

Herramienta de documentación para la mitigación

C: Métodos de evaluación de la mitigación y fuentes de datos

A: Análisis de las emisiones sectoriales esenciales

B: Disposiciones institucionales para actividades de mitigación

C: Métodos de evaluación de la mitigación y fuentes de datos

D: Sistema de archivado para el análisis de la mitigación

E: Plan nacional para la ulterior evaluación de la mitigación

Información de contacto del representante del país

País:		Dirección postal:	
Nombre del contacto:		Número de teléfono:	
Cargo:		Correo electrónico:	
Organización:		URL:	

C.1. Objeto e instrucciones

El propósito de la presente herramienta es servir de ayuda a la documentación y presentación de informes con respecto a métodos, fuentes de datos y otros recursos empleados para la evaluación de la mitigación. Los futuros equipos de evaluación de la mitigación podrán consultar la documentación completa para determinar qué métodos, herramientas y recursos se emplearon. Además de para documentar métodos, fuentes de datos y otros recursos, esta herramienta puede utilizarse como apéndice en las comunicaciones nacionales, informes de actualización bienales u otros informes asociados, con el fin de ofrecer transparencia acerca del modo en que se desarrollaron las evaluaciones. Por otra parte, esta documentación puede servir como una fuente importante de la documentación de apoyo en cualquier procedimiento de consulta o análisis que pueda llevarse a cabo. En general, esta herramienta pretende reducir el esfuerzo de los futuros equipos a la hora de elaborar las evaluaciones de mitigación y proporcionar una base para garantizar la coherencia en futuros informes.

Se alienta a los principales agentes sectoriales a que rellenen esta herramienta de documentación para todos los sectores de mitigación incluidos en el análisis (herramienta de documentación A).

Los textos en verde de este documento son instrucciones y orientaciones. En la documentación definitiva, todo el texto en verde debe eliminarse, sustituyéndolo por información específica del país.

C.2. Elección y descripción del método

En las siguientes tablas, introduzca la información que sea relevante acerca de la identificación de opciones de mitigación, desarrollo de escenarios de mitigación, estimación de las reducciones de emisiones, simulación de las implicaciones económicas o requisitos financieros. Estas tablas pretenden ser flexibles; y tanto el alcance como el tipo de método pueden variar. Por ejemplo, el método puede abarcar toda la economía, ser específico de un sector concreto, de una política concreta o incluso de una medida. Además, el recurso empleado para la estimación puede ser un análisis concreto o un estudio, modelo u otra herramienta esencial, u otra fuente de datos. Incluya también una referencia a cualquier persona de contacto esencial para cada método descrito. Describa los motivos por los que se escogieron estos métodos. Copie y pegue tantas tablas de las que aparecen a continuación como necesite.

La tabla C.1 constituye un resumen general de los métodos empleados en tareas esenciales de evaluación de la mitigación: proyecciones de emisiones según las condiciones habituales, análisis de escenarios de mitigación, etc.

Tabla C.1. Métodos esenciales empleados en la evaluación de la mitigación

Tarea de evaluación	Descripción de los métodos	Quién realizó la evaluación	Contacto esencial	Comentarios
<i>Desarrollo de escenario de condiciones habituales</i>	<i>Basado en el anterior estudio sobre estrategias de desarrollo bajas en carbono realizado el año pasado. Desarrollado mediante un análisis de hoja de cálculo, basado en una hipótesis de «política congelada» (sin adopción de nuevas políticas o programas).</i>	<i>Consultor</i>	<i>Basil Case, Ministerio de la Energía</i>	
<i>Desarrollo y priorización de opciones de mitigación (cribado)</i>	<i>Se usaron evaluaciones multicriterio para seleccionar opciones según la magnitud de la reducción de emisiones, los requisitos financieros, la coherencia con objetivos nacionales de desarrollo, la disponibilidad tecnológica, la capacidad disponible y otros beneficios asociados.</i>	<i>Grupo de trabajo interministerial</i>	<i>Gus Abata, Ministerio de la Energía</i>	
<i>Análisis macroeconómico</i>	<i>No realizado por la disponibilidad limitada de herramientas apropiadas de simulación y el coste del análisis.</i>			
<i>Análisis de escenarios de mitigación (integración)</i>	<i>Simulación (LEAP)</i>			
<i>Análisis de sistemas energéticos</i>	<i>Simulación de provisión de</i>			

	<i>sistemas energéticos por parte del sistema de distribución nacional.</i>			
<i>Elaboración de curvas de coste</i>	<i>Análisis de hoja de cálculo, herramienta ClimateDesk.</i>			

La tabla C.2 (en orden a-#) recoge la documentación adicional sobre las herramientas y recursos empleados para tareas de análisis de mitigación específicas, así como de los motivos por los que se emplearon, y comentarios y sugerencias para futuros análisis.

