



MODELO CONCEPTUAL

Sistema de Identificación y
Clasificación del Gasto Público
en Cambio Climático y Gestión
de Riesgo de Desastres

Contenido

Siglas y Abreviaturas.....	1
Fuentes y Publicaciones	2
1. Introducción	4
2. Antecedentes	5
3. Descripción General.....	6
3.1. Conceptos previos.....	6
3.2. Enfoque metodológico del BID.	7
3.3. Categorías de clasificación.	8
3.4. Modelo de datos para la identificación y recolección del gasto con incidencia climática para República Dominicana.....	15
Anexo 1. Clasificador de funciones de gobierno.....	21
Anexo 2. Matriz de relacionamiento cambio climático	44
Anexo 3. Matriz de relacionamiento biodiversidad	57
Anexo 4. Matriz de relacionamiento gestión de riesgo de desastres.....	66
Anexo 5. Ejemplos de actividades climáticas de impactos negativos.....	77

Siglas y Abreviaturas

Sigla y/o Abreviatura	Descripción
BCRD	Banco Central de la República Dominicana.
CC	Cambio Climático
CFG	Clasificador Funcional Gobierno
CFD	Clasificador Funcional de DIGEPRES
COGOF	Clasificador de Funciones de Gobierno Ampliado
CNCCMDL	Consejo Nacional de Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio
DAFI	Dirección de Administración Financiera Integrada
DIGEPRES	Dirección General de Presupuesto.
DGCP	Dirección General de Crédito Público
DIGECO	Dirección General de Contabilidad Gubernamental
DGPLT	Dirección General de Política y Legislación Tributaria
DGAPF	Dirección General de Análisis y Política Fiscal.
DGIP	Dirección General de Inversión Pública.
DGCP	Dirección General de Crédito Público
END	Estrategia Nacional de Desarrollo.
GL	Gobiernos Locales
GC	Gobierno Central
GpR	Gestión para Resultados
GEI	Gastos Efecto Invernadero
IDB	De sus siglas en inglés Banco Interamericano de Desarrollo.
MBD	Bancos Multilaterales de Desarrollo (MDB)
JMTCF	Joint Methodology for Tracking Climate Finance
UNDP	United Nations Development Programmed
CPEIR	Climate Public Expenditure and Institutional Review
UN	De sus siglas en inglés United Nations, Naciones Unidas.
MEFP	Manual de Estadísticas de Finanzas Públicas.
MAP	Ministerio de Administración Pública.
MEPYD	Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo.
MH	Ministerio de Hacienda.
PAFI	Programa de Administración Financiera Integrada.
PEI	Plan Estratégico Institucional.
PlyF	Proyección de Ingresos y Financiamiento.
PGE	Presupuesto General del Estado.
SCAE	Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica.
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales.
SIGEF	Sistema Integrado de Gestión Financiera.
SIAFE	Sistema Integrado de Administración Financiera del Estado.
SPD	Sistema Presupuestario Dominicano

Fuentes y Publicaciones

Fuente.	Publicación.
MDB.	https://www.eib.org/attachments/press/1257-joint-report-on-mdbs-climate-finance-2019.pdf
CPEIR, UNDP, 2015	https://ndcpartnership.org/toolbox/methodological-guidebook-climate-public-expenditure-and-institutional-review
Constitución de la República.	Constitución de la República proclamada el 13 de junio de 2015
Ley No. 423-06	https://www.digepres.gob.do/sobre-nosotros/marco-legal/
Decreto núm. 492-07	https://www.digepres.gob.do/sobre-nosotros/marco-legal/
Res. Nro. 63-14	https://www.digepres.gob.do/publicaciones/clasificadores-presupuestarios/
Ley 496-06	https://mepyd.gob.do/transparencia/marco-legal-de-transparencia/leyes/
Ley 498-06	https://mepyd.gob.do/transparencia/marco-legal-de-transparencia/leyes/
Decreto 493-07	https://mepyd.gob.do/transparencia/marco-legal-de-transparencia/leyes/
Res. Nro. 04-17	https://mepyd.gob.do/publicaciones-mepyd
Ley 64-00	https://ambiente.gob.do/transparencia/base-legal/#33-leyes-1524150705 .
Ley 44-18	https://ambiente.gob.do/transparencia/base-legal/#33-leyes-1524150705 .
Ley 140-13.	https://ambiente.gob.do/transparencia/base-legal/#33-leyes-1524150705 .
Ley 1-12	https://minpre.gob.do/transparencia/base-legal/
Res. No. 122-17	http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/dom169325.pdf https://ark.cambioclimatico.gob.do/
DEG-GUIE003	Guía-Imputación-del-Clasificador-Funcional
Documento	Rodrigo Pizarro, documentos varios, Divisiones de Gestión Fiscal y Municipal (IFD/FMM) y de Cambio Climático (CSD/CCS) del BID
Documento	Pizarro, Rodrigo, 2020, Natural Capital Accounting for Better Policy: Climate Change and the SEEA, Outline Issues Paper Series, enhance SEEA, Naciones Unidas.
Documento	Pizarro, Rodrigo, Raúl Delgado, Huáscar Eguino, Aloisio Lopes Pereira (2021) Climate Change Public Budget Tagging: Connections across Financial and Environmental Classification Systems

