

PRESENTACIÓN

GTED

Desde el punto de vista de la tecnología de estructuras es imprescindible conocer las resistencias de los diferentes elementos estructurales involucrados en una construcción. De forma que pueda verificarse que los estados tensionales debidos a las acciones de servicio en dichos elementos sean menores que sus tensiones últimas.

Para la consecución de dicho conocimiento es básico determinar ciertas propiedades físicas y sobre todo algunas propiedades mecánicas de los materiales componentes de los elementos estructurales referidos.

Por otra parte la intervención en construcciones existentes requiere que los ensayos sean lo menos destructivos posible. Circunstancia que motiva que para la obtención de las características comentadas sea necesario emplear técnicas de inspección no destructivas. Mediante los ensayos referidos es posible determinar las siguientes propiedades de los diferentes elementos estructurales: