

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A

**SERGIO ELIZONDO DÍAZ.**  
**LICSA LABORATORIO, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN.**

**CALLE UNO No, 110, COL. FRACCIONAMIENTO COTIP,  
C.P. 86129, VILLAHERMOSA, TABASCO.**

*Como Laboratorio de Ensayos/Calibración de acuerdo a los Requisitos establecidos en la Norma Mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025:2005) para las actividades de evaluación de la conformidad en la rama/área:*

## CONSTRUCCIÓN

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados de ensayos y calibraciones técnicamente válidas. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2008 "Sistemas de Gestión de la Calidad - Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

  
**María Isabel López Martínez**  
Directora Ejecutiva



**Acreditación No: C-0535-087/14**  
**Vigente a partir del 2014-01-23\***

\*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 12LP0012

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.

FOR-LAB-011-01

**Pruebas de Concreto**

<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Concreto-Cabeceo de especímenes cilíndricos. Sólo con mortero de azufre	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-109-ONNCCE-2013	
<b>Signatarios autorizados</b>	
<b>Nombre</b>	<b>Fecha de registro</b>
Sergio Elizondo Díaz	2014/01/23
Adolfo Elizondo Fócil	2014/01/23
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Concreto Hidráulico - Determinación del Revenimiento en el Concreto Fresco	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-156-ONNCCE-2010	
<b>Signatarios autorizados</b>	
<b>Nombre</b>	<b>Fecha de registro</b>
Sergio Elizondo Díaz	2014/01/23
Adolfo Elizondo Fócil	2014/01/23
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Concreto - Elaboración y Curado en Obra de Especímenes de Concreto: Solo Varillado y especímenes cilíndricos	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-160-ONNCCE-2004	
<b>Signatarios autorizados</b>	
<b>Nombre</b>	<b>Fecha de registro</b>
Sergio Elizondo Díaz	2014/01/23
Adolfo Elizondo Fócil	2014/01/23
<b>Prueba:</b> . Industria de la Construcción – Concreto Fresco – Sólo muestreo en olla de camión mezclador o agitador	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-161-ONNCCE-2013	
<b>Signatarios autorizados</b>	
<b>Nombre</b>	<b>Fecha de registro</b>
Sergio Elizondo Díaz	2014/01/23
Adolfo Elizondo Fócil	2014/01/23
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Concreto - Determinación de la Resistencia a la Compresión de cilindros	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-083-ONNCCE-2014	

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Adolfo Elizondo Fócil	2014/01/23
Sergio Elizondo Díaz	2014/01/23
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Concreto - Determinación de la Resistencia a la Flexión del Concreto Usando una Viga Simple con Carga en los Tercios del Claro	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-191-ONNCCE-2015	
Signatarios autorizados	
Adolfo Elizondo Fócil	2017/05/18
Sergio Elizondo Díaz	2017/05/18
Ezequiel Ruiz Jimenez	2017/05/18
Joel Gordillo Garrido	2017/05/18
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Concreto - Extracción de Especímenes Cilíndricos O Prismáticos de Concreto Hidráulico Endurecido	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-169-ONNCCE-2009	
Signatarios autorizados	
Adolfo Elizondo Fócil	2017/05/18
Sergio Elizondo Díaz	2017/05/18
Ezequiel Ruiz Jimenez	2017/05/18
Joel Gordillo Garrido	2017/05/18

### Pruebas de Geotecnia

<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba. Procedimiento de muestreo e identificación de muestras. Solamente a muestras alteradas	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 2	
Signatarios autorizados	
Adolfo Elizondo Fócil	2017/05/18
Sergio Elizondo Díaz	2017/05/18
Ezequiel Ruiz Jimenez	2017/05/18
Joel Gordillo Garrido	2017/05/18

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba. Procedimiento para la preparación de las muestras en laboratorio	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 3 Inciso 3.7.1	
<b>Signatarios autorizados</b>	
Adolfo Elizondo Fócil	2017/05/18
Sergio Elizondo Díaz	2017/05/18
Ezequiel Ruiz Jimenez	2017/05/18
Joel Gordillo Garrido	2017/05/18
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba. Método de prueba para la determinación del contenido de agua en materiales térreos	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 4	
<b>Signatarios autorizados</b>	
Adolfo Elizondo Fócil	2017/05/18
Sergio Elizondo Díaz	2017/05/18
Ezequiel Ruiz Jimenez	2017/05/18
Joel Gordillo Garrido	2017/05/18
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba. Método de prueba para la determinación de masa volumétrica seca máxima y el contenido de agua óptimo	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 9	
<b>Signatarios autorizados</b>	
Adolfo Elizondo Fócil	2017/05/18
Sergio Elizondo Díaz	2017/05/18
Ezequiel Ruiz Jimenez	2017/05/18
Joel Gordillo Garrido	2017/05/18
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba. Método de prueba para la determinar el análisis granulométrico	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 5	
<b>Signatarios autorizados</b>	
Adolfo Elizondo Fócil	2017/05/18
Sergio Elizondo Díaz	2017/05/18

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Ezequiel Ruiz Jimenez	2017/05/18
Joel Gordillo Garrido	2017/05/18
<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Térreas y Métodos de Prueba. Método de prueba para la determinación de los límites de consistencia. Obtención del límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capítulo 6	
<b>Signatarios autorizados</b>	
Adolfo Elizondo Fócil	2017/05/18
Sergio Elizondo Díaz	2017/05/18
Ezequiel Ruiz Jimenez	2017/05/18

### Agregados

<b>Prueba:</b> Industria de la Construcción - Agregados para Concreto - Partículas Más Finas Que la Criba 0,075 Mm (No. 200) por Medio de lavado - Método de Prueba	
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-C-084-ONNCCE-2006	
<b>Signatarios autorizados</b>	
<b>Nombre</b>	<b>Fecha de registro</b>
Adolfo Elizondo Fócil	2017/05/18
Sergio Elizondo Díaz	2017/05/18
Ezequiel Ruiz Jimenez	2017/05/18

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.