Fuente.	Publicación.
Documento.	Almeida, Dolores, Torres, Amelí et al, 2021, Caso de Uso para la Aplicación de la Metodología para la Identificación y Cuantificación del Gasto Público con Incidencia Climática y en Biodiversidad.
Documento	Almeida, Dolores, Torres, Amelí et al, 2021 ejercicio piloto realizado en Costa Rica.
Documento	Documento de DIGES en referencia a la selección de opciones o alternativas de implementación del cambio climático.
Documento	Informe Jose Luis Actis en referencia a la gestión de riesgos.

1. Introducción

La adopción de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y el Acuerdo de París establecieron un compromiso sin precedentes para cambiar los actuales modelos económicos y sociales hacia un desarrollo sostenible, resiliente y con cero emisiones de carbono. La Agenda 2030 incluye 17 objetivos para el desarrollo (ODS) que comprenden una serie de temas como: a) erradicar la pobreza, b) la innovación de la infraestructura y la acción climática, c) mejoras en la educación, salud, d) otras mejoras sobre el bienestar general.

La adopción del Acuerdo de París solicitó a los países que presentaran sus propios compromisos para limitar el aumento de la temperatura mundial a un nivel muy por debajo a 2°C, de acuerdo con sus circunstancias y prioridades nacionales. Estos compromisos se incluyen en lo que se conoce como "contribuciones previstas determinadas a nivel nacional" (Nationally Determined Contributions, NDCs), que en la mayoría de los países de América Latina y el Caribe (ALC) también incluyen acciones para abordar la adaptación al cambio climático. Por lo tanto, la aplicación del acuerdo depende del logro de las metas y objetivos enumerados en las NDC.

Los países de la Región de América Latina y el Caribe, para reportar el cumplimiento de los compromisos establecidos en sus NDCS, movilizar financiamiento y evaluar la calidad del gasto público en cambio climático han empezado a establecer metodologías y herramientas que les permita identificar, cuantificar y monitorear el gasto público relacionado con esta materia. No obstante, la mayoría de las iniciativas implementadas por los países les permite el análisis de la evolución de sus gastos climáticos, pero no es posible realizar la comparabilidad a nivel internacional. De igual manera, aún no existe una metodología y clasificación del gasto climático consensuada internacionalmente, pero si experiencias que han sido tomadas como base para la construcción de la clasificación, que contiene el presente documento.

En este contexto, el documento presenta la metodología y herramienta para identificar, cuantificar y monitorear el gasto público en cambio climático en la República Dominicana.

2. Antecedentes

La presente metodología se enmarca dentro del marco metodológico diseñado e impulsado por el Banco Interamericano de Desarrollo, luego de celebrar acuerdos y consensos surgidos en reuniones celebradas conjuntamente entre la Dirección General de Presupuesto, Ministerio de Hacienda, Dirección de Gestión del Sistema Integrado de Administración Financiera del Estado (DIGES), Dirección General de Inversión Pública (DGIP), Dirección de Gestión del Riesgo y Desastres (DGRD-CC) y la Dirección General de Desarrollo Económico y Social (DGDES), Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo y el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL) dependencia de la Presidencia de la República.

