

GUÍA PARA LA MEDICIÓN, MEZCLADO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO

COMITÉ ACI 304

Neil R. Guptill
Presidente

David J. Akers

Casimir Bognacki

James L. Cope

Michael R. Gardner

Daniel J. Green

Brian Hanlin

Terence C. Holland

Thomas A. Johnson

John C. King

Gary R. Mass

Patrick L. McDowell

Dipak T. Parekh

Roger J. Phares

James S. Pierce

Paul E. Reinhart

Royce J. Rhoads

Kenneth L. Saucier

James M. Shilstone, Jr.

Ronald J. Stickel

William X. Sypher

J.A. Tony Tinker

Robert E. Tobin

Joel B. Tucker

Kevin Wolf

Esta guía presenta información sobre el manejo, medición y dosificación de todos los materiales que se usan en la fabricación de concreto de peso normal, ligero, estructural y pesado. Se incluyen tanto mediciones por peso como por volumen, el mezclado en plantas centrales y en camiones-mezcladoras y la colocación del concreto usando cucharones, carritos, bombas y bandas transportadoras. También se cubren los temas de colocación del concreto bajo el agua y concreto con agregado precolo-

cado, así como los procedimientos para obtener concreto de buena calidad en estructuras terminadas.

PALABRAS CLAVE: Bandas transportadoras; colocación; concreto bombeado; concreto de agregado precolocado; concreto de tolva y tubería "tremie"; concretos de peso ligero; concretos de peso pesado; manejo de materiales; medición volumétrica; mezclado; mezclado continuo.