

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
www.ema.org.mx

# LOES INGENIEROS SC.

**TUCIDIDES, No. EXT. 87, No. INT. A, VALLARTA SAN JORGE, C.P. 44690, GUADALAJARA, JALISCO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma  
NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017.  
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración,  
para la rama de  
**Metal Mecánica\****

**Acreditación Número: MM-1380-137/21**

*Fecha de acreditación: 2021/07/05*

*Acreditación Inicial*

*Referencia: 19LP4509*

*Fecha de emisión: 2021/07/06*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

| <b>ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS</b>   |
|--|
| <b>Prueba:</b> Partículas magnéticas: por yugo magnético con corriente directa y corriente alterna   |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> Standard Guide for Magnetic Particle Testing / Structural Welding Code— Steel. ASTM E709-15 / AWS D1.1 2020-Clausula 8 - Parte C.                           |
| <b>Signatarios autorizados</b>   |
| Manuel López Godoy   |
| Jose Antonio Islas Castañeda   |
| <b>Prueba:</b> Líquidos penetrantes: visibles removibles con solvente y lavables con agua. Tipo II y Clase C y A   |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> Standard Practice for Liquid Penetrant Testing for General Industry / Structural Welding Code— Steel. ASTM E165/E165-18 / AWS D1.1 2020-Clausula 8- Parte C |
| <b>Signatarios autorizados</b>   |
| Manuel López Godoy   |
| Jose Antonio Islas Castañeda   |

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Referencia: 19LP4509

|  |
|--|
| <b>Prueba:</b> Ultrasonido industrial (detección de fallas)  |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> Standar practice for contac ultrasonic testing of weldments / Structural welding code-steel. ASTM E164-19 / AWS D1.1 2020- Clausula 8.2 parte F |
| <b>Signatarios autorizados</b>   |
| Manuel López Godoy   |
| Jose Antonio Islas Castañeda   |
| <b>Prueba:</b> Verificación de apriete de tornillos estructurales (Torque)   |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> Steel construction manual American Institute of Steel Construction (AISC) Part 6 Specifications and Codes                                       |
| <b>Signatarios autorizados</b>   |
| Manuel López Godoy   |
| Jose Antonio Islas Castañeda   |
| <b>Prueba:</b> Inspección visual   |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> ASME Sección V Art. 9 Edición 2019, AWS D1.1 2020 Clausula 8.9  |
| <b>Signatarios autorizados</b>   |
| Manuel López Godoy   |
| Jose Antonio Islas Castañeda   |

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva