



PATRICIO HIPOLITO ALVARADO RAMIREZ.
RUT. 9.890.205-8
Camino Duao Km. 1
Fono +569 61223331
Maule – Talca

Maule, 11 Enero 2024.-

Señores:

Superintendencia de Medio Ambiente

At.: Sra. Mariela Valenzuela

1 Norte 801, Piso 11, Edif. Plaza Centro.

Oficina Talca

Presente.-



De nuestra consideración:

Junto con saludarles cordialmente, y de acuerdo con el requerimiento enviado a nuestra Empresa Patricio Alvarado Ramirez, Rut. 9.890.205-8, ubicada en Camino a Duao Km. 1, comuna de Maule, con fecha 10 Octubre 2023 (recepcionado en nuestra oficina el 04 enero 2024), adjunto la siguiente documentación:

- Informe técnico Individual de Caldera Marca Bano modelo GT-2500 año 2012
- Resolución N°: 2207387738 de fecha 26-09-2023, donde se entrega N° de Registro Nacional a Caldera Marca Bano modelo GT-2500 año 2012, siendo indicado: SSMAU-387-C.
- Carta compromiso de muestreo MP con empresa Análisis y Control Ambiental Spa para este día 23 Enero 2024.

Sin otro particular quedamos atentos a sus comentarios y requerimientos.

MADERAS SAN IGNACIO
Patricio Alvarado Ramirez
PATRICIO H. ALVARADO RAMIREZ
RUT. 9.890.205-8

Requerimiento 04-01-2024

REQUIERE INFORMACIÓN QUE INDICA E INSTRUYE LA
FORMA Y EL MODO DE PRESENTACIÓN DE LOS
ANTECEDENTES SOLICITADOS A PATRICIO ALVARADO
RAMÍREZ

RESOLUCIÓN EXENTA N°1742

SANTIAGO, 10 DE OCTUBRE DE 2023

VISTOS:

Conforme con lo dispuesto en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, "SMA") en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente (en adelante, "Ley N° 19.300"); en el Decreto Supremo N° 49 del año 2015, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Plan de Descontaminación Atmosférica para la comuna de Talca y Maule (en adelante, "D.S. N° 49/2015" o "PDA Talca y Maule"); en la Resolución Exenta N° 2547, de 11 de diciembre de 2021, que establece Instrucciones Generales sobre Deberes de Planteamiento de Información para Fuentes Reguladas por Normas de Emisión de Contaminantes a la Atmósfera y Planes de Prevención y/o Descontaminación Atmosférica en Sistema de Seguimiento Ambiental (SISAT) de la SIVA (en adelante, "Res. Ex. N° 2547/2021"); en el Decreto con Fuerza de Ley N° 2, de 13 de mayo de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 564, de 29 de marzo de 2023, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija la Organización Interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 349, de 22 de febrero de 2023, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija Reglas de Funcionamiento de Oficina de Partes y Oficina de Representancia y Participación Ciudadana; y en la Resolución N° 7, de 26 de marzo de 2019, de la Corporación Corporación de la República, que fija Normas Sobre Exención del Trámite de Toma de Razón.

CONSIDERANDO:

1. Que, el artículo 2°, inciso primero de la LOSMA, establece que la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, "SMA") es el servicio público creado para operar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de las medidas de los Planes de Prevención y/o Descontaminación Ambiental, y de otros instrumentos de carácter ambiental.

2. Que, el artículo 3° letra e), de la LOSMA, establece la facultad de esta Superintendencia para requerir a los sujetos sometidos a su fiscalización, la información y datos que sean necesarios para el cumplimiento de sus funciones, concediendo a los requeridos un plazo razonable, considerando las circunstancias que rodean la producción de dicha



