



MEMORÁNDUM N° 453/2016

A : Rodrigo Pizarro Gariazzo
Jefe División de Información y Economía Ambiental

De : Germán Oyola Fuentes
Jefe División de Calidad del Aire y Cambio Climático

Mat. : Respuesta a su Memo N°33/2016, solicita información para AGIES de Norma de calderas y procesos

Fecha : 6 de julio de 2016

Por medio del presente, se entrega respuesta a su Memorandum N°33/2016, a través del cual se solicita información para la elaboración del Análisis General del Impacto Económico y Social (AGIES) de la Norma de Emisión para calderas y procesos, al respecto se informa lo siguiente:

1. En cuanto a su solicitud de la Versión final del Anteproyecto, el documento solicitado se encuentra en proceso de formulación por parte del Comité Operativo.
2. En cuanto a su solicitud de la base de datos, se adjunta en un CD con la siguiente información:

Título	Tipo archivo
Minuta Técnica: Diagnóstico y Escenarios de evaluación para el AGIES del Anteproyecto de la Norma de Emisión para calderas y procesos, elaborada por el Departamento Normas y Políticas, la cual contiene en formato ppt: a) Diagnóstico de las calderas a nivel nacional b) Contenidos del anteproyecto Norma para ser considerados en la evaluación.	Power Point
Estudio: Generación de antecedentes técnicos y económicos para la elaboración de una norma de emisión para calderas y procesos con combustión en el sector industrial, comercial y residencial. SISTAM Ingeniería. 2014.	Documento Word
Base de datos Estudio Sistam_V31	Excel BD
MODELO_ECONOMICO v25.xls	BD
Respuesta a observaciones al Informe	Documento Word

Título	Tipo archivo
RETG Base de Datos Emisiones_establecimiento_2014 Entregada por su División el 21.12.2015 al Departamento Normas y Políticas, por el profesional Luis Tapia.	Excel BD
Antecedentes para Elaborar una Norma de Emisión para Calderas y Procesos de Combustión en el Sector Industrial, Comercial y Residencial, Unidad de Desarrollo Tecnológico - UDT, Universidad de Concepción, 2012	Documento pdf
"Generación de Antecedentes Técnicos y Económicos Necesarios para Elaborar una Norma de Emisión Atmosférica para Calderas Industriales", Ambiosis, 2008	Documento pdf

3. En cuanto a su solicitud de base de datos consolidada en el formato que usted solicita, cabe destacar que de acuerdo a las bases técnicas y la propuesta adjudicada, en el estudio "Antecedentes para la elaboración de la norma nacional de calderas y procesos de combustión (hornos de vidrio y cementeras).", licitación N°608897-74-LE16, corresponde al consultor entregar una base de datos consolidada en el formato que usted solicita (componente 1, actividades 1.1 y 1.2 de las bases técnicas).
4. Queda pendiente entregar a usted el análisis de procesos y de plantas celulosas.

Atentos a sus consultas, saluda atentamente a usted,



Jorge Oyola Fuentes
Jorge Oyola Fuentes
 División de Calidad del Aire y Cambio Climático
 Ministerio del Medio Ambiente

CCF/IIMA/gqs

Adj:

- Minuta técnica Diagnóstico y Escenarios de evaluación para AGIES
- CD con información

C.c.:

- Archivo División de Calidad del Aire y Cambio Climático
- Expediente Publico de la Norma de Emisión para Calderas y procesos



**División de Información y Economía Ambiental
Ministerio del Medio Ambiente**

MEMORÁNDUM N°33/2016

De : Sr. Rodrigo Pizarro Gariazzo
Jefe División de Información y Economía Ambiental

A : Sr. Germán Oyola Fuentes
Jefe División de Calidad del Aire y Cambio Climático

Mat. : Solicita envío de Anteproyecto para la Norma Nacional de Calderas e Información para elaboración del AGIES.

Fecha : 23 de Marzo de 2016

Junto con saludarlo, y de acuerdo a lo conversado en la reunión sostenida el día 22/03/2016 referente a la planificación de Normas y Planes para el año 2016, y a su solicitud específica de entregar el Análisis General de Impacto Económico y Social (AGIES) para la Norma Nacional de Calderas para el mes de Mayo de 2016, es que solicitamos la siguiente información para poder cumplir con este requerimiento:

- Versión final del Anteproyecto de la Norma Nacional de Calderas, detallando las medidas a evaluar.
- Base de datos consolidada con las calderas y procesos a nivel nacional que contenga al menos: Nombre de la fuente, RUT, unidad de emisión (indicador único), tipo de caldera, rubro, potencia de la caldera en MW o kWt, emisión de los contaminantes a normar, tipo de combustible, estado del combustible, horas de funcionamiento, caudal, comuna, provincia, región, medida de abatimiento, eficiencia (%) de abatimiento, coordenadas geográficas de las calderas. Además, se solicita toda la información complementaria que pueda requerir para evaluar las medidas de la Norma.

La información solicitada debe ser entregada al Departamento de Economía Ambiental a más tardar el día 8 de Abril del 2016, con la finalidad de entregar el AGIES dentro de los plazos establecidos.

Sin otro particular, se despide atentamente.


RODRIGO PIZARRO GARIAZZO
JEFE DIVISIÓN DE INFORMACIÓN Y ECONOMÍA AMBIENTAL




 SBP/CGC/NTS/mso

c.c.: Archivo División Información y Economía Ambiental

Division of Labor

Introduction

The purpose of this study is to...

Methodology

The study was conducted using...

Results

The results of the study indicate...

These findings are consistent with...

The study also identified several...

In conclusion, the study...

References

Smith, J. (2010). The impact of...

Page 1 of 1