



Nombre Profesional: Rodrigo Franco Lanau  
N° Registro: SSMAU N°40  
Seremi de Salud del Maule

FECHA: 15/08/18

## INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL

"CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD DE LAS CALDERAS DE VAPOR, AUTOCLAVES Y EQUIPOS QUE UTILIZAN VAPOR DE AGUA, SUS COMPONENTES Y ACCESORIOS"

### 1.- PROPIETARIO DEL EQUIPO

RUT	76.082.459-3	Razón social o personal natural	INDUSTRIAL Y COMERCIAL TRENTO SPA
Dirección	Panamericana Sur Km 259	Comuna	TALCA
Teléfono Fijo		Teléfono Celular	975499877
		Correo Electrónico	clara_chavez123@yahoo.es

### 2.- DATOS TÉCNICOS (individualizar equipo sometido a revisiones y pruebas)

#### 2.1.- CALDERA DE VAPOR

Marca	ICI CALDAIE	Modelo	SIXEN 800	Año fabricación	2018	Registro	E/T
N° de fábrica	200036955	Sup calefacción (m²)	1,65	N° tubos	40	Horas de operación diaria	10
Quemador	JOANNES	Combustible principal	GLP	Material de fabricación			AC. ASTM 516
Marca		Consumo	11,4 - 59,4 (kg/hr)	Combustible alternativo			Petroleo Diesel
Modelo	JNS G 700			Consumo			13,7 - 71,3 (kg/hr)
Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)		Presión máxima de trabajo (kg/cm²)	12	Producción de vapor (kg/h) ó (ton/h)			800 (kg/h)

#### 2.2.- AUTOCLAVE

Marca		Modelo		N° de fábrica		Registro	
Año de fabricación		Material de fabricación				Horas de operación diaria	
Cuerpos de presión		Presión máxima de trabajo (kg/cm²)				Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)	
						Volumen cámara principal (l o m³)	

NOTA: DECLARAR EN 2.1. DATOS TÉCNICOS DE CALDERA DE VAPOR PARA AUTOCLAVES CON CALDERA DE VAPOR PROPIA (CALDERÍN)

#### 2.3.- EQUIPO QUE UTILIZA VAPOR DE AGUA

Marca		Modelo		N° de fábrica		Tipo de equipo	
Año de fabricación		Cuerpos de presión		Volumen (l)		Material de fabricación	
						Presión máxima de trabajo (kg/cm²)	

### 3.- OPERADORES

NOMBRE COMPLETO	RUN	NÚMERO CERTIFICADO	COMPETENCIA
Darwin Alfonso Sanchez Inzulza	11.675.717-6	N° 26/2016	Caldera de Baja, Media y Alta Presión

RODRIGO FRANCO LANAU  
Inspector Autorizado  
Registro N° 40SSMAU



#### 4.- RESULTADO DE LAS REVISIONES Y PRUEBAS.

MATERIA (*)	FECHA	CONFORMIDAD	NO CONFORMIDAD-CAUSALES-OBSERVACIONES
Revisión externa	30/07/18	X Equipo y accesorios en buenas condiciones	
Revisión interna	30/07/18	X Equipo en buenas condiciones	
Prueba hidrostática	30/07/18	X Cuerpo de presión cumple con requisitos de prueba. Presión de prueba: <b>18 kg/cm<sup>2</sup></b>	
Prueba de vapor válvula(s) de seguridad	30/07/18	X Válvulas de seguridad reguladas bajo el 6% sobre la presión máxima de trabajo. Presión de regulación: <b>12,2 y 12,4 kg/cm<sup>2</sup></b>	
Prueba de acumulación	30/07/18	X Válvulas instalada son capaces de evacuar la totalidad del vapor generado por la caldera operando en su máxima producción de vapor, sin consumo, y admite hasta un 10% exceso de la presión máxima de trabajo Presión de prueba: <b>12,5 kg/cm<sup>2</sup></b>	
Revisión de la red de distribución de vapor, componentes y accesorios	30/07/18	X Componentes del sistema de generación de vapor, red de distribución y sus accesorios cumplen con requisitos que indica normativa	
Pruebas especiales			

NOTA (\*): DETALLAR REVISIONES Y PRUEBAS PARA CADA CUERPO DE PRESIÓN, RECIPIENTE DE PRESIÓN COMO DE LAS VÁLVULAS DE SEGURIDAD INFORMAR RESULTADOS SEGÚN EQUIPO Y REVISIONES Y PRUEBAS QUE CORRESPONDAN

#### 5.- CONCLUSIONES

FECHA	ESTADO
15/08/18	<b>CONFORMIDAD:</b> <p>El equipo, sus componentes y accesorios cumple con lo indicado en la normativa vigente. Respecto a condiciones de emplazamiento y requisitos de seguridad de la instalación cumplen con lo que señala normativa</p> <p>Este informe tiene validez siempre que el equipo identificado no sea intervenido con motivo de reparación, reformatión y/o transformación realizada posteriormente, o bien ante daños evidentes como consecuencia inmediata de un terremoto u otros esfuerzos mecánicos imprevistos</p> <p>Vigencia de revisiones y pruebas realizadas es de tres años, fecha de vencimiento: <b>30/07/21</b></p>
	<b>NO CONFORMIDAD:</b>

#### 6.- CONDICIONES GENERALES DE LA INSTALACIÓN

##### Materias a desarrollar:

**Título II.** La central térmica cumple con los requisitos de la normativa vigente: cuenta con doble sistema de seguridad de bajo nivel de agua, válvula de seguridad, la caldera es alimentada con agua blanda y poseen medios para analizar esta agua periódicamente, cuentan con extintor de incendio

**Título IV** El combustible utilizado es GLP, cuenta con la instalación reglamentaria de acuerdo a la SEC

RODRIGO FRANCO LANAU  
Inspector Autorizado  
Registro N° 40SSMAU

Firma del Profesional facultado