

## Herramienta de documentación para mitigación

### A: Análisis de las emisiones sectoriales esenciales

**A: Análisis de las emisiones sectoriales esenciales**

**B: Acuerdos institucionales para actividades de mitigación**

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

**D: Sistema de archivo para el análisis de la mitigación**

**E: Plan nacional para la ulterior evaluación de la mitigación**

#### Información de contacto del representante del país

<b>País:</b>		<b>Dirección postal:</b>	
<b>Nombre del contacto:</b>		<b>Número de teléfono:</b>	
<b>Cargo:</b>		<b>Correo electrónico:</b>	
<b>Organización:</b>		<b>URL:</b>	

### **A.1. Objeto e instrucciones**

En el primer paso para desarrollar el componente de mitigación de las comunicaciones nacionales, se establecerán correspondencias entre las estimaciones del inventario de emisiones con los principales sectores de la evaluación de la mitigación. Este paso también abarca la documentación de las previsiones de emisiones en ausencia de intervención utilizadas en las comunicaciones.

### **A.2. Correspondencias de las categorías del inventario con los sectores de mitigación**

Un primer paso importante consiste en establecer correspondencias entre las emisiones de las categorías tradicionales que se utilizan en los inventarios (p. ej., energía, procesos industriales o agricultura) y los sectores más comúnmente utilizados en las evaluaciones de mitigación (esto es, suministro de energía, residencial y comercial, y transporte), tanto para años históricos como futuros. Este proceso ayuda a establecer prioridades para realizar el análisis de mitigación en los sectores que presentan las mayores emisiones en la actualidad, así como en los que se produce un mayor incremento de emisiones. La tabla A.1 puede utilizarse para documentar estas correspondencias con modelos de categorías de emisión (basadas en las Directrices del IPCC para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero revisadas en 1996) y sectores (basados en líneas generales en las categorías de mitigación usadas por el IPCC, p. ej., por el Grupo de Trabajo III en el Cuarto Informe de Evaluación) que se indican *en color verde*. Las categorías y sectores particulares pueden variar en función de la forma en que cada país haya elaborado su inventario de gases de efecto invernadero (GEI) y decida clasificar sus actividades emisoras de GEI basándose en los análisis y circunstancias nacionales. Además, también se puede optar por incluir un desglose adicional. Esta tabla puede rellenarse basándose en el inventario más reciente del país o en otras estimaciones pertinentes, específicas del país.

La tabla A.1 presenta las fuentes esenciales de emisiones en [país] para el año base actual o para el más reciente. Con el objetivo de facilitar el análisis de las opciones de mitigación, esta tabla también es útil para establecer correspondencias entre las categorías del inventario y los sectores adecuados para dicho análisis. Por ejemplo, la categoría del inventario de energía emisiones de CO<sub>2</sub> puede desglosarse en generación de electricidad (suministro de energía), transporte y sectores residencial/comercial/industrial, según donde se quemen los combustibles fósiles.

En la tabla A. 1, los países pueden ofrecer una clasificación alternativa de las emisiones por sector asociando las emisiones procedentes de la generación de electricidad con los sectores en los que se consume la electricidad, asignando, por ejemplo, las emisiones procedentes de la generación de electricidad en función de los porcentajes sectoriales de demanda de electricidad. La distribución de emisiones de la electricidad en los sectores de consumo puede arrojar luz sobre el alcance de las oportunidades existentes para reducir las emisiones a través de la eficiencia energética o a partir de otras medidas del lado de la demanda (por ejemplo, el cambio de combustible).

**Tabla A.1 Correspondencia de los sectores esenciales de mitigación en función de la contribución a las emisiones nacionales totales en (Año)**

Categorías del inventario	Sectores de mitigación	Emisiones (Mt de CO <sub>2</sub> e)	Contribución a las emisiones nacionales (%)	<i>(Opcional) Emisiones de la electricidad asignadas a los sectores de consumo</i>	
				<i>Emisiones (Mt de CO<sub>2</sub>e)</i>	<i>Contribución a las emisiones nacionales (%)</i>
<i>Energía</i>	<i>Generación de electricidad</i>	<i>16,0</i>	<i>30%</i>		
	<i>Transporte</i>	<i>8,0</i>	<i>15 %</i>	<i>9,0</i>	<i>17 %</i>
	<i>Residencial y comercial</i>	<i>7,0</i>	<i>13 %</i>	<i>16,0</i>	<i>30 %</i>
	<i>Industria*</i>	<i>9,0</i>	<i>17 %</i>	<i>15,0</i>	<i>28 %</i>
<i>Procesos industriales</i>					
<i>Agricultura</i>	<i>Agricultura</i>	<i>7,0</i>	<i>13 %</i>	<i>7,0</i>	<i>13 %</i>
<i>UTCUTS</i>	<i>UTCUTS</i>	<i>4,0</i>	<i>8 %</i>	<i>4,0</i>	<i>8 %</i>
<i>Desechos</i>	<i>Gestión de desechos</i>	<i>2,0</i>	<i>4 %</i>	<i>2,0</i>	<i>4 %</i>
<b><i>Total</i></b>		<b><i>53,0</i></b>	<b><i>100 %</i></b>	<b><i>53,0</i></b>	<b><i>100 %</i></b>

\* Las actividades de suministro de energía distintas a la generación de electricidad (suministro de energía) se recogen y analizan con frecuencia en las actividades del sector, tales como refinación de petróleo.

### A.3. Documentación de las previsiones de emisiones en ausencia de intervención

La tabla A.2 presenta una previsión de casos de referencia o emisiones en ausencia de intervención por sector de mitigación. Se pueden añadir columnas a esta tabla para registrar años intermedios adicionales. Se pueden utilizar tablas adicionales en caso de que se desarrollen múltiples previsiones de casos de referencia. (Se debe tener en cuenta que los métodos y supuestos principales para desarrollar las previsiones en ausencia de intervención deben documentarse en la tabla C.1)

**Tabla A.2 Previsión sobre emisiones en ausencia de intervención (Añadir/cambiar años según sea necesario)**

Sector de mitigación	Emisiones (Mt de CO <sub>2</sub> e)			
	Año base (XXX)	Año (XXXX)	Año intermedio (XXXX)	Año final de previsión (XXXX)
<i>Generación de electricidad</i>		16,0		25,0
<i>Transporte</i>		8,0		15,0
<i>Residencial y comercial</i>		7,0		13,0
<i>Industria</i>		9,0		13,0
<i>Agricultura</i>		7,0		10,0
<i>UTCUTS</i>		4,0		2,0
<i>Gestión de desechos</i>		2,0		2,0
<b>Total</b>		<b>53,0</b>		<b>80,0</b>