

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**INSPECCIONES Y ENSAYOS LUIS PEREZ G., E.I.R.L.,  
PROINSPECTA E.I.R.L.**

ubicado en Calle Buenos Aires N° 801, Oficina N°3, Villa Alemana, Valparaíso  
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 : 11 de mayo de 2021  
Hasta : 11 de mayo de 2026

Santiago de Chile, 11 de mayo de 2021

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 306**



**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE INSPECCIONES Y ENSAYOS LUIS PEREZ G., E.I.R.L., PROINSPECTA E.I.R.L., VILLA ALEMANA, VALPARAISO, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A**

**AREA : ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS**

<b>Producto</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Método de inspección</b>
Calderas y sus componentes	GT-IV-PROINS-001 v02 GT-LPT-PROINS-002 V02 GT-PM-PROINS-003 v02 GT-US-PROINS-004 v02 GT-MEM-PROINS-006 v02 GT-MD-PROINS-010 v01 GT -MRS-PROINS-01 v01 GT-RM-PROINS-009 v01 GT-PAUT-PROINS-014 v01 GT-TOFD-PROINS-015 v01 Basados en: ASME sec I (ed.2019) ASME sec V (ed.2019) ASME sec V (ed.2021) ASME Sec. V art. 4 y 5 (ed.2021) ASME V subsection B art.23 (ed.2021) ASME B31.1-2022 Art.4 Mandatory Appendix III Técnica de difracción de tiempo de vuelo (TOFD) API STD 611-18 (R 2014) API STD 612 (R 2020) ASME B31.3 (ed.2018) ASTM E-797-95 (ed.2015) ASTM E3 - 11(ed.2017) ASTM E407 -07(ed. 2017) ASTM A956 -17(ed.2017) ASTM D4417-17 (ed.2017)	Inspección visual Líquidos penetrantes Partículas magnéticas Ultrasonido detección de falla Medición de espesores Ultrasonido Phased array TOFD (Técnica de Difracción de tiempo de vuelo)
Equipos y elementos de levante, tales como: grúas torre, grúas portal, grúas móviles, ganchos, estructuras bajo el gancho y grúas para container.	GT-IV-PROINS-001 v02 GT-LPT-PROINS-002 v02 GT-PM-PROINS-003 v02 GT-US-PROINS-004 v02 GT-MD-PROINS-010 v01 GT-RM-PROINS-009 v01 Basados en: ASME B30.24 (ed.2018) ASME B30.20 (ed.2013) ASME B30.10 (ed.2014) ASME B30.5 (ed.2014) ASME B30.4 (ed.2015) ASME B30.3 (ed.2019) ASME sec. V (ed.2019) AWS D1.1 (ed.2020) AWS D14.1M (ed.2005) ASTM A956 -17(ed.2017) ASTM E407-07 (ed.2017)	Inspección visual Líquidos penetrantes Partículas magnéticas Ultrasonido detección de falla



Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Recipientes a presión	GT-IV-PROINS-001 v02 GT-LPT-PROINS-002 GT-PM-PROINS-003 v02 GT-US-PROINS-004 v02 GT-MEM-PROINS-006 v02 GT-MD-PROINS-010 v01 GT-MRS-PROINS-01 v01 GT-RM-PROINS-009 v01 PG-IR-PROINS-005 v01 GT-PAUT-PROINS-014 v01 GT-PNP-PROINS-016 v01 GT-TOFD-PROINS-015 v01 Basados en: API 510 (ed.2018) API STD 611-18 (R 2014) API STD 612 (R 2020) ASME Sec.V (ed.2019) ASME sec V (ed.2021) ASME Sec. V art. 4 y 5 (ed.2021) ASME V subsection B art.23 (ed.2021) Art.4 Mandatory Appendix III Técnica de difracción de tiempo de vuelo (TOFD) ASME Sec.VIII Div.I (ed.2019) ASTM E-797-95 (ed.2015) ASTM A956 –17(ed.2017) ASTM D4417-17(ed. 2017) SSPC-PA2 (ed.2015)	Inspección visual Líquidos penetrantes Partículas magnéticas Ultrasonido detección de falla Medición de espesores Inspección de espesor de revestimientos Ultrasonido Phased array Inspección ponchos de refuerzos TOFD (Técnica de Difracción de tiempo de vuelo)
Tanques de almacenamiento	GT-IV-PROINS-001 v02 GT-LPT-PROINS-002 GT-PM-PROINS-003 v02 GT-US-PROINS-004 v02 GT-MEM-PROINS-006 v02 GT-MD-PROINS-010 v01 GT –MRS-PROINS-01 V01 PG-IR-PROINS-005 v01 GT-PAUT-PROINS-014 v01 GT-PNP-PROINS-016 v01 GT-PVP-PROINS-017 v01 GT-TOFD-PROINS-015 v01 Basados en: API 620 (Add.2018) API 650 (ed.2020) API 653 (ed.2020) ASME sec. V (ed.2019) ASME sec V (ed.2021) ASME Sec. V art. 4 y 5 (ed.2021) ASME V subsection B art.23 (ed.2021)	Inspección visual Líquidos penetrantes Partículas magnéticas Ultrasonido detección de falla Medición de espesores Inspección de espesores de revestimiento Ultrasonido Phased array Inspección ponchos de refuerzos Prueba de vacío de piso TOFD (Técnica de Difracción de tiempo de vuelo)



Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
	Art.4 Mandatory Appendix III Técnica de difracción de tiempo de vuelo (TOFD) ASTM E-797-95 (ed.2015) ASTM A956-17(ed.2017) ASTM D4417 -17(ed. 2017) AWWA D100 (ed.2021) SSPC-PA2 (ed.2015)	
Tuberías de proceso de refinerías y plantas químicas	GT-IV-PROINS-001 v02 GT-LPT-PROINS-002 v02 GT-PM-PROINS-003 v02 GT-US-PROINS-004 v02 GT-MEM-PROINS-006 v02 GT-MD-PROINS-010 v01 GT -MRS-PROINS-01 v01 PG-IR-PROINS-005 v01 GT-RM-PROINS-009 v01 GT-PAUT-PROINS-014 v01 GT-HD-PROINS-018 GT-TOFD-PROINS-015 v01 Basados en: API1104(Ed.2020) ASME B31.3 (ed.2018) ASME B31.12 (ed.2019) ASME sec V (ed.2019) ASME sec V (ed.2021) ASME Sec. V art. 4 y 5 (ed.2021) ASME V subsection B art.23 (ed.2021) Art.4 Mandatory Appendix III Técnica de difracción de tiempo de vuelo (TOFD) ASTM E-797-95 (ed.2015) ASTM A956-17(ed.2017) ASTM D4417-17 (ed. 2017) SSPC-PA2 (ed.2015) ASTM G 62 -14 ASTM D 5162-15 NACE RP 0274-2004	Inspección visual Líquidos penetrantes Partículas magnéticas Ultrasonido detección de falla Medición de espesores Inspección de espesor de revestimientos Ultrasonido Phased array TOFD (Técnica de Difracción de tiempo de vuelo) Holiday detector
Tuberías para líquidos y lodos	GT-IV-PROINS-001 v02 GT-LPT-PROINS-002 v02 GT-PM-PROINS-003 v02 GT-US-PROINS-004 v02 GT-MEM-PROINS-006 v02 GT-MD-PROINS-010 v01 GT-MRS-PROINS-01 V01 GT-PAUT-PROINS-014 v01 GT-HD-PROINS-018 GT-TOFD-PROINS-015 v01 Basados en: API1104(Ed.2020) ASME B31.4 (ed.2019)	Inspección visual Líquidos penetrantes Partículas magnéticas Ultrasonido detección de falla Medición de espesores Inspección de espesor de revestimientos Ultrasonido Phased array TOFD (Técnica de Difracción de tiempo de vuelo) Holiday detector



Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
	ASME sec.V (ed.2019) ASME sec V (ed.2021) ASME Sec. V art. 4 y 5 (ed.2021) ASME V subsection B art.23 (ed.2021) Art.4 Mandatory Appendix III Técnica de difracción de tiempo de vuelo (TOFD) ASTM E-797-95 (ed.2015) ASTM D3359-17 (ed.2017) ASTM A956-17(ed.2017) ASTM D4417-17 (ed.2017) SSPC-PA2 (ed.2015) ASTM G 62 -14 ASTM D 5162-15 NACE RP 0274-2004	
Uniones soldadas de elementos, componentes, equipos e instalación industriales.	GT-IV-PROINS-001 v02 GT-LPT-PROINS-002 v02 GT-PM-PROINS-003 v02 GT-US-PROINS-004 v02 GT-MD-PROINS-010 v01 GT-PAUT-PROINS-014 v01 GT-TOFD-PROINS-015 v01 Basados en: AWS D1.1 (ed.2020) AWS D1.3 (ed.2008) AWS D1.5 (ed.2015) AWS D14.1M (ed.2005) ASTM E 165 (ed.2018) ASTM E 709 (ed.2015) ASTM A956 -17(ed. 2017)	Inspección visual Líquidos penetrantes Partículas magnéticas Ultrasonido detección de falla Ultrasonido Phased array TOFD (Técnica de Difracción de tiempo de vuelo)

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN