



Nombre Profesional: Ing. Nelson Bolaño Heller  
N° de Registro: 02  
Experto Profesional en Prevención de Riesgos  
Licenciado en Salud Ocupacional  
Seremi de Salud: SSMAU

Fecha: 22 de octubre del 2020

# INFORME TECNICO INDIVIDUAL

“CONDICIONES GENERALES DE INSTALACION, REVISIONES Y PRUEBAS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LAS CALDERAS DE CALEFACCION Y CALDERAS DE FLUIDOS TERMICOS, SUS COMPONENTES, ACCESORIOS Y REDES DE DISTRIBUCION”

CALDERA DE FLUIDOS TÉRMICOS SUGITAT SL, REGISTRO NUMERO SSMAU-01FT

1.- PROPIETARIO DEL EQUIPO					
RUT	85.141.100-3	Razón social o persona natural	Industria Maderera Prosperidad Ltda.		
Dirección	Longitudinal Sur, KM 250 Acceso Norte Talca		Comuna	Talca	
Teléfono Fijo	712 340 680	Teléfono Celular	929 23 424	Correo Electrónico	rplaza@prosperidad.cl

2.- DATOS TECNICOS (individualizar el equipo sometido a revisiones y pruebas)											
					Registro						
Marca	---		Modelo	---		Año de Fabricación	---		Horas de operación diaria	---	
Nº de Fábrica	---		Volumen de agua del equipo (Lts)	---		Quemador; Marca, Modelo	---				
Combustible principal/consumo	---		Combustible alternativo/consumo	---		Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)	---				
NOTA (*): PARA CALDERAS DE CALEFACCION CON VAPOR DE AGUA A PRESION INFERIOR A 0,5 Kg/cm², UTILIZAR EN ESTE ITEM, PAUTA INFORME TECNICO INDIVIDUAL PARA CALDERA A VAPOR											
							Registro	SSMAU-01FT			
Fabricante	SUGIMAT SL		Marca	SH-40		Modelo	3000	Nº de Serie	1864	Año de fabricación	1990
Horas de operación diaria	24	Material de fabricación	Ac.515 Gr. 70		Tipo de Fluido/Volumen	Mobiltherm 605		Quemador; Marca, Modelo	NC		
Combustible principal/consumo	Chips de Madera		Combustible alternativo/consumo	NC		Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)	NC				

3.- OPERADORES			
NOMBRE COMPLETO	RUT	NUMERO DE CERTIFICADO	COMPETENCIA
JOSE GREGORIO INOSTROZA RAMIREZ	7.349.371-4	700-C	INDEFINIDO
ADAN EMILIANO GAJARDO GAJARDO	8.283.327-7	1071-C	INDEFINIDO
RAUL FERNANDO ÑIREPIL COILLA	12.735.595-4	648-C	INDEFINIDO

4.- RESULTADO DE LAS REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS.				
MATERIA (*)	FECHA	CONFORMIDAD		NO CONFORMIDADES-CAUSALES-OBSERVACIONES
Revisión externa	22.10.2020	✓	Equipo y accesorios en buenas condiciones	✓ Sin Observaciones
Revisión interna	22.10.2020	✓	Equipo en buenas condiciones	✓ Sin Observaciones
Verificación del funcionamiento de las válvulas de alivio o de seguridad	22.10.2020	✓	Válvula(s) abren automáticamente a una sobre presión de los circuitos involucrados. Válvula de alivio de presión de bronce, tipo capuchón, diámetro de entrada de 3/4", conexión NPT, seteada de fábrica a 7 Kg. /cm²	✓ Sin Observaciones
Verificación del funcionamiento del termostato	22.10.2020	✓	Termostato operativo. La Caldera responde a los parámetros de operación establecidos	✓ Sin Observaciones
Revisión del circuito de calefacción, componentes y accesorios	22.10.2020	✓	Cumplen con requisitos que indica la normativa	✓ Sin Observaciones
Pruebas especiales	NC	-	No realizada	- No realizada
NOTA: PARA CALDERAS DE VAPOR CON PRESIÓN INFERIOR A 0,5 Kg/cm², UTILIZAR EN ESTE ITEM PAUTA DE LA CALDERA DE VAPOR (N° 6)				

5.- CONDICIONES GENERALES DE LA INSTALACION	
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”

6.- CONCLUSIONES	
FECHA	ESTADO
22.10.2020	<p><b>CONFORMIDAD:</b></p> <p><i>El conjunto comprendido por la caldera de fluido térmico, el circuito, los componentes, su emplazamiento, el o los sistemas de combustión y accesorios del sistema, se encuentran en conformidad a los requisitos indicados en la normativa vigente.</i></p> <p><i>Este informe tiene validez siempre que el equipo identificado y sus componentes no sea intervenido 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.</i></p> <p><i>Vigencia de revisiones y pruebas realizadas es de tres años, fecha de vencimiento: 22 de octubre del 2023</i></p>
22.10.2020	<p><b>NO CONFORMIDADES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>De acuerdo a lo que señala el D.S. 10, en su Art. 55 letra i); se solicita colocar, en lugar visible, carteles indicadores, perfectamente legibles, con las instrucciones sobre las maniobras necesarias para la puesta en marcha y detención de la caldera y las maniobras de emergencia. Falta el procedimiento de parada de emergencia. <b>CORREGIDO</b></li> <li>La sala de caldera de la caldera de fluidos térmicos no cuenta con sistema de iluminación de emergencia por lo que se solicitó corregir esta condición anormal. De acuerdo a lo que señala el D.S. 10, en su Art. 55 letra b). <b>Se acuerda plazo de 15 días para corregir esta condición.</b></li> <li>La red de calefacción de la caldera de fluidos térmicos no cuenta con la señalética que indique la dirección y sentido del flujo del fluido caliente con una flecha de color rojo y el flujo del fluido de retorno en color azul, según lo establece el D.S. 10. Se solicitó corregir esta condición anormal. De acuerdo a lo que señala el D.S. 10, en su Art. 55 letra g). <b>Se acuerda plazo de 15 días para corregir esta condición.</b></li> <li>Colocar en un lugar visible de la sala de caldera Las Responsabilidades el Operador de Calderas de Fluidos Térmicos. Art. 83 del D.S.10. <b>CORREGIDO</b></li> <li>Limpiar toda el área de la sala de caldera. retirar elementos que no corresponde a la operación de la caldera y basuras. Art. 55 letra a) del D.s.10. <b>CORREGIDO</b></li> </ol>



**Nelson Bolaño Heller**  
Firma del Profesional Facultado