La Metodología del Banco Interamericano de Desarrollo, se encuentra expuesta en los siguientes documentos: Guía metodológica de clasificación y evaluación de gastos de incidencia climática, marcadores presupuestarios de cambio climático, conexiones entre los sistemas de clasificación financiera y ambiental. Estas guías metodológicas están fundadas en las mejores prácticas internacionales, como:

- Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE).
- Cuentas de Gastos en Protección Ambiental (CGPA).
- Clasificación de Actividades Ambientales (CAA).
- Clasificador de Actividades de Protección Ambiental (CAPA).
- Clasificación Industrial Internacional Uniforme revisión cuatro de las Naciones Unidas (CIIU).
- Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030. (UNDRR, 2015)

Adicionalmente a la metodología y mejores prácticas expuestas en el párrafo anterior, existen un conjunto de normas, documentos y trabajos de consultoría que han sido tomados como base en este informe, los cuales son detallados en la sección **"Fuentes y Publicaciones"**.

3. Descripción General

En este punto se presentarán los principales conceptos que se introducen en el documento, una síntesis sobre la metodología, presentación de la clasificación conceptual de los gastos climáticos.

3.1. Conceptos previos.

A los fines del documento se entenderá por:

- a) **Actividades de incidencia climáticas:** aquellas acciones que, por la naturaleza de los productos finales, tipo de procesos o servicios que generan, inciden sobre el cambio climático.
- b) **Adaptación:** se define como la actividad que pueden reducir la vulnerabilidad de los sistemas humanos o naturales a los impactos del cambio climático y riesgos relacionados con el clima, mediante la conservación o aumento de la capacidad de adaptación y resiliencia.
- c) **Cambio climático:** toda variación del estado del clima identificable mediante pruebas estadísticas, tanto en las variaciones del valor y/o en sus propiedades, que persiste durante períodos de tiempo, prolongados¹.
- d) **Comprensión del riesgo de desastres:** actividades encaminadas a lograr mayor comprensión del riesgo de desastres en todas sus dimensiones de vulnerabilidad, capacidad, grado de exposición de personas y bienes, características de las amenazas y entorno.
- e) **Efecto invernadero:** es un fenómeno natural. Determinados gases presentes en la atmósfera retienen parte de la radiación térmica emitida por la superficie terrestre tras ser calentada por el sol, manteniendo la temperatura del planeta a un nivel adecuado para el desarrollo de la vida. La acción del hombre, sin embargo, ha aumentado la presencia de estos gases en la atmósfera –principalmente, dióxido de carbono y metano–, haciendo que retengan más calor e incrementando la temperatura planetaria. Es lo que conocemos como el calentamiento global.
- f) **Gestión de Riesgos de Desastres:** se definen como las dedicadas a la identificación, evaluación, prevención, mitigación, preparación, respuesta, recuperación y rehabilitación de los impactos de los eventos².
- g) **Gobernanza del riesgo de desastres:** actividades orientadas a la creación de la institucionalidad, mecanismos, políticas, marcos legales y otros mecanismos para guiar, coordinar y supervisar la gestión del riesgo de desastres.
- h) **Mitigación:** se define como aquella actividad que contribuye a estabilizar la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera, ya sea mediante la promoción de la reducción o limitación de sus fuentes o aumentando la capacidad de los sumideros de carbono para absorber los GEI de la atmósfera.
- i) **Mixtas:** actividades que mitigan y reducen la vulnerabilidad de los sistemas humanos o naturales a los impactos del cambio climático y riesgos relacionados con el clima,

¹ Ver definición del Artículo 1 de documento de la UNFCCC.

² ONU (2015b) Marco de Sendai

mediante la conservación o aumento de la capacidad de adaptación y resiliencia, pero no se pueden diferenciar entre sí.

