



ORD. N° 0669

- ANT: 1. Carta ingresada con fecha 19 de marzo de 2012.
2. ORD. N° 0291, del SEA RM, de fecha 9 de febrero de 2012.
3. Carta ingresada con fecha 27 de diciembre de 2011.

MAT.: Envía Respuesta

SANTIAGO, 29 MAR. 2012

DE : KAY BERGAMINI LADRÓN DE GUEVARA
DIRECTOR
SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

A : SR. JUAN CARLOS VON UNGER
LABORATORIO BALLERINA LTDA.
ANTONIO ESCOBAR WILLIAMS 190, CERRILLOS

Por medio del presente, respondo a usted su carta de fecha 19 de marzo de 2012, mediante la cual nos solicitan que *"si los grupos electrógenos de emergencia se deben considerar -o no- para determinar si la potencia instalada de un establecimiento industrial supera los 1.000 KVA"*.

Al respecto le podemos indicar que de acuerdo al instructivo "Exigencia de Medición de Material Particulado para Grupos Electrógenos" de Febrero de 2004 - Subdepartamento Calidad del Aire – SESMA, la caracterización de estos equipos y modalidades de operación, son los siguientes:

Grupo electrógeno (GE): es aquel equipo que consta de un motor de combustión interna y un generador de electricidad, donde el eje del motor a combustión sólo alimenta al generador. Estos equipos pueden trabajar en forma independiente o en sincronía con la red pública de electricidad.

Grupo electrógeno de emergencia (GEE): es aquel grupo electrógeno destinado a suplir sólo en el caso de interrupciones no programadas del suministro público de energía eléctrica. Se descarta aquel grupo electrógeno que se utiliza por no contratar suministro de energía, habiendo red pública o también tener suspendido el suministro público de energía eléctrica.

Grupo electrógeno de respaldo (GER): es aquel grupo electrógeno que se utiliza por motivos programados, como son ahorro de energía eléctrica en horas de invierno u otros, teniéndose la opción técnica de utilizar la energía eléctrica del suministro público. Este tipo de equipo se utiliza también en calidad de emergencia.

Grupo electrógeno de operación continua (GEOC): es aquel grupo electrógeno utilizado cuando no existe factibilidad técnica de utilizar el sistema público de energía eléctrica. Se incluye en esta categoría todos aquellos grupos electrógenos con contrato fijo de arriendo, que pertenezcan a empresas dedicadas al arriendo de estos.

En ese contexto, un grupo electrógeno de emergencia no debe considerarse para determinar la potencia instalada de un establecimiento industrial, teniendo presente que dicho grupo viene a suplir el suministro de energía eléctrica de su instalación frente a interrupciones no programadas del suministro público de energía eléctrica, y no implica necesariamente un cambio en el transformador en los términos establecidos en el artículo 3 del D.S N° 95/2001.

Al respecto, el artículo 3 del D.S N° 95/2001, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental señala que deberán someterse al SEIA los(a):

c) Centrales generadoras de energía mayores a 3 MW.

h) Planes regionales de desarrollo urbano, planes intercomunales, planes reguladores comunales y planes seccionales.

Asimismo, deberán someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental los proyectos industriales y los proyectos inmobiliarios que se ejecuten en zonas comprendidas en los planes a que se refiere esta letra, cuando los modifiquen o exista declaración de zona saturada o latente.

h.2. Se entenderá por proyectos industriales aquellas urbanizaciones y/o loteos con destino industrial de una superficie igual o mayor a doscientos mil metros cuadrados (200.000 m²); o aquellas instalaciones fabriles que presenten alguna de las siguientes características:

h.2.1. potencia instalada igual o superior a mil kilovoltios-ampere (1.000 KVA), determinada por la suma de las capacidades de los transformadores de un establecimiento industrial;

h.2.2. tratándose de instalaciones fabriles en que se utilice más de un tipo de energía y/o combustible, potencia instalada igual o superior a mil kilovoltios-ampere (1.000 KVA), considerando la suma equivalente de los distintos tipos de energía y/o combustibles utilizados; o

h.2.3. emisión o descarga diaria esperada de algún contaminante causante de la saturación o latencia de la zona, producido o generado por alguna(s) fuente(s) del proyecto o actividad, igual o superior al cinco por ciento (5%) de la emisión o descarga diaria total estimada de ese contaminante en la zona declarada latente o saturada, para ese tipo de fuente(s).

Además, se hace presente considerar la **letra ñ** del artículo 3 del D.S N° 95/2001, con el objeto de tener en cuenta la capacidad total instalada y la periodicidad de almacenamiento de combustible u otro tipo de sustancia.

ñ) Producción, almacenamiento, transporte, disposición o reutilización habituales de sustancias tóxicas, explosivas, radioactivas, inflamables, corrosivas o reactivas. Se entenderá que estos proyectos o actividades son habituales cuando se trate de:

ñ.4. Producción, almacenamiento, disposición, reutilización o transporte por medios terrestres, de sustancias inflamables que se realice durante un semestre o más, y con una periodicidad mensual o mayor, en una cantidad igual o superior a ochenta mil kilogramos diarios (80.000 kg/día), entendiéndose por tales a las sustancias señaladas en las Clases 3 y 4 de la NCh 2120/Of89.

En el marco de lo indicado, cabe tener presente que todo proyecto o modificación de proyecto ejecutado desde la publicación del Reglamento del SEIA en abril de 1997 a la fecha, y que haya generado un cambio en la suma de las capacidades de los transformadores de un establecimiento industrial o modifique la potencia instalada considerando la suma de los distintos tipos de energía y/o combustibles utilizados en los términos indicados por la norma referida debe ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental previo a su ejecución.

Sin otro particular, se despide atentamente.



JCMF/RNM/MAE

Distribución:

- Destinatario.
- Superintendencia del Medio Ambiente.
- Carpeta P-SEA-233-11