Tabla C.2. Herramientas y recursos esenciales para la evaluación de la mitigación (modelo, estudio, base de datos, fuente de los datos, etc.)

Tabla C.2a.

Tarea/s de evaluación. Uso.	<i>Análisis de requisitos financieros. Herramienta de simulación.</i>
Sector/Alcance [toda la economía/sector/tecnología]	<i>Toda la economía</i>
Modelo/Fuente de datos/Herramienta	<i>Herramienta EFFECT</i>
Explique por qué se escogió este recurso	<i>Herramienta sencilla, ayuda prestada por el Banco Mundial, valores de salida utilizables de forma directa para el control numérico y otros usos (desarrollo y financiación de programas).</i>
Contacto	<i>Wren Minbi, Ministerio de Finanzas</i>

Otros comentarios (p. ej., utilidad, conclusiones, sugerencias para futuros análisis...)	
---	--

Tabla C.2b.

Tarea/s de evaluación. Uso.	<i>Desarrollo de escenarios de condiciones habituales y de mitigación. Herramienta de simulación.</i>
Sector/Alcance	<i>Toda la economía (a excepción de la agricultura y UTCUTS)</i>
Modelo/Fuente de datos/Herramienta	<i>LEAP</i>
Explique por qué se escogió este recurso	<i>Herramienta de simulación sencilla y flexible, adaptable a las circunstancias nacionales.</i>
Contacto	<i>Meg A. Jewels, Departamento de Energía</i>
Otros comentarios (p. ej., utilidad, conclusiones, sugerencias para futuros análisis...)	

Tabla C.2c.

Tarea/s de evaluación. Uso.	<i>Elaboración de la curva de coste marginal de reducción. Fuente de datos por defecto.</i>
Sector/Alcance	<i>Toda la economía</i>
Modelo/Fuente de datos/Herramienta	<i>ClimateDesk</i>
Explique por qué se escogió este recurso	<i>Herramienta de simulación sencilla y flexible, adaptable a las circunstancias nacionales.</i>
Contacto	<i>Meg A. Jewels, Departamento de Energía</i>
Otros comentarios (p. ej., utilidad, conclusiones, sugerencias para futuros análisis...)	

Tabla C.2d.

Tarea/s de evaluación. Uso.	<i>Evaluación del potencial para reducir la deforestación.</i>
Sector/Alcance	<i>Agricultura y silvicultura</i>
Modelo/Fuente de datos/Herramienta	<i>BrandX Satellite/Base de datos de sensores remotos (SIG)</i>

Explique por qué se escogió este recurso	<i>El mejor recurso entre los disponibles, verificado exhaustivamente sobre el terreno en regiones de interés.</i>
Contacto	<i>Redd Adair, Departamento Forestal</i>
Otros comentarios (p. ej., utilidad, conclusiones, sugerencias para futuros análisis...)	

... Tabla C.2n.

Tarea/s de evaluación. Uso.	
Sector/Alcance	
Modelo/Fuente de datos/Herramienta	
Explique por qué se escogió este recurso	
Contacto	
Otros comentarios (p. ej., utilidad, conclusiones, sugerencias para futuros análisis...)	

C.3. Evaluación de las acciones de mitigación

La siguiente tabla puede emplearse para documentar cualesquiera métodos e hipótesis adicionales empleados en la elaboración de datos para, potencialmente, enviarlos en los informes de actualizaciones bienales y el registro de MMAP.

La tabla C.3 proporciona un resumen general de los métodos utilizados para las tareas esenciales de evaluación de la mitigación (proyección de las condiciones habituales, análisis de escenarios de mitigación, etc.).

Tabla C.3: Métodos y fuentes para evaluar de acciones de mitigación

Acción de mitigación	Sector/ Categoría	Descripción y cómo reducir las emisiones	Coste total o incremental estimado	Método/Fuente de datos para la estimación del coste	Reducciones estimadas de emisiones (MtCO ₂ e)	Método/Hipótesis fundamentales para estimar las reducciones de emisiones	Contacto esencial
<i>Iniciativa de mejora de hornos</i>	<i>Doméstico</i>	<i>Reduce las emisiones relacionadas con la deforestación y degradación procedentes del uso de biomasa no renovable; reduce las emisiones de carbono negro...</i>	<i>10 millones de USD en 4 años (incremento gradual)</i>	<i>Ver el documento de proyecto RB-3 «Programa de mejoras de hornos domésticos en zonas rurales», septiembre de 2011, Departamento de Energía</i>	<i>1,2 millones tCO₂/año</i>	<i>Metodología del Mecanismo para un Desarrollo Limpio para proyectos a pequeña escala (AMS-II.G)</i>	<i>Meg A. Jewels, Departamento de Energía</i>