- j) Resiliencia climática:** se define como la habilidad de sistemas socioeconómicos de absorber y recuperarse de perturbaciones y o factores estresantes relacionados con el clima, a la par que se adaptan y transforman sus estructuras y medios de vida de cara a los cambios a largo plazo y a la incertidumbre³.
- k) Reducción del riesgo de desastres:** actividades de prevención para evitar que surjan nuevas situaciones de riesgos (prospectiva); y, medidas y acciones para disminuir o reducir las condiciones de amenaza y la vulnerabilidad de la sociedad (correctiva). Incluye mecanismos o instrumentos financieros de retención o transferencia del riesgo no climáticos como son seguros y servicios financieros de cobertura que permitan contar con recursos para la atención y la recuperación.
- l) Respuesta y recuperación de desastres no climáticos:** actividades de respuesta de desastres comprende actividades para la preparación y ejecución para la respuesta a emergencias. Las actividades de recuperación comprenden aquellas orientadas al restablecimiento de condiciones aceptables y sostenibles de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción de la infraestructura, bienes y servicios destruidos, interrumpidos o deteriorados en el área afectada, y la reactivación o impulso del desarrollo económico y social de la comunidad bajo condiciones de menor riesgo que lo que existía antes del desastre

3.2. Enfoque metodológico del BID⁴.

Por lo general una metodología funciona como el soporte conceptual que rige la manera en que se aplica los procedimientos en una investigación. En este caso hay que considerar que se hace referencia a una metodología de clasificación, esto consiste en aplicar un procedimiento estandarizado para identificar y clasificar datos de interés.

La medición de los impactos sobre el cambio climático debe tener presente, que su clasificación se debe integrar al resto de las clasificaciones estadísticas vigentes. De esta manera, no sólo permite conectar la información del presupuesto con los gastos de inversión y proyectos de financiamiento, además debe integrarse a los sistemas estadísticos vigentes y, en consecuencia, ampliando considerablemente el poder analítico de la metodología de clasificación.

El enfoque metodológico se sustenta en ampliar los actuales sistemas de clasificación de gastos públicos, a través de una matriz de doble entrada de clasificación de gastos de funciones de gobierno, identificando aquellas que tienen como objetivo el cambio climático. Esto permite clasificar los gastos cuyo propósito principal es enfrentar la problemática climática, así como identificar otros gastos cuyo propósito no es enfrentar el cambio climático,

³ Ver Valoración y seguimiento de la resiliencia climática, 2014, GIZ.

⁴ Para ampliar conceptualmente el enfoque ver Documento BID. Enfoque Metodológico. Raúl Delgado y Rodrigo Pizarro.

pero que tienen un impacto positivo o negativo sustantivo sobre el mismo, debido a las actividades que desarrollan.

Ejemplo: bajo el Clasificador Funcional de DIGEPRES actual, una transferencia para implementar la actividad de plantación forestal se ordena bajo un propósito de clasificación económica: silvicultura. Si la misma transferencia, para ejecutar la misma actividad, y plantar los mismos árboles, pero con el propósito de limitar la degradación ambiental, ¿cómo lo identificamos?, ¿será un gasto que aporta al cambio climático porque aporta a conservar stocks de carbono, en consecuencia, clasificarse bajo estas divisiones o finalidad? Este tipo de gasto tiene por propósito principal la mitigación climática, por lo tanto, ya no debería ser registrada como silvicultura sino como mitigación al cambio climático.

Para la metodología de clasificación BID se tiene particularmente en cuenta superar estas limitaciones; se parte del Clasificador de Funciones de Gobierno (CFG) para ampliar su clasificación de gastos en base a la incidencia de las actividades que se ejecutan, identifica todos los gastos cuyo propósito principal se relaciona con la gestión climática creando una nueva subdivisión climática, e incluir aquellas actividades que, por su naturaleza, tienen impacto sobre el clima, de manera positiva o negativa, de propósito principal secundario.

El sistema de clasificación no solo amplía la clasificación de funciones, sino que crea una matriz de relacionamiento donde además de la función principal, que pueda tener un gasto, se identifica su incidencia secundaria y permite generar reportes con base a diferentes sistemas de clasificación, como por ejemplo en Gestión de Riesgo de Desastres, Biodiversidad, Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), género, entre otros.

Se parte de considerar que, aunque el propósito de un gasto no sea climático, si la actividad genera un impacto climático o apoya la política climática, debe ser identificada como de propósito secundario porque es de interés para la autoridad.

3.3. Categorías de clasificación.

El gasto público destinado al cambio climático, además de su identificación y clasificación debe servir para evaluar las mejoras en la gestión ambiental y la sostenibilidad de la gestión fiscal de largo plazo.

