

ORD. N° 000502/

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

Chillán, 23 ABR. 2015

DE: D. LUIS RIVERA MADARIAGA  
DELEGADO PROVINCIAL ÑUBLE

A: SR. OSCAR SKEWES RAMM  
REPRESENTANTE LEGAL DE UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Atendiendo a lo solicitado, y en cumplimiento al artículo 3º 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	SAN GIORGIO P-R.1	Nº de fábrica	369487	Nº serie			Año fabricación	S/R	
Año modificación		Volumen de agua equipo (l - m <sup>3</sup> )	S/R	Tipo de combustible	GAS LICUADO	Consumo combustible (Kg/h - m <sup>3</sup> /h - l/h)		8,91	
2.- UBICACIÓN DEL EQUIPO									
Dirección	AVENIDA VICENTE MÉNDEZ N° 595, FACULTAD INGENIERIA AGRICOLA								
Comuna	CHILLÁN	Ciudad	CHILLÁN	Localidad	CHILLÁN	Región	DEL BÍO BÍO		
3.- PROPIETARIO DEL EQUIPO									
RUT	8	1	4	9	4	0	0	-	K
	Nombre o Razón Social	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN							

NUMERO DE REGISTRO REGIONAL **SSÑUB. - 289**

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.,

  
**D. LUIS RIVERA MADARIAGA**  
**DELEGADO PROVINCIAL ÑUBLE**  
**SEREMI DE SALUD, REGIÓN DEL BÍO BÍO**

**DISTRIBUCIÓN:**

- Interesado
- USO
- Of. de Partes
- Carpeta

## INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL

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

1.- PROPIETARIO DEL EQUIPO					
RUT	81.494.400-K	Razón social o personal natural	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN		
Dirección	AV. VICENTE MENDEZ N°595, FACULTAD INGENIERIA AGRICOLA	Comuna	CHILLÁN		
Teléfono Fijo	42-2208711	Teléfono Celular	61705062	Correo Electrónico	jorgesalinas@udec.cl

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

2.1.- CALDERA DE CALEFACCIÓN (*)						Registro	SE SOLICITA REGISTRO
Marca	SAN GIORGIO	Modelo	ALPHA 1-60	Año fabricación	Horas funcionamiento diario	06	
Número de fábrica	369487	Volumen de agua del equipo (l)	Quemador Marca/modelo	BLOWTHERM	Modelo	GVAL 9	
Combustible principal/consumo	GAS LICUADO	Combustible alternativo/consumo	NO		Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)		

NOTA (\*): PARA CALDERA DE CALEFACCIÓN CON VAPOR DE AGUA A PRESIÓN INFERIOR A 0,5 kg/cm<sup>2</sup> UTILIZAR EN ESTE ITEM, PAUTA INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL PARA CALDERA DE VAPOR.

2.2.- CALDERA DE FLUIDO TÉRMICO						Registro
Marca	Modelo	Año fabricacion	Horas funcionamiento diario	Quemador Marca/modelo	Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)	
Número de fábrica	Material de fabricación	Tipo de Fluido/volumen				
Combustible principal/consumo	Combustible alternativo/consumo					

3.- OPERADORES			
NOMBRE COMPLETO	RUN	NÚMERO CERTIFICADO	COMPETENCIA
ALFREDO DEL ROSARIO ZENTENO FIGUEROA	10.868.068-7	248	BAJA, MEDIANA Y ALTA PRESIÓN

#### 4.- RESULTADO REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS

MATERIA (*)	FECHA	CONFORMIDAD	NO CONFORMIDAD-CAUSALES-OBSERVACIONES
Revisión externa	02/04/15	Equipo y accesorios en buenas condiciones	Indicar materias deficientes
Revisión interna	02/04/15	Equipo en buenas condiciones	Indicar materias deficientes
Verificación del funcionamiento de válvulas de alivio o de seguridad	02/04/15	Válvulas abren automáticamente a una sobrepresión de los circuitos involucrados. Presión de apertura <b>3,0 KGRS/CMT.2</b>	Válvulas no responden a una sobrepresión Indicar causas
Verificación del funcionamiento de termostato	02/04/15	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	02/04/15	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 PRESIÓN INFERIOR A 0,5 kg/cm<sup>2</sup> UTILIZAR EN ESTE ITEM PAUTA DE CALDERA DE VAPOR (Nº 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"

Cumple con toda la Normativa vigente referido a emplazamiento, alumbrado de emergencia, ventilación adecuada, seguridad para las labores de mantenimiento, extintor, sentido del flujo, etc.

Dispone de todos los elementos de observación, seguridad y control en buen estado como: manómetro, termómetro, válvula de alivio, estanque de expansión, termostato.

La instalación del combustible, esto es gas GLP, se encuentra en buen estado y reglamentariamente autorizada.

#### 6.- CONCLUSIONES

FECHA	ESTADO
<b>CONFORMIDAD:</b>	
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	
02/04/2015	Este informe tiene validez siempre que el equipo identificado y sus componentes no sean intervenidos con motivo de alguna reparación, reformación 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>02/04/2018</b>	

#### NO CONFORMIDAD:

Indicar materias deficientes y/o causas de la no conformidad

**Jaime Gabriel Piedra Schulze**  
 Firma del Profesional facultado

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