

ACI - COLOMBIA - RECIBIDO ACI BIBLIOTECA - junio 2015

TITULO	
SP-299	Fiber Reinforced Concrete for Sustainable Structures
SP-300	Fracture Mechanics Applications in Concrete
SP-301	Modeling of FRP Strengthening Techniques in Concrete Infrastructure

TITULO	
ACI MANUAL OF CONCRETE PRACTICE 2015	INDEX WITH ACI CONCRETE TERMINOLOGY
ACI MANUAL OF CONCRETE PRACTICE 2015 PART 1	ACI 117-10 To ACI 228.1R-03
ACI MANUAL OF CONCRETE PRACTICE 2015 PART 2	ACI 228.2R-13 To ACI 314R-11
ACI MANUAL OF CONCRETE PRACTICE 2015 PART 3	ACI 318-14 To ACI 346-09
ACI MANUAL OF CONCRETE PRACTICE 2015 PART 4	ACI 347R-14 To ACI 355.2-07
ACI MANUAL OF CONCRETE PRACTICE 2015 PART 5	ACI 355.3R-11 To ACI 440R-07
ACI MANUAL OF CONCRETE PRACTICE 2015 PART 6	ACI 440.1R-06 To ACI 533.1R-02
ACI MANUAL OF CONCRETE PRACTICE 2015 PART 7	ACI 543R-12 To ACI ITG-7-09

Octubre 2015

TITULO	
ACI 211.7R-15	GUIDE FOR PROPORTIONING CONCRETE MIXTURES WITH GROUND LIMESTONE AND OTHER MINERAL FILLERS
ACI 351.5-15	SPECIFICATION FOR INSTALLATION OF EPOXY GROUT BETWEEN FOUNDATIONS AND EQUIPMENT BASES
ACI 440.1R-15	GUIDE FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF STRUCTURAL CONCRETE REINFORCED WITH FIBER-REINFORCED POLYMER (FRP) BARS
ACI 440.9R-15	GUIDE TO ACCELERATED CONDITIONING PROTOCOLS FOR DURABILITY ASSESSMENT OF INTERNAL AND EXTERNAL FIBER- REINFORCED POLYMER

	(FRP) REINFORCEMENT
--	---------------------

PUBLICACIONES SECCIONAL COLOMBIANA DEL ACI	
ACI 318S-14	REQUISITOS DE REGLAMENTO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL (Versión en español y en Sistema métrico SI)
REVISTAS TECNICAS	No. 26- 27- 28- 29

NOVIEMBRE 2015 REVISTAS TECNICAS

TITULO	
PUBLICACIONES TECNICAS VOLUMEN 2 - 2005	Miel L: Presa en CCR, marca mundial en altura. Retracción del concreto. Relación entre la composición del concreto y su retracción en estado fresco y endurecido.
PUBLICACIONES TECNICAS BOLETIN 3- 2005	Carga- Deformación de muros esbeltos de concreto. Modelo de bielas y tirantes para el cálculo de cortante por fricción en concreto con el uso de fibras de polímero reforzado.
PUBLICACIONES TÉCNICAS BOLETIN 4- 2005	Flujo, retracción y agrietamiento de concreto a temperatura edad. Anclaje al concreto. ¿De dónde vinieron estas grietas?
PUBLICACIONES TÉCNICAS BOLETIN 5- 2006	Revisión bibliográfica de tema bielas en concreto estructural. Construyendo estructuras durables en el siglo XXI. Superplastificantes: ¿Cómo actúan y por qué en algunas ocasiones no lo hacen?
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 6- 2006	Concreto masivo tallado a la perfección usado uñas. Ensayo de núcleos: Fácil de hacer difícil de interpretar. Un suplemento a la academia: nuevos ingenieros bajo el fuego.
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 7- 2006	Concreto de 190 Mpa(27685): nueva marca de Resistencia en Colombia. Modelación de Mezclas de concreto mediante redes neuronales artificiales. Reforzamiento a cortante con láminas de fibras de carbón reforzado (CFRP) en vigas de puentes (AASHTO)
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 8- 2006	Mezclas de concretos con alto contenido de microfinos.

