



ORD. N° 001138

MAT: Comunica número de registro de equipo que se indica.

Chillán, 05 OCT. 2015

DE: D. PAOLA BLASCO DÁVILA  
DELEGADO PROVINCIAL ÑUBLE (S)

A: SR. UZIEL HANNSEN ALVARADO DE LA FUENTE  
REPRESENTE LEGAL DE UNIVERSIDAD ADVENTISTA DE CHILE

Atendiendo a lo solicitado, y en cumplimiento al artículo 3° del Decreto Supremo N° 10 del año 2012 del Ministerio de Salud, que Aprueba el Reglamento de Calderas, Autoclaves y Equipos que Utilizan Vapor de Agua, comunico a Ud. número de Registro Regional, correspondiente al siguiente equipo:

1.- CALDERA DE CALEFACCIÓN							
Fabricante	FIRING RATE	N° de fábrica	S/N	N° serie	S/N	Año fabricación	1972
Año modificación	Volumen de agua equipo (l - m³)	146	Tipo de combustible	PETROLEO DIESEL	Consumo combustible (Kg/h - m³/h - l/h)	6,1	
2.- UBICACIÓN DEL EQUIPO							
Dirección	FUNDO LAS MARIPOSAS, KM. 12						
Comuna	CHILLÁN	Ciudad	CHILLÁN	Localidad	CHILLÁN	Región	DEL BÍO BÍO
3.- PROPIETARIO DEL EQUIPO							
RUT	7	1	6	5	5	7	0 0 - 6
Nombre o Razón Social		UNIVERSIDAD ADVENTISTA DE CHILE					

NUMERO DE REGISTRO REGIONAL SSÑUB. - 344

La modificación o cambio de alguno de los antecedentes presentados para su incorporación al registro, debe contar con autorización previa de la Autoridad Sanitaria.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,



  
PAOLA BLASCO DÁVILA  
DELEGADO PROVINCIAL ÑUBLE (S)  
SEREMI DE SALUD, REGIÓN DEL BÍO BÍO

**DISTRIBUCIÓN:**

- Interesado
- USO
- Of. de Partes
- Carpeta

JAIME GABRIEL PIEDRA SCHULZE  
N° S.S.Ñub. - 03  
Seremi de Salud Ñuble

FECHA: 01-09-2015

INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL

"CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN, REVISIONES Y PRUEBAS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS CALDERAS DE CALEFACCIÓN Y CALDERAS DE FLUIDO TÉRMICO, SUS COMPONENTES, ACCESORIOS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN"

1.- PROPIETARIO DEL EQUIPO

RUT	71.655.700-6	Razón social o personal natural	Universidad Adventista de Chile (Caldera C4)
Dirección	Fundo Las Mariposas, Kmtr. 12	Comuna	Chillan
Teléfono Fijo	2433580	Teléfono Celular	76975319
		Correo Electrónico	leningodoy@unach.cl

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

Marca	Firin Rate	Modelo	s/m	Año fabricación	Registro	Se solicita Registro
Número de fábrica	s/n	Volumen de agua del equipo (l)	146	Quemador	1972	Horas funcionamiento diario
Combustible principal/consumo	Petroleo, 6,1 Ltrs./Hr.	Combustible alternativo/consumo	Marca/modelo	Riello	No	24

NOTA (\*): PARA CALDERA DE CALEFACCIÓN CON VAPOR DE AGUA A PRESION INFERIOR A 0,5 kg/cm² UTILIZAR EN ESTE ITEM, PAUTA INFORME TECNICO INDIVIDUAL PARA CALDERA DE VAPOR.

Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)

2.2.- CALDERA DE FLUIDO TÉRMICO

Marca	Modelo	Año fabricación	Registro
Número de fábrica	Material de fabricación	Tipo de Fluido/volumen	Horas funcionamiento diario
Combustible principal/consumo	Combustible alternativo/consumo	Quemador	Marca/modelo
		Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)	

3.- OPERADORES

NOMBRE COMPLETO	RUN	NÚMERO CERTIFICADO	COMPETENCIA
Lenin Stalin Godoy Cortes	8.380.399-1	N° 294	Calderas de Calefaccion

SEREMI DE SALUD REGION DEL BIO BIO  
OFICINA PROVINCIAL NUBLE  
OFICINA DE PARTES

N° Correlativo

11 SEP 2015

Fecha de Recepción

hora

DESTINO

IDENTIFICACION



4.- RESULTADO REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS

MATERIA (*)	FECHA	CONFORMIDAD	NO CONFORMIDAD-CAUSALES-OBSERVACIONES
Revisión externa	01-09-15	X Equipo y accesorios en buenas condiciones	Indicar materias deficientes
Revisión interna	01-09-15	X Equipo en buenas condiciones	Indicar materias deficientes
Verificación del funcionamiento de válvulas de alivio o de seguridad	01-09-15	X Válvulas abren automáticamente a una sobrepresión de los circuitos involucrados. Presión de apertura: <b>3,0 Kgrs./Cmtrs.2</b>	Válvulas no responden a una sobrepresión Indicar causas
Verificación del funcionamiento de termostato	01-09-15	X Termostato operativo. Desviación de la lectura inferior a 5 %. Temperatura de prueba: <b>70 °C</b>	No conformidad Indicar deficiencias
Revisión del circuito de calefacción, componentes y accesorios	01-09-15	X Cumple con requisitos que indica normativa	No conformidad Indicar deficiencias
Pruebas especiales		Indicar tipo de prueba y resultado	No conformidad Indicar deficiencias

NOTA (\*) PARA CALDERA DE VAPOR CON PRESION INFERIOR A 0,5 kg/cm² UTILIZAR EN ESTE ITEM PAUTA DE CALDERA DE VAPOR (N° 6)

5.- CONDICIONES GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Materias a desarrollar:

Título III. "De las condiciones generales de instalación y seguridad de las calderas de calefacción y calderas de fluidos térmicos" Párrafos I y II  
Título IV "De los combustibles

En términos generales la Sala de Calderas cumple la Reglamentación vigente, salvo en lo relativo al alumbrado de emergencia, sentido del flujo, letreros indicadores y extintor contra incendio. A la caldera debe incorporarse una placa identificatoria.  
Respecto a los accesorios de observación, esto es manómetro y termómetro, la caldera los dispone de acuerdo a las Normas, salvo la válvula de corte antes del manómetro.  
Dentro de los accesorios de seguridad, se encuentra la válvula de alivio que su descarga debe ser conducida hacia un lugar que no ponga en riesgo al Operador y el estanque de expansión es del tipo cerrado, reglamentariamente instalado.  
El termostato, que corresponde al accesorio de control automático, se encuentra en buenas condiciones de operación.  
Las instalaciones relativas al combustible (petróleo diesel) cumple la reglamentación vigente y se encuentran reglamentariamente autorizadas.

7.- CONCLUSIONES

FECHA

ESTADO

CONFORMIDAD:

El conjunto comprendido por una caldera de calefacción (o de fluido térmico), el circuito, los componentes, su emplazamiento, el o los sistemas de combustión y accesorios del sistema, se encuentra en conformidad a los requisitos indicados en la normativa vigente

01-09-15

Este informe tiene validez siempre que el equipo identificado y sus componentes no sean intervenidos con motivo de alguna 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: **01 de septiembre de 2018.-**

NO CONFORMIDAD:

Indicar materias deficientes y/o causas de la no conformidad

**Jaime Gabriel Piedra Schulze**  
R.U.T. 7.823.683-3  
Ingeniero Mecánico  
Universidad de Concepción  
**Jaime Gabriel Piedra Schulze**  
Firma del Profesional Facultado