BASCULAS
REVUELTA®

Unidad de
Inspección

Laboratorio de
Calibración

Unidades Móviles para Inspección y Calibración

16 Unidades Móviles

Cada camión equipado con 27 toneladas de pesas patrón Certificadas, grúa y remolque.

Para dar servicio a básculas para camiones y ferrocarril en toda la República Mexicana, Guatemala y Centroamérica.

Se realizan pruebas de sensibilidad, movilidad, excentricidad, repetibilidad y exactitud.

Unidad de Inspección y Laboratorio de Calibración

con capacidad para realizar pruebas en básculas de alto alcance con más de 770 t de pesas patrón calibradas y con trazabilidad al patrón internacional a través del Centro Nacional de Metrología (México).

Unidad de Inspección

con atribuciones para emitir un Dictamen que certifique la legalidad de la báscula cuando cumple con la norma y está dentro de las tolerancias permitidas quedando como instrumento apto para transacciones comerciales.

Unidades Móviles para Inspección y Calibración para Básculas de Ferrocarril

Equipo especializado para Calibración.

3 Unidades Móviles equipadas con Armones Transfer, únicos en América.

4 Armón Transfer para la prestación de servicios en Básculas de Ferrocarril con pesas patrón calibradas, con Certificado de Calibración vigente.

Transfer con capacidad para mover 60 t en Inspección y Calibración de básculas de ferrocarril.

Laboratorio de Calibración

Laboratorio de Calibración acreditado por Entidad Mexicana de Acreditación, a.c. (ema) y aprobada por la Dirección General de Normas (DGN), con acreditación M-19.

Único Laboratorio que cuenta con capacidad para realizar pruebas en básculas de Alto Alcance con más de 770 t de pesas patrón calibradas y con trazabilidad al patrón internacional a través del Centro Nacional de Metrología (México).

Más de 25 años reconocido con competencia técnica en calibración de básculas y pesas.

Calibración de básculas de diseños especiales.

Calibración al 100% de la capacidad de la báscula en fábrica.

La menor incertidumbre se obtiene cuando las pruebas se hacen con el 100% de pesas patrón Certificadas.

Las pruebas metrológicas cumplen y exceden las normas:

NOM-010-SCFI-1994 (México)
y **COGUANOR NGO 4015.** (Guatemala)

Infraestructura de calidad en los Laboratorios de Calibración mediante un monitoreo en línea de condiciones ambientales.

Control de los trabajos realizados en los Laboratorios de Calibración con procesamiento de datos por sistema.

Laboratorio de Calibración

Acreditado por ema y aprobado por DGN

Reconocimiento Internacional

- Calibración de básculas: Hasta 200 t
- Calibración de pesas: De 1 mg a 5 000 kg
- Con Certificado de Calibración y Carta de Trazabilidad válidos para ISO 9000

Comparadora de Masa, capacidad 1 200 kg con resolución de 1 g

Laboratorio de
Calibración con reconocimiento de Competencia Técnica a nivel Internacional

70 años de experiencia en metrología en México.

Acreditaciones en México

ema
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
ACREDITADO M-19

Con reconocimiento internacional. Acreditado por ema para las calibraciones indicadas en el escrito con número de acreditación Nº M-19. Acreditación indefinida a partir del 2010-04-21.

Acreditados en Guatemala

oga
Oficina Guatemalteca de Acreditación
ACREDITADO
OGA-LC-005-04

Oficina Guatemalteca de Acreditación
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN.
Acreditado para las calibraciones indicadas en el certificado **No. OGA-LC-005-04,** para básculas hasta 200 toneladas de acuerdo a la Norma: **ISO/IEC 17025:2017**

OFICINA NACIONAL DE ACREDITACIÓN
Constancia de Reconocimiento de la Equivalencia del Certificado de Acreditación
(OR-2NA-22-24) (Ver-16-01-01)

CÓDIGO DE RECONOCIMIENTO RECA-LC-OIB-23

La Oficina Nacional de Acreditación (ONA), del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC), en complimiento a lo establecido en el DOC-ONA- 09-007 "Política para el Reconocimiento de la equivalencia del Certificado de Acreditación", emite la presente

CONSTANCIA DE RECONOCIMIENTO A

Basculas Revuelta Maza, S.A. de C.V.

Como Laboratorio de Calibración, acreditado por OFICINA NACIONAL DE ACREDITACIÓN, A.C. (ONA), con registro de acreditación M-19 según los Requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2017, equivalente a la Norma Técnica Nicaragüense RTM 009/02 17025, tercera edición 2017-11 "Evaluación de la Conformidad. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración", el cual está facultado para realizar las calibraciones detalladas en el Anexo Técnico adjunto a esta certificación.

Esta constancia no es válida sin el certificado de Acreditación y alcances de acreditación emitidos por ONA.

Este reconocimiento es válido por un periodo de 12 meses a partir del 14 de abril del año 2023 hasta el 13 de abril del año 2024.

Ing. Walter Orozco Montiel
Director
Oficina Nacional de Acreditación

Reconocimiento en NICARAGUA

Laboratorio reconocido por la OFICINA NACIONAL DE ACREDITACIÓN (ONA) del Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC) para realizar servicios de calibraciones en Centroamérica por el acuerdo de reconocimiento multilateral del cual ONA es signatario (MRA/MLA).
Vigencia al 13 de Abril del 2024

L.P. Sección: 21 y 25

Signatario del **Pacto Nacional de Acreditación** como promotor del Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad (SNIC).

Trazabilidad Internacional

Nuestros **patrones** tienen trazabilidad al **Patrón Internacional (BIPM) Francia**, a través de los patrones del **Centro Nacional de Metrología (CENAM) México**, que a su vez son intercomparados con patrones nacionales de otros países:

(NIST) (EUA)
(PTB) (Alemania)
(NPL) (U.K.)
(VSL) (Holanda)
(INMETRO) (Brasil)
(NRLM) (Japón)
(INIMET) (Cuba)
(NRC) (Canadá)
(CENAME) (Guatemala)

Basados en las normas
NOM-010-SCFI-1994, NOM-EM-020-SE-2020 (México), COGUANOR NGO 4015 (Guatemala)
y las **Recomendaciones Internacionales OIML R111 y R76.(Europa)**

Certificado de Calibración y Carta de Trazabilidad

Certificado de Calibración

En este Certificado se integra toda la información requerida y necesaria para la interpretación de los resultados y el método utilizado, incluyendo la incertidumbre de la medición.

Todo Certificado de Calibración se acompaña con la correspondiente Carta de Trazabilidad de los instrumentos y patrones utilizados en la Calibración.

Este Certificado de Calibración es el único y más completo documento oficial que cumple con lo expresado en la **Norma Mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018** ó en su equivalente **ISO/IEC 17025:2017.**

Actualmente, este laboratorio solo emite Certificados Digitales, habiendo suspendido la emisión de certificados impresos, lo que representa un importante avance en seguridad y control, garantizando la autenticidad de nuestros documentos de certificación que están protegidos contra alteraciones a través de la Firma Digital.

Carta de Trazabilidad

Mediante este documento nuestros Patrones están referenciados mediante una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones a los Patrones Nacionales e Internacionales.

Unidad de Inspección

Acreditado en México desde el 12 de marzo de 1997

Unidad de inspeccion acreditado por Entidad Mexicana de Acreditación, a.c. (ema) y aprobada por la Dirección General de Normas (DGN), con acreditación UVIM-013, tiene la autoridad delegada para emitir un Dictamen que certifique la legalidad de la báscula cuano cumple con la normal (NOM-010-SCFI-1994) y está dentro de las tolerancias permitidas quedando como instrumento apto para transacciones comerciales.

