



ASTM INTERNATIONAL  
Cooperando para que nuestro mundo funcione mejor

100 Barr Harbor Drive  
P.O. Box C700  
West Conshohocken, PA  
19428-2959  
USA

tel +1.610.832.9500  
fax +1.610.832.9555  
members@astm.org  
www.astm.org

# Comité Técnico de ASTM International C09 sobre Concreto y Agregados del Concreto

## Alcance

(1) La recopilación y estudio de datos pertinentes a las propiedades del cemento y concreto hidráulico y sus materiales constituyentes, incluyendo el estudio del efecto de las características de los materiales y mezclas en las propiedades del concreto; y (2) la elaboración de estándares para concreto y para los materiales constitutivos de este (con excepción del cemento) así como para ciertos materiales relacionados, tales como los materiales usados en el curado.

El alcance de este Comité no incluye el campo del diseño y construcción de estructuras de concreto excepto en la medida en que se necesiten hacer referencias a métodos de construcción en casos especiales de concreto como material de “venta libre”.

Nota: De acuerdo con un entendimiento entre ASTM y el Instituto Americano del Concreto, este último se abstendrá de elaborar especificaciones para materiales de ingeniería de “venta libre” y ASTM a su vez, se abstendrá de realizar estandarizaciones en diseño y prácticas de construcción.

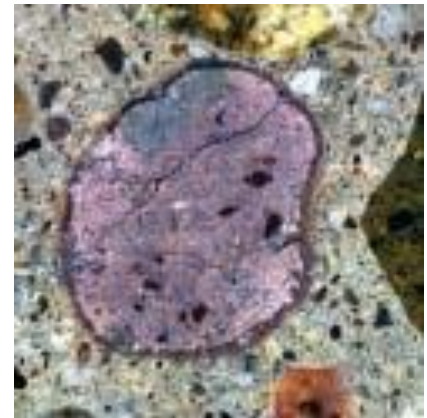
## Descripción

El Comité C09, conjuntamente con el Comité C01, supervisa las actividades del Laboratorio de Referencia para Cemento y Concreto (CCRL por sus siglas en inglés) <http://ccrl.us/>, que maneja programas que promueven la calidad de las pruebas en los laboratorios de materiales de construcción. Estos son los programas de inspección y de muestreo que proporcionan a los laboratorios un mecanismo para determinar la calidad de sus pruebas para cemento hidráulico, cemento portland, concreto y agregados, barras de acero reforzado, puzolanas y materiales de mampostería usando estándares de ASTM.

Los Programas de Aptitud de Muestreo (PSP por sus siglas en inglés) fueron desarrollados como un medio para que los laboratorios pudieran monitorear la calidad de sus pruebas entre las evaluaciones en sitio del CCRL. La información proporcionada por el CCRL brinda ciertas indicaciones sobre la aptitud del laboratorio para ciertas pruebas.

El Programa de Inspección de Laboratorios le proporciona a un laboratorio una reseña completa de cómo sus procedimientos, prácticas, equipos e instalaciones se comparan con los requisitos de los estándares de ASTM.

*Construction Materials Technician Series* de ASTM permite a los técnicos de Control de Calidad y Garantía de Calidad (QA/QC por sus siglas en inglés) en la industria de la construcción mejorar sus habilidades y técnicas mediante capacitaciones de primera línea, auto guiadas, por computadora. Esta serie es ideal para aquellos preparándose para ser técnicos de pruebas certificados por la American Concrete Institute (ACI), National Institute for Certification in Engineering Technologies (NICET), o una agencia estatal como el Department of Transportation (DOT).



