

*Laboratorio de Ensayo Acreditado –
N° LE-105*



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

**Laboratorio de Ingeniería de Materiales y Pavimentos
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 20 de agosto del 2013.

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.

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en
www.eca.or.cr**

**Ing. Fernando Vázquez Dovale
Gerente**

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada
en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo
estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.

*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 9

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018



Alcance de Acreditación del Laboratorio de Ensayo No. LE-105, No. LE-105-A01, LE-105-A02, LE-105-A03, LE-105-A04 y LE-105-A05

Otorgado a:
Laboratorio de Ingeniería de Materiales y Pavimentos S.A.

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

Laboratorio de ensayos, LIMPSA., ubicado en San José, 800 noreste de la Escuela Los Chiles, carretera a General Viejo, Daniel Flores, Pérez Zeledón., sede fija.

Artículos, materiales o productos a ensayar o muestrear	Nombre específico del ensayo o muestreo y propiedades a ensayas o muestrear	Especificación, referencia al método y técnica utilizada	Ámbito de trabajo
Mezcla Asfáltica	Gravedad específica máxima teórica (LIMPSA-IT-02). (A2)	Método de ensayo para determinar la gravedad específica máxima teórica y la densidad de mezclas asfálticas para pavimentos (INTE C3:2019)	2,0 a 2,8
Mezcla Asfáltica	Preparación de especímenes de mezcla asfáltica. (LIMPSA-IT-03).	Método para ensayo para preparar especímenes de mezcla asfáltica usando el equipo Marshall. (INTE C10:2018).	NA
Mezcla Asfáltica	Porcentaje de vacíos de aires de mezclas asfálticas para pavimentos. (LIMPSA-IT-05). (A2)	Método de ensayo para determinar el porcentaje de vacíos de aire de mezclas asfálticas densas y abiertas para pavimentos (INTE C4:2005)	(0 a 100) %
Mezcla Asfáltica	Gravedad específica bruta de mezclas asfálticas compactadas. (LIMPSA-IT-06). (A2)	Método de ensayo para la determinación de la gravedad específica bruta de mezclas asfálticas compactadas, utilizando el método de superficie saturado seco. (INTE C1:2019 método A)	1,8 a 2,8
Mezcla Asfáltica	Estabilidad y flujo. (LIMPSA-IT-07).	Método de ensayo para estabilidad y flujo Marshall de mezclas asfálticas.	Estabilidad (0 a 24,5) kN

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
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
3 de 9

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018

	(A2)	(INTE C11:2006)	Flujo (0 a 50) cm (1/100) cm
Mezcla Asfáltica	Método de reducción de muestra de MAC (LIMPSA-IT-09). (A2)	Reducing Samples of Hot Mix Asphalt (HMA) to testing size (AASHTO R47-14)	NA
Mezcla Asfáltica	Contenido de asfalto mediante el método de ignición. (LIMPSA-IT-10). (A2)	Método de ensayo para determinar el contenido de asfalto de mezclas asfálticas en caliente (MAC) mediante el método de ignición. (INTE C9:2006, método B).	(1 a 15) %
Mezcla Asfáltica	.Granulometría de la extracción. (LIMPSA-IT-11). (A2)	Standard Method of Test for Mechanical Analysis of Extracted Aggregate. (AASHTO T30-18).	NA
Mezcla Asfáltica	Tensión Diametral Retenida. (LIMPSA-IT-13).	Método de ensayo para determinar la resistencia al daño inducido por la humedad en mezclas asfálticas compactadas. (Tensión diametral indirecta retenida). (INTE C5:2005).	(0 a 100) %
Suelos y Agregados	Reducción de muestra de agregado a tamaño ensayo (LIMPSA-IT-19) (A1) (A2)	Norma para reducir muestras de agregado a tamaño ensayo (INTE C62:2015)	NA
Suelos y Agregados	Determinación del porcentaje de partículas fracturas en agregado grueso (LIMPSA-IT-20) (A1)	Standard Test Method for Determining the Percentage of Fractured Particles in Coarse Aggregate (ASTM D5821-17)	(0 a 100) %
Muestras de suelos	Límite líquido, límite de plástico, y el índice de plasticidad de los suelos (LIMPSA-IT-21) (A1)	Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils (ASTM D4318-17, método A)	IP= (0 a 100) % LL= (0 a 100) % LP= (0 a 100) %
Muestras de suelos	California bearing ratio (CBR) de suelos compactados en el laboratorio (LIMPSA-IT-22) (A1)	Standard Test Method for CBR (California Bearing Ratio) of Laboratory-Compacted Soils (ASTM D1883-16)	(0 a 150) %
Muestras de suelos	Próctor estándar (LIMPSA-IT-23) (A1)	Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Standard Effort (12 400 ft-lbf/ft ³ (600 kN-m/m ³) (ASTM D698-12)	(0 a 2 500) kg/m ³
Muestras de suelos	Próctor modificado (LIMPSA-IT-24) (A1)	Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Modified Effort (56,000 ft-lbf/ft ³ (2,700 kN-m/m ³) (ASTM D1557-12)	(0 a 3 000) kg/m ³
Suelos y Agregados	Partículas planas, partículas alargadas, partículas planas y alargadas en agregado grueso. (LIMPSA-IT-25) (A1)	Standard Test Method for Flat Particles, Elongated Particles, or Flat and Elongated Particles in Coarse Aggregate (ASTM D 4791)	(0 a 100) %
Cilindros de concreto	Resistencia a la compresión de especímenes de concreto cilíndricos (LIMPSA-IT-26) (A1) (A2)	Método de ensayo para la resistencia a la compresión uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto. (INTE C39:2018)	(0 A 100) MPa
Especímenes de concreto	Moldeo y cura de especímenes de	Práctica normalizada para hacer y curar	NA

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
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
4 de 9

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018

	concreto en el laboratorio (LIMPSA-IT-28) (A1)	especímenes cilíndricos de concreto para ensayo en el laboratorio. (INTE C18:2016)	
Suelos y Agregados	Análisis granulométrico en mallas de agregado fino y grueso (LIMPSA-IT-37) (A2)	Método de ensayo para el análisis granulométrico en mallas de agregado fino y grueso (INTE C46:2016) (INTE C49:2018)	NA
Suelos y Agregados	Método de ensayo para Equivalente de arena de suelos y agregado fino (LIMPSA-IT-38) (A2)	Standard method of test for plastic fines in graded aggregates and soils by use of the sand equivalent test (AASHTO T176-17)	(0 a 100) %
Suelos y Agregados	Determinación de la resistencia al desgaste de agregados gruesos hasta 37,5 mm, utilizando la máquina de los ángeles (LIMPSA-IT-39) (A2)	Determinación de la resistencia al desgaste de agregados gruesos hasta de 37,5 mm, utilizando la máquina de Los Ángeles. (INTE C64:2017)	(0 a 100) %
Suelos y Agregados	Índice de durabilidad (LIMPSA-IT-40) (Ampliación 2)	Standard Method of test for aggregate durability index (AASHTO T210-15)	(0 a 100) %
Suelos y Agregados	Método de ensayo para determinar el porcentaje de partículas friables y arcillosas en los agregados (LIMPSA-IT-41) (A2)	Método de ensayo para determinar el porcentaje de partículas friables y arcillosas en los agregados. (INTE C65:2019)	(0 a 100) %
Suelos y agregados	Método de ensayo para determinar la disgregabilidad (sanidad) de agregados con el uso del sulfato de sodio o sulfato de magnesio (LIMPSA-IT-42) (A2)	Método de ensayo para determinar la disgregabilidad (sanidad) de agregados con el uso de sulfato de sodio o sulfato de magnesio. (INTE C61:2019)	(0 a 100) %
Suelos y agregados	Método de ensayo para el peso unitario y vacíos en el agregado (LIMPSA-IT-43) (A2)	Método de ensayo para determinar la densidad masiva (peso unitario) y los vacíos en agregado. (INTE C58:2013)	(0 a 2 700) kg/m ³
Suelos y agregados	Método de ensayo para determinar la densidad, gravedad específica (densidad relativa) y la absorción del agregado grueso (LIMPSA-IT-44) (A2)	Método de ensayo para determinar la densidad, gravedad específica (densidad relativa) y la absorción del agregado grueso. (INTE C68:2016)	1,0 a 3,0
Suelos y agregados	Método de ensayo para determinar la densidad, gravedad específica (densidad relativa) y la absorción del agregado fino (LIMPSA-IT-45) (A2)	Método de ensayo para determinar la densidad, gravedad específica (densidad relativa), y la absorción del agregado fino (INTE C69:2016)	1,0 a 3,0
Suelos y agregados	Determinación del contenido total de humedad evaporable en agregados mediante secado (LIMPSA-IT-46) (A2)	Método de prueba estándar para determinar en laboratorio de agua (Humedad) (ASTM D2216-19)	(0 a 100) %
Mezcla Asfáltica	Gravedad específica bruta de	Método de ensayo para la determinación de la	1,0 a 2,8

