

*Laboratorio de Ensayo Acreditado –
N° LE-137*



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

Laboratorio de Ensayos de Materiales Plataforma de Almenar 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 17 de Abril del 2018.

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. Fernando Vázquez Dovale
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 7

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015



*Alcance de Acreditación del Laboratorio de Ensayo Acreditado
N° LE-137*

Otorgado al:
**Laboratorio de Ensayos de Materiales Plataforma
de Almenar 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.

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	LE-I01 Método de Ensayo para la toma de muestras de agregados.	INTE C67:2015	No aplica	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este) y Campo (<i>In Situ</i>).	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
Ensayo físico	Agregado	LE-I02 Método de ensayo de reducción de muestras de agregado Método "B".	INTE C62:2015	No aplica	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este).	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".

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

Ensayo físico	Agregado	LE-I03 "Método de Ensayo para la Determinación del contenido total de humedad evaporable en agregados mediante secado".	INTE C71:2014	(0 a 100) %	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este).	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
Ensayo físico	Agregado	LE-I04 "Método de Ensayo para determinar la densidad relativa (gravedad específica) y la absorción del agregado grueso".	INTE C68:2016	GS: 1.000 a 4.000 GBS: 1.000 a 4.000 GBSS: 1000 a 4.000 abs. (0 a 20) %	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este)	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
Ensayo físico	Agregado fino	LE-I05 "Método de Ensayo para determinar la densidad relativa (gravedad específica) y la absorción del agregado fino".	INTE C69:2016	GS: 1.000 a 4.000 GBS: 1.000 a 4.000 GBSS: 1000 a 4.000 abs.: (0 a 25) %.	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este)	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
Ensayo físico	Agregado	LE-I06 Método de ensayo para análisis granulométrico en mallas para agregado fino y grueso.	INTE C46:2016	(0 a 100) %	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este)	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
		LE-I06 Método de ensayo para determinar por lavado el material que pasa por el tamiz N° 200 (75 µm) en agregados minerales.	INTE C49:2014			

Ensayo físico	Concreto hidráulico	LE-I07 Método de ensayo para muestreo del concreto recién mezclado.	INTE-06-01-05:2011	No aplica	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este) y Campo (<i>In Situ</i>).	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
Ensayo físico	Concreto hidráulico	LE-I08 Método de ensayo para el asentamiento en el concreto del cemento hidráulico.	INTE-06-02-03:2014	(0 a 300) mm	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este) y Campo (<i>In Situ</i>).	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
Ensayo físico	Concreto hidráulico	LE-I09 Método de Ensayo para la medición de la temperatura del concreto recién mezclado con cemento hidráulico.	INTE C43:2014	(0 a 50) °C	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este) y Campo (<i>In Situ</i>).	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
Ensayo físico	Concreto hidráulico	LE-I10 "Método de ensayo para elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayo en el campo.	INTE C19:2017	No aplica.	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este) y Campo (<i>In Situ</i>).	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
		LE-I10 "Método de ensayo para elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayo en el laboratorio".	INTE C18:2016			

Ensayo físico	Concreto hidráulico	LE-I11 Método de ensayo para la resistencia a la compresión uniaxial de especímenes cilíndricos de concreto.	INTE C39:2016	(1 a 900) kg/cm ² (0,1 a 88,3) MPa	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este)	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
Ensayo físico	Suelos	LE-I12 "Método de ensayo para determinación de límite líquido en suelos y agregados".	AASHTO T 89-2013	(0 a 200) %	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este)	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
		LE-I12 "Método de ensayo para determinación de Límite plástico en suelos y agregados".	AASHTO T 90-2016			
		LE-I12 "Método de ensayo para determinación del índice de plasticidad en suelos y agregados".	AASHTO T 90-2016			
Ensayo físico	Suelos	LE-I13 "Método de ensayo para la capacidad de soporte californiana (CBR) de suelos compactados en laboratorio, método estándar".	AASHTO T 193-2013	(0 a 200) %	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este) y Campo (<i>In Situ</i>).	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
		LE-I13 "Método de ensayo para la capacidad de soporte californiana (CBR) de suelos compactados en laboratorio, método modificado".	AASHTO T 193-2013	(0 a 200) %		



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
6 de 7

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Ensayos físicos	Suelos	LE-I14 "Método de ensayo para la relación densidad-humedad de suelos, método estándar.	AASHTO T 99-2015	(500 a 3 500) (kg/m3)	Laboratorio central (Buenos Aires de Puntarenas, de la oficina del Registro Civil 50 m sur, 30 m este) y Campo (In Situ).	Gerente Técnico/ Responsable Técnico/ Técnicos "A", "B" y "C".
		LE-I14 "Método de ensayo para la relación densidad-humedad de suelos, método modificado".	AASHTO T 180-2015			

Fecha	Modificación
N/A	N/A

Ampliar esta tabla de ser necesario

Reevaluaciones:

Número de reevaluaciones	Fecha
Reevaluación 01	N/A

Ampliar esta tabla de ser necesario



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
7 de 7

Fecha emisión:
07.08.2015

Versión:
03

Fecha de entrada en vigencia:
07.08.2015

Acreditado a partir del 17 de Abril del 2018.

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. Fernando Vázquez Dovale
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación