



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SERVICIOS EMPRESARIALES LTDA.**

ubicado en O'Higgins N°1498-A, Of.202-A, Iquique

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Organismo de Inspección  
Tipo A  
según NCh-ISO 17020:2012**

en el área Ensayos no destructivos, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación Desde : 29 de agosto de 2022  
Hasta : 29 de agosto de 2027

Santiago de Chile, 29 de agosto de 2022

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.  
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION OI 347**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE SERVICIOS EMPRESARIALES LTDA., IQUIQUE, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A**

**AREA : ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**

<b>Producto</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Método de inspección</b>
Ganchos de equipos de izajes y levante	PO-OPE-10v0 Basado en: ASME B30.10 Edición 2015 ASTM E-709 Edición 2015 ASTM E-165 Edición 2015	Control dimensional Inspección Visual Partículas magnéticas Líquidos penetrantes
Uniones soldadas de accesorios y elementos de izaje	PO-OPE-08v0 Basado en: AWS D1.1 Edición 2015 ASTM E-709 Edición 2015 ASTM E-165 Edición 2015	Control dimensional Inspección Visual Partículas magnéticas Líquidos penetrantes
Uñas de grúas horquillas y Manipuladores Telescópicos	PO-OPE-11v0 Basado en: ANSI B56.1 Edición 2018 ANSI B56.6 Edición 2016 ASTM E-709 Edición 2015 ASTM E-165 Edición 2015	Control dimensional Inspección Visual Partículas magnéticas Líquidos penetrantes
Eslingas de Cadenas	PO-OPE-12v0 Basado en: ASME B30.9 Edición 2018 ASTM E-709 Edición 2015 ASTM E-165 Edición 2015	Control dimensional Inspección Visual Partículas magnéticas Líquidos penetrantes

**ACEPTA**

INN

Creado el 2022-09-07 10:08:09

- N° Docto: A6-8000-0253-D6D9-DCE2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO  
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion  
Fecha de Firma: 2022-09-07 11:11:26.00196  
Auditoría Autentia: NONE-N1HJ-JE5P-L3TF  
Operador: 11378194-7

Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO  
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo  
Fecha de Firma: 2022-09-07 11:25:23.963779  
Auditoría Autentia: NONE-N1HJ-JEY4-SHLA  
Operador: 7204961-6