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
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
5 de 9

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018

	mezclas asfálticas compactadas utilizando especímenes cubiertos con parafina (LIMPSA-IT-08) (A3)	gravedad específica bruta de mezclas asfálticas compactadas, utilizando especímenes de ensayo cubiertos con parafina. (INTE C2:2019)	
Agregado	Carbonatos solubles (LIMPSA-IT-48) (A3)	Standard Test Method for Insoluble Residue in Carbonate Aggregate (ASTM D 3042-17) (Únicamente el procedimiento para determinar solo la fracción de residuo insoluble de más de 0,075 mm, correspondiente al apartado 7 de la norma)	(0 a 100) %
Mezcla Asfáltica	Contenido de humedad en mezclas asfálticas (LIMPSA-IT-49) (A3)	Standard Method of Test for Moisture Content of Hot-Mix Asphalt (HMA) by Oven Method (AASHTO T329-15)	(0 a 100) %
Concreto asfáltico	Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de mezclas asfálticas (LIMPSA-IT-51) (A5)	Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de mezclas asfálticas (INTE C6:2005)	(0 a 100) %
Concreto asfáltico	Método de ensayo para determinar el efecto del agua en la resistencia a la compresión de mezclas asfálticas compactadas (LIMPSA-IT-52) (A5)	Método de ensayo para determinar el efecto del agua en la resistencia a la compresión de mezclas asfálticas compactadas (INTE C7:2005)	(0 a 100) %
Suelos, mezclas de suelos y rocas	Método estándar de ensayo para relaciones densidad-humedad (peso unitario) de mezclas de suelo-cemento (LIMPSA-IT-55) (A5)	Standard Test Methods for Moisture-Density (Unit Weight) Relations of Soil-Cement Mixtures (ASTM D558-11)	NA
Pastillas de suelo cemento	Método estándar para determinar la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de suelo-cemento (LIMPSA-IT-56) (A5)	Standard Test Methods for Compressive Strength of Molded Soil-Cement Cylinders (ASTM D1633-17 Método A)	NA
Concreto hidráulico	Método de ensayo para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas aserradas de concreto. (LIMPSA-IT-58) (A5)	Método de ensayo para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas aserradas de concreto (INTE C47:2018)	NA
Concreto hidráulico	Método de ensayo para determinar la resistencia en flexión del concreto (usando una viga simple con carga en los tercios medios) (LIMPSA-IT-59) (A5)	Método de ensayo para determinar la resistencia en flexión del concreto (usando una viga simple con carga en los tercios medios) (Método modificado a partir de INTE C45:2018)	(1 a 100) kg/cm ² (0,1 a 9,8) MPa
Cemento asfáltico	Método de prueba estándar para medir la densidad de materiales bituminosos semisólidos (Picnómetro) (LIMPSA-IT-61) (A5)	Standard Test Method for Density of Semi-Solid Bituminous Material (Pycnometer Method) (ASTM D70-18)	Gravedad específica 0,500 a 1,500 Densidad relativa (500 a 1 500) kg/m ³

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
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
6 de 9

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018

Laboratorio de ensayos, LIMPSA., Ensayos que se realizan en laboratorios temporales.

