

**RECTIFICA RESOLUCIÓN EXENTA N°
1.278 DEL 30 DE DICIEMBRE 2016 DE LA
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO
AMBIENTE.**

RESOLUCIÓN EXENTA N° 67

SANTIAGO 15 ENE 2018

VISTOS:

Lo dispuesto en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; lo dispuesto en el artículo octavo de la Ley N° 20.780 que modifica el Sistema de Tributación de la Renta e introduce diversos ajustes en el Sistema Tributario; lo dispuesto en el numeral 2 del artículo octavo de la Ley N° 20.899 que simplifica el sistema de tributación a la renta y perfecciona otras disposiciones legales tributarias; lo dispuesto en el Decreto con Fuerza de Ley N° 3 de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 424, de 2017, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija la Estructura Interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; y en la Resolución N° 1.600, de 30 de octubre de 2008, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de Toma de Razón.

CONSIDERANDO:

1° El inciso 14° del artículo 8° de la Ley N° 20.780, que prescribe que las características del sistema de monitoreo de las emisiones y los requisitos para su certificación serán aquellos determinados por la Superintendencia del Medio Ambiente para cada norma de emisión para fuentes fijas que sea aplicable, obligando que la certificación del sistema de monitoreo de emisiones será tramitada por la precitada Superintendencia, quien la otorgará por resolución exenta. Para estos efectos, la Superintendencia del Medio Ambiente fiscalizará el cumplimiento de las obligaciones de monitoreo, registro y reporte que se establecen en el presente artículo.

2° La Resolución Exenta N° 1.053 de la Superintendencia del Medio Ambiente de 14 de noviembre de 2016 que aprueba instructivo para la cuantificación de las emisiones de fuentes fijas afectas al impuesto del artículo 8° de la ley N° 20.780, que contiene el procedimiento y requerimientos mínimos bajo el cual se registrará toda solicitud de cuantificación de emisiones presentada a este servicio.

3° De acuerdo al Anexo 3 de la Resolución Exenta N° 1053 de 2016 de la Superintendencia del Medio Ambiente se especifica para la alternativa 11 en el punto 5.3.2. Factores de emisión para parámetro CO₂ lo siguiente: “Para el parámetro CO₂ los factores de emisión deben ser adoptados directamente de las Directrices del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de 2006”. Cuestión que se contradice a lo establecido en la propuesta metodológica de cuantificación de emisiones para el parámetro CO₂ entregada por el titular, donde se indica que será reportado utilizando valores de la tabla 1.1-3 del AP-42.

4° La Resolución Exenta N° 1.278 de 30 de diciembre de 2016 de la Superintendencia del Medio Ambiente que Aprueba propuesta de metodología para la cuantificación de emisiones en el marco de la ley n° 20.780 para el establecimiento ya individualizado.

5° El artículo 62 de la Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado, establece que en cualquier momento, la autoridad administrativa que hubiere dictado una decisión que ponga término a un procedimiento podrá, de oficio o a petición del interesado, aclarar los puntos dudosos u oscuros y rectificar los errores de copia, de referencia, de cálculos numéricos y, en general, los puramente materiales o de hechos que aparecieren de manifiesto en el acto administrativo.

RESUELVO:

PRIMERO. RECTIFIQUENSE, el Informe de Fiscalización Ambiental denominado: “Examen de información” DFZ-2016-4975-VII-LEY-EI sin fecha, que forma parte de la Resolución Exenta N° 1.278 de 30 de diciembre de 2016 de la Superintendencia del Medio Ambiente en los siguientes términos:

- a. Reemplácese los factores de emisión de la tabla Caldera 8, N° de registro IN002100-1 y 9 N° de registro IN002100-1 indicados en la siguiente tabla:

FACTORES DE EMISIÓN	CO2
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Tabla 1.1-3, explicación letra e
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	72,6C
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a
NUMERO SCCs, SI CORRESPONDE	1-01-002-04
INDICA REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a
INDICA REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a

Por los factores de emisión de la siguiente tabla, de acuerdo a lo expresado en el considerando 3° de la presente resolución y la alternativa seleccionada.

FACTORES DE EMISIÓN	CO2
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a
NUMERO SCCs, SI CORRESPONDE	1-01-002-04
INDICA REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Cuadro 2.3 Factores de emisión por defecto para combustión estacionaria en las industrias manufactureras y de la construcción
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	94600 Kg/TJ
INDICA REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a

SEGUNDO. REEMPLÁCESE Informe de Fiscalización Ambiental denominado: “Examen de información” bajo el Expediente: DFZ-2016-4975-VII-LEY-EI sin fecha, por el que se adjunta a la presente resolución.

TERCERO. DÉJASE CONSTANCIA que para todos los efectos legales, forman parte de la Resolución Exenta N° 1278 los cambios indicados en la presente resolución, al igual que sus respectivos anexos e informes de valoración técnica elaborados por esta Superintendencia.

ANOTESE, NOTIFIQUESE, DESE CUMPLIMIENTO Y ARCHIVASE



Superintendencia del Medio Ambiente
JEFE DIVISION FISCALIZACION

CLAUDIA PASTORE HERRERA
JEFE DIVISIÓN FISCALIZACIÓN (S)
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE


DHE/JRF/VDS

ADJ:

Informe de fiscalización denominado: “Examen de Información” Sugal Chile, Planta Talca.

Carta certificada:

Darwin Méndez, Representante Legal Sugal Chile, Planta Talca, Avenida San Miguel n° 4900, Talca, Región del Maule.

c.c.

- Fiscalía
- División de Fiscalización
- Oficina de Partes



SMA

Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

EXAMEN DE INFORMACIÓN

PROPUESTA METODOLÓGICA CUANTIFICACIÓN DE EMISIONES DE FUENTES
FIJAS AFECTAS AL IMPUESTO DEL ARTÍCULO 8° DE LA LEY N° 20.780

Expediente: DFZ-2016-4975-VII-LEY-EI

Aprobado	<input checked="" type="checkbox"/>  _____ Juan Pablo Rodríguez F. Jefe Sección Técnica DFZ Firmado por: juan pablo rodriguez fernandez
Elaborado	<input checked="" type="checkbox"/>  _____ Victor Hugo Delgado Profesional División de Fiscalización Firmado por: victor hugo delgado segura

EXAMEN DE INFORMACIÓN

ANTECEDENTES GENERALES

El artículo 8° de la Ley N° 20.780 que modifica el Sistema de Tributación de la Renta e introduce diversos ajustes en el Sistema Tributario y lo dispuesto en el número 2 del artículo 8° de la Ley N° 20.899 que simplifica el sistema de tributación a la renta y perfecciona otras disposiciones legales tributarias, incorpora un gravamen a las emisiones de material particulado (MP) y gases (Dióxido de Azufre (SO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x) y dióxido de carbono (CO₂), de fuentes fijas.

Este marco descrito faculta a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) para realizar el proceso de consolidación de las emisiones desde fuentes fijas y el envío al Servicio de Impuestos Internos para el cálculo del gravamen para cada establecimiento. En este contexto, se presenta el Examen de Información de las Propuestas Metodológicas de Cuantificación de Emisiones de los establecimientos afectos a este gravamen, siguiendo las directrices de la Resolución Exenta N° 1053 del 14 de noviembre de 2016 de la Superintendencia del Medio Ambiente que "Aprueba Instructivo para la Cuantificación de las Emisiones de Fuentes Fijas afectas al Impuesto del Artículo 8° de la Ley N° 20780".

INFORMACIÓN GENERAL EMPRESA

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA METODOLÓGICA	12-12-2016
FECHA MODIFICACIÓN DE LA PROPUESTA METODOLÓGICA	04-01-2018
RUT O ROL UNICO TRIBUTARIO	76216511-2
RAZÓN SOCIAL	Sugal Chile Ltda.
DIRECCIÓN	Avda. San Miguel N° 4900
REPRESENTANTE LEGAL	Pedro Mauricio Velasco Correa Henriques
N° DE ESTABLECIMIENTOS QUE POSEE	1

ESTABLECIMIENTO

NOMBRE	Sugal Chile, Planta Talca
DIRECCIÓN	Avda. San Miguel N° 4900
CÓDIGO VU	5441703
COMUNA	Talca
REGIÓN	7
COORDENADAS UTM WGS84	
REPRESENTANTE LEGAL	Pedro Mauricio Velasco Correa Henriques
POTENCIAS(MWt) DEL ESTABLECIMIENTO	106.26
N° CALDERAS QUE TIENE EL ESTABLECIMIENTO	8
N° TURBINAS QUE TIENE EL ESTABLECIMIENTO	0
N° UGES	0
TOTAL FUENTES DEL ESTABLECIMIENTO	8

EXAMEN DE INFORMACIÓN

FUENTE	N° 1
TIPO	Caldera
NOMBRE FUENTE	C1-SSMAU-166
N° DE REGISTRO DE LA FUENTE	IN002094-3
CLASIFICACIÓN CCF	-
MARCA	TECNOTER MICA-IVAR
MODELO	IVAR
AÑO DE FABRICACIÓN	1979
AÑO DE INSTALACIÓN	1998
COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Petróleo 6
COMBUSTIBLE SECUNDARIO	-
OTRO COMBUSTIBLE 1	-
OTRO COMBUSTIBLE 2	-
POTENCIA MWt	9.29
CAPACIDAD INSTALADA DE DISEÑO	12000
INFORME TÉCNICO DE CALDERAS VIGENTE (SI O NO)	No Adjunta
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-

FUENTE	N° 2
TIPO	Caldera
NOMBRE FUENTE	C2-SSMAU-38
N° DE REGISTRO DE LA FUENTE	IN002095-1
CLASIFICACIÓN CCF	-
MARCA	MINGAZZINI S.R.L.
MODELO	PB-120
AÑO DE FABRICACIÓN	1994
AÑO DE INSTALACIÓN	1999
COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Petróleo 6
COMBUSTIBLE SECUNDARIO	-
OTRO COMBUSTIBLE 1	-
OTRO COMBUSTIBLE 2	-
POTENCIA MWt	9.29
CAPACIDAD INSTALADA DE DISEÑO	12000
INFORME TÉCNICO DE CALDERAS VIGENTE (SI O NO)	No Adjunta
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-

