



NOMBRE PROFESIONAL: RIGO B. SOTO OVIEDO
N° REGISTRO: 18
SEREMI DE SALUD ARAUCANÍA.
FONO: 98788216.
CORREO: rsotooviedo@gmail.com.

FECHA: 24/04/2019.

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	79.864.490-4	Razón social o personal natural	AGRICOLA FORESTAL PACIFICO SPA
Dirección	LONGITUDINAL SUR KM 260	Comuna	TALCA.
Teléfono Fijo	71-2631090	Teléfono Celular	
		Correo Electrónico	cfernandez@pacifor.cl

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

2.1.- CALDERA DE CALEFACCIÓN (*)

Registro	SSMAU-99-C						
Marca	BANO LIMITADA	Modelo	VISA 1000	Año fabricación	1998	Horas funcionamiento diario	24
Número de fábrica	98/556.15865	Volumen de agua del equipo (l)	2000 L	Quemador Marca/modelo	NO REGISTRA	POTENCIA TERMICA	2.000.000 KCAL/HR.
Combustible principal/consumo	LEÑA SECA-600 KG/HR	Combustible alternativo/consumo	NO REGISTRA.	Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)	4 KW		

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.

2.2.- CALDERA DE FLUIDO TÉRMICO

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

3.- OPERADORES

NOMBRE COMPLETO	RUN	NÚMERO CERTIFICADO	COMPETENCIA
CRISTIAN PARADA CONTRERAS	13.371.567-3	N°01/2014	OPERADOR CALDERA CALEFACCION.
ULISES BARRUETO PEÑA	12.588.622-1	N°02/2014	OPERADOR CALDERA CALEFACCION.

Secretaría Ministerial de Salud
Región del Maule
Unidad Salud Laboral
Recepción
Fecha: 25/2019

RIGO SOTO OVIEDO
13.395.114-8
Ingeniero Mecánico

4.- RESULTADO REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS

MATERIA (*)	FECHA	CONFORMIDAD	OBSERVACIONES
Revisión externa	13-04-2019	X Equipo y accesorios en buenas condiciones	Satisfactorias, equipo caldera mantiene bien aislación térmica, protecciones metálicas del cuerpo de la caldera no registran deterioro, y caja de humo operativas. Puerta de hogar se deberá mejorar estructura y refractario. Se deberá hacer mantención preventiva en instalación eléctrica(caja derivación y interior tablero)
Revisión interna	13-04-2019	X Equipo en buenas condiciones	Satisfactorias, se revisan las siguientes partes de la caldera: hogar, placas tubulares, tubos de humo, refractario, parrillas, caja de humo en general se mantiene en buen estado. Pero se debe Mejorar refractario en hogar.
Verificación del funcionamiento de válvulas de alivio o de seguridad	13-04-2019	X Válvulas abren automáticamente a una sobrepresión de los circuitos involucrados. Presión de apertura 3,0 Kg/cm²	Válvulas de seguridad se cuenta con dos unidades, en una se realiza recambio y se regula a 3,5 kg/cm ² , válvula alivio marca Mipel
Verificación del funcionamiento de termostato	13-04-2019	X Termostato operativo. Desviación de la lectura inferior a 5 %. Temperatura de prueba: 100 °C	Se chequea termostato y se encuentra operativo .
Revisión del circuito de calefacción, componentes y accesorios	13-04-2019	X Cumple con requisitos que indica normativa	Sin observación, mejorar aislación térmica en algunos tramos.
Pruebas especiales	NO APLICA	No aplica.	No aplica

NOTA (*) PARA CALDERA DE VAPOR CON PRESION INFERIOR A 0,5 kg/cm² 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

El combustibles BIOMASA se encuentra almacenada en una bodega externa a la sala de caldera.

6.- CONCLUSIONES

FECHA	ESTADO
13-04-2019	<p>CONFORMIDAD:</p> <p>El conjunto comprendido por una caldera de calefacción y 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</p> <p>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</p> <p>Vigencia de revisiones y pruebas realizadas es de dos años, fecha de vencimiento: 13 de abril 2021.</p> <p>NO CONFORMIDAD: SIN OBSERVACION.</p>

RIGO SOTO OVIEDO
13.395.114-8
Ingeniero Mecánico

FIRMA DEL PROFESIONAL FACULTADO