

PRESENTACIÓN

El concreto y el mortero son materiales fundamentales con los cuales los Arquitectos, Ingenieros, Constructores y trabajadores vinculados con el sector de la construcción, diseñan y elaboran las obras concebidas para el desarrollo de nuestras ciudades y su infraestructura.

Constituidos por diferentes materiales, los cuales debidamente dosificados y mezclados se integran para formar elementos monolíticos que proporcionan resistencia y durabilidad a las estructuras, dependen en su aplicación y en su evaluación, de un adecuado conocimiento de sus constituyentes y de sus propiedades físicas y químicas, las cuales deben ser estudiadas y analizadas conforme con los patrones de control de calidad.

La Asociación Colombiana de Productores de Concreto, ASOCRETO, consciente de esta necesidad, presenta este manual que contiene fundamentalmente la información relacionada con los materiales constituyentes, propiedades y ensayos de calidad, del concreto y el mortero, como soporte en la labor de aprendizaje y actualización de profesionales y técnicos vinculados con la construcción de obras en concreto.

En esta segunda edición del libro, se ha invitado al Ing. Diego Sánchez de Guzmán, de reconocida trayectoria en el campo del concreto, para que revise y actualice la información, puesto que su libro "Tecnología del Concreto y el Mortero" ha servido como base de inspiración para este manual.

Instituto del Concreto