



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SOCIEDAD TECNICA DE INSPECCION S.A.,
STI S.A.**

ubicado en Av. José Arrieta N°6100, La Reina, Santiago

ha renovado su acreditación 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.

Primera acreditación: 31 de agosto de 2000

Vigencia de la Acreditación Desde : 26 de julio de 2019
Hasta : 26 de julio de 2024

Santiago de Chile, 26 de julio de 2019

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION OI 076

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA SOCIEDAD TECNICA DE INSPECCION S.A., SANTIAGO,
COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A**

AREA : ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Acueductos de acero	PT-28-01 Rev1, Basado en: NCh990:1978, NCh2087:2000 API 1104:2013 +add 2016 RP1110:1997	Inspección visual Medición de espesores Inspección dimensional Inspección radiográfica Inspección Tintas penetrantes Inspección partículas magnéticas Inspección por Ultrasonido Prueba hidrostática Control de Revestimiento
Dispositivos y elementos de levante mecánico y estructural	PT-24-02 rev1 Basado en: ASME B30:2010 ASME, Sección V:2017	Inspección visual Inspección dimensional Inspección partículas magnéticas Inspección Líquidos penetrantes Inspección por Ultrasonido
Grúas móviles	PT-24-01rev2, Basado en: ASME B30.5:2010 ASME, Sección V:2017 ASME A92:1998 ASME B56:2005	Inspección visual Inspección dimensional Inspección partículas magnéticas Inspección Líquidos penetrantes Inspección por Ultrasonido
Grúas puente	PT-24-03 rev1 Basado en: ASME B30.2:2010 ASME, Sección V:2017	Inspección visual Inspección dimensional Inspección partículas magnéticas Inspección Líquidos penetrantes Inspección por Ultrasonido
Pintura y revestimientos de superficies metálicas	PT-25-02 rev1 Basado en: ASTME D 1107:2001 NACE PA 2:2004	Control de espesores sobre recubrimientos
Revestimientos intumescentes	PT-25-01 rev1 Basado en: NCh3040.Of2007 NCh1007.Of1989	Inspección visual Control de espesores Test de intumescencia y ácido clorhídrico
Soldaduras y materiales metálicos y no metálicos (Tuberías, cañerías, piezas y partes de elementos estructurales y tanques)	PT-17-06rev5 PT-19-01rev3 Basados en: ASME V, VIII Div 1,2, IX: 2017, ANSI B31.1:2016, 31.3:2012, 31.4:2006, 31.8:2007, ASTM-E94:2004 AWS D1.1:2015, D1.3:2008, D1.6:2007 API 620:2014, API 650:2013+add 2014, API 653:2009, API 570:2003 AAR – APEN - R y W:2011 NCh990:1978 UNE-EN 13445-5:2002	Inspección por Radiografía Industrial

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Soldaduras y materiales metálicos y no metálicos (Tuberías, cañerías, piezas y partes de elementos estructurales y tanques)	PT-17-09rev4 PT-26-01rev1 Basados en: ASME V:2017 ASME VIII:2017 API 650:2013+add 2014 API 620:2014 API 1104:2013 API 570:2003 ASTM – E273:2001 E-317:2016, E-164:2017, E-345:2017, E-797:2017 AAR – APEN - R y W:2011 AWS D1.1:2015, D1.3:2008, D1.6:2007 UNE-EN13445-5:2005	Inspección por ultrasonido
Soldaduras y materiales metálicos y no metálicos (Tuberías, cañerías, piezas y partes de elementos estructurales y tanques)	PT-17-05rev8 Basado en: ASME V:2017 ASME VIII:2017 API 620:2014 API 650:2013+add 2014 API 653:2009 API 1104:2013 AAR –R y W:2011 AWS D1.1:2015, D1.3:2008, D1.6:2007 ASTM E-165:2017 NCh990:1978 UNE-EN13445-5:2005	Inspección por Líquidos penetrantes
Soldaduras, piezas y partes, planchas, resortes, materiales ferro magnéticos. (Tuberías, cañerías, piezas y partes de elementos estructurales y tanques)	PT-17-04 rev11 Basado en: ASME V:2017 ASME VIII:2017 DOT 406, 407, 412, MC 330, 331 AAR - R y W:2011 API 620:2014 API 650:2013+add 2014 API 653:2009 AWS D1,1:2015, D1.3:2008, D1.6:2007 ASTM – E- 709:2004 UNE-EN13445-5:2005	Inspección por Partículas magnéticas
Tanques, cañerías, ductos. (Tuberías, cañerías, piezas y partes de elementos estructurales y tanques)	PT-29-01 rev1 Basado en: ASME V:2017 ASME VIII:2017 API 620:2014 API 650:2013+add 2014 API 653:2009 API 570:2013 API 1104:2013+add2016	Inspección visual Prueba de hermeticidad Inspección dimensional Control de revestimientos

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
	AAR - R y W:2011 DOT MC 331, MC 330, 406, 407, 412:2011 UNE-EN 970:1997 EN 12517:2006	