y EL PERSONAL PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA.

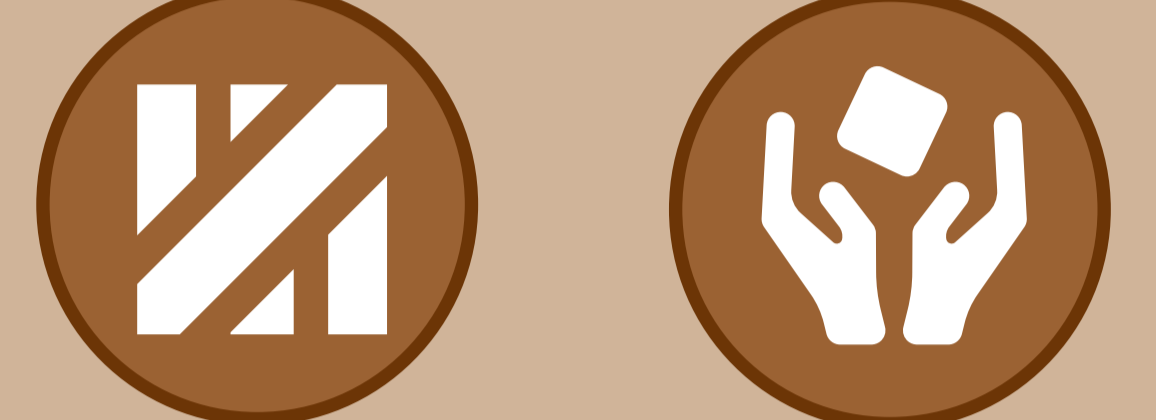
PASOS PARA EL DESARROLLO DEL MANUAL

CONOCER



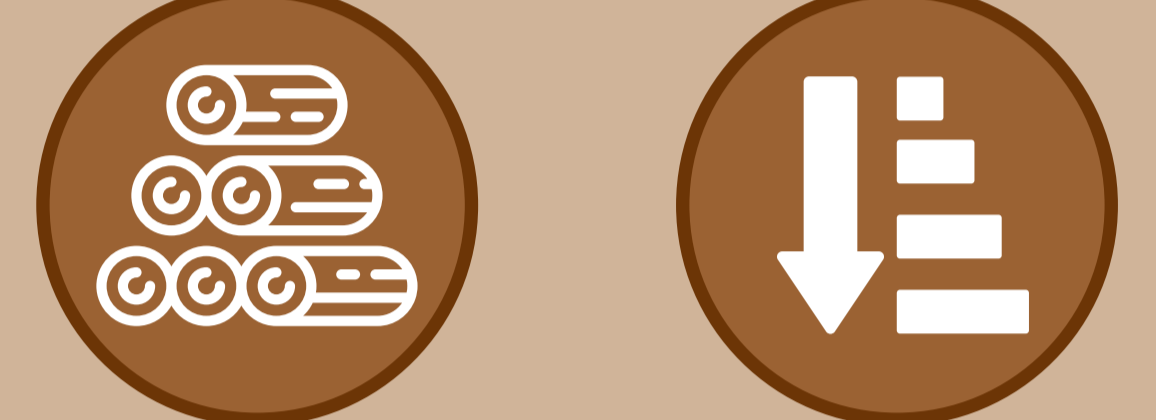
Las características de la madera

ACTIVIDADES PREVIAS



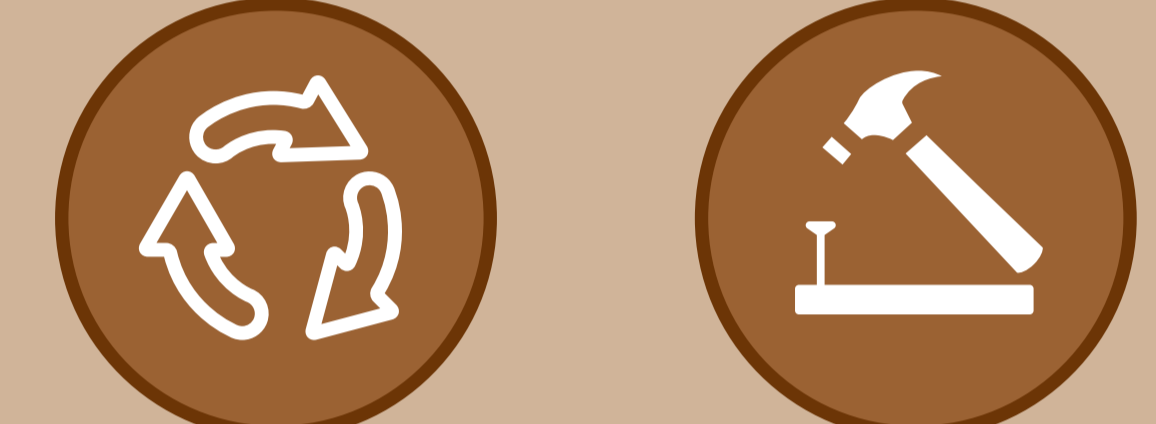
Cuidado para reutilizar la madera.

CLASIFICAR



Tipos de uso y características de la madera a reutilizar.

PARÁMETRO



Estado de la madera a reutilizar para que vuelva a su ciclo.

LINEAMIENTOS PARA LA MADERA EN OBRA

¿COMO CUMPLIR CON LA NORMATIVA RCD?

Es necesario llevar a cabo en cada una de las construcciones que utilicen madera, las buenas prácticas de clasificación, aprovechamiento y evaluación de costos y benéficos, que permita medir en qué medida se está cumpliendo con la norma actual.

APROVECHAMIENTO - ESPECÍFICO:

En esta parte se trata de manera más específica el uso, clasificación y re-utilización de la madera correspondiente a las distintas fases de la obra de construcción, con documentos de apoyo que permita identificar su estado después del uso y sus posibilidades para re-utilización o disposición final continuando con su ciclo productivo ya sea con otros usos en la Industria.

EVALUACIÓN

Es necesario una herramienta en la cual se puede calcular el costo de los desperdicios generados y que beneficios podemos obtener si se realizan los procedimientos de caracterización de la madera, que permita dar cumplimiento a la norma RCD, y permita la obtención reconocimientos de acreditación en las construcciones

ALMACENAMIENTO

FORMA INCORRECTA



FOTOGRAFIA: GERARDO RODRIGUEZ

FORMA CORRECTA



FOTOGRAFIA: ARQ. WALTER BARRETO

CLASIFICACIÓN

FORMA INCORRECTA



FOTOGRAFIA: INTERNET

FORMA CORRECTA



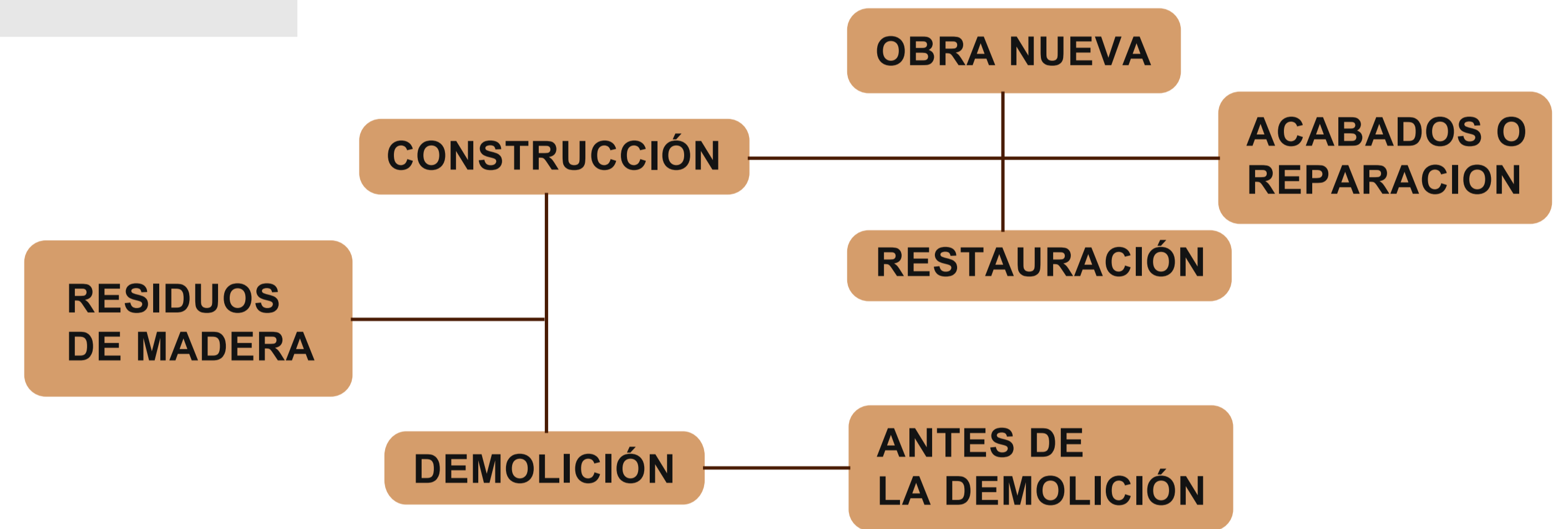
FOTOGRAFIA: ARQ. MANUEL MARTINEZ

MADERAS CARACTERIZADAS POR LA NSR

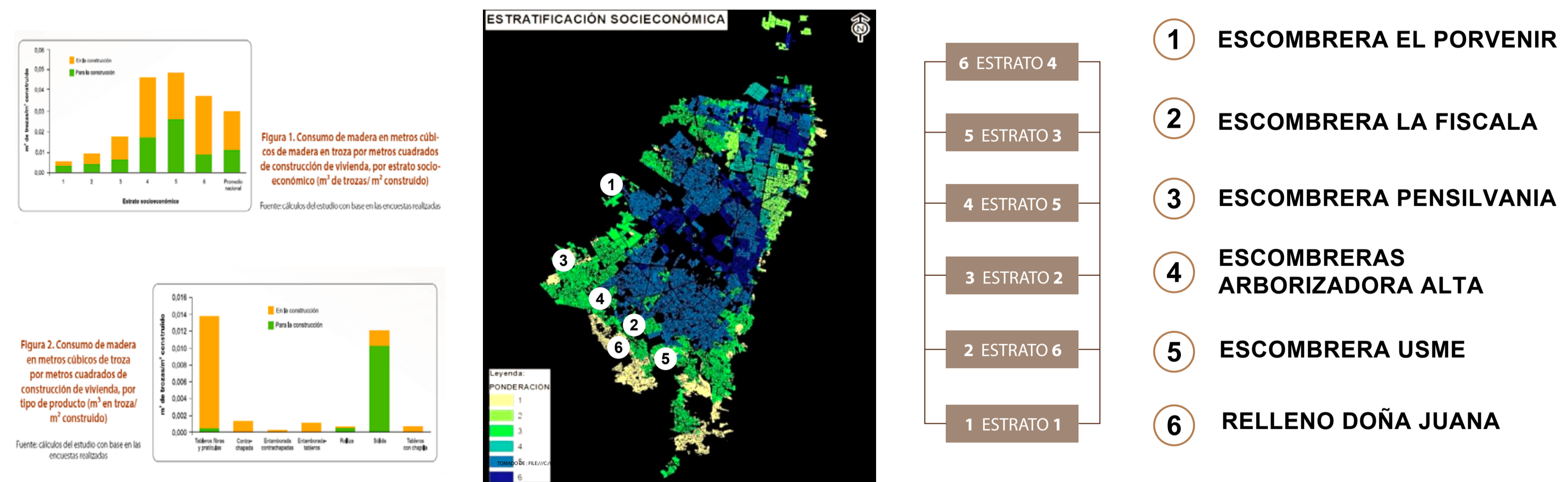
NO TIENE NORMATIVA, MAS COMO ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS

EXTINTAS, ILEGALES O ESTAN PODRIDAS

APLICA

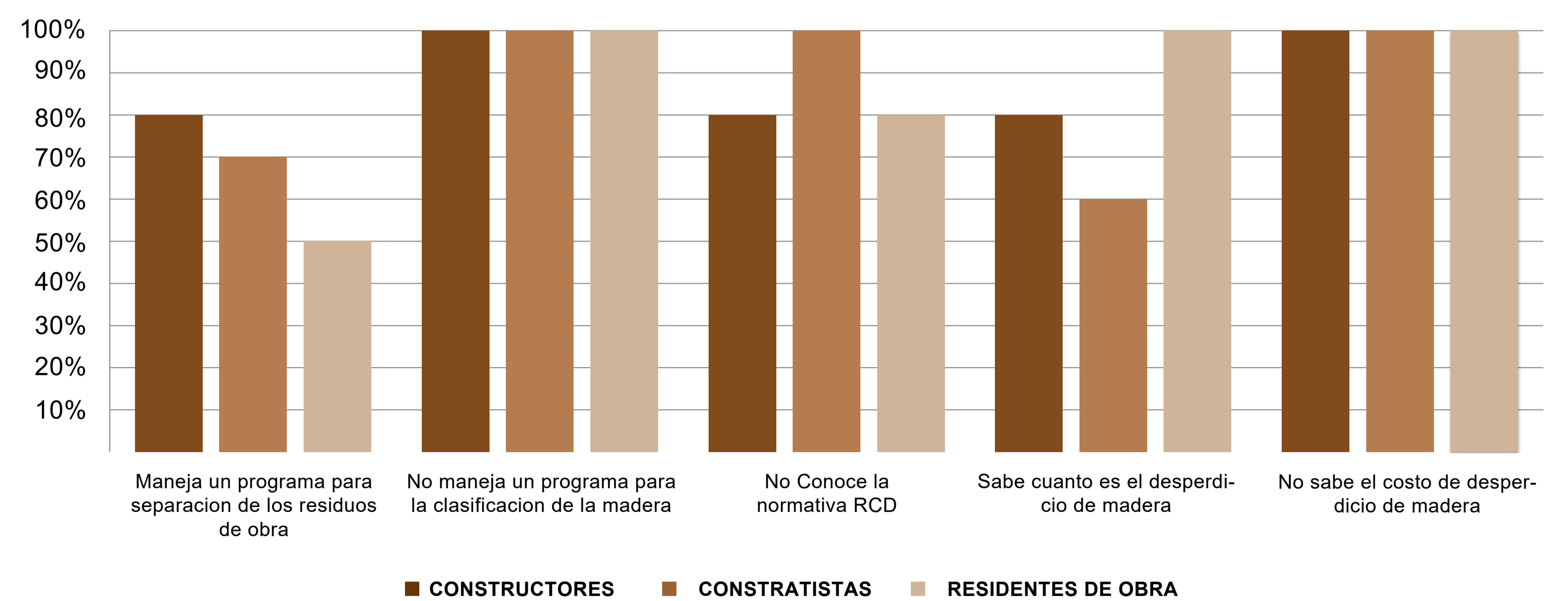


UBICACIÓN DE LAS ESCOMBRERAS E ÍNDICE DE CONSTRUCCIÓN CON RESPECTO AL USO DE LA MADERA



RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS

ENTREVISTAS A CONSTRUCTORES, CONTRATISTAS Y RESIDENTES DE OBRA



CONCLUSION ENTREVISTAS A CARPINTEROS

