

AVAL DEL TRABAJO REALIZADO

Título: "Servicios del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)"

Entidades que participaron: Grupo Impacto Ambiental, División Energía, CUBAENERGÍA, AEN, CITMA.

Entidad introductora de los resultados: Grupo Impacto Ambiental, División Energía, CUBAENERGÍA, AEN, CITMA. Empresa de Ingeniería para la Electricidad (INEL), MINBAS.

Año en que se introdujo en la práctica social: 2006

Aporte científico, económico, político o social del resultado introducido:

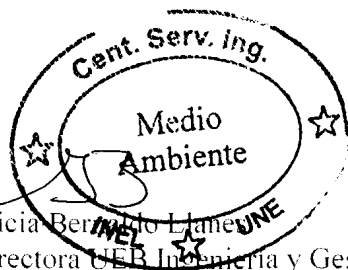
El Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental creado por los especialistas de CUBAENERGIA es un software con gran rigor científico técnico, permite al usuario resolver un gran número de tareas que tienen que ver con la modelación de la dispersión local de contaminantes atmosféricos emitidos desde fuentes fijas, hasta llegar al cálculo de cuanto puede costarle al país en salud pública estas emisiones.

Este sistema ha permitido ahorrar al país varios miles de dólares por concepto de importaciones de otros software internacionales que cumplen tareas iguales o parecidas a las del SEIA.

En nuestra institución (INEL) se ha empleado en la modelación de los siguientes escenarios, todos vinculados a la Revolución Energética, obteniéndose muy buenos resultados:

- Contaminación provocada por los emplazamientos de Grupos Electrógenos siguientes:
 - Regla
 - Apolo
 - Naranjito
- Efectos sobre la contaminación atmosférica de los emplazamientos anteriormente mencionados, al aplicar diferentes medidas de mitigación:
 - Elevación de las alturas de las chimeneas
 - Reducción del contenido de azufre en el combustible
- Contaminación global provocada por el conjunto de GE que funcionarán en la ciudad de la Habana en régimen base, empleando fuel oil como combustible, para las variantes siguientes:
 - Total de emplazamientos previstos
 - Modificación del número de emplazamientos
 - Variación de las alturas de chimeneas

Además de los trabajos ya realizados, el SEIA constituye la herramienta básica que se empleará en nuestra organización para la valoración de los impactos sobre la calidad del aire y el análisis de las medidas de mitigación, que sustentarán las solicitudes de licencias ambientales de todos los emplazamientos de Grupos Electrógenos, así como podrá utilizarse para las estimaciones de la contaminación asociada a las centrales termoeléctricas, que constituye una tarea permanente que nuestro grupo de Ingeniería y Gestión Ambiental realiza para la UNE.



Alicia Bermejo Llamas
Directora UEB Ingeniería y Gestión Ambiental
INEL

Fecha de la presente certificación: 15 /09/2006