EXAMEN DE INFORMACIÓN

FUENTE	N° 3
TIPO	Caldera
NOMBRE FUENTE	C3-SSMAU-18
N° DE REGISTRO DE LA FUENTE	IN002096-k
CLASIFICACIÓN CCF	-
MARCA	MINGAZZINI S.R.L.
MODELO	PB-120
AÑO DE FABRICACIÓN	1994
AÑO DE INSTALACIÓN	1995
COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Petróleo 6
COMBUSTIBLE SECUNDARIO	-
OTRO COMBUSTIBLE 1	-
OTRO COMBUSTIBLE 2	-
POTENCIA MWt	9.29
CAPACIDAD INSTALADA DE DISEÑO	12000
INFORME TÉCNICO DE CALDERAS VIGENTE (SI O NO)	No Adjunta
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-

FUENTE	N° 5
TIPO	Caldera
NOMBRE FUENTE	C5-SSMAU-232
N° DE REGISTRO DE LA FUENTE	IN002097-8
CLASIFICACIÓN CCF	-
MARCA	C.C.T. S.R.L.
MODELO	10t
AÑO DE FABRICACIÓN	1979
AÑO DE INSTALACIÓN	2001
COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Petróleo 6
COMBUSTIBLE SECUNDARIO	-
OTRO COMBUSTIBLE 1	-
OTRO COMBUSTIBLE 2	-
POTENCIA MWt	7.74
CAPACIDAD INSTALADA DE DISEÑO	10000
INFORME TÉCNICO DE CALDERAS VIGENTE (SI O NO)	No Adjunta
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-

EXAMEN DE INFORMACIÓN

FUENTE	N° 6
TIPO	Caldera
NOMBRE FUENTE	C6-SSMAU-275
N° DE REGISTRO DE LA FUENTE	IN002098-6
CLASIFICACIÓN CCF	-
MARCA	LCZ
MODELO	CS-250B
AÑO DE FABRICACIÓN	2006
AÑO DE INSTALACIÓN	2006
COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Petróleo 6
COMBUSTIBLE SECUNDARIO	-
OTRO COMBUSTIBLE 1	-
OTRO COMBUSTIBLE 2	-
POTENCIA MWt	19.35
CAPACIDAD INSTALADA DE DISEÑO	25000
INFORME TÉCNICO DE CALDERAS VIGENTE (SI O NO)	No Adjunta
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-

FUENTE	N° 7
TIPO	Caldera sin funcionamiento
NOMBRE FUENTE	C7-SSMAU-276
N° DE REGISTRO DE LA FUENTE	IN002099-4
CLASIFICACIÓN CCF	-
MARCA	LCZ
MODELO	CS-250B
AÑO DE FABRICACIÓN	2006
AÑO DE INSTALACIÓN	2006
COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Petróleo 6
COMBUSTIBLE SECUNDARIO	-
OTRO COMBUSTIBLE 1	-
OTRO COMBUSTIBLE 2	-
POTENCIA MWt	19.35
CAPACIDAD INSTALADA DE DISEÑO	25000
INFORME TÉCNICO DE CALDERAS VIGENTE (SI O NO)	No Adjunta
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	-
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-

FUENTE	N° 8
TIPO	Caldera
NOMBRE FUENTE	C8-SSMAU-318
N° DE REGISTRO DE LA FUENTE	IN002100-1
CLASIFICACIÓN CCF	-
MARCA	VAPOR INDUSTRIAL S.A.
MODELO	Visa 2-38-L
AÑO DE FABRICACIÓN	2011
AÑO DE INSTALACIÓN	2012
COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Carbon Bituminoso
COMBUSTIBLE SECUNDARIO	-
OTRO COMBUSTIBLE 1	-
OTRO COMBUSTIBLE 2	-
POTENCIA Mwt	15.18
CAPACIDAD INSTALADA DE DISEÑO	19613
INFORME TÉCNICO DE CALDERAS VIGENTE (SI O NO)	No Adjunta
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	Filtro de Manga
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	Coral
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-

FUENTE	N° 9
TIPO	Caldera
NOMBRE FUENTE	C9-SSMAU-343
N° DE REGISTRO DE LA FUENTE	IN002477-9
CLASIFICACIÓN CCF	-
MARCA	VAPOR INDUSTRIAL S.A.
MODELO	Visa 2Q-39
AÑO DE FABRICACIÓN	2012
AÑO DE INSTALACIÓN	2013
COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Carbon Bituminoso
COMBUSTIBLE SECUNDARIO	-
OTRO COMBUSTIBLE 1	-
OTRO COMBUSTIBLE 2	-
POTENCIA Mwt	16.77
CAPACIDAD INSTALADA DE DISEÑO	21670
INFORME TÉCNICO DE CALDERAS VIGENTE (SI O NO)	No Adjunta
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	Filtro de Manga
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 1	Coral
TIPO EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-
MARCA EQUIPO DE ABATIMIENTO 2	-



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile



EXAMEN DE INFORMACIÓN

ALTERNATIVA DE CUANTIFICACIÓN A UTILIZAR			NOx	SO2	CO2	MP	Flujo de Gases
C1-SSMAU-166	IN002094-3	COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11	11	11	11	N/A
C2-SSMAU-38	IN002095-1	COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11	11	11	11	N/A
C3-SSMAU-18	IN002096-k	COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11	11	11	11	N/A
C5-SSMAU-232	IN002097-8	COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11	11	11	11	N/A
C6-SSMAU-275	IN002098-6	COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11	11	11	11	N/A
C7-SSMAU-276	IN002099-4	COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11	11	11	11	N/A
C8-SSMAU-318	IN002100-1	COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11	11	11	11	N/A
C9-SSMAU-343	IN002477-9	COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11	11	11	11	N/A

IN002094-3

GENERAL

TIPO DE CUANTIFICACION DEL NIVEL DE ACTIVIDAD DE LA FUENTE (EJ CONSUMO DE COMB, PRODUCCION, ETC.)	PRODUCCION	
FORMA DE IDENTIFICAR EL COMBUSTIBLE CON EL QUE ESTE EN FUNCION LA FUENTE	MUESTRAS ANTES DE LLEGADA A CALDERA	
FLUJOMETRO COMBUSTIBLE	Certificado de origen	
	Tipo (orificio, boquilla, venturi, etc.)	Rotámetro (de engranajes)
	Marca	FPP Meters
	Modelo	116-P
	N° de serie	09K17448
Frecuencia de mantenimiento	Cada 2 años	
RESUMIDO DE CUANTIFICACION DE COMBUSTIBLE	Estimación de acuerdo a uso	
SISTEMA DE REGISTRO, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DATOS	PLANILLA EXCEL	
CARACTERISTICAS DEL COMBUSTIBLE		
PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	10220 Kcal/Kg	
PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a	
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	9670 Kcal/Kg	
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a	
DENSIDAD COMBUSTIBLE PRINCIPAL, INDICAR UNIDAD	999,4 Kg/m3	
DENSIDAD COMBUSTIBLE SECUNDARIO, INDICAR UNIDAD	n/a	
OTROS	n/a	

FACTORES DE EMISION

	NOx	SO2	CO2	MP
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Tabla 3.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/HR, petróleo 6	Tabla 3.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/HR, petróleo 6	n/a	Tabla 3.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/HR, petróleo 6
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	55 lb/1000 GLN	1575) lb/1000 GLN	n/a	5,19(5)-3,22 lb/1000 GLN
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
NUMERO SOCA, SI CORRESPONDE	1-02-004-02/03	1-02-004-02/03	n/a	1-02-004-02/03
INDICAR REFERENCIA IPCC COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	Cuadro 2.3 Factores de emisión por defecto para combustión estacionaria en las industrias manufactureras y de la construcción	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	73300 Kg/TJ	n/a
INDICAR REFERENCIA IPCC COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a

ABATIMIENTO

	HDe	SO2	CO2	MP
TIPO DE SISTEMA DE ABATIMIENTO	n/i	n/i	n/i	n/i
% DE EFICIENCIA DE ABATIMIENTO	n/i	n/i	n/i	n/i
ORIGEN DEL VALOR DE LA EFICIENCIA (FABRICANTE, PRUEBA DE EFICIENCIA 2015-2016, ETC.)	n/i	n/i	n/i	n/i
ENSAYA EFICIENCIA DEL FABRICANTE PUESTORCA	n/i	n/i	n/i	n/i
ENSAYO PARA MEDICION DE EFICIENCIA EL AÑO 2017?	n/i	n/i	n/i	n/i
PARAMETRO A MEDIR PRUEBA DE EFICIENCIA	n/i	n/i	n/i	n/i

GENERAL

TIPO DE CUANTIFICACIÓN DEL NIVEL DE ACTIVIDAD DE LA FUENTE (EJ CONSUMO DE COMB. PRODUCCIÓN, ETC.)	PRODUCCIÓN	
FORMA DE IDENTIFICAR EL COMBUSTIBLE CON EL QUE ESTÉ EN FUNCIÓN LA FUENTE	MUESTRAS ANTES DE LLEGADA A CALDERA	
FLUJÓMETRO COMBUSTIBLE	Certificado de origen	
	Tipo (orificio, boquilla, venturi, etc.)	Rotámetro (de engranajes)
	Marca	FPP Metex
	Modelo	116-P
	N° de serie	08C17272
Frecuencia de mantenimiento	Cada 2 años	
RESALDO DE CUANTIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	Estimación de acuerdo a uso	
SISTEMA DE REGISTRO, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DATOS	PLANILLA EXCEL	
CARACTERÍSTICAS DEL COMBUSTIBLE		
PODER CALÓRFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	10220 Kcal/Kg	
PODER CALÓRFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a	
PODER CALÓRFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	9670 Kcal/Kg	
PODER CALÓRFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a	
DENSIDAD COMBUSTIBLE PRINCIPAL, INDICAR UNIDAD	999,4 Kg/m3	
DENSIDAD COMBUSTIBLE SECUNDARIO, INDICAR UNIDAD	n/a	
OTROS	n/a	

