

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA	Código N° : ECA-MC-P16-F05	Páginas: 1 de 5
	Fecha emisión: 01.04.2015	Versión: 02
	Fecha de entrada en vigencia 01.04.2015	

Alcance de suspensión¹ parcial voluntaria de la Acreditación
de Ensayo No. LE-050 a:

**Ingeniería Técnica de Proyectos ITP, S.A.
(OEC)²**

Área	Artículo, materiales o productos a ensayar	Nombre del ensayo específico o propiedades medidas	Especificación, referencia al método y técnica usada	Ámbito de trabajo	Instalaciones	Personal que realiza el ensayo
Ensayo Físico Químico	Mezclas Asfálticas (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-03 Método de Ensayo para la Determinación del Contenido de Ligante Asfáltico en Mezclas Asfálticas en Caliente por Ignición	ASTM D 6307-10 AASHTO T-308-10 INTE-04-01-09:2006	0 % a 10,0 %	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142
Ensayo Físico	Mezclas Asfálticas (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-08 Método para la compactación y mezclado de mezcla asfáltica en caliente	ASTM D 6926-10 ASTM D 3549-03 INTE 04-01-10:2006	No aplica	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142
Ensayo Físico	Mezclas Asfálticas (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-09 Método para la determinación de la gravedad específica bruta de pastillas Marshall por medio del condicionamiento saturado superficie seca	ASTM D 2726/D2726M-14 INTE 04-01-01:2004	No aplica	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142

¹ Indicar tipo de suspensión, parcial, total, voluntaria o por proceso disciplinario

² Insertar el Alcance de acreditación.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA

Código N° : ECA-MC-P16-F05	Páginas: 2 de 5
Fecha emisión: 01.04.2015	Versión: 02
Fecha de entrada en vigencia 01.04.2015	

Ensayo Físico	Mezclas Asfálticas (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-12 Método para la determinación de la gravedad específica máxima teórica y la densidad de mezcla asfáltica en caliente	ASTM D 2041/D2041M-11. INTE 04-01-03-05	No aplica	Sede Central Panamá	Según Registro ITP-R-142
Ensayo Físico	Mezclas Asfálticas (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-13 Método para la determinación del porcentaje de vacíos en mezclas asfálticas densas	ASTM D 3203 D3203M-11 INTE-04-01-04:2005	No aplica	Sede Central Panamá	Según Registro ITP-R-142
Ensayo Físico	Mezclas Asfálticas (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-17 Método para la determinación de la estabilidad y el flujo Marshall de mezcla asfáltica en caliente	ASTM D 6927-06	Hasta 24,5 kN (2 500 kgf) 0 a 50 (cm/100)	Sede Central Panamá	Según Registro ITP-R-142
Ensayo Físico	Agregados (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-18 Método para la determinación de la gravedad específica de agregado grueso	ASTM C 127-12 AASHTO T-85-14	No aplica	Sede Central Panamá	Según Registro ITP-R-142
Mezcla Asfáltica / Agregados	Mezcla Asfáltica / Agregados (Ampliación 02, 06)	ITP-IT-23 Método para la determinación de la granulometría de la extracción	ASTM D 5444-08 AASHTO T-30-10	(0 - 100) %	Sede Central Panamá	ITP-R-142
Suelos	Suelos (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-27 Método para la Determinación de Límites de Atterberg	ASTM D 4318-10e1 Método A AASHTO T-89-2010 AASHTO T-90-2008	LP: 0 % a 100 %, LL: 0 % a 100 %, IP: 0 % a 100 %.	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA

Código N° : ECA-MC-P16-F05	Páginas: 3 de 5
Fecha emisión: 01.04.2015	Versión: 02
Fecha de entrada en vigencia 01.04.2015	

Suelos	Suelos (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-28 Método para la Compactación característica de suelos en laboratorio usando un esfuerzo estándar (600 kN*m*m-3)	AASHTO T 99-10	200 kg/m3 a 2 400 kg/m3 0 % a 100 % Humedad	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142
Suelos	Suelos (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-29 Método para la Compactación características de suelos usando un esfuerzo modificado (2700 kN*m*m-3)	AASHTO T 180-10	400 kg/m3 a 2 700 kg/m3 0 % a 100 % Humedad	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142
Suelos	Suelos y Agregados (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-30 Método para la Determinación del contenido de agua en suelos y agregados por diferencia de masa	ASTM D 2216-10	0 % a 150%	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142
Suelos	Suelos (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-31 Método para la determinación del índice de soporte en suelos CBR AASHTO T 193	AASHTO T 193-13	No aplica	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142
Suelos y Agregados	Suelos y Agregados (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-34 Reducción de Muestras de Agregado y Suelos: Cuarteo	ASTM C 702/C702M-11	No aplica	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142
Agregados	Agregados (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-42 Método para la determinación del peso unitario en agregados	American Society for Testing and Materials ASTM C 29/ 29M 09	No aplica	Sede Central Panamá	Según registro ITP-R-142

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA

Código N° : ECA-MC-P16-F05	Páginas: 4 de 5
Fecha emisión: 01.04.2015	Versión: 02
Fecha de entrada en vigencia 01.04.2015	

Mezcla Asfáltica	Mezcla Asfáltica (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-43 Método para la determinación de la tensión diametral retenida de mezclas asfálticas compactadas.	AASHTO T 283- 14 INTE 04-01-05- 05	0 % a 100 %	Sede Central Panamá	Según registro ITP- R-142
Agregados	Agregados (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-47 Método para la determinación de partículas planas y elongadas en agregado grueso	ASTM D 4791- 10	0 % a 100 %	Sede Central Panamá	Según registro ITP- R-142
Concretos	Concreto (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-48 Elaboración y curado de muestras de concreto en campo	ASTM C 31/C 31M-12	No aplica	Sede Central Panamá	Según registro ITP- R-142
Concretos	Concreto (Ampliación 01, 04, 06)	ITP-IT-49 Método para la determinación de la resistencia a la compresión de cilindros y núcleos de concreto	ASTM C 39/C 39M-14 ASTM C 1231/ C1231 M-14	No aplica	Sede Central Panamá	Según registro ITP- R-142
Agregados	Agregados (Ampliación 02, 06)	ITP-IT-54 Método para el análisis granulométrico de agregado grueso y fino	ASTM C 117-13 ASTM C 136-06 AASHTO T 11- 05 AASHTO T 27- 11	(0-100) %	Sede Central Panamá	ITP-R-142
Agregados y suelos	Polvo de pedra Arena Suelos finos (Ampliación 03, 06)	ITP-IT-55 Método de ensayo para la determinación del equivalente de arena de suelos y agregados finos	ASTM D2419-14	0 % a 100 %	Sede Central Panamá	Según Registro ITP-R-142
Agregados gruesos y fino	Polvo de pedra Arena Piedra triturada (Ampliación 03, 06)	ITP-IT-59 Método de ensayo para la determinación de la densidad, gravedad específica y % de absorción del agregado fino	ASTM C 128-12	No aplica	Sede Central Panamá	Según Registro ITP-R-142

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA	Código N° : ECA-MC-P16-F05	Páginas: 5 de 5
	Fecha emisión: 01.04.2015	Versión: 02
	Fecha de entrada en vigencia 01.04.2015	

Concreto	Concreto (Ampliación 05, 06)	ITP-IT-62 Método normalizado de ensayo de obtención y ensayo de núcleos perforados y vigas aserradas de concreto	ASTM C42 / C42M-13	No aplica	Sede Central Panamá	Según ITP-R-142
Agregados	Agregado grueso (Ampliación 05, 06)	ITP-IT-66 Determinación del porcentaje de caras fracturadas en el agregado grueso	ASTM D 5821- 13	No aplica	Sede Central Panamá	Según ITP-R-142
Concretos	Concreto	ITP-IT-48 Elaboración y Curado de Muestras de Concreto en Campo	ASTM C 31/C31M-12 ASTM C1064 / C1064M	NA	Sede Central Panamá	Según ITP-R-142

Suspensión a partir del 28 de Enero del 2016 hasta 28 de Julio del 2016

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en
www.eca.or.cr

MSc. Maritza Madriz Picado.
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación -
ECA