Para saber si una política pública ha sido eficaz en lograr sus objetivos, se requiere una evaluación. es decir, si ha mitigado, ha incrementado la capacidad de adaptación o a respondido ante la catástrofe o emergencia climática.

Para quienes deben tomar decisiones, lo importante es evaluar el impacto de la inversión del cambio climático en la gestión pública. La clasificación e identificación de los gastos climáticos es un medio que debe posibilitar un fin. Mientras la identificación y clasificación del gasto permite el rastreo, la evaluación debe permitir medir el impacto de las respuestas de políticas y la eficiencia de sus instrumentos.

En términos generales, existen tres tipos de respuestas políticas al cambio climático. Estas son:

- a) Mitigación,
- b) Adaptación,
- c) Mixtas y;
- d) Gestión de riesgos de desastres climáticos.

Las políticas de mitigación requieren de instrumentos de política intersectorial e interjurisdiccionales, como por ejemplo: acuerdos internacionales de comercio de reducciones de emisiones de GEI.

Las de adaptación y la gestión de desastres y riesgos, son respuestas de política del ámbito nacional que enfrentan los impactos locales del cambio climático, aunque puedan tener efectos en otras jurisdicciones, ejemplo la reducción de la biodiversidad, puede tener efectos dentro y fuera de los límites de una jurisdicción.

Los gobiernos desarrollan políticas públicas que tienen por finalidad atenuar, prevenir o atender los efectos de una catástrofe, por lo tanto, existen un conjunto de actividades, que pueden tener un impacto directo o indirecto sobre el cambio del clima.

Las actividades que tienen incidencia sobre el clima pueden generar dos tipos de impacto: Positivas y Negativas.

Las actividades positivas, son aquellas que tienen un impacto positivo en la gestión climática. Se puede clasificar en distintas categorías y subcategorías dependiendo de los propósitos analíticos, las principales son mitigación y adaptación. Cuando no se puede claramente distinguir entre estas dos categorías se clasifican como mixtas. Las actividades negativas son aquellas que por su naturaleza tienen impactos sustantivos, observables y potencialmente medibles sobre el cambio climático.

Recuadro 1. Actividades que por su naturaleza técnica tiene incidencia climática (ANC)

Las ANC son aquellas acciones, procesos, servicios o generación de productos que, por la naturaleza de los productos finales, tipo de proceso o servicios que generan, inciden o responden al cambio climático. Se puede identificar dos tipos de actividades: Positivas y Negativas. ⁵	
ANC Positivas	Actividades que tienen impacto sobre la política climática afectando la capacidad de limitar los efectos del cambio climático o sus impactos. Existen tres tipos de respuestas políticas al cambio climático: mitigación, adaptación y mixtas (IPCC, 2014a; IPCC, 2014b).

⁵ Las actividades que no tienen relación o impacto sustantivo sobre el cambio climático ya se encuentran identificadas en el CFG, éstas se pueden definir como actividades sin relación.

Mitigación	Actividades que contribuyen a estabilizar la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera en niveles que impidan una perturbación antropogénica peligrosa del sistema climático, a través de la promoción de esfuerzos para la reducción o limitación de emisiones de GEI o para el secuestro de las emisiones de GEI. Por ejemplo, una transferencia para cerrar una planta de energía eléctrica a carbón contemplada en el plan de descarbonización.
Adaptación	Actividades que pueden reducir la vulnerabilidad de los sistemas humanos o naturales a los impactos del cambio climático y riesgos relacionados con el clima, mediante la conservación o aumento de la capacidad de adaptación y resiliencia. Por ejemplo, la inversión adicional en puertos u otra infraestructura costera para contener el aumento en el nivel del mar.
Mixtas	Actividades que mitigan y reducen la vulnerabilidad de los sistemas humanos o naturales a los impactos del cambio climático y riesgos relacionados con el clima, mediante la conservación o aumento de la capacidad de adaptación y resiliencia, pero no se pueden diferenciar entre sí. Por ejemplo, gastos administrativos en la unidad climática que coordina la política climática en el Ministerio del Ambiente.
ANC Negativas	Actividades que tienen impactos sustantivos, observables y potencialmente medibles sobre el cambio climático. La base son las actividades identificadas en la lista del IPCC (Ver Anexo 5). Por ejemplo, plantas de generación eléctrica en base a carbón. Existen dos tipos: 1. Producción, distribución y uso de Energía Fósil; 2. Procesos de Alto Impacto Negativo climático (Agrícola, etc.)

