

**SUBSECRETARIA DE FOMENTO Y  
NORMATIVIDAD AMBIENTAL**

**DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA Y  
ACTIVIDADES EXTRACTIVAS**

**OFICIO N° DGEAE.-1732/2007**

Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento  
De este asunto serán remitidas vía electrónica

**México, D.F. a 25 de Septiembre del 2007**

**SR. DANIEL LOPEZ ALDAMA  
DIRECTOR DEL CENTRO DE GESTION  
DE LA INFORMACIÓN Y DESARROLLO  
DE LA ENERGÍA  
CUBAENERGÍA  
P R E S E N T E**

Hago constar que durante el período comprendido de noviembre del 2005 a noviembre del 2006, se elaboró el estudio “Evaluación de Externalidades en el Sector de la Energía: Zonas Críticas de Tula y Salamanca” en el marco del Convenio de Colaboración suscrito por esta Secretaría con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL, de las Naciones Unidas.

Como consultoras por CEPAL participaron Leonor Turtós Carbonell, Elieza Meneses Ruíz Madeleine Sánchez Gácita. La participación de las consultoras se caracterizó por su alto rigor científico y profesional y contribuyó de forma relevante al cumplimiento satisfactorio de las tareas previstas en el Convenio.

Los resultados del estudio serán utilizados para cumplir con los requerimientos del programa de trabajo de la Secretaría, en materia de normatividad ambiental, aplicable a las actividades de energía. Este estudio en particular ha permitido introducir el tema de las externalidades en el proceso de toma de decisión de las inversiones públicas.

Una de los resultados más importantes del estudio, está relacionado con la aplicación de modelos al nivel del estado del arte de la ciencia, AERMOD y WMI, para evaluar la contaminación local y regional respectivamente en ambas zonas críticas.

De hecho, estamos solicitando a través de CEPAL la actualización de este estudio, corriendo los modelos Aermod y WMI con información meteorológica y de emisiones más reciente, en uno de los dos sitios previamente estudiado, Tula, Hidalgo. Todo ello como parte de la identificación de medidas concretas que se pretenden adoptar para atender el problema de contaminación que origina el sector en esa zona crítica.

Se extiende la presente como reconocimiento al valioso desempeño mostrado por las consultoras en el cumplimiento de las tareas que se le encomendaron y la importancia de incorporar modelos al nivel de desarrollo de la ciencia actual como el Aermod y el WMI.

**ATENTAMENTE  
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN  
EL DIRECTOR GENERAL**

  
**RAMÓN CARLOS TORRES FLORES**



**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES**

**c.c.p. – Subsecretaría de Fomento y Normativa Ambiental.- Presente  
Fis. Carlos García Moreno.-Director de Emisiones a la Atmósfera.-Presente**