

*Laboratorio de Ensayos Acreditado –
Nº LE-050*



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la ley 8279, declara que

Ingeniería Técnica de Proyectos ITP, S.A.

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación

Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además de los requisitos correspondientes,

Conforme con la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto *

Acreditación inicial otorgada el 10 de Marzo del 2008.

Vigencia por tiempo indefinido y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

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

Ing. Eric Chaves Vega, MSc
Gerente

Ente Costarricense de Acreditación

*El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
2 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015



*Alcance de Acreditación de Laboratorio de Ensayo
No. LE-050, LE-050-A01, LE-050-A02, LE-050-A03, LE-050-A04, LE-050-A05, LE-050-A06, LE-050-A07, LE-050-A08.*

**Otorgado a:
Ingeniería Técnica de Proyectos ITP, S.A.¹**

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

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 Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales	Según registro ITP-R-142
Ensayo Físico Químico	Mezclas Asfálticas (Alcance original)	ITP-IT-04 Método para la determinación del contenido de agua en mezclas asfálticas en caliente	ASTM D 1461-11	0,1 ml a 25,0 ml	Sede Central Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales	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 Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales	Según registro ITP-R-142

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
3 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

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 Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales	Según registro ITP-R-142
Ensayo Físico	Mezclas Asfálticas (Alcance original)	ITP-IT-10 Método para la determinación de la gravedad específica bruta de pastillas Marshall mediante el uso de recubrimiento con parafina	AASHTO T 275-07 INTE 04-01-02:2004	No aplica	Sede Central Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales	Según Registro ITP-R-142
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 Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales	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 Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales	Según Registro ITP-R-142
Ensayo Físico	Mezclas Asfálticas (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-14 Muestreo de mezcla asfáltica	ASTM D 979/D979M-12 ASTM D 3665-12 ASTM E 122-09e01	No aplica	Sede Central Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales <i>In situ</i>	Según Registro ITP-R-142
Ensayo Físico	Mezclas Asfálticas (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-15 Reducción de muestras de Mezcla asfáltica en caliente	AASHTO R 47-14	No aplica	Sede Central Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales <i>In situ</i>	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 Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales	Según Registro ITP-R-142



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
4 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

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 Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales	Según Registro ITP-R-142
Mezcla Asfáltica	Mezcla Asfáltica (Alcance original y Ampliación 06)	ITP-IT-19 Muestreo de Campo	ASTM D 979/D979M-12 ASTM D 3665-12 ASTM E 122-09e ASTM D5361/D5361M-11a ASTM C42/C42M-13	No aplica	<i>In situ</i>	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 Costa Rica o Laboratorios móviles	ITP-R-142
Concretos	Agregados (Ampliación 01)	ITP-IT-25 Método para la determinación de Impurezas Orgánicas en agregado fino para concreto hidráulico	American Society for Testing and Materials, ASTM C40/C40M-11.	Pasa – No Pasa	Sede Central Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales	Según Registro ITP-R-142
Cemento	Cemento hidráulico (Ampliación 01)	ITP-IT-26 Método para la determinación de la densidad de cemento hidráulico	American Society for Testing and Materials, ASTM C 188-14.	2 400 kg/m ³ a 65 000 kg/m ³	Sede Central Costa Rica	Según registro 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 Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales	Según registro ITP-R-142
Suelos	Suelos (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-28 Método para la Compactación característica de suelos en laboratorio usando un esfuerzo estándar (600 kN*m ⁻³)	AASHTO T 99-10	200 kg/m ³ a 2 400 kg/m ³ 0 % a 100 % Humedad	Sede Central Costa Rica o Instalaciones Móviles temporales	Según registro ITP-R-142

