



GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE SALUD
SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL
REGION DEL BIOBIO

Nombre Profesional: Juan Esteban Jerez Barra
Nº Registro : 6
Seremi de Salud de la Araucanía

Fecha: 22/09/2017

INFORME TÉCNICO GENERAL

"CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN Y REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS PARA CALDERAS DE VAPOR, AUTOCLAVES, EQUIPOS DE UTILIZAN VAPOR DE AGUA, ACCESORIOS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN"

1.- PROPIETARIO DEL EQUIPO

RUT	76.840.890-4	Razón social o personal natural	Forestal y Maderera Villafranca Oliver Chile Ltda.
Dirección	Ex Ruta 5 Sur Km.502-Interior	Comuna	Los Angeles
Telefono Fijo	432971220	Teléfono Celular	78603677
		Correo Electrónico	mantencion@voch.cl

2.- DATOS TÉCNICO DE LA CALDERA DE VAPOR PRINCIPAL

Marca	Thomson Cochran Ltda.	Modelo	Mixta	año fabricación	1979	Horas de operación diaria	2
Número de fábrica	G/MUL/2908	Sup calefacción (m²)	240	Nº tubos	288	Material fabricación	A-515-70
Quemador		Combustible principal/consumo	Biomasa /1200 kg	Combustible alternativo/consumo			
Marca/modelo		Presión máxima de trabajo (kg/cm²)	8.0Bar	Producción de vapor (kg/h) ó (ton/h)	6		11.000
Potencia eléctrica (kw)	66 KW						

Registro SSBIO 152

3.- DECLARACIÓN DE AUTOCLAVES Y EQUIPOS QUE UTILIZAN VAPOR ASOCIADOS AL SISTEMA

UNIDADES DE CONSUMO		Fecha vigencia (*)	Condición actual (**)
(Nº registro y ubicación en planta)		revisiones y pruebas reglamentarias	
Caldera Biomasa Nº REG. SS BIO-152		Certificación anterior	Operativo
Caldera Biomasa Nº REG. ST BIOBIO-195		Certificación anterior	En Mantenion
Caldera Biomasa Nº REG. SS BIOBIO-38		Certificación anterior	No operativo
Secador de Rodillos « OMECO »		Certificación anterior	Operativo
Secador de Mallas « GOTTERT »		Certificación anterior	Operativo
Prensa de 10 Platos		Certificación anterior	Operativo
Prensa de 15 Platos		Certificación anterior	Operativo

NOTA: (*) ADJUNTAR EN ANEXOS LOS CERTIFICADOS O INFORME TÉCNICO DE REVISIONES Y PRUEBAS ANTERIOR DE CADA UNO (**) OPERATIVO, NO OPERATIVO, EN MANTENCION, ETC.

4.- OPERADORES

NOMBRE COMPLETO	R.U.N.	NÚMERO CERTIFICADO	COMPETENCIA
Juan Carlos Flores Espinoza	10.643.983-4	079/2017	Operador
Walter Enrique Lafont Muñoz	15.810.439-3	078/2015	Operador
José Miguel Martínez Núñez	10.124.439-3	063/2014	Operador
Ricardo Antonio Jara Molina	16.395.987-9	015/2017	2º Operador
Rodrigo Alonso Padilla Villagra	09.844.165-4	237/2014	2º Operador

5.- RESULTADO DE LAS REVISIONES Y PRUEBAS REALIZADAS A CALDERA DE VAPOR PRINCIPAL

MATERIA (*)	FECHA	CONFORMIDAD	NO CONFORMIDAD-CAUSALES-OBSERVACIONES
Revisión externa	16072017	x Equipo y accesorios en buenas condiciones	Indicar materias eficientes
Revisión interna	16072017	x Equipo en buenas condiciones	Indicar materias eficientes
Prueba hidrostática	16072017	x Cuerpo de presión cumple con requisitos de prueba. Presión de prueba: 12.0 Kg/cm2.....	Cuerpo de presión no resiste presión de prueba. Indicar causas.
Prueba de vapor válvula(s) de seguridad	20072017	x Válvula(s) de seguridad reguladas a un 6% de la presión máxima de trabajo. Presión de regulación: 8.4 Kg/cm2.....	Regulación de válvula(s) no lograda. Indicar causas
Prueba de acumulación	20072017	x Válvula (s) instalada es capaz de evacuar la totalidad del vapor generado por la caldera operando en su máxima producción de vapor, sin consumo, y admite hasta un 10% exceso de la presión máxima de trabajo Presión de prueba: ...8.7 Kg/cm2.....	Válvula no tiene capacidad para evacuar la totalidad de vapor generado en situaciones críticas. Indicar causas
Revisión de la red de distribución de vapor, componentes y accesorios	21092017	x Componentes del sistema de generación de vapor, red de distribución y sus accesorios cumplen con requisitos que indica normativa	No cumple con requisitos que indica normativa. Indicar materias deficientes
Pruebas especiales	-	- Indicar tipo de prueba y resultado	Indicar materia deficiente

6.- ANEXOS: INFORME TÉCNICO DE REVISIONES Y PRUEBAS INDIVIDUALES

Adjuntar certificado o informe técnico de revisiones y pruebas de unidades de consumo del sistema. (declarados en ítem 3)

7.- CONDICIONES GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Materias a desarrollar:

- Breve descripción del sistema comprendido por la caldera de vapor principal, sus componentes, la red de suministro, los accesorios y las unidades de consumo (autoclaves y equipos que utilizan vapor de agua)

Título II. "De las condiciones generales de instalación y seguridad de las calderas de vapor, autoclaves, equipos que utilizan vapor de agua"

Párrafos I al V

Título IV "De los combustibles"

8.- CONCLUSIONES

FECHA	CONFORMIDAD:	ESTADO
-------	--------------	--------

El sistema compuesto por una caldera de vapor principal, las condiciones de emplazamiento y requisitos de seguridad de las instalaciones, los componentes y accesorios del sistema, la red de suministro de vapor y las unidades de consumo de vapor cumplen con lo establecido en la normativa vigente.

Este informe tiene validez siempre que el conjunto descrito no sea modificado o sujeto a alguna intervención con motivo de reparación, reformación y/o transformación realizada posteriormente, o bien evidencie daños a consecuencia inmediata de un terremoto u otros esfuerzos mecánicos imprevistos

Vigencia de revisiones y pruebas realizadas es de tres años, fecha de vencimiento:22/03/20.....

NO CONFORMIDAD:

Indicar materias deficientes y/o causas de la no conformidad



Firma del Profesional facultado