

En el presente trabajo se pretende mostrar a grandes rasgos, como la utilización de los agregados reciclados han influido en la Ingeniería Civil en México y en España.

La presente tesis se compone de cinco capítulos los cuales el lector verá en las próximas páginas.

El primer capítulo se compone de los problemas generados por la gran explotación de nuestros recursos naturales.

En el segundo capítulo se trata el proceso de la obtención de los agregados reciclados así, como los diversos tipos de plantas que se encargan de la producción de los áridos así como definiciones de gravas de acuerdo con las especificaciones españolas que son las que se han utilizado para su experimentación.

En el tercer capítulo el lector observará las propiedades y características que se revisan en la norma española en cuanto a las gravas recicladas, así como, los métodos de experimentación utilizados para los mismos.

En el capítulo cuatro se ahonda en la utilización y aplicaciones diversas donde se puede llegar a utilizar este tipo de productos, en la elaboración de concreto, en gravas para cuerpos de terraplenes, en firmes de carreteras, etc.

Y en el último capítulo, se retoma algunas obras que han sido elaboradas a partir de RCD's, en España que es la pionera de la utilización de agregado reciclado y en México las pequeñas obras elaboradas a partir de las gravas recicladas.

