

CURRICULA  
v9.2023

# LANCO®

Laboratorio Nacional de la Construcción

Calle Veintitrés # 23, Col. San Pedro de los Pinos, CDMX, CP 03800, MÉXICO  
Tel: 55559 88123 y 55559 88655 email: [lanco@lanco.com.mx](mailto:lanco@lanco.com.mx)

**MAS DE 50 AÑOS**  
DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN



[www.Lanco.com.mx](http://www.Lanco.com.mx)

**SERVICIO EN TODO EL PAIS**

## **LABORATORIO NACIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN**

---

### ¿Quiénes Somos?

Laboratorio Nacional de la Construcción fue fundado en Enero de 1970, con el principal objetivo de colaborar con la industria de la Construcción en el control y la verificación de la calidad de todos y cada uno de los materiales que intervienen en las obras de Ingeniería, además de proporcionar la asesoría y consultoría de técnicas inherentes.

### ¿Cómo lo hacemos?

Nuestros sistemas, especialmente diseñados para usted, generan confiabilidad gracias al reporte oportuno, croquis de localización de las muestras y el análisis estadístico de los resultados, consulta de resultados vía internet, servicios en los cuales somos los primeros.

LANCO utiliza un sistema computarizado de identificación de muestras, evitando con esto errores, lo cual da confianza a los resultados, mediante claves específicas para cada obra.

LANCO procesa estadísticamente los resultados de las pruebas obtenidas compartiendo los resultados obtenidos respecto a lo solicitado por los estándares y/o las especificaciones en un proyecto dado.



## MISIÓN

LABORATORIO NACIONAL DE LA CONSTRUCCION, es una empresa consultora creada para brindarle asesoría técnica, en estudios en mecánica de suelos, diseño de pavimentos, estudios en ultrasonidos en concreto y soldadura, control de calidad de materiales de cualquier tipo de construcción, consultorías, peritajes, estudios e investigaciones especiales, y la calibración de equipos en fuerza.

La empresa cuenta con personal técnico administrativo calificado y con el equipo necesario para proveer excelente servicio y garantizar seguridad de sus servicios y confiabilidad para clientes.

## VISIÓN

LABORATORIO NACIONAL DE LA CONSTRUCCION, además de los otros servicios que ofrece es un Laboratorio que cuenta con un sistema de calidad correctamente implantado y en funcionamiento y que trae como consecuencia la calidad en los servicios que ofrece, también contando con los patrones adecuados y calibrados que garanticen la transferencia de la exactitud a los instrumentos a calibrar, en donde se realizan los métodos de pruebas para darle un servicio totalmente confiable, y con esto lograr Consolidar el liderazgo en el mercado Nacional, expandiendo su penetración de servicios de todas las áreas, en todos los mercados posibles, para situarnos como una de las empresas de mayor crecimiento a nivel Nacional.

## OBJETIVOS

Incrementar el nivel de satisfacción de los clientes reduciendo el número de comentarios o quejas recibidas. Midiendo esto con registros de quejas y cartas de servicio al cliente, teniendo como calificación general 9, por parte de nuestros clientes, estos objetivos se irán modificando de acuerdo a que estos se vayan cumpliendo, en caso de que no se cumplan se vuelve a reprogramar este mismo para su cumplimiento

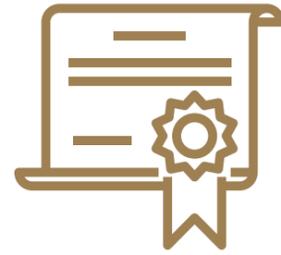
Mantener y eficientar los resultados de capacitación del personal tanto internos como externos, a través de cursos externos de capacitación impartidos por dependencias o empresas de prestigio comprobado y cursos internos impartidos por el personal de más experiencia del laboratorio, manteniendo evidencia escrita de los cursos recibidos, en el archivo individual de cada integrante del laboratorio, esto a través de un seguimiento más estricto de estos procesos. Y midiendo los resultados con los exámenes con las calificaciones más altas, siendo el objetivo obtener calificaciones mayores de 9.

Continuar con las Acreditaciones en todas las áreas en Construcción (Concreto, Geotecnia, Terracerías, Asfaltos, Mecánica de Suelos, Prefabricados), Metal-Mecánica (Pruebas Destructivas y No Destructivas), Calibración(Fuerza, Masa, Temperatura, Dimensionamiento), Agua.



¿Qué ofrecemos?

## Nuestra Garantía de seguridad



Contamos con personal técnico altamente calificado, servicio y tecnología de punta certificados, necesarios para efectuar las pruebas que nuestros clientes soliciten, garantizando así la veracidad y confiabilidad de nuestros resultados.

Dentro de la ética de nuestra Empresa, está el respetar todos y cada uno de los términos y condiciones requeridas por los usuarios de nuestros servicios, para asegurar la calidad y la confiabilidad de sus prácticas, con lo cual obtendrá la discreción total de los resultados obtenidos por nuestro Laboratorio en los términos que especifique el cliente.