	<p>Predicción de la vida útil de estructuras de concreto reforzado.</p> <p>Valoración del paso de cloruros en concretos con diferentes características.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 9-2007	<p>Los arriostramientos metálicos para la protección sísmica de estructuras de concreto reforzado. Experiencia en Colombia.</p> <p>Efecto del metacaolín en el comportamiento del concreto.</p> <p>Evaluación de diferentes alternativas de concretos y recubrimientos frente al ataque por abrasión hidráulica.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 12-2008	<p>Muros de cortante postensados y de concreto lanzado.</p> <p>Influencia del volumen de pasta y el contenido de cemento en el comportamiento del concreto, una Mirada en perspectiva- Parte I.</p> <p>Aplicaciones de Materiales Compuestos (FRP) en el reforzamiento de Infraestructura.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 13-2009	<p>¿El ensayo de asentamiento ya es inútil? Desempeño y capacidad del refuerzo con cabeza.</p> <p>Integración vertical en la Universidad de Vanderbilt.</p> <p>Convención de primavera del año 2009 del ACI.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 14 - 2009	<p>Modelación a flexión de muros en concreto reforzado. Verificación experimental.</p> <p>Anclajes adheridos- Instalación e inspección.</p> <p>Comprendiendo y especificando- F- min.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 15-2010	<p>Modelo de predicción de vida de servicio life- 365™ versión 2.0.</p> <p>Proyecto Citytunneln en Suecia.</p> <p>Evaluación y rehabilitación de estructuras afectadas por reacción álcali- agregado.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 16-2010	<p>La construcción de un código de construcción.</p> <p>Resistencia a cortante de vigas en concreto reforzado con fibras de acero sin refuerzo del alma.</p> <p>Sistema de enfriamiento con tuberías de aire.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 17-2010	<p>Influencia de los aditivos reductores de retracción en el desarrollo de fisuras por retracción plástica.</p> <p>Vigas de acople en la Torre Satrio.</p> <p>Concreto liviano estructural con arcilla térmicamente expandida.</p>

PUBLICACIONES TÉCNICAS No 18 - 2011	Arquitectura sostenible en concreto. Conexiones Losa- Columna Post-tensadas. Concreto con agregados provenientes de escombros de construcción y demolición en Colombia.
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 19-2011	Nodos de barra curva. Desempeño con escoria en ambiente marino. Influencia de las aberturas transversales, en la Resistencia a corte y flexión de vigas de concreto reforzado.
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 20-2011	Comportamiento y capacidad de refuerzo con cabeza. Eficiencia de la ceniza volante en la mitigación de la reacción álcali-sílice con base en la composición química.
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 21-2012	Efectos del postensado sobre las tolerancias. El potencial de aplicación del concreto reforzado con textiles. Sostenibilidad a través de la Resistencia.
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 22 - 2012	Comportamiento de la adherencia de barras de refuerzo en compuestos de cemento reforzado con fibras con endurecimiento por deformación por tracción. Cumpliendo con los requisitos de encofrado para una estructura desafiante. Efecto de los mecanismos de cortante sobre el comportamiento de vigas de concreto reforzado ante impacto.
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 23-2012	Evaluaciones de la capacidad de deformación inelástica de vigas sometidas a carga cíclica. Le toumelin Comportamiento a cortante de vigas de concreto reforzado con fibras de acero sin estribos.
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 24-2013	El Nuevo ACI 301, "Especificaciones para concreto estructural" Modificaciones al ACI 301. Cómo desarrollar mejores especificaciones de Proyecto.
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 25-2013	Concreto de baja permeabilidad, algo más que disminuir la relación agua/ cemento. Resistencia a cortante de muros de concreto reforzado para diseño sísmico de vivienda de baja altura. Cloruros en morteros y concretos-Reseña.
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 26 -	Durabilidad de concretos con cementantes híbridos incluyendo Na ₂ SO ₄

2013	<p>como activador. Entendiendo los principios de las barreras corta-vientos. Propiedades mecánicas y de durabilidad de concretos con agregado reciclado.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 27-2014	<p>La longitud de las articulaciones plásticas de muros estructurales en edificios altos de concreto. Desarrollo y evaluación de un concreto autocompactante adicionado con ceniza volante colombiana. Studio del control de deflexiones en puentes de concreto preesforzado construidos en sitio por voladizos sucesivos.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 28-AGOSTO 2014	<p>Ensayos en mesa vibratoria de un pórtico de concreto que sufre fallas axiales de sus columnas. ¿Por qué fallan los anclajes adhesivos? El curado interno de la producción real de concreto premezclado y sus aplicaciones: un enfoque práctico al concreto modificado con agregado liviano.</p>
PUBLICACIONES TÉCNICAS No. 29-DICIEMBRE 2014	<p>Desarrollo de concretos de alto desempeño reforzado con fibras (hpfrcc): desde el laboratorio a aplicaciones especiales. Efecto de la distribución de la carga y la profundidad. Variable sobre la Resistencia a cortante de vigas esbeltas sin estribos. Longitud de desarrollo de barras de refuerzo de acero convencional y de alta Resistencia no confinadas.</p>