

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

**INSTITUTO MEXICANO Y DEL CEMENTO Y DEL
CONCRETO, A. C.**

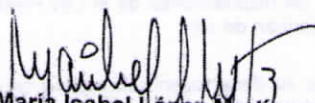
CONSTITUCIÓN No.50, COL. ESCANDÓN
C.P. 11800, MÉXICO, D. F.

Como Laboratorio de 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 el área:

FUERZA*

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."

Acreditación No: F-32
Vigente a partir del 2010-10-20*

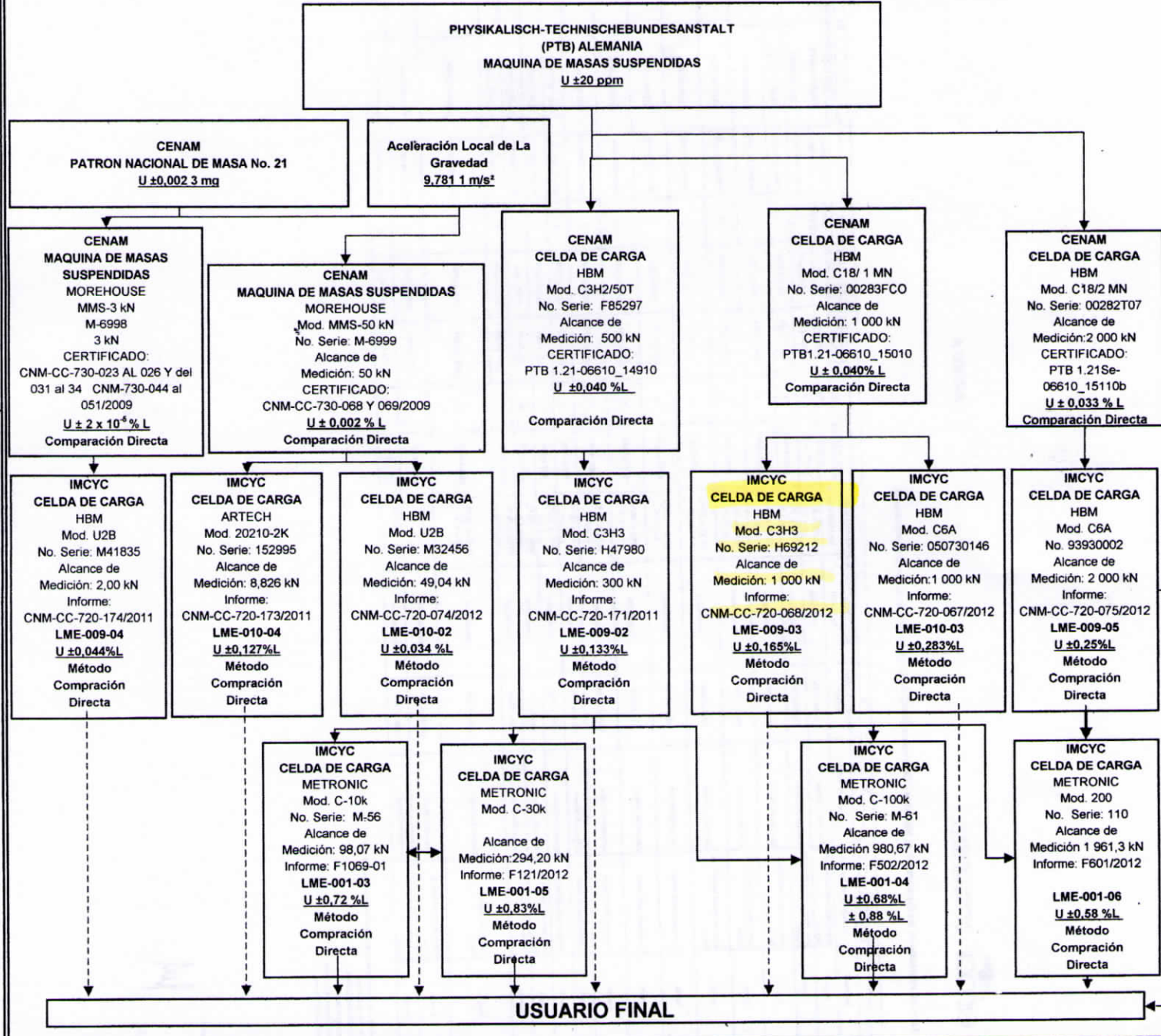

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 10LC0622
El laboratorio está obligado a presentar evidencia del estado que guarda su acreditación así como los alcances de la misma junto con la presentación de este documento.

CARTA DE TRAZABILIDAD

Equipo: **CELDA DE CARGA E INDICADORES DIGITALES** Magnitud: **FUERZA**
Identificación: **LME-001 LME-009 LME-010**
Localización: **AREA W***



Observaciones: * Ver croquis de instalaciones de la Gerencia Técnica **FACTOR DE COBERTURA k=2**

Referencias: Ver Registro de Equipo
Política de Trazabilidad de la EMA
Informes de Calibración de los Equipos

Realizó: Ing. Elizabeth Godoy Jiménez Revisó: Ing. Vicente Gómez Bezares Fecha: 2012-06-21

Certificado de Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Nombre del cliente: Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto. A.C.
Customer name

Domicilio: Constitución No. 50 Col. Escandón, C.P.: 11800
Address México, D.F.

No. de certificado: CNM-CC-720-068/2012
Certificate number

No. de Servicio: 720-121353
Service Number

Fecha de calibración: 2012-03-30
Calibration date

Instrumento: Celda de carga Modo de operación: Compresión
Intervalo de medición: 1 000.00 kN
Instrument

Marca: HBM
Manufacturer

Modelo: C3H3
Type

No. de serie: H69212
Serial number

Id. Cliente: LME-009-03
Customer id

Resultado de la calibración: Anexo de la hoja 2 a la hoja 5
Calibration result


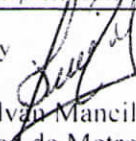
Incertidumbre: Se informa en el anexo
Uncertainty

Patrón utilizado: Sistema de Transferencia de Fuerza con:
Celda de Carga marca HBM No. serie 00283FC0
Standard Trazabilidad: PTB1.21-06610_15010

Condiciones ambientales: Temperatura ambiente: 21.47 °C ±0.14 °C
Environment condition *(±x.xx representa la variación)*

Procedimiento utilizado: CENAM 720-AC-P.153. método por Comparación Directa
Procedure employed

Este certificado consta de 5 hojas que incluyen la carátula. La reproducción por vía del mismo puede dar lugar a interpretaciones equivocadas, por lo que se recomienda guardarlas.

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Calibró: Calibrated by | Aprobó: Approved by | Fecha de emisión: Date |
|  Graciela Guerrero Herrera Metrólogo |  J. Jesús Galván Mancilla Especialidad de Metrología de Fuerza y Par Torsional | 2012-04-02 <i>(año-mes-día)</i> |

Km 4.5 Carretera a Los Cués, El Marqués, Qro., C.P. 76246, México.
Apdo. Postal 1-100 Centro, Querétaro, Qro., C.P. 76000, México.
Tels.: 01 (442) 211.05.00 al 04, Fax: 211.05.28

22856

La autenticidad de la emisión de este documento puede ser verificada en el domicilio electrónico
<http://www.cenam.mx/servicios/certificados.asp> con el Número de Certificado.