## CALIDAD PARA TUS OBRAS

**Somos el laboratorio más completo de México**

## Registros



## Afiliaciones



# Servicios

## CONCRETO

Calidad de los Cementos  
Morteros  
Calidad de Agregados  
Calidad de los Aditivos  
Calidad del agua  
Calidad del Concreto  
Proporcionamientos  
Esclerómetro  
Extracción de Núcleos  
Calidad de Mamposterías  
Prueba de Carga en concreto  
Ultrasonido en el concreto  
Extracción de Anclas  
Ensaye en tubos de concreto  
Integridad de Pilas (PIT)

## ESTUDIOS ESPECIALES

Análisis químico de agua  
Pruebas Hidrostáticas y Neumáticas  
Capacitación de técnicos  
Supervisión de Obra  
Control de Plantas de Concreto  
Análisis petrográfico  
Escaneo con Ferroscan  
Ensaye de Muretes  
Estudios de Grout  
Pruebas en Rieles de Acero  
Pruebas en Durmientes de Concreto  
Prueba de Pull Off

## TERRACERÍAS Y PAVIMENTOS

Verificación de compactaciones  
(tradicional (SCT) y/o densímetro nuclear)  
Verificación de Terracerías  
Verificación de Pavimentos  
Granulometrías  
Banco de Materiales  
Diseño de Pavimentos  
Mezclas Asfálticas  
Coeficiente de Fricción  
Índice de Perfil  
Prueba de carga con placa estática  
Prueba de carga con placa dinámica  
Reflexión de Pinturas



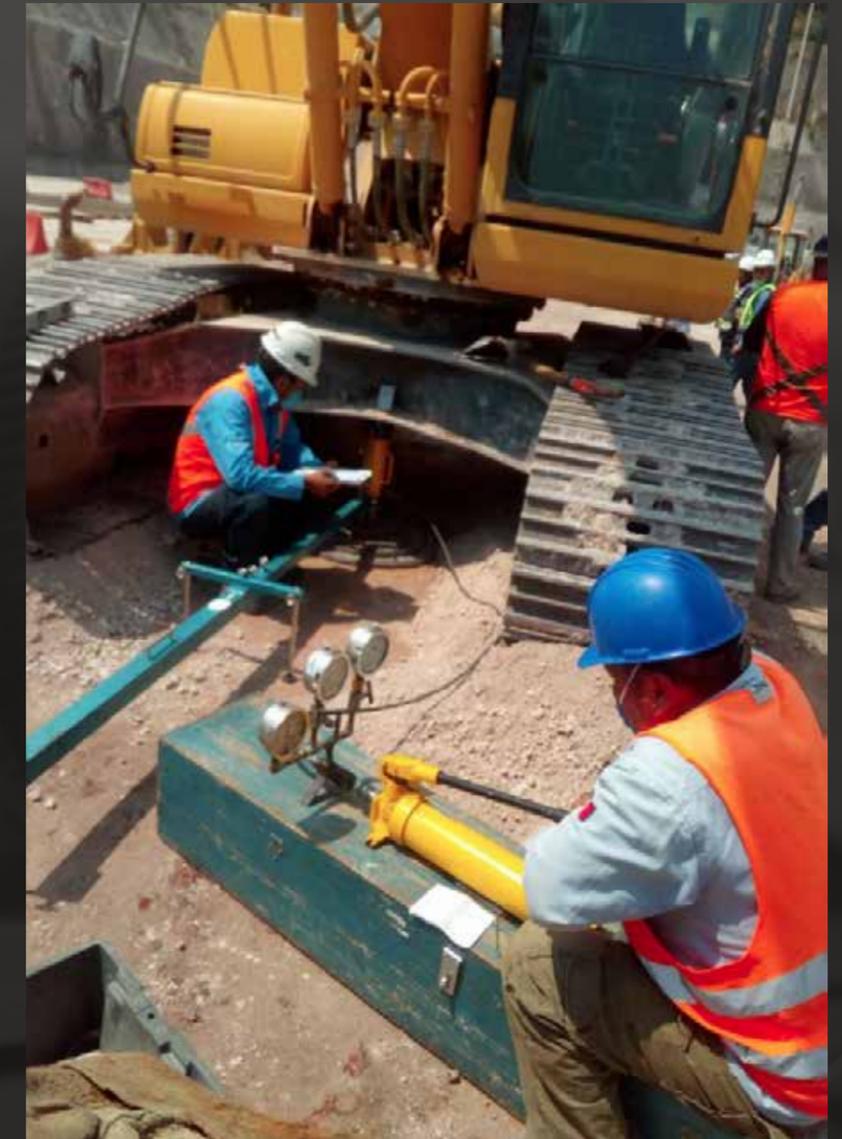
# Servicios

## ACERO

Ensaye de Acero de Refuerzo  
Ensaye de Acero de Presfuerzo  
Ensaye de Acero Estructural  
Ensaye de Conectores Mecánicos Roscados  
Detección de Acero en el concreto  
Propiedades químicas del acero  
Radiografías en Soldaduras  
Ultrasonido en Soldaduras  
Líquidos Penetrantes en Soldaduras  
Partículas Magnéticas  
Inspección Visual de Soldaduras  
Calificación de Soldadores  
Prueba de Torque  
Espesor y Adherencia en Pinturas  
Ensaye de Piezas Soldadas  
Prueba Hidrostática en Soldaduras  
Localización y determinación de espesor de acero en elementos de concreto

## GEOTECNIA

Mecánica de Suelos  
Mecánica de Rocas  
Geofísica  
Geología  
Topografía  
Estudios Hidrológicos  
Estudios Hidrostáticos  
Resistividad Térmica  
Resistividad Eléctrica  
Exploración Geotécnica  
Pruebas de Laboratorio  
Triaxiales UU, CD y CU  
Prueba de corte directo  
Geo Radar  
Exploración de Pozos  
Estudios para Minería  
Cross Hole



# Acreditaciones

nuestro Laboratorio está acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación AC, de acuerdo a los requisitos establecidos en la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de Evaluación de la Conformidad en:

**Construcción**  
**Metalmecánica**  
**Agua**

**C-034-002/12**  
**MM-133-022/12**  
**AG-1348-111/21**

**VIGENTE A PARTIR DEL 2020-02-27**  
**VIGENTE A PARTIR DEL 2012-03-26**  
**VIGENTE A PARTIR DEL 2021-04-21**

# Reconocimientos



nuestro Laboratorio está reconocido por la Asociación Mexicana del Asfalto (AMAAC) y el Instituto Mexicano del Transporte (IMT), como laboratorio calificado en la:

- Categoría de Agregados del Protocolo AMAAC.
- Categoría de Mezclas Asfálticas **Nivel I** para mezclas asfálticas en caliente del Protocolo AMAAC.
- Categoría de Mezclas Asfálticas **Nivel II** para mezclas asfálticas en caliente del Protocolo AMAAC.

## MÉTODOS ACREDITADOS

### CONSTRUCCIÓN RAMA: CONCRETO

Norma y/o Método de Referencia

Prueba

Norma y/o Método de Referencia

Prueba

Norma y/o Método de Referencia

Prueba

**NMX-C-083-ONNCCE-2014**

Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes - Método de Ensayo

**NMX-C-109-ONNCCE-2013**

Determinación del Cabeceo de Especímenes

**NMX-C-128-ONNCCE-2020**

Determinación del Módulo de Elasticidad Estático y Relación de Poisson

**NMX-C-156-ONNCCE-2010**

Determinación del Revenimiento en el Concreto Fresco

**NMX-C-435-ONNCCE-2010**

Determinación de la Temperatura del Concreto Fresco

**NMX-C-159-ONNCCE-2016**

Elaboración y Curado de Especímenes de Ensayo

**NMX-C-161-ONNCCE-2013**

Concreto Fresco - Muestreo

**NMX-C-162-ONNCCE-2014**

Determinación de la Masa Unitaria, Cálculo del Rendimiento y Contenido de Aire del Concreto Fresco por el Método Gravimétrico

**NMX-C-469-ONNCCE-2013**

Uso de Casquetes No Adheridos para la Determinación de la Resistencia A Compresión de Cilindros de Concreto Endurecido - Método de Preparación

**NMX-C-169-ONNCCE-2009**

Extracción de Especímenes Cilíndricos o Prismáticos de Concreto Hidráulico Endurecido

**NMX-C-191-ONNCCE-2015**

Determinación de la resistencia a la flexión del concreto usando una viga simple con carga en los tercios del claro

**NMX-C-192-ONNCCE-2018**

Determinación del Número de Rebote Utilizando el Dispositivo Conocido como Esclerómetro - Método de Ensayo

**NMX-C-275-ONNCCE-2004**

Determinación de la Velocidad de Pulso a través del Concreto - Método de Ultrasonido

**ASTM D5882-16**

Método de prueba estándar para pruebas de integridad de impacto bajo deformación en cimentaciones profundas



# CONSTRUCCIÓN

## RAMA: GEOTECNIA

Prueba

Norma y/o Método de Referencia

Prueba

Norma y/o Método de Referencia

Reducción de muestras de agregados para el tamaño de pruebas

**ASTM C702/C702M-11**

Descripción e identificación de suelos (Procedimiento manual y visual)

**ASTM D2488-00**

Muestreo en agregados

**ASTM D75-09**

Método de prueba estándar para la prueba de compresión triaxial no consolidada no drenada en suelos cohesivos

**ASTM D2850-15**

Características de la compactación en el laboratorio de suelos usando esfuerzo estándar

**ASTM D698-07**

Densidad de suelo y agregado en el lugar por método nuclear

**ASTM D2922-04**

Características de la compactación en el laboratorio de suelos usando esfuerzo estándar (600 kN-m/m<sup>3</sup>)

**ASTM D698-12**

Densidad del contenido de agua del suelo y roca en el lugar por el método nuclear

**ASTM D3017-04**

Standard Test Methods for Specific Gravity of Soil Solids by Water Pycnometer. Prueba de densidad de sólidos

**ASTM D854-14**

Determinar límite líquido, plástico y el índice de plasticidad de los suelos

**ASTM D4318-17**

CBR (California Bearing Ratio) para suelos compactados en el laboratorio

**ASTM D1883-03**

Densidad de suelo y roca por el método de reemplazo de arena en una cala de prueba

**ASTM D4914-08**

Método de prueba estándar para CBR (California Bearing Ratio) de los suelos compactados en laboratorio. Apartados 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11 y 12

**ASTM D1883-16**

Materiales para Terracerías - Compactación Dinámica Estándar y Modificada - Métodos de Ensayo

**NMX-C-476-ONNCCE-2019**

Determinar en el laboratorio contenido de agua en muestras de suelo y roca

**ASTM D2216-05**

Industria de la Construcción - Geotecnia - Materiales para Terracerías - Determinación de la Composición Granular