De acuerdo al Diario Oficial de la Federación, entró en vigor a partir del 18 de abril del 2016 la nueva "Lista de instrumentos de medición cuya verificación inicial, periódica o extraordinaria es obligatoria así como las Normas aplicables para efectuarlas".
Los instrumentos para pesar deben ser inspeccionados 1 o 2 veces al año según su antigüedad y si el instrumento cuenta con aprobación de modelo o prototipo.

Esta Inspección consiste en la comprobación a través de pruebas metrológicas, que las características de operación de la báscula están dentro de las tolerancias permitidas por la norma.

Para más información consulte nuestra página www.revuelta.com.mx

Una vez efectuada la Inspección, si los resultados demuestran que el instrumento de medición funciona adecuadamente y con la exactitud que establece la norma oficial mexicana aplicable, la Unidad de Inspección deberá...colocar un holograma en el instrumento de medición que lo acredite, con la leyenda: "INSTRUMENTO INSPECCIONADO" y además, adherir calcomanía, etiqueta o distintivo de su empresa.

Sin embargo:
La condición de instrumento inspeccionado se pierde entre otros cuando:

a) Se destruya, remueva, viole o altere de cualquier forma el holograma correspondiente a la inspección o el dispositivo de inviolabilidad, aún cuando este hubiese ocurrido por caso fortuito o por reparación del instrumento de medición.

b) Se alteren por cualquier medio los mecanismos de funcionamiento y uso del instrumento de medición en detrimento de sus características metrológicas y condiciones de funcionamiento asignadas.

Unidad de Inspección

Unidad de
Inspección

Inspección de básculas de bajo, mediano y alto alcance.

Acreditación

Unidad de Inspección

Organismo de inspección acreditado por ema para las actividades indicadas en el escrito con número de acreditación Nº UVIM-013. Acreditación indefinida a partir del 2010-03-09

ema
UNIDAD DE INSPECCIÓN
ACREDITADO UVIM 013

Capacitación constante

Mediante la capacitación continua se fortalecen las aptitudes del personal Técnico para dar cumplimiento a los requisitos nacionales e internacionales, orientado en la mejora contínua y eficacia de nuestros procesos.

Fomentamos la seguridad personal como una de las principales disciplinas para prevenir los accidentes que pueden afectar la salud y bienestar del personal.

Supervisión contínua del personal Técnico mediante Testificación de servicios realizados y ensayos de aptitud, con detección oportuna de necesidades de capacitación contínua.

LABORATORIO
REVUELTA®
Una División del Grupo REVUELTA

La Unidad de Inspección y el Laboratorio de Calibración
están Acreditados y Aprobados por:

NOM

NYCE

Laboratorio subcontratado por "NYCE"

Para la calibración de prototipos de básculas de cualquier marca.

CENAM

Trazabilidad al Patrón Internacional
a través de los patrones del
Centro Nacional de Metrología

ISO
9001:2015

INGEDESA®

Básculas Revuelta Maza S.A. de C.V. mantiene un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con los requisitos de la Norma ISO 9001:2015, No. de Certificado: IDS-OCSG008-22, emitido el 2023-01-31 para los Servicios de:

En México:
Servicios de calibración de 1 mg a 5 000 kg en masas
Servicios de calibración de instrumentos para pesar de 1g hasta 200 t
Servicios de inspección de instrumentos para pesar de bajo, mediano y alto alcance.

En Guatemala:
Servicios de calibración de instrumentos para pesar de 1g hasta 200 t

BASCULAS REVUELTA MAZA, S.A. DE C.V.

Torreón, Coahuila, México.
Tel.: **871 747-4701**
e-mail: **calibracion@revuelta.com.mx**

Centroamérica
Tel.: **502 2228-2500**
e-mail: **admonserviciosguat@revuelta.com.mx**

Ventas: 800-7117-200

Soporte Técnico: 800-7654-300

www.revuelta.com.mx

Secc. **21 y 25**
RM 126
24-04