

Metodología

El método y proceso de elaboración del trabajo consistió en tres fases, descritas a continuación:

Fase 1: *Identificación de proyectos marco, experiencias internacionales y regulaciones existentes en materia de EE (julio – septiembre 2015):*

- i) Revisión y evaluación del marco normativo actual en EE en México: Se revisaron leyes (LASE y LAERFTE) programas y disposiciones tales como; el PROSENER, el Plan Nacional de Desarrollo, el PRONASE, el Plan de trabajo anual de Conuee, Estrategia Nacional del Cambio Climático, la Estrategia de Transición para Promover el Uso de Tecnologías y Combustibles más Limpios (incluyendo 5 tecnologías de EE), las normas existentes, y el entonces proyecto de Ley de Transición Energética.
- ii) Revisión de los mecanismos existentes de financiamiento para la EE en México;
- iii) Revisión del marco institucional actual y la estructura de gobierno en la materia;
- iv) Análisis de los resultados de los proyectos de cooperación internacional en materia de EE en México, y
- v) Revisión de experiencias internacionales relacionadas con la elaboración de política pública en materia de EE.

Con la información obtenida se prepararon siete informes para cada grupo de trabajo los cuales se utilizaron como material de referencia para propiciar el dialogo con los expertos invitados a participar en la Fase 3.

Fase 2: *Elaboración de una línea de base y una proyección del potencial de EE en México (octubre 2015-marzo 2016).* El objetivo principal de esta actividad fue preparar una línea base de consumo de energía por sector y analizar su potencial de EE. Este análisis también ofrece una manera de identificar el impacto de las mejores prácticas en cuanto a toma de decisiones en política pública, en materia de energía y EE.

Fase 3: *Consulta con expertos (octubre 2015-marzo 2016).* En esta fase se formaron nueve grupos de trabajo con actores claves en los siete sectores más importantes – Industria, Sector Eléctrico (energía, transmisión y distribución), Edificación (comercial y residencial), Ciudades Sustentables, Transporte, Agropecuario, Financiamiento y, de igual manera, un grupo de trabajo para apoyar a la modelación de la línea base antes mencionada. En estos GTs se contó con la asistencia de cerca de 395 expertos y actores relevantes en la materia así como la participación instituciones como FIDE, NAFIN, BANOBRAS, socios internacionales, agencias de cooperación, universidades, sector empresarial e instituciones financieras. Los talleres sectoriales se realizaron de la siguiente forma:

- i) **Primer taller de expertos (octubre 2015):** Se realizaron GTs por sector y un Grupo de Trabajo (GT) de modelación. Se dialogaron y estructuraron junto con los expertos, las propuestas de líneas de acción más relevantes para la EE en el largo plazo, la información estadística datos necesarios para modelarlo y las principales barreras asociadas. En este taller se identificó un total de 158 posibles líneas de acción y 97 barreras para cada GT sectorial.
- ii) **Encuesta de priorización de líneas de acción y barreras (diciembre 2015):** Posterior al taller anterior se invitó a expertos de múltiples organizaciones e instituciones identificadas a contestar una encuesta vía electrónica, en la que se buscaba obtener una priorización de las líneas de acción y barreras más relevantes

Marco Político de Largo Plazo para la Eficiencia Energética (MPLPEE)



por sector. Las 228 respuestas de dichas encuestas fueron insumos para la preparación de los siguientes talleres y de los procesos subsecuentes del proyecto.

- iii) **Segundo taller de expertos (enero 2016):** Se convocó a los participantes del primer taller, y a otros actores identificados para participar en un segundo taller, a fin de hacer comentarios sobre los resultados de la encuesta, la priorización de las líneas de acción y de las barreras de cada sector. Para ello se realizó una dinámica enfocada a recopilar comentarios específicos sobre cada línea y barrera.
- iv) **Preparación de estudios de impacto sobre las líneas de acción (febrero 2016):** Se prepararon “Estudios de Impacto”, basados en un modelo utilizado en Europa, para las líneas de acción más destacadas por los expertos del segundo taller en cada sector. Con ello, se identificaron las acciones requeridas para su implementación.
- v) **Presentación de resultados (marzo 2016):** Se realizó un taller general con todos los participantes de los GTs para exponer los resultados de todo el trabajo realizado y obtener comentarios finales sobre las líneas de acción¹, la línea base y los potenciales de cada sector identificados durante el proceso.

A partir de este consenso, con expertos y actores relevantes, se elaboraron los estudios de impacto finales para cada Línea de Acción en cada sector, una línea de base final con los potenciales de ahorro identificados en los sectores claves, así como una serie de acciones específicas para su implementación. Todos los documentos de trabajo tanto como los nombres de las instituciones que colaboraron en este proceso se adjuntan en la sección de anexos de este informe.

¹ Las líneas de acción presentadas durante el taller general responden a la gran mayoría de las barreras recogidas durante los talleres previos.