**NMX-C-496-ONNCCE-2014**

Valor equivalente de arena de los suelos y los agregados finos

**ASTM D2419-02**

Materiales Térreos - Determinación del Contenido de Agua de Suelos Mediante Secado Rápido

**NMX-C-503-ONNCCE-2019**

Método de Prueba para el Valor Equivalente de Arena de los Suelos y Agregado Fino. Apartados 1,3,5,6,7,8,9,10,11 y 12

**ASTM D2419-14**

Determinación de la Masa Volumétrica Seca del Lugar y Grado de Compactación de Materiales Térreos - Método de Ensayo de Trompa y Arena

**NMX-C-507-ONNCCE-2019**

Standard Test Methods for One-Dimensional Consolidation Properties of Soils Using Incremental Loading. Prueba de consolidación unidimensional

**ASTM D2435/D2435M-11**

Ensayo de carga con placa

**NLT-357/98**

# METALMECÁNICA

## RAMA: MECÁNICAS NO DESTRUCTIVAS

Prueba

Norma y/o Método de Referencia

Inspección Visual.

**Métodos internos LAN-METMEC-32 y LAN-MET-MEC-32A, Con Criterio de aplicación:**  
**AWS D1.1 Ed. 2010**  
**AWS D1.4 Ed. 2011**  
**AWS D1.5 Ed. 2008**  
**API 1104 Ed. 2005**  
**ASME-BPV-2013 Sección V Artículo 9 Visual Examination Ed. 2013**

Inspección Geométrica de soldaduras para unión de riel ferroviario

**Método interno LAN-MET-MEC-14, Con criterio de aplicación:**  
**UNE-EN-14587-2: 2010 Inciso de la norma: 8.9 soldadura por chisporroteo.**  
**UNE-EN-14730-2: 2007 Inciso de la norma 6.4 soldadura aluminotérmica**

Inspección Visual de soldaduras para unión de riel ferroviario

**Método interno LAN-MET-MEC-14, Con Criterio de aplicación:**  
**UNE-EN-14587-2:2010 Inciso de la norma: 5.3.1; 8.6 Soldadura por chisporroteo**  
**UNE-EN-14730-1: 2018 Inciso de la norma: 7.1 Soldadura aluminotérmica**  
**UNE-EN-14730-2: 2007 Inciso de la norma: 6.5 Soldadura aluminotérmica**

Flexión Estática de soldaduras para unión de riel ferroviario

**Método interno LAN-MET-MEC-14, Con Criterio de aplicación:**  
**UNE-EN-14587-2: 2010 Inciso de la norma 5.3.5 soldadura por chisporroteo**  
**UNE-EN-14730-2: 2007 Inciso de la norma 7.3 soldadura aluminotérmica**

Ultrasonido Industrial

**AWS D1.1 Ed. 2010 Structural welding code steel**

Líquidos penetrantes. Tipo II. Método "C".

**ASME Sección V Artículo 6 Ed. 2007 Liquid Penetrant Examination**  
**ASTM E165-2009 Standard practice for liquid penetrant examination for general industry**  
**AWS D1.1 Ed. 2010 Structural welding code steel**

Partículas magnéticas

**PARTICULAS MAGNETICAS PARA RECIPIENTES A PRESION Y TUBERIAS**  
**ASTM-E709 ED. 2015 Standard Guide for Magnetic Particle Examination Empleo de yugo y partículas visibles contrastantes.**  
**ASME-BPV-2010 Sección V Artículo 7 Magnetic Particle Examination.**  
**Criterios de aplicación:**  
**API 1104 Ed. 2005, Sec. 9.4 PARTÍCULAS MAGNETICAS EN SOLDADURAS EN ACERO ESTRUCTURAL.**  
**ASTM-E709 ED. 2015 Standard Guide for Magnetic Particle Examination Empleo de yugo y partículas visibles contrastantes.**  
**Criterios de aplicación:**  
**AWS D1.1 Ed. 2010, Parte C, Sección 6.10**  
**AWS D1.5 Ed. 2008, Parte D, Sección 6.26.2**  
**AWS D1.4 ED. 2011 Sección 4.4**

Espesor y adherencia de pintura

**ASTM D7091 Standar practice for nondestructive measurement of dry film thickness of nonmagnetic coatings applied to ferrous metals and nonmagnetic, nonconductive coatings. Applied to non-ferros metals.**  
**ASTM D3359 Standard test methods for measuring adhesion by tape metals**

Torque

**Método interno LAN-MET-MEC-35, Con Criterio de aplicación:**  
**Instituto Mexicano para la construcción en Acero**

Radiografía Industrial

**API 1104 Ed. 2005 R2010 SECCIÓN 11**  
**AWS D1.1 Ed. 2010 SECCIÓN 6 PARTE E**  
**AWS D1.4 Ed. 2011 SECCIÓN 7.9**  
**AWS D1.5 Ed. 2008 SECCIÓN 6 PARTE B**  
**ASME SECCIÓN V ART 2:2013**

# METALMECÁNICA

## RAMA: MECÁNICAS DESTRUCTIVAS

Prueba	Norma y/o Método de Referencia
Límite de fluencia	<b>NMX-B-172-CANACERO-2018 Inciso 11.1</b> <b>Industria Siderúrgica-Métodos de prueba mecánicos para productos de acero y hierro.</b>
Resistencia de fluencia	<b>NMX-B-172-CANACERO-2018 Inciso 11.2</b> <b>Industria Siderúrgica-Métodos de prueba mecánicos para productos de acero y hierro.</b>
Resistencia a la tensión	<b>NMX-B-172-CANACERO-2018 Inciso 11.3</b> <b>Industria Siderúrgica-Métodos de prueba mecánicos para productos de acero y hierro.</b>
Alargamiento	<b>NMX-B-172-CANACERO-2018 Inciso 11.4</b> <b>Industria Siderúrgica-Métodos de prueba mecánicos para productos de acero y hierro.</b>
Doblado	<b>NMX-B-113-CANACERO-2015</b> <b>Industria Siderúrgica-Prueba de Doblado para Productos de Acero</b>
Método de prueba para determinar el peso unitario y área transversal de las varillas lisas y corrugadas, para refuerzo de concreto.	<b>NMX-B-434-1969</b>
Test de Arranque	<b>Método Interno. Validación y Verificación del Método de Prueba Test de Arranque.</b>

## RAMA: DUREZAS

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Prueba	Norma y/o Método de Referencia
Dureza Rockwell	<b>LAN-MET-MEC-41, Procedimiento Interno Rockwell. Con Criterios de Aceptación: ASTM-E-18-20, NMX-B-119-2017, AWS.D15.2 Anexo D, Fig. D3.</b>	Dureza Brinell	<b>LAN-MET-MEC-42, Procedimiento Interno Brinell. Con Criterios de Aceptación: ASTM-E-10-18. NMX-B-116-1996. AWS.D15.2. Anexo D, Fig. D4. EN-14730-1:2006+ A 1:2010 Anexo E.</b>

# AGUA

## RAMA: MEDICIONES DIRECTAS Y FISCOQUÍMICAS

Prueba	Norma y/o Método de Referencia
NMX-AA-093-SCFI-2018	
Métodos estándar para el examen de aguas y aguas residuales. Determinación de pH	<b>Análisis de agua-medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.-Método de prueba</b>
	<b>Standard Methods 4500 H + B 22nd Edition 2012</b>

# CONSTRUCCIÓN

## RAMA: PREFABRICADOS

Prueba	Norma y/o Método de Referencia
Resistencia a la Compresión de Bloques, Tabiques o ladrillos y Tabicones y Adoquines - Método de Ensayo	<b>NMX-C-036-ONNCCE-2013</b>
Determinación de la Absorción Total y la Absorción Inicial de Agua en Bloques, Tabiques o ladrillos y Tabicones - Método de Ensayo	<b>NMX-C-037-ONNCCE-2013</b>

## RAMA: AGREGADOS

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Prueba	Norma y/o Método de Referencia
Agregados – Muestreo	<b>NMX-C-030-ONNCCE-2004</b>	Partículas más finas que la criba 0,075 mm (No. 200) por medio de lavado-Método de ensayo	<b>NMX-C-084-ONNCCE-2018</b>
Determinación de la resistencia a la degradación por abrasión e impacto de agregados gruesos usando la máquina de los ángeles	<b>NMX-C-196-ONNCCE-2010</b>	Reducción de las muestras de agregados obtenidas en el campo al tamaño requerido para los ensayos	<b>NMX-C-170-ONNCCE-2019</b>
Determinación de terrones de arcilla partículas deleznales	<b>NMX-C-071-ONNCCE-2004</b>	Determinación de la Densidad Relativa y Absorción de Agua del Agregado Fino	<b>NMX-C-165-ONNCCE-2020</b>
Determinación de la densidad relativa y absorción de agua del agregado grueso	<b>NMX-C-164-ONNCCE-2014</b>	Determinación de la Sanidad Por Medio de Sulfato de Sodio o Sulfato de Magnesio	<b>NMX-C-075-ONNCCE-2018</b>
Determinación de Partículas Ligeras	<b>NMX-C-072-ONNCCE-1997</b>		

## RAMA: ASFALTOS

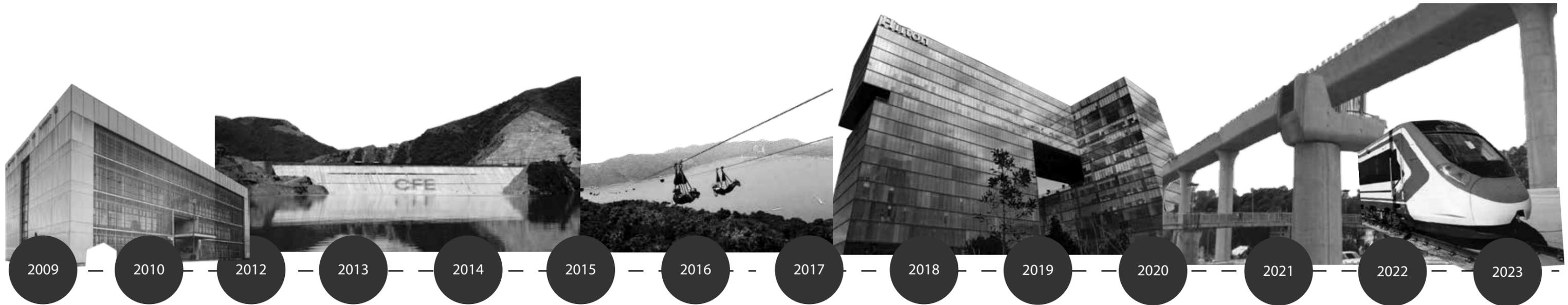
Prueba	Norma y/o Método de Referencia
Practica estándar para la preparación de especímenes bituminosos utilizando un aparato Mashall.	<b>ASTM D6926-10</b>

## RAMA: MEZCLAS ASFÁLTICAS

Prueba	Norma y/o Método de Referencia
Industria de la Construcción - Materiales Asfálticos - Mezclas Asfálticas - Métodos de Muestreo	<b>NMX-C-474-ONNCCE-2013</b>
Determinación Del Contenido De Cemento O Residuo Asfáltico Mediante Extracción Por Centrifugado - Método De Ensayo	<b>NMX-C-497-ONNCCE-2014</b>
Método de prueba estándar para el análisis granulométrico	<b>ASTM D5444-15</b>
Método de diseño Marshall, obtención de estabilidad y flujo.	<b>ASTM D6927-15</b>



# Algunas de las Obras Atendidas En los últimos años



2009	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Instituto Tecnológico de Tláhuac	Metrobus Línea 3 Balderas	Presa La Yesca	Centro Comercial Andamar	Tirolesa Xtasea Acapulco	Puente Peatonal Viaducto Tlalpan	Banca de México	Línea 3 del tren ligero de Guadalajara	Alto Polanco	Túneles Oaxaca Puerto Escondido	Aeropuerto Tijuana	ECA LNG Phase 1 (Ensenada B.C.N)	Energía Costa Azul Phase 1 LNG ESC	TREN MAYA Tramos 5, 6 y 7
Presa El Cajón	Cadena Comercial Elektra	Autopista Urbana Sur CDMX	Tren interurbano México Toluca	Libramiento Poniente, Acapulco	Centro de Estudios Superiores Ecatepec	Terminal de Contenedores Manzanillo	Túnel Emisor Oriente	Talleres Baysa Town Square Metepec	Planta Nestle Veracruz	Aeropuerto Santa Lucia	Ampliación Aeropuerto de Puerto Vallarta	TREN MAYA	Planta de Durmientes Tren Maya
Presa El Realito	Cinemex Plaza Comercial ARTZ	Caminos de Acceso Planta Fortaleza Estado de Hidalgo	Autopista Palmillas	IKEA México	Cefereso Estado de Morelos	Puente Platanar II	Túnel Emisor Poniente	Tren México Toluca	Cedis Liverpool Jilotepec Mex	Autopista México - Puebla Bacheo	GES Parque Ecológico Vientos de Coahuila	Aeropuerto Tulum	Parque Ecológico Lago de Texcoco
Hospitales CDMX	Taller AJAX	Planta Nissan	Apaseo el Grande Estado de Queretaro	Alpura Cuautitlán	Gasoducto Los Ramones	Alto Polanco, Edificios Residenciales	Nuevo Aeropuerto Texcoco	Puerto Veracruz (Rompeolas)					
Autopista Reynosa	Distribuidor Vial Benito Juárez, León, Gto.		Refinería Tula Hidalgo	Samara Santa Fe	Taller Baysa	Centro Comercial Town Square Metepec		Tren Suburbano (Guadalajara)					
	Centro convenciones San Jose del Cabo			UAM Lerma									
	Planta Mazda Salamanca Gto			Caseta de Cobro Acambay									
				Cadena Comercial OXXO									



# Algunas Obras Atendidas En los últimos años

## Puentes

Control de Calidad en Geotecnia, Concreto, Acero de Refuerzo, Elementos Prefabricados (Ballenas)

Puente Vehicular Río de los Remedios Edo. De México  
Puente Vehicular Acceso Puentes Pto. Altamira, Altamira Tamaulipas  
Distribuidor Vial San Jerónimo-Muyuguarda, (Autopista Urbana Sur 2do. Piso, D.F.)  
Puentes y Pavimentos del Circuito Bicentenario México D.F.  
Distribuidor Vial Benito Juárez I Fón Gto  
Puente Jalapa y puente la Lima Cuautepéc Gro.  
Viaducto Elevado Cuernavaca Morelos

## Muelles

Control de Calidad en Geotecnia, Concreto, Acero de Refuerzo

Terminal Puerto Lázaro Cárdenas  
Ampliación Planta Dupont Altamira 2, Altamira, Tamaulipas

## Hospitales

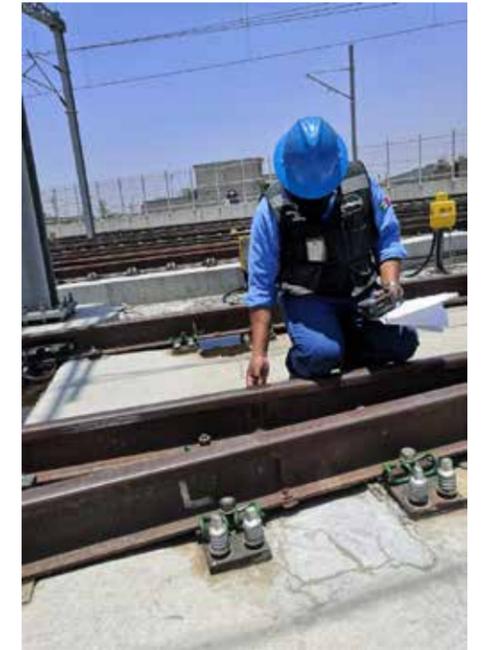
Pruebas Radiografías, Ultrasonido Industrial, Líquidos Penetrantes, Partículas Magnéticas, Espesor y Adherencia en Pintura, Pruebas de Par torsional.