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
5 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Suelos	Suelos (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-29 Método para la Compactación de suelos usando un esfuerzo modificado (2700 kN*m*m ⁻³)	AASHTO T 180-10	400 kg/m ³ a 2700 kg/m ³ 0 % a 100 % Humedad	Sede Central Costa Rica Laboratorios Móviles	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 Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales	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 Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales	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 Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales	Según registro ITP-R-142
Agregados	Agregados (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-35 Muestreo en Campo de Agregados	ASTM D 75/D75M-14 ASTM D 3665-12 ASTM E 122-09e01	No aplica	Sede Central Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales <i>In situ</i>	Según registro ITP-R-142
Suelos	Suelos (Ampliación 02, 06)	ITP-IT-37 Chequeos de compactación en campo para la obtención de la densidad y humedad en sitio por el método nuclear	ASTM D 6938-10 AASHTO T 310-13	(200 a 2700) kg/m ³ (0 a 105) %	<i>In situ</i>	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 Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales	Según registro ITP-R-142



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
6 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

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 Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales	Según registro ITP-R-142
Mezcla Asfáltica	Mezcla Asfáltica (Ampliación 02)	ITP-IT-45 Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la compresión de mezclas asfálticas.	ASTM D 1074-09 ASTM D 1075-11 "Método de ensayo / prueba para determinar la resistencia a la compresión de mezclas asfálticas". INTE 04-01-06-05. "Método de ensayo / prueba para determinar el efecto del agua en la resistencia a la compresión de mezclas asfálticas compactadas". INTE 04-01-07-05.	(0-110) %	Sede Central Costa Rica y Laboratorios móviles	ITP-R-142
Suelos	Suelos (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-46 Método de ensayo estándar para el uso del penetrómetro dinámico de cono en estructuras de pavimentos.	ASTM D 6951-09	0,5 % a 110 %	Sede Central Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales <i>In situ</i>	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 Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales	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 Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales Muestreo en campo <i>In situ</i>	Según registro ITP-R-142



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
7 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

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 Costa Rica Sedes temporales	Según registro ITP-R-142
Concretos	Concreto (Ampliación 01)	ITP-IT-50 Muestreo de Mezclas de Concreto	ASTM C 172 / C172M-14	No aplica	Sede Central Costa Rica Instalaciones Móviles o temporales Muestreo en campo	Según registro ITP-R-142
Concretos	Concreto (Ampliación 01, 06)	ITP-IT-51 Revenimiento en Concreto Hidráulico	American Society for Testing and Materials, ASTM C 143/C 143M	0 mm a 300 mm	Sede Central Costa Rica <i>In situ</i>	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 Costa Rica Laboratorios móviles	ITP-R-142
Agregados y suelos	Polvo de piedra 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 Costa Rica	Según Registro ITP-R-142
Agregados y suelos	Polvo de piedra Arena Suelos (Ampliación 03)	ITP-IT-57 Método de ensayo para la determinación de la sanidad de los agregados utilizando sulfato de sodio o sulfato de magnesio	American Society for Testing and Materials ASTM C 88-13	0 % a 20 %	Sede Central Costa Rica	Según Registro ITP-R-142
Agregados gruesos y fino	Polvo de piedra Arena Piedra triturada (Ampliación 03)	ITP-IT-58 Método de ensayo para la determinación del % de partículas friables y arcillosas en los agregados	American Society for Testing and Materials ASTM C 142-10	0 % a 2 %	Sede Central Costa Rica	Según Registro ITP-R-142
Agregados gruesos y fino	Polvo de piedra 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 Costa Rica	Según Registro ITP-R-142

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
8 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Concretos	Concretos (Ampliación 03)	ITP-IT-60 Contenido de Aire en mezclas frescas de concreto mediante el método de presión	American Society for Testing and Materials ASTM C 231-14	No aplica	<i>In situ</i>	Según Registro ITP-R-142
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 Costa Rica Sedes móviles	Según ITP-R-142
Suelos Cemento	Pastillas de suelo cemento (Ampliación 05)	ITP-IT-63 Método de ensayo para determinar la relación humedad-densidad (peso unitario) en mezclas de suelo-cemento	American Society for Testing and Materials ASTM C D 558-11	No aplica	Móviles	Según ITP-R-142
Suelos Cemento	Pastillas de suelo cemento (Ampliación 05)	ITP-IT-64 Método de ensayo para la elaboración y curado de especímenes de laboratorio para los ensayos de compresión y flexión de muestras de suelo cemento	American Society for Testing and Materials ASTM D 1632-07	No aplica	Sede Central Costa Rica y temporales	Según ITP-R-142
Suelos Cemento	Pastillas de suelo cemento (Ampliación 05)	ITP-IT-65 Método de ensayo para la falla a compresión de especímenes cilíndricos moldeados de suelo-cemento	American Society for Testing and Materials ASTM D 1633	No aplica	Sede Central Costa Rica y temporales	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 Costa Rica Sedes temporales	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 Costa Rica Sedes temporales Muestreo en campo	Según ITP-R-142



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
9 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Agregados	Agregado grueso (tamaño máximo menor a 19 mm)	Método normalizado de ensayo para determinar la resistencia a la degradación de agregado grueso por abrasión e impacto en la máquina de Los Ángeles	ASTM C131M-14	C-131/ 0 % a 100 %	Sede Central Costa Rica	Según ITP-R-142
Agregados	Agregado grueso (tamaño máximo mayor a 19 mm)	Método normalizado de ensayo para determinar la resistencia a la degradación de agregado grueso de gran tamaño por abrasión e impacto en la máquina de Los Ángeles	ASTM C 535-12	0 % a 100 %	Sede Central Costa Rica	Según ITP-R-142
Agregados	Agregado fino	Método de ensayo estándar para la determinación de los vacíos no compactados en agregado fino (influenciado por forma de partícula, textura superficial y graduación)	ASTM C-1252 AASHTO-T-304	0 % a 100 %	Sede Central Costa Rica	Según ITP-R-142
Agregados	Agregado grueso y agregado fino	Método de ensayo estándar para determinar el índice de durabilidad del agregado	ASTM D3744/D3744M-11a	0 % a 100 %	Sede Central Costa Rica	Según ITP-R-142
Estructuras de Pavimentos	Capas de superficie de rodamiento	Instructivo para la Medición del perfil longitudinal, reporte del índice de Rugosidad Internacional (IRI) y Número de confort (RN)	ASTM E 950 ASTM E 1489-98	NA	En sitio	Según ITP-R-142
Concreto	Cilindros y núcleos extraídos de concreto endurecido (Ampliación 08)	Método normalizado de ensayo para determinar la resistencia a la tracción indirecta de especímenes cilíndricos de concreto	ITP-IT-80 ASTM C-496/C-496M-11	0 kg/cm ² a 300 kg/cm ²	Sede Central (Costa Rica) Instalaciones Móviles o Temporales	Según ITP-R-142

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
10 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Concreto	Concreto Fresco (Ampliación 08)	Método normalizado de ensayo para determinar la densidad (peso unitario), rendimiento y contenido de aire (gravimétrico) del concreto	ITP-IT-74 ASTM C-138/C- 38M-14	0 kg/cm ³ a 3 500 kg/cm ³	En campo	Según ITP-R-142
----------	---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------	----------	-----------------

