

Chimbarongo, 17 de junio de 2019.

Fecha de Fiscalización 10/06/2019

"FISCALIZACIÓN SEGÚN DS 15/2013 ART N°27".

Por la siguiente carta hacemos llegar a ustedes el cálculo solicitado por fiscalizadores, la capacidad térmica de la caldera a petróleo N° de registro VI –CAL292, la cual fue solicitada el día 10/06/2016

Por consiguiente la ecuación para el cálculo de potencia térmica nominal para la fuente queda expresada de la siguiente forma:

$$PTN = (CN \times PCS) \times FC.$$

Dónde:

**PTN:** Potencia térmica nominal [kWt].

Corresponde a la potencia térmica calculada sobre la base de información del consumo nominal de combustible, determinado por las especificaciones técnicas del diseño o ingeniería desarrollada por el fabricante y/o constructor, y el poder calorífico superior del combustible utilizado, determinado según los valores publicados en el Balance de Energía Anual elaborado por el Ministerio de Energía

**CN:** Consumo nominal de combustible, En [Kg/h] para combustibles sólidos y líquidos y en [ $m^3/h$ ] en el caso de combustibles gaseosos.

**PCS:** Poder calorífico superior del combustible, generalmente en [Kcal/Kg] para el caso de combustibles sólidos y líquidos y en [Kcal/ $m^3$ ] en el caso de combustibles gaseosos.

**FC:** Factor de conversión  $1,163 \times 10^{-3}$  [Kwatt/Kcal/h]].

Entonces:

Según caldera registro n°VI – CAL – 292.

**CN:** 17 [kg/h] consumo nominal de combustible. Este cálculo se obtuvo por la compra semanal de combustible

**PCS:** 10.277 [Kcal/kg] poder calorífico del diésel N°2.

**FC:**  $1,163 \times 10^{-6}$  [kWt/[Kcal/h]]

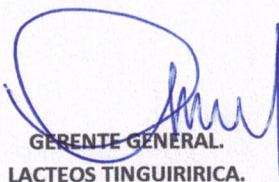
**PTN:**  $(17 \text{ [kg/h]} \times 10.277 \text{ [Kcal/kg]}) \times 1,163 \times 10^{-3} \text{ [kWt/[Kcal/h]]}$

**PTN:** 203,2 [kWt] 0,2 [MWt] →

**Por lo tanto la Potencia Térmica de la caldera de vapor con registro N° VI – CAL – 292 es de 203,2 [kWt] equivalente a 0,2 [MWt].**

Sin otro particular.

Saluda atentamente a Ud.

  
GERENTE GENERAL.  
LACTEOS TINGUIRIRICA.

LACTEOS TINGUIRIRICA S.A.

1.1 Fecha de Inspección: 13:00 10-06-2019		1.2 Hora de inicio: 13:00	1.3 Hora de término: 13:35
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Lacteos Tinguiririca		1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Longitudinal Sur Km 151, Chumborongo	
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Lacteos Tinguiririca S.A.		1.7 Domicilio: Longitudinal Sur Km 151, Chumborongo	
1.8 RUT o RUN: 78.813.100-3	1.9 Teléfono: 722 781810	1.10 Correo electrónico: mpina@lacteostinguiririca.cl	
1.11 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Hector Romero		1.12 Domicilio de notificación por correo: Correo San Fernando, Casilla 410	
1.13 RUT o RUN: 15.119.674-8	1.14 Teléfono: 9.68473177	1.15 Correo electrónico: hromero@lacteostinguiririca.cl	

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN	
2.1 <input checked="" type="checkbox"/> Programada	2.2 <input type="checkbox"/> No programada Motivo: Denuncia: Oficio: Otro:
2.3 Instrumento de Carácter Ambiental que regula el proyecto, actividad o fuente fiscalizada:	D.S 15/2013 Plan Descontaminación Ambiental Valle Central
2.4 Objeto de la Inspección Ambiental:	Art. 19 y 20 Caldemas

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
3.4 Imprevistos: —		
3.5 Actividades Pendientes: Indicar mediante Catálogo detallado la capacidad técnica de la caldemas en MWt.		

4. OBSERVACIONES
Información solicitada debe ser entregada en un plazo de 5 días hábiles es of. de puertos ubicada en Av. Freire 321, Pajaritos. Correo: otano.higgins@sma.gob.cl

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado por el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
Susana Saichay V.	SMA	
Karime Olivares M.	SMA	
—	—	—