



Carlos L. Frassetto

El profesional que suscribe:

CARLOS L. FRASSETTO

Ingeniero Industrial Mecánico

Ingeniero Laboral

Matriculado en el Colegio de Ingenieros

Matricula N° ING0572 CINQN



Firma Digital - Ley 25506

C E R T I F I C A

PROTOCOLO DE INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN NO PERMANENTE

CERTIFICADO N° TC15033(2021)

OBLEA N° 11550

Organismo auditor de seguridad: **INSEHLA SAS** (Auditor S.E.N: Ing. Carlos Frassetto)

Informe de Auditoría - Protocolo de Tanques de Acero

Disposición S.S.C. N° 76/97 - Resolución S.E. N° 404/94

SOLICITANTE:	Juarez Maximiliano Martin
CUIT:	20-3025235-34
LUGAR DE INSPECCIÓN:	Base Neuquen
FECHA DE INSPECCIÓN:	17/11/2021
TIPO DE ACTIVIDAD:	Consumo propio - Deposito no permanente

Tipo	Número	Marca	Año Fabric.	Capacidad	Combustible	Posición
Tanque Aéreo	TC-02		2019	5.000 lts	Gas Oil	Horizontal

Estado	Recinto	Material del recinto	PAT	Apoyo	Venteo	Estado Gral
Operativo	Unico	Acero	Si	S/patines	Cuello de cisne	Bueno

El resultado de las verificaciones y ensayos realizados, le otorga a la unidad auditada la calificación de **APTO** para la recepción del hidrocarburo correspondiente.

El auditor deberá verificar el grado de cumplimiento de los ítems que figuran en el presente protocolo, efectuando las aclaraciones que correspondan en el rubro (observaciones).

CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL EXPENDIO DE COMBUSTIBLE EN ESTACIONES DE SERVICIO, DEMÁS BOCAS DE EXPENDIO Y CONSUMO PROPIO EN TODO EL TERRITORIO DEL PAÍS

FECHA LÍMITE PARA LA PROXIMA INSPECCIÓN: 17 de Noviembre del 2022

Carlos L. Frassetto
CARLOS LORENZO FRASSETTO
Ingeniero Industrial Mecánico
Ingeniero Laboral
Mat. ING0572 - CINQN

Firmado
digitalmente por
FRASSETTO Carlos
Lorenzo
Fecha: 2021.11.
16:52:04 -03'00



PROTOCOLO DE INSPECCIÓN DE TANQUES DE ACERO

CERTIFICADO N°: TC15033

Página: 2 de 5

INSPECCIÓN VISUAL

ITEM	TEXTO	CUMPLE	OBSERVACIONES
Rubro	Tanque		
1	Cuenta con patas de apoyo	N/A	
2	Cuenta con cuna de apoyo	N/A	
3	Cuenta con patines de apoyo	SI	
4	Cuenta con la leyenda "PELIGRO INFLAMABLE"	SI	
5	Cuenta con la identificación del combustible que contiene	SI	
6	Cuenta con la identificación de la capacidad total	SI	
7	Estado general (techo-envolvente-pintura-corrosión)	SI	
8	Cuenta con el venteo correspondiente	SI	
9	La descara a tierra cumple con resolución 900/15	SI	
10	El estado de cañerías y accesorios es la correcta	SI	
Rubro	Recinto		
11	Tiene recinto único	SI	
12	Cumple en volumen con la capacidad del tk más un 50%	SI	
13	Su estado de mantenimiento es el correcto	SI	
14	Es impermeable a hidrocarburos	SI	
15	Consignar su estado general (abolladuras-golpes-pintura) y material	N/A	Chapa de acero
Rubro	Instalaciones y equipos eléctricos		
16	Los tableros eléctricos cumplen con la normativa vigente	SI	
17	La iluminación es la correcta	N/A	
18	Los motores son adecuados	SI	
19	La instalación eléctrica es antiexplosiva	SI	
20	La cañería de protección es galvanizada	SI	
Rubro	Distanciamiento mínimo		
21	Límite de una propiedad (6 metros)	SI	
22	Límite a caminos públicos (6 metros)	SI	
23	Distancia a edificación interna (6 metros)	SI	
24	Distancia a fuentes de ignición (6 metros)	SI	
Rubro	Extinción de fuegos		
25	El personal actuante está debidamente capacitado	SI	
26	Están visibles los N° de teléfono de bomberos-policía-hospitales	NO	OBSERVADO
Rubro	Matafuegos		
27	Dispone de extintores de capacidad adecuada (mínimo 2 de 20Kg)	SI	
28	Tienen los ensayos y pruebas hidráulicas vigentes	SI	
29	Su ubicación está debidamente identificada	SI	