FECHA	MODIFICACIÓN
19.04.2017	19.12.2016 Reducción de alcance para los ensayos acreditados en Panamá
06.10.2016	Se incluye en la Ampliación 8 el ensayo de Concreto Fresco.
28.07.2016	Prorroga Suspensión voluntaria parcial del alcance del 15.07.2016 – 15.01.2017 en los ensayos acreditados en Panamá. Fechas de las ampliaciones: LE-050-A01 10 de Noviembre del 2009. LE-050-A02 07 de Diciembre del 2010. LE-050-A03 27 de Noviembre del 2012. LE-050-A04 10 de Diciembre del 2013. LE-050-A05 09 de Diciembre del 2014 LE-050-A06 14 de Abril del 2015. LE-050-A07 15 de Diciembre del 2015. LE-050-A08 14 de Junio del 2016.
25.04.2016	12.04.2016 reducción de alcance para los métodos de ensayo ITP-IT-52 Método Superpave para mezclado y compactación de mezcla asfáltica en caliente
16.02.2016	Suspensión voluntaria parcial del alcance del 28.01.2016 - 28.07.2016 en los ensayos acreditados sede Panamá.
14.01.2015	Fechas de las ampliaciones: LE-050-A01 10 de Noviembre del 2009. LE-050-A02 07 de Diciembre del 2010. LE-050-A03 27 de Noviembre del 2012. LE-050-A04 10 de Diciembre del 2013. LE-050-A05 09 de Diciembre del 2014 LE-050-A06 14 de Abril del 2015. LE-050-A07 15 de Diciembre del 2015.
05.05.2015	Fechas de las ampliaciones: LE-050-A01 10 de Noviembre del 2009. LE-050-A02 07 de Diciembre del 2010. LE-050-A03 27 de Noviembre del 2012. LE-050-A04 10 de Diciembre del 2013. LE-050-A05 09 de Diciembre del 2014 LE-050-A06 14 de Abril del 2015.
05.05.2015	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02. Se modifica el nombre del OEC, utilizando ahora el nombre de fantasía: Ingeniería Técnica de Proyectos Se realiza ampliación de ensayos en la Sede de Panamá
18.12.2014	Fechas de las ampliaciones: LE-050-A01 10 de Noviembre del 2009. LE-050-A02 07 de Diciembre del 2010. LE-050-A03 27 de Noviembre del 2012. LE-050-A04 10 de Diciembre del 2013. LE-050-A05 09 de Diciembre del 2014

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
11 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

18.08.2014	Se actualiza referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01. Reducción de alcance de acreditación para el ensayo ITP-IT-11 Método para la determinación de la densidad de parafina a 25° C en mezclas asfálticas, a partir del 12 de Agosto del 2014.
18.12.2013	Fechas de las ampliaciones: LE-050-A01 10 de Noviembre del 2009. LE-050-A02 07 de Diciembre del 2010. LE-050-A03 27 de Noviembre del 2012. LE-050-A04 10 de Diciembre del 2013.
18.12.2013	Se actualiza el nombre del ensayo específico y la especificación, referencia al método y técnica usada para el ensayo de Suelos (Ampliación 01) ITP-IT-27 Método para la Determinación de Límites de Atterberg. La ampliación 04 otorgada el 10 de Diciembre del 2013 se realiza para el ensayo de Concreto en concretos ITP-IT-49: Método para la Determinación de la Resistencia a la Compresión de Cilindros y núcleos de Concreto, a realizarse en la sede central y en las sedes temporales.
11.10.2013	Se actualiza la Especificación, referencia al método y técnica usada para el ensayo Mezclas Asfálticas (Alcance original) referencia ITP-IT-10. Se modifica presentación del alcance ordenado por nombre del ensayo específico o propiedades medidas
11.10.2013	Fechas de las ampliaciones: LE-050-A01 10 de Noviembre del 2009. LE-050-A02 07 de Diciembre del 2010. LE-050-A03 27 de Noviembre del 2012.
06.08.2013	Se actualiza la especificación, referencia al método y técnica usada para el ensayo físico para mezclas asfálticas
09.07.2013	28 de Mayo del 2013, reducción de alcance en el ensayo ITP-IT-05 Caracterización térmica de medios térmicos y se actualiza la presentación del alcance de acreditación versión 08.
10.05.2013	Ampliación 02 Se actualiza el nombre del ensayo específico o propiedades medidas, especificación, referencia al método y técnica usada y el ámbito de trabajo del ensayo de suelo para Chequeos de compactación en campo para la obtención de la densidad y humedad en sitio por el método nuclear ITP-IT-37 antes llamado ITP-IT-38

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	27.11.2012

Ampliar esta tabla de ser necesario

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
12 de 12

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Accreditación inicial otorgada el 10 de Marzo del 2008.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones anuales de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

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

Ampliaciones:
Ver alcance de acreditación original y cuadro de modificación de alcance.

Ing. Eric Chaves Vega, MSc
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación