



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

INGEMARS INGENIERIA LTDA.

ubicado en Salvador Allende N°350, Antofagasta

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 Productos para combustibles, con el alcance indicado en anexo.

Primera Acreditación: Desde el 5 de Mayo de 2009

Vigencia de la Acreditación: hasta el 5 de mayo de 2020

Santiago de Chile, 3 de abril de 2017

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION OI 088

**INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACION**

OI 088
Anexo

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE INGEMARS INGENIERIA LTDA., ANTOFAGASTA, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A

AREA : PRODUCTOS PARA COMBUSTIBLES
SUBAREA : RECIPIENTES E INSTALACIONES PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS Y GASEOSOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Estanques de acero para almacenamiento de combustibles líquidos en servicio.	SEC PC N° 111 (12-04-1996) ASME, Sección VIII, División I de 1992 SEC PC 103/1 o 103/2	Medición de espesores de mantos y cabezales; Inspección radiográfica; Líquidos penetrantes; Partículas magnéticas; Prueba de hermeticidad; Inspección visual: exterior e interior, conexiones roscadas soldadas directamente al estanque. Espesor de imprimante y pintura anticorrosiva.
Estanques de transporte para GLP en servicio.	SEC PC N°75 (08-08-1995) ASME, BPV-VIII-1 ASME BPV-IX GAS DEL ESTADO:1975 CGA TB-2, MC-330 y MC-331 DOT, Especificación 173.33	Inspección visual exterior e interior; Conexiones roscadas; Conexiones con Flange, Pernos prisioneros y tuercas; Prueba hidrostática; Ensayos por partículas magnéticas fluorescentes húmedas y secas. Medición de espesor de mantos y cabezales.
Estanques para transporte de combustibles líquidos, en servicio.	SEC PC N°110 (27-12-1994) ASME, Sección VIII, División I de 1992 DOT MC-306 de 1989, Cláusula 178.340, 178.341	Inspección radiográfica Medición de espesores; Partículas magnéticas; Líquidos penetrantes; Inspección visual: interior y exterior, inspección de válvulas; Prueba de hermeticidad
Tuberías de acero para líneas de transporte y distribución de gas natural.	SEC SC N° 01 (12-11-1998) ANSI/ASME B31.8 EDICION 1992	Inspección Visual; Inspección mediante técnicas superficiales de END; Líquidos Penetrantes Y Partículas Magnéticas; Inspección Radiográfica; Prueba de Fuga; Inspección de Revestimientos en uniones soldadas con detector de fallas por chispa eléctrica;



Eduardo Ceballos Osorio
Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



Sergio Toro Calleguillos
Sergio Toro Calleguillos
Director Ejecutivo