Hospital Regional León Guanajuato  
Hospital Naval Militar CD. de México  
Hospital de Especialidades 25 Monterrey Nuevo León  
Hospital IMSS Atlacomulco Edo. México  
Hospital Juárez; Ampliación Área Ontológico CD. de México  
Hospital ISSTE TACUBA CD. de México

## Supervisión Técnica de Soldadura

Pruebas Radiográficas, Ultrasonido Industrial, Líquidos Penetrantes, Partículas Magnéticas, Espesor y Adherencia en Pintura.

Edificio del Senado de la República  
Hospital Naval Militar CD. de México  
Ampliación del Puerto Internacional de Manzanillo Colima  
Ampliación del Aeropuerto Internacional de la CD. de México  
2do. Piso de la Autopista Urbana Sur Muyuguarda, CD. de México  
Túnel Emisor Oriente CD. de México



## Urbanismo

Control de Calidad en Geotecnia, Concreto, Acero de Refuerzo

Línea B de Metro  
Metrobus Línea 1 y 2  
Parque Bicentenario Azcapotzalco  
Tren Interurbano México-Toluca  
Tren Ligero de Guadalajara  
Senando de la República CD. México  
Av. Río de los Remedios Cruce Gran Canal, Chamizal  
Torre de Control NACM  
Embovedamiento del Río de los Remedios  
Centro de Tecnología para Aguas Profundas. Boca del Río Veracruz



## Túneles

Control de Calidad en Geotecnia, Concreto, Acero de Refuerzo.

Túneles Bancomer CD. México  
Nueva Autopista Toluca-Naucalpan Chimalpa I  
Nueva Autopista Toluca-Naucalpan Chimalpa II  
Túneles Emisor Pte. II Primera Etapa Edo. de México  
Túnel Emisor Poniente y Oriente  
Captaciones Túnel Emisor Oriente Lumbrera I

## Fraccionamientos

Control de Calidad en Geotecnia, Concreto, Acero de Refuerzo,  
Prefabricados (Bloques y Adoquines)

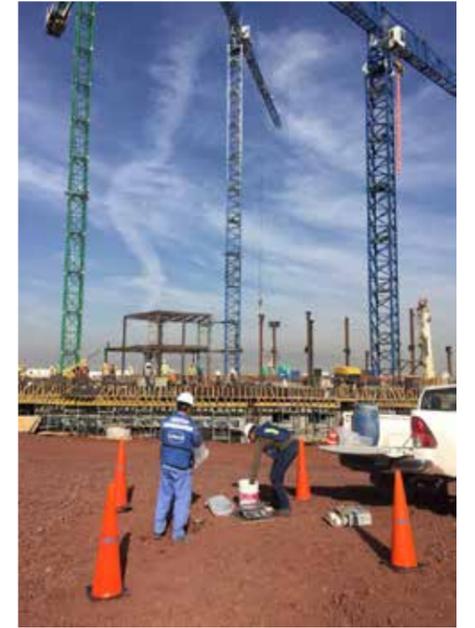
U. Habitacional los Héroes Tecámac Edo. México  
U. Habitacional los Héroes Puebla  
U. Habitacional los Héroes Tizayuca  
U. Habitacional los Héroes Chalco  
U. Habitacional los Héroes Querétaro

## Desarrollos Habitacionales

Espacio Condesa, CD. México  
Bosque Real, Edo. México  
Be Grand, CD. México  
Torre Biosfera, Querétaro Qro.  
Torre Arpada, Querétaro Qro.  
Torre Alto Polanco Torre II, CD. México  
Alto Polanco Torre C, CD. México  
Cancún, Tulum y Playa del Carmén Quintana Roo

## Prefabricados

Planta Dovelas Zumpango  
Planta de Dovelas Monterrey Nuevo León  
Planta de Prefabricados González Soto  
Planta de Dovelas para parques Eólicos Monterrey Nvo. León



## Centros Comerciales

Control de Calidad en Geotecnia, Concreto, Acero de Refuerzo, Prefabricados  
(Bloques y Adoquines)

Sam's Club Clouthier León, Gto  
Centro Comercial Plaza Delta CD. México  
Centro Comercial Plaza Lindavista CD. México  
Centro Comercial Plaza Tezontle CD. México  
Centro Comercial Plaza Antara CD. México  
Centro Comercial Patio Revolución CD. México  
Centro Comercial Patio San Rafael CD. México  
Centro Comercial Galerías Cuernavaca Mor.  
Centro Comercial Patio Cuautitlán Edo. México  
Centro Comercial Portal San Ángel CD. México  
Centro Comercial Patio Portal Boturini CD. México  
Centro Comercial Patio Tlahuac CD. México  
Centro Comercial Portal Circuito CD. México  
Centro Comercial Plaza Mía Zinacantepec Edo México



## Reconocimientos



### Grand Prix America for Quality and Service 1994 Gold Award for Excellence and Business Prestige 2000

Premios que se conceden a empresas que destacan por su calidad y por su excelencia. Laboratorio Nacional de la Construcción primera empresa en su ramo en México y cuarta en Estados Unidos, pertenece al grupo de empresas que en todo el mundo emplean el símbolo BID y la tecnología de su modelo Cc100, Total Quality Management.

### La Presea al mérito Águila de Oro 1993

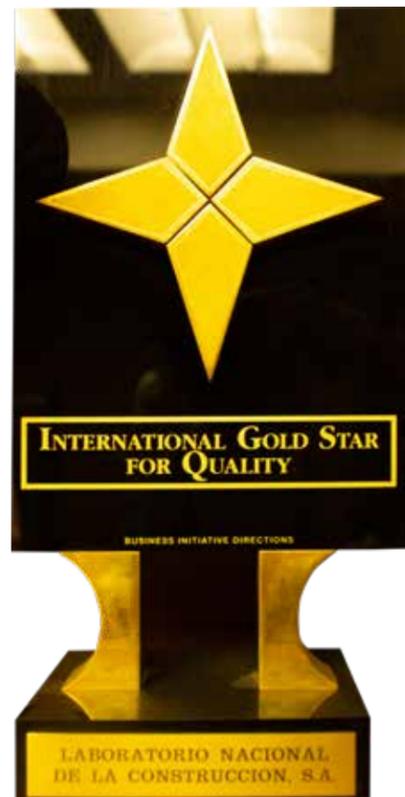
Otorgada por la Asociación Mexicana de Periodistas, AC. (AMPAC), por su labor profesional dada la proyección de su imagen y talento en los medios de difusión en México y del mundo.



Entidad Mexicana de Acreditación 20 Años Acreditado, 2019



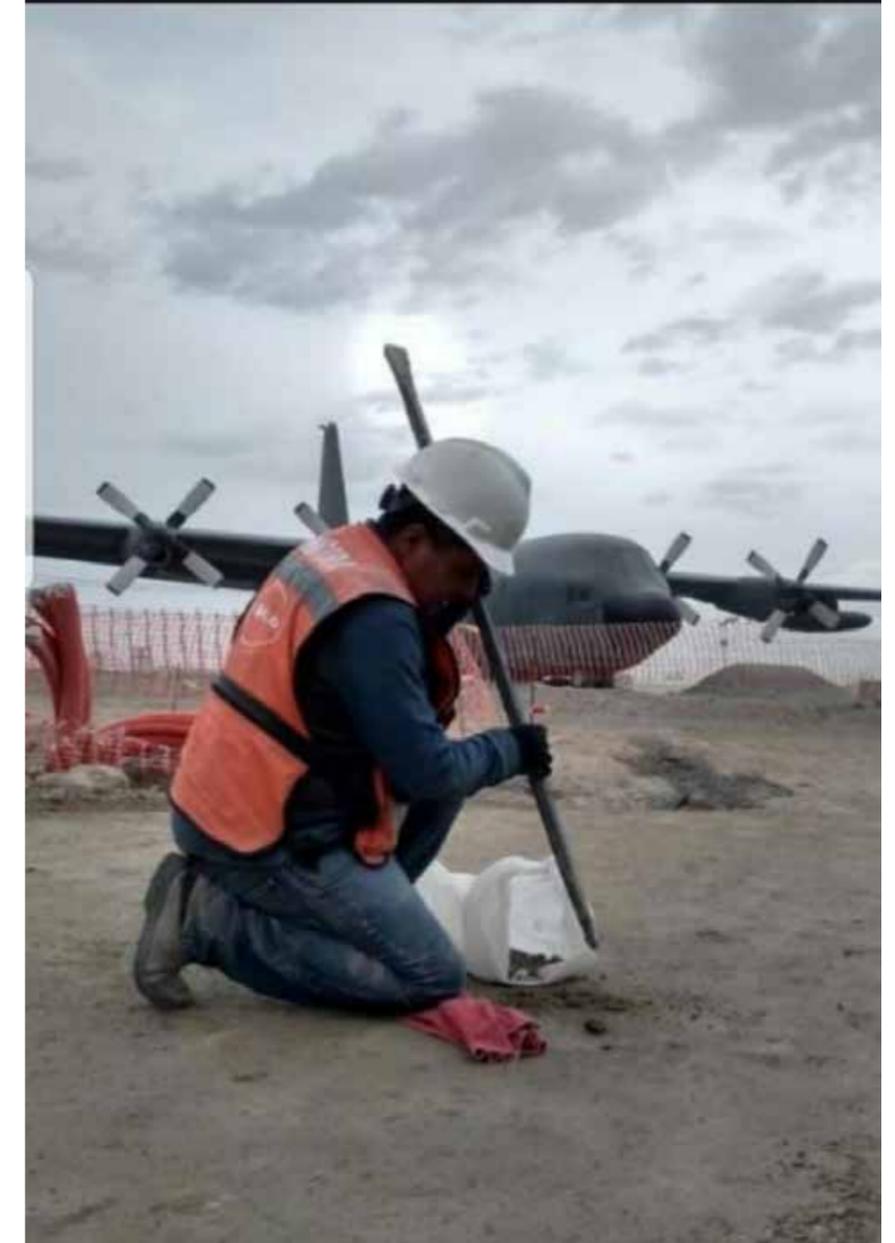
International Gold Star for Quality, Ginebra, Suiza.



International Gold Star for Quality, New York, USA



Grand Prix America for Quality and Service, CDMX, México





**LANUNCO**<sup>®</sup>

Laboratorio Nacional de la Construcción

**CURRICULA**