VISTOS lo dispuesto en la Ley 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado y en la Ley 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado, en cuanto corresponda y sea pertinente; facultades legales y reglamentarias contenidas en el DFL N° 1, del 2005, del Ministerio de Salud, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto Ley N° 2.763 de 1979 y de las leyes N° 18.933 y 18.469; Decreto Supremo N° 136 de 2004, del Ministerio de Salud, que "Aprueba Reglamento Orgánico del Ministerio de Salud"; Artículos 1, 3, 9, 82 y 86 del D.F.L. N° 725/68 del Ministerio de Salud, que aprobó el Código Sanitario; Artículo 1º N° 36 del D.F.L. N° 1/89, del Ministerio de Salud, que "Determina las materias que requieren autorización sanitaria expresa"; Decreto Supremo N° 10/2012, que "Aprueba Reglamento de calderas, autoclaves y equipos que utilizan vapor de agua"; Decreto N° 24 del 18 de Marzo del 2022, nombramiento de la Secretaria Ministerial de Salud de la Región del Maule. lo dispuesto en la Resolución Exenta 1834 del 01/07/2021 de esta Secretaria Regional Ministerial de Salud, dicto lo siguiente:

CONSIDERANDO ÉSTOS ANTECEDENTES; en la solicitud de trámite N° 2207387738 de fecha 08-07-2022, de la Razón social PATRICIO HIPÓLITO ALVARADO RAMÍREZ, RUT 9890205-8, representada por D. PATRICIO HIPÓLITO ALVARADO RAMÍREZ, RUT 9890205-8, para el trámite denominado SOLICITAR NÚMERO DE REGISTRO A CALDERAS Y AUTOCLAVES, con domicilio en RUTA K-635, KM. 1, S/N, comuna MAULE, REGIÓN DEL MAULE

En mérito de lo expuesto, dicto la siguiente:

RESOLUCIÓN

- 1.- TÉNGASE POR APROBADA**, la solicitud de NÚMERO DE REGISTRO A CALDERAS Y AUTOCLAVES, de la Razón social PATRICIO HIPÓLITO ALVARADO RAMÍREZ, RUT 9890205-8, con domicilio en RUTA K-635, KM. 1, S/N, comuna MAULE, REGIÓN DEL MAULE
- 2.- OTÓRGUESE** número de registro para equipo generador de vapor de las siguientes características; caldera calefacción, fabricante: Sociedad Industrial Bano Chile Limitada, modelo: GT.2500, número de serie: GT.2500, 01.12 año de fabricación 2012, volumen de equipo 2000 L, Combustible: Despunte de madera , ubicado en Ruta K-635, Kilometro 1, S/N, comuna de Maule, Región del Maule, de propiedad de Patricio Hipólito Alvarado Ramírez, ya individualizado.
- 3.- INFÓRMESE** que la modificación o cambio de alguno de los antecedentes presentados para su incorporación al registro, debe contar con autorización previa de la Autoridad Sanitaria.

4.- COMUNÍQUESE que el Número de Registro Regional corresponde a SSMAU-387-C

ANÓTESE Y NOTIFIQUESE
SEREMI DE SALUD
REGIÓN DEL MAULE
1834 del 01/07/2021



CHRISTIAN DANIEL GARRIDO MIÑO
SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD

✓
Digitally signed by
Christian Daniel
Garrido Miño
Date: 2021.07.26
12:31:47 CLST
Reason: Motivo de
firma
seremienlinea.minsal.
cl

Para validar este documento ingrese a seremienlinea.minsal.cl, opción 'Ver Documento', ingrese el Número de Trámite **2207387738**.
Código de validación: **84MT6M**.

INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL

"CONDICIONES GENERALES DE INSTALACIÓN, REVISIONES YPRUEBAS 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	9.890.205-8	Razón social o personal natural		PATRICIO HIPOLITO ALVARADO RAMÍREZ	
Dirección	Camino a Duao km.1	Comuna		Maule	
Teléfono Fijo	-	Teléfono Celular	+56 9 6122 3331	Correo Electrónico	palvarado@asepal.cl