Fuente y elaboración: (BID, 2021)

Para facilitar el análisis se presenta una tipología de actividades. Estas se presentan en el **Recuadro 2** y se definen como directas, modificadas y habilitantes. Las dos primeras se consideran que tienen impactos climáticos debido a su naturaleza o transformación, el tercer tipo, actividades habilitantes, se refiere a aquellas actividades o proyectos que, si bien no generan impactos climáticos directos, pueden incidir en la gestión climática porque habilitan otras actividades que tienen impactos positivos, por ejemplo, la conexión de sistemas de transmisión de energía eléctrica para facilitar el acceso y distribución de energías renovables desde zonas aisladas (BID, 2021).

Recuadro 2. Tipología de Actividades que generan respuestas al cambio climático

Para facilitar el análisis es posible dividir las actividades en tipologías. Esto facilita determinar el impacto de una actividad. Se puede identificar tres tipos de actividades que generan respuestas al cambio climático. Estas son actividades directas, actividades modificadas y actividades habilitantes.

Actividades directas	Actividades o procesos que por su naturaleza contribuyen a estabilizar ⁶ la concentración de GEI en la atmósfera. Por ejemplo, generación eléctrica solar.
Actividades modificadas	Actividades que han sido modificadas a través de proceso o insumos y que logran reducir potencialmente los impactos climáticos y que puedan ser medibles. Por ejemplo, transformación de plantas de generación eléctrica de carbón a gas natural
Actividades habilitantes	Actividades que pueden o no generar emisiones de GEI, pero logran 'habilitar' actividades que han modificado procesos o nuevas actividades, de manera de contribuir a estabilizar la concentración GEI en la atmósfera. Por ejemplo, el almacenamiento de energía eléctrica que contribuye a la viabilidad de sistemas de energía renovable.

Fuente y elaboración: (BID, 2021)

Reconociendo la naturaleza del impacto del cambio climático y los distintos sistemas de clasificación presupuestaria vigente, el marco conceptual del sistema de clasificación propuesto distingue la clasificación de erogaciones climáticas entre gastos climáticos de propósito principal, consistente con el Clasificador de Funciones de Gobierno y gastos de propósito secundario que incluyen gastos relacionado con actividades que reaccionan a los impactos climáticos y gastos que contienen actividades que impactan en la acción climática. Para que un gasto sea de propósito principal deberá ser formalmente declarado.

Existen una serie de erogaciones cuyo propósito principal no es la acción climática, pero que responden a impactos climáticos o contienen actividades que por su naturaleza técnica tienen incidencia climática (ANC). Estos gastos se definen con gastos de propósito secundario porque su motivación principal no es la acción climática en el sentido que están definidos en el clasificador de funciones de gobierno.

Recuadro 3. Definición de gastos climáticos de propósito principal o declarados

Gastos con propósito principal climático, definidos a partir de un criterio de intención del mandante

⁶ Contribuyen a disminuir o secuestrar emisiones de manera de contribuir a estabilizar la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera.

Definición:

- Propósito en un sentido acotado: La principal motivación del mandante. Por ejemplo, las transferencias para el desarrollo de las actividades contempladas en el plan nacional de mitigación o adaptación climática.
- Propósito establecido en la legislación. Por ejemplo, la declaración de objetivos establecidos en la ley de presupuestos.
- Propósito asociado a intenciones develadas, por ejemplo, a través de declaraciones públicas, NDC, u otros. Por ejemplo, los compromisos establecidos en el NDC presentado a la convención.

Gastos de propósito secundario (ANC):

Definición:

Son gastos cuya motivación o intención principal no es enfrentar el cambio climático, pero debido a la naturaleza de las actividades que se ejecutan, tiene impactos identificables y medibles positivos para enfrentar el cambio climático. Pueden ser de mitigación, adaptación, o mixtos. Además, se puede subdividir en las mismas categorías reconocidas en el clasificador de gastos climáticos de propósito principal. Sólo se pueden identificar no se deben reclasificar como gastos climáticos al interior del CFG ampliado.