Artículos, materiales o productos a ensayar o muestrear	Nombre específico del ensayo o muestreo y propiedades a ensayas o muestrear	Especificación, referencia al método y técnica utilizada	Ámbito de trabajo
Mezcla Asfáltica	Gravedad específica máxima teórica (LIMPSA-IT-02). (A2)	Método de ensayo para determinar la gravedad específica máxima teórica y la densidad de mezclas asfálticas para pavimentos (INTE C3:2019)	2,0 a 2,8
Mezcla Asfáltica	Porcentaje de vacíos de aires de mezclas asfálticas para pavimentos. (LIMPSA-IT-05). (A2)	Método de ensayo para determinar el porcentaje de vacíos de aire de mezclas asfálticas densas y abiertas para pavimentos (INTE C4:2005)	(0 a 100) %
Mezcla Asfáltica	Gravedad específica bruta de mezclas asfálticas compactadas. (LIMPSA-IT-06). (A2)	Método de ensayo para la determinación de la gravedad específica bruta de mezclas asfálticas compactadas, utilizando el método de superficie saturado seco. (INTE C1:2019 método A)	1,8 a 2,8
Mezcla Asfáltica	Estabilidad y flujo. (LIMPSA-IT-07). (A2)	Método de ensayo para estabilidad y flujo Marshall de mezclas asfálticas. (INTE C11:2006)	Estabilidad (0 a 24,5) kN Flujo (0 a 50) cm (1/100) cm
Mezcla Asfáltica	Método de reducción de muestra de MAC (LIMPSA-IT-09). (A2)	Reducing Samples of Hot Mix Asphalt (HMA) to testing size (AASHTO R47-14)	NA
Mezcla Asfáltica	Contenido de asfalto mediante el método de ignición. (LIMPSA-IT-10). (A2)	Método de ensayo para determinar el contenido de asfalto de mezclas asfálticas en caliente (MAC) mediante el método de ignición. (INTE C9:2006, método B).	(1 a 15) %
Mezcla Asfáltica	.Granulometría de la extracción. (LIMPSA-IT-11). (A2)	Standard Method of Test for Mechanical Analysis of Extracted Aggregate. (AASHTO T30-18).	NA
Suelos y Agregados	Reducción de muestra de agregado a tamaño ensayo (LIMPSA-IT-19) (A1) (A2)	Norma para reducir muestras de agregado a tamaño ensayo (INTE C62:2015)	NA
Cilindros de concreto	Resistencia a la compresión de especímenes de concreto cilíndricos (LIMPSA-IT-26) (A1) (A2)	Método de ensayo para la resistencia a la compresión uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto. (INTE C39:2018)	(0 A 100) MPa

Laboratorio de ensayos, LIMPSA., Ensayos que se realizan in situ de cliente o campo

Artículos, materiales o productos a ensayar o muestrear	Nombre específico del ensayo o muestreo y propiedades a ensayas o muestrear	Especificación, referencia al método y técnica utilizada	Ámbito de trabajo
Mezcla Asfáltica	Muestreo de mezcla asfáltica. (LIMPSA-IT-04).	Método de ensayo para el muestreo de mezclas asfálticas para pavimentos	NA

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
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
7 de 9

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018

		(INTE C12:2018), Standard Practice for Random Sampling of Construction Materials. (ASTM D3665-17).	
Agregados finos y gruesos	Muestreo de agregados (LIMPSA-IT-18)	Práctica para el muestreo de agregados (INTE C67:2015)	NA
Muestras de concreto	Práctica para el muestreo de concreto fresco (LIMPSA-IT-27) (A1)	Norma para el muestreo de concreto recién mezclado. (INTE C17:2018)	NA
Especímenes de concreto en campo	Moldeo y cura de especímenes de concreto en el campo (LIMPSA-IT-29) (A1) (A2)	Práctica para hacer y curar especímenes cilíndricos de concreto para ensayo en el campo. (INTE C19:2019)	NA
Concreto con cemento hidráulico	Ensayo de revenimiento de concreto con cemento hidráulico (LIMPSA-IT-30) (A1) (A2)	Método de ensayo para el asentamiento en el concreto del cemento hidráulico. (INTE C41:2017)	(0 a 30) cm
Concreto con cemento hidráulico	Ensayo para determinar temperatura del concreto (LIMPSA- IT-31) (A1) (A2)	Método de ensayo para la medición de temperatura del concreto recién mezclado con cemento hidráulico (INTE C43:2018)	(0 a 50) °C
Mezcla Asfáltica	Muestreo de mezclas asfálticas compactadas (LIMPSA-IT-50) (A4)	Standard Practice for Sampling Compacted Asphalt Mixtures for Laboratory Testing (ASTM D5361-16/D5361M)	NA
Concreto asfáltico compactado	Densidad en sitio y contenido de humedad en mezcla asfáltica por métodos nucleares (LIMPSA-IT-53) (A5)	Standard Test Method for Density of Bituminous Concrete in Place by Nuclear Methods (ASTM D2950-14)	(50 a 150) %
Suelos, mezclas de suelos y rocas compactadas	Densidad en sitio y contenido de humedad en suelos y agregados por métodos nucleares (LIMPSA-IT-54) (A5)	In-Place Density and Moisture Content of Soil and Soil-Aggregate by Nuclear Methods Shallow Depth (AASHTO T310-17)	(50 a 150) %
Suelos, mezclas de suelos y rocas compactadas	Método de prueba estándar para la penetración con cono dinámico en aplicaciones de pavimentos poco profundos (LIMPSA-IT-57) (A5)	Standard Test Method for Use of the Dynamic Cone Penetrometer In Shallow Pavement Application (ASTM D6951-18)	(0 a 150) %
Cemento asfáltico	Práctica estándar para el muestreo de materiales asfálticos (LIMPSA-IT-60) (A5)	Standar Practice for Sampling Asphalt Materials (ASTM D140-16)	NA
Concreto hidráulico	Método de ensayo para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas aserradas de concreto. (LIMPSA-IT-58) (A5)	Método de ensayo para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas aserradas de concreto (INTE C47:2018)	NA

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
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
8 de 9

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018

Fecha	Modificación
2019.07.04	2019.06.27 Se modifica el alcance para referencia la norma correcta del método de ensayo de desgaste de agregados por máquina los Ángeles.
24.06.2019	14.06.2019. Se modifica el alcance para actualizar las normas INTECO de referencia a la nueva nomenclatura que utiliza el ente normalizador, además de agregar los años de referencia de las normas y actualizar a versión 05 del documento de certificado y alcance.
05.04.2018	Se modifica el alcance de acreditación debido a especificación de norma de lavado para granulometría
17.01.2018	Fechas de ampliación: LE-105-A01: 10 de Febrero de 2015 LE-105-A02: 08 de Diciembre del 2016 LE-105-A03: 15 de Diciembre del 2016 LE-105-A04: 16 de Marzo del 2017 LE-105-A05: 16 de Enero del 2018
20.10.2017	Se modifica alcance por mejoras en redacción
03.10.2017	Se modifica alcance de acreditación producto de evaluación de reevaluación 2017
07.06.2017	Se modifica en el alcance la columna de Personal que realiza el ensayo y se modifica en el ensayo LIMPSA-IT-27 las instalaciones.
17.03.2017	Fechas de ampliación: LE-105-A01: 10 de Febrero de 2015 LE-105-A02: 08 de Diciembre del 2016 LE-105-A03: 15 de Diciembre del 2016 LE-105-A04: 16 de Marzo del 2017
19.12.2016	Fechas de ampliación: LE-105-A01: 10 de Febrero de 2015 LE-105-A02: 08 de Diciembre del 2016 LE-105-A03: 15 de Diciembre del 2016
02.02.2016	Se actualiza la referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V03 Se actualiza la norma de referencia para el ensayo de método de reducción de muestra de MAC en Muestra asfáltica
24.02.2015	Se actualiza la referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V02
24.02.2015	Fechas de ampliación: LE-105-A01: 10 de Febrero de 2015

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

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MP-P09-F01	Páginas: 9 de 9
	Fecha emisión: 29.10.2018	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 29.10.2018	

18.11.2014	Se actualiza la referencia del alcance ECA-MP-P09-F01 V01
------------	---

Ampliar esta tabla de ser necesario

Acreditado a partir del 20 de agosto del 2013.

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.

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr

Ampliaciones:

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

Ing. Fernando Vázquez Dovale
Gerente

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.

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
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en www.eca.or.cr