2.- DATOS TÉCNICOS (individualizar equipo sometido a revisiones y pruebas)					
2.1.- CALDERA DE CALEFACCIÓN (*)					Registro
Marca	INDUSTRIAL BANO LTDA.	Modelo	GT 2500	Año fabricación	2012
Número de fábrica	GT 25001/12	Volumen de agua del equipo (l)	2000	Quemador Marca/modelo	-
Combustible principal/consumo	DESPUNTE DE MADERA 0.4m³/h	Combustible alternativo/consumo	-	Potencia eléctrica (kw) (equipo eléctrico)	N/A
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
SERGIO OMAR HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	13.350.640-3	14/2014	OPERADOR DE CALDERA

4.- RESULTADO REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS

MATERIA (*)	FECHA	CONFORMIDAD	NO CONFORMIDAD-CAUSALES-OBSERVACIONES
Revisión externa	01/06/2022	✓	Componentes de operación, seguridad y mantenimiento en buen estado, el emplazamiento cumple con normativa.
Revisión interna	01/06/2022	✓	Interior Caldera en buen estado, libre de incrustaciones y daños por corrosión y/o oxidación.
Verificación del funcionamiento de válvulas de alivio o de seguridad	01/06/2022	✓	Válvula de seguridad, conectada directamente a la caldera y funciona perfectamente abriendo a 2.2bar.
Verificación del funcionamiento de termostato	01/06/2022	✓	Termostatos de la caldera y los secadores funcionan a los 90°C de la cámara.
Revisión del circuito de calefacción, componentes y accesorios	01/06/2022	✓	Circuito de Calefacción funciona correctamente, control de temperatura de los secadores funcionan correctamente.
Pruebas especiales	01/06/2022		Prueba Hidrostática a 3bar la caldera se comporta perfectamente y no presenta fugas ni filtraciones durante la prueba.

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:

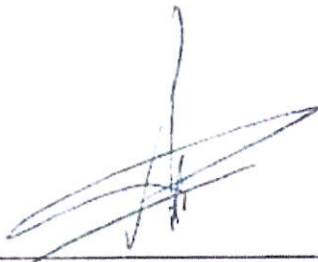
Título III. "De las condiciones generales de instalación y seguridad de las calderas de calefacción y calderas de fluidos térmicos: Párrafos I y II

Título IV "De los combustibles

Desarrollo en Informe Adjunto "Desarrollo Inspección Instalaciones"

6.- CONCLUSIONES

FECHA	ESTADO
	CONFORMIDAD:
	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
10/06/2022	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
	Vigencia de revisiones y pruebas realizadas es de dos años, fecha de vencimiento: 01/06/2025



ALVARO ZAPATA RIVERA
INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICO.
AUTORIZADO PARA EFECTUAR REVISIONES Y PRUEBAS REGLAMENTARIAS DE
GENERADORES DE VAPOR Y AUTOCLAVES
REGISTRO MINSAL Nº 44, RESOLUCIÓN EXENTA Nº 3042



CARTA COMPROMISO MUESTREO MP



Santiago, 11 enero de 2024

Ref.: carta compromiso MP

At. Sres. PATRICIO HIPÓLITO ALVARADO RAMÍREZ

De nuestra consideración:

Mediante la presente nuestro laboratorio y en común acuerdo con titular de la fuente , se programa el **muestreo Oficial de Material Particulado** (método CH-5) para realizar en fecha **23 de Enero de 2024**, a la siguiente fuente estacionaria ubicada en planta ubicada en Ruta K-635, Kilometro 1, S/N, comuna de Maule, Región del Maule, de propiedad de Patricio Hipólito Alvarado Ramírez.

Fuente / N° Registro	Capacidad Instalada	Debe Operar Sobre	Dia programado	Combustible
Caldera Generador de Vapor SSMAU 387-C	600 Kg/h de combustible	A plena carga según Informe Técnico Individual	23 de enero 2024.	Viruta

Para llevar a cabo esta medición es necesario que el día de la evaluación, la fuente de proceso funcione en óptimas condiciones para cumplir con las exigencias de la autoridad.

Atentamente,

Pablo Torres Correa
Inspector Ambiental
Analisis y Control Ambiental SpA.
+569 81215266
info@analisisycontrol.cl