

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 Equipos de izaje y levante, 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 348**

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

**AREA : EQUIPOS DE IZAJE Y LEVANTE**

<b>Producto</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Método de inspección</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grúas Móviles TMS, AT y RT, Grúas Estructurales sobre neumático y Orugas.</li> <li>- Camión Pluma Telescópico, Camión Pluma Articulada</li> <li>- Puentes de Grúas, Pedestal, Puente Mono Riel, Puente Pórtico y Puente Bi-Riel.</li> <li>- Grúas Torres</li> <li>- Plataformas Elevadoras Articuladas y Telescópicas</li> <li>- Grúas Horquillas, Manipulador Telescópicos.</li> <li>- Equipos/accesorios de izaje bajo el gancho: Cuadrantes, Grilletes, Separadores o Vigas, Spreaders, Eslingas, Tecles, Huinches y muelas o tenazas.</li> </ul>	<p>PO-OPE-05v01 Basado en: ASME B30.5:2018</p>	<p>Verificación de documentos. Inspección Visual. Prueba en operatividad. Prueba de Carga.</p>
Cable de Aceros	<p>PO-OPE-05v01 Basado en: ASME B30.5-2018</p>	Inspección Visual y Dimensional.
Dispositivos de levante: Canastillos, Soportes, Puntos de Anclaje, Eslinga de Tela, Eslinga de Cadena y Eslinga de Cable.	<p>PO-OPE-05v01 Basado en: ASME B30.5:018</p>	<p>Inspección Visual de eslabones si aplica, torón si aplica, alambres y alma si aplica, fisura o desgaste, manchas, corrosión, roturas, quemaduras, estiramiento, torceduras, dobleces.</p> <p>Inspección Dimensional de eslabones y cable.</p>
Paywelder Side Boom	<p>PO-OPE-05v01 IT-OPE-04v00 Basado en: ASME B30.5:2018</p>	<p>Revisión documental de: Registro de mantenimiento; Revisión Técnica si aplica; Permiso de Circulación si aplica; Seguro obligatorio si aplica; Manual del operador.</p> <p>Inspección Visual de: Sistema eléctrico, inspección Visual de cabina, ergonomía de cabina e instrumentos; Estructura y Chasis; Motor; Elementos de seguridad; Sistema de transmisión; Sistema hidráulico.</p> <p>Prueba de funcionamiento de Rodados; Sistema hidráulico; Aire acondicionado</p>

<b>Producto</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Método de inspección</b>
Grúa Portacontenedor, Manipulador Neumático, Camión Pluma, Camión Alza hombre, Grúa Araña.	PO-OPE-05v01 IT-OPE-04v00 Basado en ASME B 30.5:2018	<p>Revisión documental de: Registro de mantenimiento; Revisión Técnica si aplica; Permiso de Circulación si aplica; Seguro obligatorio si aplica; Manual del operador; Tablas de cargas y Diagrama de carga.</p> <p>Inspección Visual de: Sistema eléctrico; Cabina, Ergonomía de cabina e instrumentos; Estructura y Chasis; Motor; Elementos de seguridad; Sistema de transmisión; Sistema hidráulico.</p> <p>Prueba de funcionamiento de sistema de frenos; Sistema hidráulico; Aire acondicionado.</p> <p>Inspección dimensional del cable si aplica.</p> <p>Realización de Prueba de Carga.</p>

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN