



## ACREDITACION CP 012

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

### **CATOX LTDA.**

Ubicado en Santa Margarita N° 1462, Con Con

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

### **Organismo de Certificación de Productos**

#### **Según NCh-ISO17065:2013**

en el área Productos para combustibles, con el alcance indicado en anexo.

**Primera acreditación:** Desde el 3 de Mayo de 2000

Vigencia de la Acreditación: hasta el 3 de mayo de 2019

Santiago de Chile, 29 de octubre de 2018

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE CATOX Ltda., CON-CON, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTO**

**AREA : PRODUCTOS PARA COMBUSTIBLES**  
**SUBAREA : CILINDROS Y ESTANQUES PARA COMBUSTIBLES GASEOSOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Modelo de Certificación</b>
Estanque auto soportante para transporte de gases licuados de petróleo sobre boggies de ferrocarril (Clases 112 y 114)	SEC PC 77 (13-11-1996)	DOT-179 Apartados A,B,C (1985) AAR Practice Section C Part III Specifications for Tank Cars Specifications M-1002	ISO/CASCO 8
Estanque de almacenamiento para gases licuados de petróleo	SEC PC 59 (14-02-1995)	ASME, última edición: Sección VIII, Div 1 Sección II Sección IX Sección V	ISO/CASCO 8
Estanque de transporte para gases licuados de petróleo	SEC PC 60 (18-08-1994)	ASME, (1995): Sección VIII, Div 1 Sección II Sección IX Sección V DOT, "Specifications MC - 331 (1992)	ISO/CASCO 8
Estanque de transporte para GLP, usados, de procedencia extranjera	SEC PC 74 (08-08-1995)	ASME BPV-VIII-1 ASME BPV-IX DOT, Especificación MC 330 ó 331 DOT Especificación 173.33 API 510: Última Edición.	ISO/CASCO 8
Estanques de almacenamiento para GLP, usados, de procedencia extranjera	SEC PC 73 (08-08-1995)	ASME BPV-VIII-1 ASME BPV-IX API 510: Última Edición	ISO/CASCO 8
Estanques usados (segunda mano) para transporte de gases licuados de petróleo sobre boggies de ferrocarril (Clases 112 y 114)	SEC PC 78 (13-11-1996)	DOT 179 Apartados A,B,C (1985) AAR, Manual of Standards and Recommended Practice Section C Part III Specifications for Tank Cars Specifications M-1002	ISO/CASCO 8

**SUBAREA: RECIPIENTES E INSTALACIONES PARA COMBUSTIBLES GASEOSOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Certificación de Construcción e instalación de tuberías de acero para uso en líneas de transporte y distribución de gas natural que operen a presiones mayores a 1 MPa	SEC SC N°02 (12-11-1998)	ANSI/ASME B31.8 (1992)	ISO/CASCO 8

**SUBAREA: ESTANQUES PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/Especificación	Modelo de Certificación
Estanque de acero al carbono soldados horizontales para almacenamiento de combustible líquidos de capacidad mayor o igual a 5 m <sup>3</sup>	SEC PC 103-1A (05-08-1994)	BS 2594 (1975)	ISO/CASCO 8
Estanque de acero para almacenamiento de combustible líquido, parte 1: Ensamblados en fábrica, de capacidad hasta 90 m <sup>3</sup>	SEC PC 103-1 (05-08-1994)	ANSI/UL – 58 (1986) ANSI/UL – 142 (1987)	ISO/CASCO 8
Estanque para transporte de combustible líquidos	SEC PC 104 (26-07-1991)	DOT MC – 306 (Cláusulas 178.340 y 178.341)	ISO/CASCO 8
Estanque subterráneo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, para almacenamiento de combustible líquidos	SEC PC 106 (27-06-1990)	ASTM D – 4021 (1986)	ISO/CASCO 8
Estanque subterráneo, de doble pared acero poliester reforzado con fibra de vidrio para almacenamiento de combustible líquido de capacidad hasta 90 m <sup>3</sup>	SEC PC 112 (30-07-1997)	ANSI / UL 58-94 (octava edición) ANSI / UL 1746-93 (segunda edición)	ISO/CASCO 8

**SUBAREA : ESTANQUES PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS**

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Modelo de Certificación</b>
Estanques para almacenamiento de combustibles líquidos de capacidad superior a 90m <sup>3</sup> .	CERT-PRO-001 Versión09 (01-09-2014)	API-650 11th (2013)	ISO/CASCO 8

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo