

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

FECHA: 09/07/19

## 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	96.999.710-K	Razón social o personal natural	COEXCA S.A.	
Dirección	Longitudinal Sur Km 259		Comuna	Talca
Teléfono Fijo	712631919	Teléfono Celular	Correo Electrónico	

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

#### 2.1.- CALDERA DE VAPOR

						Registro	SSMAU 256	
Marca	ICI-CALDAIE SPA.	Modelo	AX 600-12	Año Fabricación	2003	Horas de operación diaria	2	
N° de fábrica	91712	Sup calefacción (m <sup>2</sup> )	16	N° tubos	42	Material de fabricación	P 265 GH	
Quemador	BALTUR	Combustible principal	GLP		Consumo	Combustible alternativo		
Modelo	TBG 150	Consumo	159 M3/Hrs		Consumo			
Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)		Presión máxima de trabajo (kg/cm <sup>2</sup> )	12	Producción de vapor (kg/h) ó (ton/h)	1020 (kg/h)			

#### 2.2.- AUTOCLAVE

				Registro		
Marca		Modelo		N° de fábrica	Horas de operación diaria	
Año de fabricación		Material de fabricación		Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)		
Cuerpos de presión		Presión máxima de trabajo (kg/cm <sup>2</sup> )		Volumen cámara principal (l o m <sup>3</sup> )		

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

				Tipo de equipo		
Marca		Modelo		N° de fábrica	Material de fabricación	
Año de fabricación		Cuerpos de presión		Volumen (l)	Presión máxima de trabajo (kg/cm <sup>2</sup> )	

### 3.- OPERADORES

NOMBRE COMPLETO	RUN	NÚMERO CERTIFICADO	COMPETENCIA
Jose Eduardo Machuca Jara	10.191.878-5	N° 96/2014	Caldera Alta Presión
Pablo Daniel Urria Salgado	12.792.867-3	N° 99/2014	Caldera Alta Presión
Nelson Carlos Urruti Diaz	7.350.409-0	N° 83/2014	Caldera 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	09/07/19	X Equipo y accesorios en buenas condiciones	
Revisión interna	09/07/19	X Equipo en buenas condiciones	
Prueba hidrostática	09/07/19	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	09/07/19	X Válvulas de seguridad reguladas a menos de un 6% de la presión máxima de trabajo. Presión de regulación: <b>12,5 y 12,6 kg/cm<sup>2</sup></b>	
Prueba de acumulación	09/07/19	X Válvulas instaladas son capaces de evacuar la totalidad del vapor generado por la caldera operando en su máxima producción de vapor, sin consumo, y admiten menos de un 10% exceso de la presión máxima de trabajo Presión de prueba: <b>13 kg/cm<sup>2</sup></b>	
Revisión de la red de distribución de vapor, componentes y accesorios			
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
09/07/19	<b>CONFORMIDAD:</b> 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  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  Vigencia de revisiones y pruebas realizadas es de tres años, fecha de vencimiento: <b>09/07/22</b>
	<b>NO CONFORMIDAD:</b>

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

##### Materias a desarrollar:

**Título II.** El equipo generador de vapor está en una sala exclusiva, es alimentado por dos bombas de agua, una red de distribución, cuenta con manómetro y presostatos de trabajo y seguridad, además posee nivel automático y visual de agua  
El equipo cuentan con 2 válvulas de seguridad

**Título IV** El combustible utilizado es GLP

  
**RODRIGO FRANCO LANAU**  
 Inspector Autorizado  
 Registro N° 40SSMAU  
 Firma del Profesional facultado