FACTORES DE EMISIÓN	NOx	SO2	CO2	MP
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/Hr, petróleo 6	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/Hr, petróleo 6	n/a	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/Hr, petróleo 6
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	55 lb/1000 G/H	1575] lb/1000 G/H	n/a	9,19(5)-3,22 lb/1000 G/H
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
NÚMERO SCCL, SI CORRESPONDE	1-02-004-02/03	1-02-004-02/03	n/a	1-02-004-02/03
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	Cuadro 2.3 factores de emisión por defecto para combustión estacionaria en las industrias manufactureras y de la construcción	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	73300 Kg/TJ	n/a
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a

ABATIMIENTO	NOx	SO2	CO2	MP
TIPO DE SISTEMA DE ABATIMIENTO	n/l	n/l	n/l	n/l
% DE EFICIENCIA DE ABATIMIENTO	n/l	n/l	n/l	n/l
ORIGEN DEL VALOR DE LA EFICIENCIA (FABRICANTE, PRUVA DE EFICIENCIA 2015-2016, ETC)	n/l	n/l	n/l	n/l
¿PARÁ EFICIENCIA DEL FABRICANTE? JUSTIFICAR	n/l	n/l	n/l	n/l
¿REALIZÓ LA MEDICIÓN DE EFICIENCIA EL AÑO 2017?	n/l	n/l	n/l	n/l
PARÁMETRO A MEDIR PRUEBA DE EFICIENCIA	n/l	n/l	n/l	n/l

GENERAL

TIPO DE CUANTIFICACIÓN DEL NIVEL DE ACTIVIDAD DE LA FUENTE (EJEMPLOS: DE COMBUSTIÓN, PRODUCCIÓN, ETC.)		PRODUCCIÓN	
FORMA DE IDENTIFICAR EL COMBUSTIBLE CON EL QUE ESTÉ EN FUNCIÓN LA FUENTE		MUESTRAS ANTES DE LLEGADA A CALDERA	
FLUJÓMETRO COMBUSTIBLE	Certificado de origen		
	Tipo (orificio, boquilla, venturi, etc.)		Rotámetro (de engranajes)
	Marca		FPF Meters
	Modelo		116-P
	N° de serie		08C17264
Frecuencia de mantenimiento		Cada 2 años	
BESALDO DE CUANTIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE		Estimación de acuerdo a uso	
SISTEMA DE REGISTRO, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DATOS		PLANILLA EXCEL	
CARACTERÍSTICAS DEL COMBUSTIBLE			
PODER CALORÍFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE		10220 Kcal/Kg	
PODER CALORÍFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE		N/a	
PODER CALORÍFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE		9670 Kcal/Kg	
PODER CALORÍFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE		N/a	
DENSIDAD COMBUSTIBLE PRINCIPAL, INDICAR UNIDAD		999,4 kg/m ³	
DENSIDAD COMBUSTIBLE SECUNDARIO, INDICAR UNIDAD		N/a	
OTROS		N/a	

FACTORES DE EMISIÓN

	NOx	SO2	CO2	MP
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/Hr, <u>estratigo 6</u>	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/Hr, <u>estratigo 6</u>	N/a	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/Hr, <u>estratigo 6</u>
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	55 lb/1000 GLN	157(5) lb/1000 GLN	N/a	9,19(5)+3,22 lb/1000 GLN
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	N/a	N/a	N/a	N/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	N/a	N/a	N/a	N/a
NÚMERO SO2, SI CORRESPONDE	1-02-004-02/03	1-02-004-02/03	N/a	1-02-004-02/03
INDICAR REFERENCIA IPCC COMBUSTIBLE PRINCIPAL	N/a	N/a	Cuadro 2.3 factores de emisión por defecto para combustión estacionaria en las industrias manufactureras y de la construcción	N/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	N/a	N/a	73300 kg/T	N/a
INDICAR REFERENCIA IPCC COMBUSTIBLE SECUNDARIO	N/a	N/a	N/a	N/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	N/a	N/a	N/a	N/a

ABATIMIENTO

	NOx	SO2	CO2	MP
TIPO DE SISTEMA DE ABATIMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A
Nº DE EFICIENCIA DE ABATIMIENTO	N/A	N/A	N/A	N/A
ORDEN DEL VALOR DE LA EFICIENCIA FABRICANTE, PRUEBA DE EFICIENCIA 2015-2016, ETC)	N/A	N/A	N/A	N/A
USADA EFICIENCIA DEL FABRICANTE JUSTIFICAR	N/A	N/A	N/A	N/A
¿SE REALIZÓ MEDICIÓN DE EFICIENCIA EL AÑO 2017?	N/A	N/A	N/A	N/A
PARÁMETRO A MEDIR PRUEBA DE EFICIENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A

