



Introducción

El objetivo de este capítulo es exponer los aspectos metodológicos relacionados con la definición del portafolio de opciones de mitigación; la elaboración de los escenarios de base y de medidas MEDEC, así como del análisis económico requerido para evaluar cada una de las medidas propuestas en el proyecto.

El documento está estructurado de acuerdo con las etapas más relevantes de la metodología general establecida por el grupo de Coordinación y Modelación, y la información referente a cada uno de los grupos se desglosa en cada uno de estos apartados. Cabe señalar que no todos los grupos aplicaron las mismas etapas de la metodología general, y sólo dos realizaron un análisis de externalidades.

El proceso inició con la revisión de experiencias nacionales e internacionales, así como de los lineamientos contenidos en la Estrategia Nacional del Cambio Climático (ENACC), como un primer paso para el establecimiento del portafolio de opciones. No obstante, estas actividades fueron abordadas de forma diferente por cada uno de los grupos, y en el caso de la electricidad, el portafolio de opciones se realizó principalmente en función de la prospectiva del sector eléctrico.

La descripción del planteamiento de los escenarios MEDEC se basó en los reportes entregados por cada grupo, atendiéndose principalmente a los criterios y procedimientos de estimación, así como a los supuestos e hipótesis planteadas para cada una de las medidas de mitigación contempladas en el trabajo. Cabe señalar que debido a las especificidades de cada grupo en cuanto a las metas y variables utilizadas, los procedimientos aplicados no presentan un patrón general. Por otra parte sólo dos grupos realizaron un análisis de externalidades, cuyos supuestos y variables se describen en la sección final de este capítulo.

El siguiente paso después de plantear los escenarios de mitigación consiste en estimar el costo económico de su implementación. Los resultados de esta etapa permiten establecer criterios más detallados para la toma de decisiones, ya que los resultados del análisis ambiental son confrontados con el costo económico y eso permite determinar el nivel de costo efectividad de una medida de mitigación.

Los procedimientos presentados en este apartado para realizar las estimaciones económicas corresponden al subgrupo de calor y electricidad del grupo de uso de suelo y bioenergía; al grupo de Transporte; Eficiencia Energética y Electricidad. Las características propias de cada uno de los sectores analizados por los grupos hacen que los métodos de análisis económico varían significativamente, aun cuando la meta común es establecer un análisis financiero incremental que permita evaluar el beneficio o costo neto



del proyecto, confrontando el escenario tendencial con el de mitigación, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el taller MEDEC llevado a cabo con los grupos de investigación y los expertos del Banco Mundial, en la ciudad de México en el mes de mayo de 2008.