

*Laboratorio de Ensayo Acreditado –
N° LE-126*



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

Laboratorio de Materiales Carlos Araya 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 de calibración, tal como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto *

Acreditación inicial otorgada el 09 de Febrero del 2016

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 4

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015



Alcance de Acreditación del Laboratorio de Ensayo No. LE-126

Otorgado al: Laboratorio de Materiales Carlos Araya S.A.

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2005 Requisitos generales para la competencia de 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

Área	Artículo, materiales, productos a ensayar, muestreo	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	Agregado	I-01 Método de Ensayo para muestreo de agregados.	ASTM-D-75 ASTM-D-3665 (Excepto para muestreo en banda transportadora)	No aplica	Campo (IN SITU)	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3
Ensayo físico	Agregado	I-02 Método de Ensayo para Reducción de muestras de agregado.	ASTM C-702 (Métodos A y B)	No aplica	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3.
Ensayo físico	Agregado	I-03 Método de ensayo para la determinación del contenido de humedad en los agregados por secado.	ASTM C-566 ASTM D-75	0 % a 100 %	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3
Ensayo físico	Concreto hidráulico	I-04 Método de ensayo para muestreo del concreto recién mezclado.	INTE-06-01-05	No aplica	Campo (IN SITU)	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico
Ensayo físico	Agregado	I-05 Método de ensayo para análisis granulométrico en mallas para agregados finos y grueso y Método de ensayo para determinar por lavado el material que pasa por el	INTE-06-02-09 INTE-06-02-12 ($\leq 0,075$ mm)	0 % a 100 %	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10.	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 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

		tamiz 75 µm en agregados minerales.				
Ensayo físico	Concreto hidráulico	I-06 Método de ensayo para asentamiento en el concreto del cemento hidráulico.	INTE-06-02-03	0 mm a 300 mm	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10 y Campo (IN SITU)).	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3
Ensayo físico	Agregado grueso	I-07 Método de ensayo de gravedad específica y absorción del agregado grueso.	ASTM C-127	GS 1 a 4 GBS 1 a 4 % abs. 0 % a 20 %.	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10.	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3
Ensayo físico	Concreto hidráulico	I-08 Método de ensayo para la medición de la temperatura del concreto recién mezclado.	INTE-06-02-0	0 °C a 50 °C	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10 y Campo (IN SITU)).	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3
Ensayo físico	Agregado fino	I-09 Método de ensayo para determinar la gravedad específica y absorción del agregado fino.	ASTM C-128	GS 1 a 4 GBS 1 a 4 0 % a 25 %	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10.	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3
Ensayo físico	Suelos	I-10 Método de ensayo para límite líquido. Método de ensayo para límite plástico.	ASTM D-4318	0 a 200	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10.	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3
Ensayo físico	Concreto hidráulico	I-11 Método de ensayo para moldeo y cura de especímenes de concreto para ensayo en el campo y en el laboratorio.	INTE-06-01-07 INTE-06-01-08	No aplica.	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10 y Campo (IN SITU)).	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3
Ensayo físico	Concreto hidráulico	I-12 Método de ensayo para la resistencia a la compresión uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto.	INTE-06-02-01	De 1 kg/cm ² a 800 kg/cm ² . 0,1 MPa a 78,5 MPa	Laboratorio central (De la Clínica Jerusalén, 50 metros al oeste, Mega servicios Durán, Bodega # 10.	Gerente Técnico Responsable Técnico. Técnico 1, Técnico 2 Técnico 3



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
4 de 4

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Fecha	Modificación
27.06.2017	Se modifica alcance de acreditación por evaluación 2017.

Ampliar esta tabla de ser necesario

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	NA

Ampliar esta tabla de ser necesario

Acreditado a partir del 09 de Febrero del 2016.

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

Ampliaciones:
No aplica

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