Fuente y elaboración: (BID, 2021)

Se considera como gasto climático, todo aquel que tiene como propósito o causa final enfrentar los fenómenos asociados al cambio climático, se refieren a: 1) la mitigación, 2) adaptación, 3) actividades mixtas. Sin embargo, existen otros gastos cuyo propósito principal no es la gestión climática, no obstante, debido al tipo de actividades que se financian o ejecutan, tienen impactos sustantivos en el clima o sus consecuencias. Ejemplo de ello son los incendios forestales o precipitaciones originadas por el cambio de temperatura. Estos gastos defensivos implican riesgos fiscales o pasivos contingentes asociados al cambio climático.

Existe una estrecha relación entre la Gestión de Riego de Desastres y la Adaptación al cambio climático, en función de ello se trabajó y acordó conjuntamente utilizar las definiciones en concordancia con el Marco de SENDAI que se detallan a continuación⁷:

Actividades para la Gestión de Riesgo de Desastres⁸ se definen como las dedicadas a la identificación, evaluación, prevención, mitigación, preparación, respuesta, recuperación y rehabilitación de los impactos de los eventos. Eso incluye todas las actividades encaminadas a atender las siguientes prioridades establecidas en el Marco de Sendai:

⁷ Principalmente con el equipo del MEPYD y su consultor del NDC Partnership. Actis 2021. Cabe destacar que MEPYD ha elaborado una lista de actividades de gestión de riesgos de desastres con base en el Marco de SENDAI para la formulación de los proyectos de inversión, de manera que cada institución estime su gasto para esas actividades. Para más información, ver Anexos.

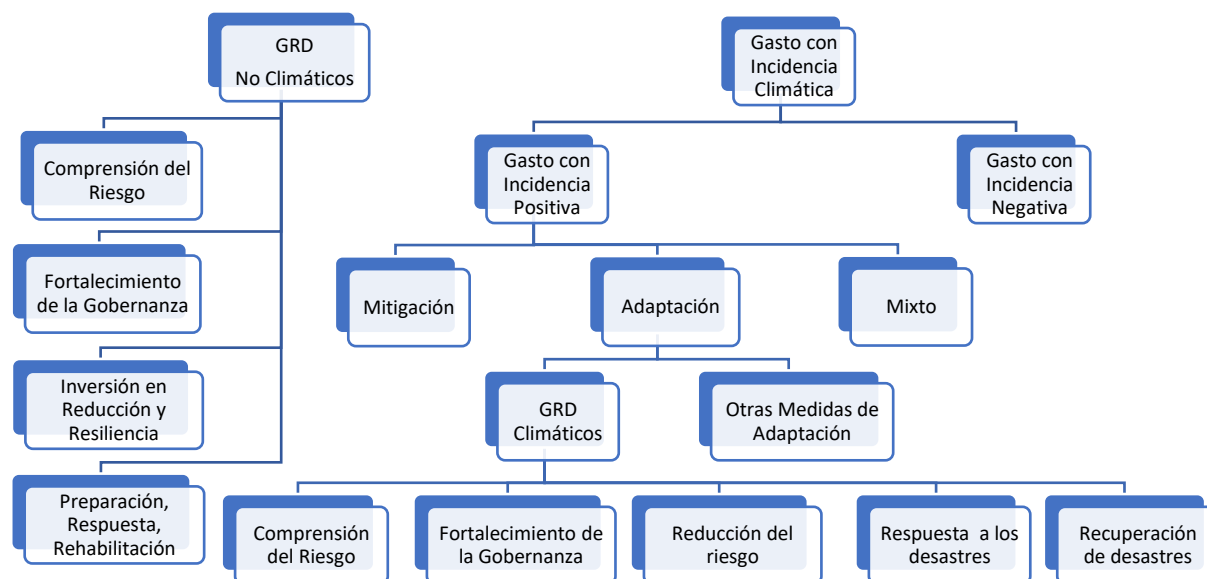
⁸ ONU (2015b) Marco de Sendai. PROPUESTA PARA LA IDENTIFICACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN CAMBIO CLIMÁTICO. Dolores Almeida.

