

Capítulo VI. Conclusiones

La hipótesis central de este análisis fue comprobada, es decir, el presente estudio documenta que las partículas suspendidas PM_{10} producen efectos dañinos sobre la salud de los individuos. Los resultados fueron consistentes con el rango que para dichos valores menciona Borja (1999) en su meta-análisis. Lo anterior lleva a concluir que es necesario disminuir los niveles de concentración de PM_{10} y con ello se reduciría el número de casos de personas que enferman o mueren por causas respiratorias.

En cuanto a la valoración económica de la morbilidad en salud los valores obtenidos fueron bajos comparados con los determinados por Molina (2002). Sin embargo esto se debe al uso de diferentes supuestos de valoración como fue el costo de la enfermedad y productividad perdida en lugar de DAP. En cambio la valoración de la mortalidad esta dentro de un rango aceptable de acuerdo a Molina. Cabe recordar que al realizar la valoración se utilizó el VEV que cita Molina (2002) en su análisis para la ZMVM.

Es importante destacar que estudios como éste, son útiles para evaluar las consecuencias en la salud y la economía de los actuales niveles de contaminación atmosférica. En base a este tipo de estudios se puede calcular la reducción de los costos relacionados con la disminución de cierto nivel de contaminación. Conocer la reducción de los costos en salud que resultan del control de la contaminación atmosférica, ayudará a priorizar la toma de decisiones públicas en materia de control de la contaminación e inversiones en salud pública.

En este estudio sólo se toman en cuenta efectos en salud derivados de causas relacionadas con el sistema respiratorio, es importante que se analice dicha asociación con causas relacionadas con el sistema cardiovascular en estudios posteriores, ya que PM_{10}

también está asociado a estas últimas. Lo anterior proporcionará mayores elementos que puedan ser útiles a la hora de tomar decisiones de política ambiental.