## Datos

**Establecido** 1914

**Número de Miembros** Más de 1,550

**Número de Estándares** Más de 180

**Participación Mundial** 65 Países representados

**Los estándares están disponibles en el Volumen 04.02 del Libro Anual de Estándares de ASTM**

**Reuniones** El Comité C09 se reúne dos veces al año, en junio y diciembre

### Staff Manager

Scott Orthey  
ASTM International  
Headquarters  
100 Barr Harbor Drive  
West Conshohocken, PA 19428  
USA

tel +1 610.832.9730  
sorthey@astm.org

**Conozca más Sobre el Comité C09**  
[www.astm.org/COMMIT/C09](http://www.astm.org/COMMIT/C09)

**Sea Miembro de ASTM**  
[www.astm.org/join](http://www.astm.org/join)



ASTM INTERNATIONAL  
Cooperando para que nuestro mundo funcione mejor

100 Barr Harbor Drive  
P.O. Box C700  
West Conshohocken, PA  
19428-2959  
USA

tel +1.610.832.9500  
fax +1.610.832.9555  
members@astm.org  
www.astm.org

## Documentos Importantes Subcomité C09

- MNL 49 Guía de Usuario para Especificación ASTM C94 para Concreto Pre-mezclado	C09.20	Agregados de Peso Normal	C09.65	Petrografía
- C31 Práctica Estándar para Fabricación y Curado de Especímenes de Concreto en el Campo	C09.21	Agregados Livianos y Concreto	C09.66	Resistencia del Concreto a Penetración de Fluidos
- Estándar C33 Especificación para Agregados de Concreto	C09.22	Materiales Aplicados a Superficies de Concreto Nuevas	C09.40	Concreto Pre-mezclado
- Estándar C39/C39M Método de Prueba para Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto	C09.23	Mezclas Químicas	C09.41	Vaciada de Cemento Hidráulico
- Estándar C94/C94M Especificación para Concreto Pre-mezclado	C09.23.01	Tiempo de Cuajado	C09.42	Concreto con Fibra Reforzada
- Estándar C136 Método de Prueba para Análisis Granulométrico de Agregados Finos y Gruesos	C09.23.02	Aditivos de Arrastre de Aire	C09.43	Materiales Secos Combinados Empaquetados
- Estándar C1077 Práctica para Agencias que realizan Pruebas de Concreto y Agregados de Concreto para Uso en Construcción y Criterios para Evaluación de Agencias de Pruebas	C09.23.03	Mezclas Químicas	C09.44	Concreto Modificado con Polímeros y Mortero
- STP 169D - Importancia de Pruebas y Propiedades del Concreto y Materiales de Fabricación de Concreto	C09.23.04	Mezclas para Mejorar Durabilidad	C09.45	Concreto Compactado con Rodillos
- STP 1511 - Avances Recientes en Durabilidad del Concreto al Congelarse y Deshelarse	C09.23.05	Pigmentos para Concreto con Color Integrado	C09.46	Concreto Proyectado
- Estándares ASTM para Concreto Pre-Mezclado 4ta Edición	C09.23.06	Mezclas para Climas Fríos	C09.47	Concreto Auto Compactante
	C09.23.07	Mezclas Químicas para Resistencia a la Segregación	C09.48	Desempeño de Materiales Cementosos y Combinaciones de Mezclas
	C09.24	Materiales Cementosos Complementarios	C09.49	Concreto Permeable
	C09.25	Materiales Orgánicos para Adhesión	C09.50	Manejo de Riesgo para Reacciones de Agregado Alcalino
	C09.26	Reacciones Químicas	C09.60	Pruebas de Concreto Fresco
	C09.27	Escoria	C09.61	Pruebas de Resistencia
	C09.48	Desempeño de Materiales Cementosos y Combinaciones de Mezclas	C09.62	Pruebas de Abrasión
	C09.49	Concreto Permeable	C09.64	Pruebas no Destructivas y Pruebas en el Lugar
	C09.60	Pruebas de Concreto Fresco		
	C09.61	Pruebas de Resistencia		
	C09.62	Pruebas de Abrasión		
	C09.64	Pruebas no Destructivas y Pruebas en el Lugar		

Entérese más acerca del Comité C09  
[www.astm.org/COMMIT/C09](http://www.astm.org/COMMIT/C09)

Sea Miembro de ASTM  
[www.astm.org/join](http://www.astm.org/join)