

Anexo 6. Relación entre las actividades generadoras de emisiones GEI y sectores de la economía nacional.

Cuadro A6_1. Homologación de emisiones sectoriales con el INGEI en el marco de la NDC

Sector cartera	Categoría IPCC usada en el INGEI	Grupo IPCC usado en el INGEI
Ministerio de Agricultura	1A4c. Actividades de quema de combustible para Agricultura / Silvicultura / Pesca / Piscifactorías	Energía
	3A1. Fermentación entérica (todas las subcategorías)	Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra
	3A2. Gestión de estiércol (todas las subcategorías)	
	3B1a. Tierras forestales que permanecen como tales (Plantaciones)	
	3B2a. Tierras de cultivo que permanecen como tales	
	3B3a. Pastizales que permanecen como tales	
	3C1b. Emisiones del quemado de biomasa en tierras de cultivo	
	3C1c. Emisiones del quemado de biomasa en Pastizales	
	3C4. Emisiones directas de N ₂ O de suelos gestionados	
	3C5. Emisiones indirectas de N ₂ O de suelos gestionados	
	3C6. Emisiones indirectas de N ₂ O de gestión de estiércol (todas las subcategorías)	
	3C7. Cultivo de arroz	
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo	1A2a. Actividades de quema de combustible de industrias de hierro y acero	Energía
	1A2b. Actividades de quema de combustible de industrias de metales no ferrosos	
	1A2d. Actividades de quema de combustible de industrias de pulpa, papel e imprenta	
	1A2e. Actividades de quema de combustible de industrias de procesamiento de alimentos, bebidas y tabaco	
	1A2f. Actividades de quema de combustible de industrias de minerales no metálicos	
	1A2g. Actividades de quema de combustible de industrias de equipo de transporte	
	1A2h. Actividades de quema de combustible de industrias de maquinaria	
	1A2j. Actividades de quema de combustible de industrias de madera y productos de la madera	
	1A2l. Actividades de quema de combustible de industrias de textiles y cueros	

Sector cartera	Categoría IPCC usada en el INGEI	Grupo IPCC usado en el INGEI
	1A2m. Actividades de quema de combustible de industrias no especificadas	
	1A3eii. Actividades de quema de combustible de transporte todo terreno	
	2A1. Procesos industriales y uso de productos en la industria de producción de cemento	Procesos industriales y uso de productos
	2A2. Procesos industriales y uso de productos en la industria de producción de cal	
	2A3. Procesos industriales y uso de productos en la industria de producción de vidrio	
	2A4. Otros usos de carbonatos en los procesos	
	2B1. Industria química - producción de amoníaco	
	2B2. Industria química - producción de ácido nítrico	
	2B3. Industria química - producción de ácido adípico	
	2B4. Industria química - producción de caprolactama, glioxil y ácido glioxílico	
	2B5. Industria química - producción de carburo	
	2B6. Industria química - producción de dióxido de titanio	
	2B7. Industria química - producción de ceniza de sosa	
	2B8c. Industria química - producción de dicloruro de etileno y monómero cloruro de vinilo	
	2B8f. Industria química - producción de negro de humo	
	2C1. Producción de hierro y acero	
	2D1. Uso de lubricantes	
	4D2. Tratamiento y eliminación de aguas residuales industriales	Residuos
Ministerio de Minas y Energía	1A1ai. Actividades de quema de combustible para la generación de electricidad (sistema interconectado nacional y zonas no interconectadas)	Energía
	1A1b. Actividades de quema de combustible para la refinación de petróleo	
	1A1c. Actividades de quema de combustible para la manufactura de combustibles sólidos y otras industrias de la energía	
	1A2i. Actividades de quema de combustible de industrias de minería (con excepción de combustibles) y cantería	
	1A3ei. Actividades de quema de combustible para transporte por gasoductos	
	1B1a. Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustible - minería carbonífera y manejo del carbón	
	1B2. Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de petróleo y gas natural	

Sector cartera	Categoría IPCC usada en el INGEI	Grupo IPCC usado en el INGEI
	2B8b. Producción de etileno	Procesos industriales y uso de productos
	2C2. Producción de ferroaleaciones	
	2G1. Manufactura de equipos eléctricos	
	3B4a. Humedales que permanecen como tales (represas de las centrales hidroeléctricas)	Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio [1]	1A4a. Actividades de quema de combustible de sectores comercial e institucional (calor indirecto)	Energía
	1A4b. Actividades de quema de combustible del sector residencial (calentamiento de agua)	
	4A1. Eliminación de desechos sólidos en sitios gestionados	Residuos
	4A3. Eliminación de desechos sólidos en sitios no categorizados de eliminación de desechos	
	4C2. Incineración abierta de desechos	
	4D1. Tratamiento y eliminación de aguas residuales domésticas	
Ministerio de Transporte	1A3a. Quema de combustible en actividades de aviación civil	Energía
	1A3b. Quema de combustible en actividades de transporte terrestre	
	1A3c. Quema de combustible en actividades de ferrocarriles	
	1A3d. Quema de combustible en actividades de navegación marítima y fluvial	
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible [2]	2F. Uso de productos sustitutos de las sustancias que agotan la capa de ozono	Procesos industriales y uso de productos
	3B1ai. Tierras forestales que permanecen como tales (bosque natural)	Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra
	3B1b Tierras convertidas en tierras forestales	
	3C1a Emisiones del quemado de biomasa en tierras forestales	
	4C1 Incineración de desechos	Residuos

[1] Dentro de la homologación de categorías para el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio se contabilizan también las emisiones indirectas por consumo de energía para los usos de iluminación, aire acondicionado, bombeo de agua, ventilador y fuerza motriz de los sectores comercial, institucional y residencial.

[2] Las emisiones de HFC (categoría 2F) son competencia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible debido a sus obligaciones en la implementación de la enmienda de Kigali del Protocolo de Montreal. La incineración de desechos (categoría 4C1) es asignada al mismo sector dada su competencia en la regulación de desechos peligrosos.

Fuente: adaptado de ([Minambiente, 2020b](#))

Las categorías IPCC que no se relacionan en el cuadro se generan por actividades que no hacen parte del alcance directo de la gestión o misionalidad de ninguna cartera ministerial en particular, pero que pueden ser objeto de mitigación de todos los actores involucrados en la gestión del cambio climático nacional. Por lo tanto, se crearon dos bolsas de emisiones especiales a las cuales se asignan: la bolsa emisiones por deforestación, y la bolsa de otras emisiones terciarias y residenciales.

Cuadro A6_2. Categorías homologadas de emisiones correspondientes a la bolsa común por deforestación

Categoría IPCC usada en el INGEI	Grupo IPCC usado en el INGEI
3B1aii Tierras forestales que permanecen como tales (Stock Change)	Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra
3B2bi Tierras forestales convertidas en tierras de cultivo	
3B3bi Tierras forestales convertidas en pastizales	
3B4bi Tierras forestales convertidas en humedales	
3B5bi Tierras forestales convertidas en Asentamientos	
3B6bi Tierras forestales convertidas en otras tierras	

Fuente: adaptado de ([Minambiente, 2020b](#))

Cuadro A6_3. Categorías homologadas de emisiones correspondientes a la bolsa común de otras emisiones terciario y residencial

Categoría IPCC usada en el INGEI	Grupo IPCC usado en el INGEI
1A2k. Actividades de quema de combustible de industrias de construcción	Energía
1A4a. Actividades de quema de combustible de los sectores comercial e institucional (usos diferentes a calentamiento de agua)	
1A4b. Actividades de quema de combustible del sector residencial (usos diferentes al calentamiento de agua)	
2D2. Uso de cera de parafina	Procesos industriales y uso de productos

Fuente: adaptado de ([Minambiente, 2020b](#))