

NOMBRE PROFESIONAL: RIGO B. SOTO OVIEDO

Nº 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 (*)

Marca	BANO LIMITADA	Modelo	VISA 1000	Año fabricación	1998	Horas funcionamiento diario	Registro	SSMAU-99-C	24
							98/556.15865	Volumen de agua del equipo (l)	
Combustible principal/con sumo	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 PRESIÓN INFERIOR A 0,5 kg/cm² UTILIZAR EN ESTE ITEM, PAUTA INFORME TECNICO INDIVIDUAL PARA CALDERA DE VAPOR.

2.2.- CALDERA DE FLUIDO TÉRMICO

Marca		Modelo	Año fabricacion		Registro
					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	Nº01/2014	OPERADOR CALDERA CALEFACCION.
ULISES BARRUETO PEÑA	12.588.622-1	Nº02/2014	OPERADOR CALDERA CALEFACCION.



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
	CONFORMIDAD:
13-04-2019	<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, reformación 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>
	NO CONFORMIDAD: SIN OBSERVACION.

RIGO SOTO OWEDO
13.395.114-8
Ingeniero Mecánico

FIRMA DEL PROFESIONAL FACULTADO