Carlos Lorenzo FRASSETTO
Ingeniero Industrial Mecánico
Legislación Laboral
Nº 10.03370 - CMIH

Firmado
digitalmente por
FRASSETTO
Carlos Lorenzo
Fecha: 2021.11.23
16:52:20 -03'00'



PROTOCOLO DE INSPECCIÓN DE TANQUES DE ACERO

CERTIFICADO N°: TC15033

Página: 3 de 5

INSPECCIÓN VISUAL

ITEM	TEXTO	CUMPLE	OBSERVACIONES
Rubro	Accesos, orden y limpieza		
30	La ubicación del tk permite un fácil acceso	SI	
31	El entorno se encuentra limpio y con orden	SI	
Rubro	Señalética		
32	Cuenta con carteles de prevención (Obligatorio usar EPP)	NO	
33	Cuenta con carteles de prohibición (Prohibido fumar)	NO	
34	Cuenta con carteles indicadores (Carga de combustible - Descarga)	SI	
35	Tiene demarcación perimetral	SI	
Rubro	Recepción y almacenamiento		
36	El lugar permite que la descarga de la cisterna se produzca sin dificultad	SI	
37	El lugar permite que se oriente hacia una salida libre en emergencia	SI	
38	El lugar permite que se transite sin dificultad	SI	
39	Posee bandeja colectora para la recepción de combustibles	SI	
40	El sistema de despacho es correcto y seguro	SI	

PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

ITEM	TEXTO	UNIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
Rubro		Kg/cm2	Minutos	
1	Presión inicial	0.2		
2	Presión final	0.2		
3	Tiempo de prueba		30	


Carlos Lorenzo FRASSETTO
Ingeniero Industrial, Ing. Mecánico
Ingeniero Laboral
Mat. INDUSTO - CINON

Firmado
digitalmente por
FRASSETTO
Carlos Lorenzo
Fecha:
2021.11.23
16:52:35 -03'00'



PROTOCOLO DE INSPECCIÓN DE TANQUE CISTERNA

CERTIFICADO N°: TC15033

Página: 4 de 5

CONTROL DE ESPESORES

Para la determinación de espesores, deberá efectuarse un entramado del tanque cisterna, identificar un lateral como vista lateral izquierda. El opuesto como costado derecho, el anterior como frontal y el opuesto como posterior. Todos los valores deben expresarse en mm. Cada reticulado corresponde a un sector de la envolvente o de los cabezales, donde en cada rectángulo se transcribirá el espesor obtenido, determinando si las mediciones efectuadas son satisfactorias.

GRILLA LATERAL DERECHO

4.73	4.70	4.72	4.71	4.72	4.72	4.72
4.71	4.73	4.71	4.71	4.71	4.73	4.72
4.72	4.74	4.73	4.69	4.72	4.73	4.70
4.71	4.72	4.73	4.73	4.70	4.70	4.71

GRILLA LATERAL IZQUIERDO

4.71	4.74	4.71	4.70	4.73	4.69	4.71
4.73	4.73	4.72	4.70	4.72	4.69	4.73
4.71	4.74	4.72	4.70	4.73	4.69	4.72
4.69	4.71	4.71	4.72	4.71	4.71	4.71

GRILLA PARTE ANTERIOR

4.70	4.72	4.71	4.72
4.71	4.72	4.70	4.72
4.72	4.71	4.73	4.73

GRILLA PARTE POSTERIOR

4.72	4.74	4.73	4.71
4.71	4.71	4.71	4.72
4.71	4.73	4.70	4.70


Carlos Lorenzo FRASSETTO
Ingeniero Industrial Mecánico
Ingeniería Laboral
Mat. IN00572 - CINDA

Firmado
digitalmente
por FRASSETTO
Carlos Lorenzo
Fecha:
2021.11.23
16:52:52 -03'00



PROTOCOLO DE INSPECCIÓN DE TANQUE CISTERNA

CERTIFICADO N°: TC15033

Página: 5 de 5




Carlos Lorenzo FRASSETTO
Ingeniero Industrial Matriculado
Ingeniero Liberal
Mat. IN00572 - CUDON

Firmado
digitalmente
por FRASSETTO
Carlos Lorenzo
Fecha:
2021.11.23
16:53:09 -03'00'