GENERAL

TIPO DE CUANTIFICACION DEL NIVEL DE ACTIVIDAD DE LA FUENTE (EJ CONSUMO DE COMBUSTIBLE, PRODUCCION, ETC.)		PRODUCCION	
FORMA DE IDENTIFICAR EL COMBUSTIBLE CON EL CUI ESTE EN FUNCIÓN LA FUENTE		MUESTRAS ANTES DE LLEGADA A CALDERA	
FLUJOMETRO COMBUSTIBLE	Certificado de origen		
	Tipo (orificio, boquilla, venturi, etc.)		Rotámetro (de engranajes)
	Marca		FPP Meters
	Modelo		116-P
	N° de serie		Regible
	Frecuencia de mantenimiento		Cada 2 años
RESERVAO DE CUANTIFICACION DE COMBUSTIBLE		Estimación de acuerdo a uso	
SISTEMA DE REGISTRO, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DATOS		PLANILLA EXCEL	
CARACTERISTICAS DEL COMBUSTIBLE			
PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	10220 Kcal/Kg		
PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a		
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	9670 Kcal/Kg		
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a		
DENSIDAD COMBUSTIBLE PRINCIPAL, INDICAR UNIDAD	999,4 kg/m3		
DENSIDAD COMBUSTIBLE SECUNDARIO, INDICAR UNIDAD	n/a		
OTROS	n/a		

FACTORES DE EMISION	NOx	SO2	CO2	MP
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/HR, petróleo 6	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/HR, petróleo 6	n/a	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/HR, petróleo 6
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	55 lb/1000 GLN	1575] lb/1000 GLN	n/a	9,19[5]+3,22 lb/1000 GLN
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
NUMERO 3056, SI CORRESPONDE	1-02-004-02/03	1-02-004-02/03	n/a	1-02-004-02/03
INDICAR REFERENCIA PCC, COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	Cuadro 2.3 Factores de emisión por defecto para combustión estacionaria en las industrias manufactureras y de la construcción	n/a
FACTOR PCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	73300 kg/TI	n/a
INDICAR REFERENCIA PCC, COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR PCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a

ABATIMIENTO	NOx	SO2	CO2	MP
TIPO DE SISTEMA DE ABATIMIENTO	n/i	n/i	n/i	n/i
% DE EFICIENCIA DE ABATIMIENTO	n/i	n/i	n/i	n/i
ORIGEN DEL VALOR DE LA EFICIENCIA (FABRICANTE, PRUEBA DE EFICIENCIA 2015-2016, ETC.)	n/i	n/i	n/i	n/i
¿HAY EFICIENCIA DEL FABRICANTE? JUSTIFICAR	n/i	n/i	n/i	n/i
¿REALIZABA MENCION DE EFICIENCIA EL AÑO 2017?	n/i	n/i	n/i	n/i
PASAMETRO A MEDIR FUERA DE EFICIENCIA	n/i	n/i	n/i	n/i

GENERAL

TIPO DE CUANTIFICACIÓN DEL NIVEL DE ACTIVIDAD DE LA FUENTE (EL CONSUMO DE COMB. PRODUCCIÓN, ETC.)		PRODUCCIÓN	
FORMA DE IDENTIFICAR EL COMBUSTIBLE CON EL QUE ESTE EN UNO, LA FUENTE		MUESTRAS ANTES DE LLEGADA A CALDERA	
EL COMBUSTIBLE	Certificado de origen		Rotámetro (de engranajes)
	Tipo (orificio, boquilla, venturi, etc.)		FFF Meters
	Marca		116-P
	Modelo		09C17379
	N° de serie		Cada 2 años
Frecuencia de mantenimiento		Estimación de acuerdo a uso	
REPERA DO DE CUANTIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE		PIANILLA EXCEL	
SISTEMA DE REGISTRO, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DATOS			

CARACTERÍSTICAS DEL COMBUSTIBLE

PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	10220 Kcal/Kg
PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	9670 Kcal/Kg
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a
DENSIDAD COMBUSTIBLE PRINCIPAL, INDICAR UNIDAD	999,4 kg/m ³
DENSIDAD COMBUSTIBLE SECUNDARIO, INDICAR UNIDAD	n/a
OTROS	n/a

FACTORES DE EMISIÓN

	NOx	SO ₂	CO ₂	MP
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/HR, según el §	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/HR, según el §	n/a	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/HR, según el §
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	55 lb/1000 GLH	157(5) lb/1000 GLH	n/a	9,19(2)+3,22 lb/1000 GLH
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
NÚMERO SCC, SI CORRESPONDE	1-02-004-02/03	1-02-004-02/03	n/a	1-02-004-02/03
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	Cuadro 2.3 Factores de emisión por defecto para combustión estacionaria en las industrias manufactureras y de la construcción	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	73300 kg/TJ	n/a
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a

ABATIMIENTO

	NOx	SO ₂	CO ₂	MP
TIPO DE SISTEMA DE ABATIMIENTO	n/i	n/i	n/i	n/i
% DE EFICIENCIA DE ABATIMIENTO	n/i	n/i	n/i	n/i
ORIGEN DEL VALOR DE LA EFICIENCIA (FABRICANTE, PRUEBA DE EFICIENCIA 2015-2016, ETC)	n/i	n/i	n/i	n/i
¿USA PARA EFICIENCIA DEL FABRICANTE JUSTIFICAR	n/i	n/i	n/i	n/i
(REALIZADA MEDICIÓN DE EFICIENCIA EL AÑO 2017)	n/i	n/i	n/i	n/i
PARAMETRO A MEDIR PRUEBA DE EFICIENCIA	n/i	n/i	n/i	n/i

GENERAL

TIPO DE CUANTIFICACIÓN DEL NIVEL DE ACTIVIDAD DE LA FUENTE (EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE, PROYECCIÓN, ETC.)	PRODUCCIÓN	
FORMA DE IDENTIFICAR EL COMBUSTIBLE CON EL QUE ESTE EN FUNCIÓN LA FUENTE	MUESTRAS ANTES DE LLEGADA A CALDERA	
FLUJÓMETRO COMBUSTIBLE	Certificado de origen	Rotámetro (de engranajes)
	Tipo (orificio, boquilla, venturi, etc.)	Rotámetro (de engranajes)
	Marca	FPF Meters
	Modelo	116-P
	N° de serie	09C17378
RESPALDO DE CUANTIFICACIÓN DE COMBUSTIBLE	Frecuencia de mantenimiento	
SISTEMA DE REGISTRO, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DATOS	Estimación de acuerdo a uso PLANILLA EXCEL	

CARACTERÍSTICAS DEL COMBUSTIBLE

PODER CALORÍFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	10220 Kcal/Kg
PODER CALORÍFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a
PODER CALORÍFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	9670 Kcal/Kg
PODER CALORÍFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a
DENSIDAD COMBUSTIBLE PRINCIPAL, INDICAR UNIDAD	999,4 Kg/m3
DENSIDAD COMBUSTIBLE SECUNDARIO, INDICAR UNIDAD	n/a
OTROS	n/a

FACTORES DE EMISIÓN

	NOx	SO2	CO2	MP
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/Hr, estándar 6	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/Hr, estándar 6	n/a	Tabla 1.3-1 para calderas menores a 100 Millones BTU/Hr, estándar 6
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	55 lb/1000 GLN	157(1) lb/1000 GLN	n/a	9,19(5)+3,22 lb/1000 GLN
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
NÚMERO SO2, SI CORRESPONDE	1-02-004-02/03	1-02-004-02/03	n/a	1-02-004-02/03
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	Cuadro 2.3 Factores de emisión por defecto para combustión estacionaria en las industrias manufactureras y de la construcción	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	73300 Kg/t	n/a
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a

ABATIMIENTO

	NOx	SO2	CO2	MP
TIPO DE SISTEMA DE ABATIMIENTO	n/l	n/l	n/l	n/l
% DE EFICIENCIA DE ABATIMIENTO	n/l	n/l	n/l	n/l
ORIGEN DEL VALOR DE LA EFICIENCIA (FABRICANTE, PRUEBA DE EFICIENCIA 2015-2016, ETC)	n/l	n/l	n/l	n/l
¿USARÁ EFICIENCIA DEL FABRICANTE? JUSTIFICAR	n/l	n/l	n/l	n/l
¿REALIZABA MEDICIÓN DE EFICIENCIA EL AÑO 2017?	n/l	n/l	n/l	n/l
PARÁMETRO A MEDIR PRUEBA DE EFICIENCIA	n/l	n/l	n/l	n/l

GENERAL

TIPO DE CUANTIFICACION DEL NIVEL DE ACTIVIDAD DE LA FUENTE (EJ CONSUMO DE COMB. PRODUCCION, ETC.)	PRODUCCION	
FORMA DE IDENTIFICAR EL COMBUSTIBLE CON EL QUE ESTE EN FUNC. LA FUENTE	MUESTRAS ANTES DE LLEGADA A CALDERA	
FLUJOMETRO COMBUSTIBLE	Certificado de origen	-
	Tipo (orificio, boquilla, venturi, etc.)	TOLVAS DE MINICARGADOR
	Marca	-
	Modelo	-
	N° de serie	-
Frecuencia de mantenimiento	-	-
RESPALDO DE CUANTIFICACION DE COMBUSTIBLE	CAPACHOS	
SISTEMA DE REGISTRO, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DATOS	REGISTRO DE CONSUMOS DIARIOS EN EXCEL	
CARACTERISTICAS DEL COMBUSTIBLE		
PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	7000 Kcal/Kg	
PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a	
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	6700 Kcal/Kg	
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a	
DENSIDAD COMBUSTIBLE PRINCIPAL, INDICAR UNIDAD	n/a	
DENSIDAD COMBUSTIBLE SECUNDARIO, INDICAR UNIDAD	n/a	
OTROS	n/a	

FACTORES DE EMISION	NOx	SO2	CO2	MP
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Tabla 1.1-3, Spreader stoker, bituminous	Tabla 1.1-3, Spreader stoker, bituminous	n/a	Tabla 1.1-9, Total
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11 lb/ton	385 corregido 95%	n/a	0,072 lb/ton
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
NUMERO SO2, SI CORRESPONDE	1-01-002-04	1-01-002-04	1-01-003-04	1-01-002-04
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	Cuadro 2.3 Factores de emisión por defecto para combustión estacionaria en las industrias manufactureras y de la construcción	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a		94600 kg/TJ
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a

ABATIMIENTO	NOx	SO2	CO2	MP
TIPO DE SISTEMA DE ABATIMIENTO	n/a	n/a	n/a	Filtro de mangas
% DE EFICIENCIA DE ABATIMIENTO	n/a	n/a	n/a	99
ORIGEN DEL VALOR DE LA EFICIENCIA (FABRICANTE, PRUEBA DE EFICIENCIA 2015-2016, ETC)	n/a	n/a	n/a	FABRICANTE
¿USARA EFICIENCIA DEL FABRICANTE? JUSTIFICAR	n/a	n/a	n/a	SI
¿REALIZARA MEDICION DE EFICIENCIA EL AÑO 2017?	n/a	n/a	n/a	MP
PARAMETRO A MEDIR PRUEBA DE EFICIENCIA	n/a	n/a	n/a	SI

GENERAL

TIPO DE CUANTIFICACION DEL NIVEL DE ACTIVIDAD DE LA FUENTE (EJ CONSUMO DE COMB, PRODUCCION, ETC.)	PRODUCCION	
FORMA DE IDENTIFICAR EL COMBUSTIBLE CON EL QUE ESTE EM FUNC. LA FUENTE	MUESTRAS ANTES DE LLEGADA A CALDRA	
FLUJOMETRO COMBUSTIBLE	Certificado de origen	-
	Tipo (orificio, boquilla, venturi, etc.)	TOLVA MIXCARGADOR
	Marca	-
	Modelo	-
	N° de serie	-
Frecuencia de mantenimiento	-	-
RESALDIO DE CUANTIFICACION DE COMBUSTIBLE	CAPACHOS	
SISTEMA DE REGISTRO, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DATOS	REGISTRO DE CONSUMOS DIARIOS EN EXCEL	
CARACTERISTICAS DEL COMBUSTIBLE		
PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	7000 Kcal/Kg	
PODER CALORIFICO SUPERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a	
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE PRINCIPAL, SI CORRESPONDE	6700 Kcal/Kg	
PODER CALORIFICO INFERIOR DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO, SI CORRESPONDE	n/a	
DENSIDAD COMBUSTIBLE PRINCIPAL, INDICAR UNIDAD	n/a	
DENSIDAD COMBUSTIBLE SECUNDARIO, INDICAR UNIDAD	n/a	
OTROS	n/a	

FACTORES DE EMISION	NOx	SO2	CO2	MP
INDICAR REFERENCIA AP-42 COMBUSTIBLE PRINCIPAL	Tabla 1.1-3, Spreader stoker, bituminous	Tabla 1.1-3, Spreader stoker, bituminous	n/a	Tabla 1.1-9, Total
FACTOR AP-42, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	11 lb/ton	385 corregido 95%	n/a	0,072 lb/ton
INDICAR REFERENCIA AP-43 COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR AP-43, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
NUMERO SCCO, SI CORRESPONDE	1-01-002-04	1-01-002-04	1-01-002-04	1-01-002-04
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	Cuadro 3.1 factores de emisión por defecto para combustión estacionaria en las industrias manufactureras y de la construcción	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE PRINCIPAL	n/a	n/a	94600 kg/t	n/a
INDICAR REFERENCIA IPCC, COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a
FACTOR IPCC, CON SU UNIDAD DE MEDIDA COMBUSTIBLE SECUNDARIO	n/a	n/a	n/a	n/a

ABATIMIENTO	NOx	SO2	CO2	MP
TIPO DE SISTEMA DE ABATIMIENTO	n/a	n/a	n/a	Filtro de mangas
% DE EFICIENCIA DE ABATIMIENTO	n/a	n/a	n/a	99
ORIGEN DEL VALOR DE LA EFICIENCIA (FABRICANTE, PRUEBA DE EFICIENCIA 2015-2016, ETC.)	n/a	n/a	n/a	FABRICANTE
¿SE USA EFICIENCIA DEL FABRICANTE JUSTIFICAR	n/a	n/a	n/a	SI
¿SE REALIZÓ MEDICIÓN DE EFICIENCIA EL AÑO 2017?	n/a	n/a	n/a	MP
PARAMETRO A MEDIR PRUEBA DE EFICIENCIA	n/a	n/a	n/a	SI