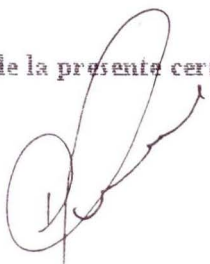


AVAL DEL TRABAJO REALIZADO

1. Título: "Funciones exposición-respuesta para las evaluaciones del impacto de contaminantes prioritarios del aire en la salud."
2. Entidades participantes: Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía (CUBAENERGIA); Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología (INHEM).
3. Año que se introdujo en la practica social: 2005
4. Aporte económico, político o social:
 - Permite una evaluación más precisa de la relación cuantitativa entre la exposición a los principales contaminantes primarios prioritarios del aire y sus efectos sobre la salud de grupos poblacionales mediante *funciones exposición-respuesta* (FERs).
 - Define los principales criterios metodológicos para evaluar la evidencia aportada por los estudios epidemiológicos y aptitud de los mismos para la determinación de FERs.
 - Realiza un análisis exhaustivo de la evidencia aportada por los estudios epidemiológicos nacionales, los que a pesar de sus deficiencias y limitaciones en cuanto a la aptitud de los mismos para el establecimiento de FERs, en diferentes casos han demostrado asociaciones consistentes entre la exposición a contaminantes prioritarios del aire y el riesgo de diferentes indicadores de morbilidad respiratoria aguda y crónica, bajo las condiciones de exposición propias de nuestro clima y demás factores ecológicos y socioeconómicos.
 - El conjunto de FERs propuestas, cuya idoneidad ha sido adecuadamente fundamentada, constituye una importante herramienta a ser utilizada en las evaluaciones de impacto ambiental y salud de proyectos de desarrollo de cualquier tipo que involucren emisiones de los principales contaminantes prioritarios del aire, así como en el análisis de los riesgos para la salud derivados de exposiciones actuales o previstas, ya sea medidas objetivamente o calculadas mediante los modelos establecidos en el país, todo ello con vistas a evaluar la repercusión sobre la salud de grupos poblacionales expuestos. Estas funciones sirven de base además para la evaluación de los costos económicos del impacto en salud.
 - Dadas las condiciones de infraestructura de monitoreo necesarias, entre otras causas, es difícil la realización en el país de suficientes estudios epidemiológicos capaces de establecer a corto o mediano plazos FERs que cuenten con los atributos internacionalmente aceptados, por lo que las funciones proporcionadas por el presente estudio constituyen hoy una herramienta útil para su empleo en las evaluaciones de impacto ambiental y de riesgos para la salud.
5. Fecha de la presente certificación: 11/07/2005.


Dr. Mateo Rolando Cabrera Marquetti
Director
Unidad Nacional de Salud Ambiental / MINSAP