- **Comprender el riesgo de desastres:** actividades encaminadas a lograr mayor comprensión del riesgo de desastres en todas sus dimensiones de vulnerabilidad, capacidad, grado de exposición de personas y bienes, características de las amenazas y entorno.
- **Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres:** actividades encaminadas a establecer los objetivos, planes, competencias, directrices y coordinación en los sectores y entre ellos, así como la participación de actores pertinentes para el fortalecimiento de la gobernanza de la GRD.
- **Invertir en reducción del riesgo de desastres y resiliencia:** inversiones para la prevención y reducción del riesgo de desastres mediante medidas estructurales y no estructurales.
- **Aumentar la preparación para casos de desastre a fin de dar una respuesta eficaz y para "reconstruir mejor":** actividades encaminadas a fortalecer la preparación para casos de desastres, adoptar medidas con anticipación a los acontecimientos, integrar la reducción del riesgo de desastres en la preparación y asegurar que se cuente con capacidad suficiente para una respuesta y recuperación eficaces en todos los niveles.

Cabe señalar que se acordó, con fines de identificar y de cuantificar el gasto en adaptación relacionado con la Gestión de Riesgo de Desastres Climáticos que se dividirá según el tipo de evento (climáticos y no climáticos), bajo el entendido de que la Gestión de Riesgo de Desastres es global y que atienden a múltiples amenazas.

Con base en las definiciones del marco conceptual expuesto, se plantea una estructura de gastos con incidencia climática y en gestión de riesgos de desastres, se presenta a continuación un resumen de todo lo expuesto, en este título:

Tabla 1. Cuadro resumen de Gastos con Incidencia Climática y Gestión de Riesgos y Desastres (GRD).



Fuente: Con base BID 2021 y Marco de Sendai (UNDRR, 2015).

Con base en las definiciones y en la estructura del gasto con incidencia climática expuesta, el BID planteó un Sistema de Clasificación del gasto con incidencia climática (BID, 2021), el mismo que en su categoría de adaptación ha sido alineado estrictamente al Marco de Sendai.

Tabla 2. Sistema de clasificación para los gastos de incidencia climática adaptado para República Dominicana

1. Mixtos	3. Adaptación
1.1 Administración de la Gestión del Cambio Climático 1.2 Instrumentos Financieros 1.2.1 Seguros no de vida/generales; 1.2.2 Servicios Financieros 1.3 Aspectos regulatorios 1.3.1 Leyes; 1.3.2 Fiscalización; 1.3.3 Otros n.e.p (no especificado previamente)	3.1. Gestión de riesgos de desastres climáticos 3.1.1 Comprensión del riesgo 3.1.2 Fortalecimiento de la gobernanza 3.1.3 Reducción del riesgo 3.1.4 Respuesta a los desastres 3.1.5 Recuperación de desastres

<p>1.4 Educación, capacitaciones y comunicación para el cambio climático</p> <p>1.5 Acciones en medio ambiente y biodiversidad con impactos en mitigación y adaptación al cambio climático</p> <p>1.6 Otros n.e.p</p>	<p>3.2 Otras medidas de adaptación (SC)</p> <p>3.2.1 Administración</p> <p>3.2.2 Procesos productivos ajustados o transformados (Asuntos económicos)</p> <p>3.2.3 Medio Ambiente y Biodiversidad</p> <p>3.2.4 Vivienda y Urbanismo</p> <p>3.2.5 Investigación y desarrollo para la adaptación</p> <p>3.2.6 Otras medidas de adaptación n.e.p.</p>
2. Mitigación	
<p>2.1 Administración e información para la Gestión de la Mitigación</p> <p>2.2 Reducción de contaminantes provenientes de procesos productivos</p> <p> 2.2.1 Agricultura, ganadería, pesca; 2.2.2 Silvicultura; 2.2.3 Minería</p> <p> 2.2.4 Manufacturas; 2.2.5 Gas y Agua; 2.2.6 Construcción; 2.2.7 Otros n.e.p</p> <p>2.3. Energía y eficiencia energética.</p> <p> 2.3.1 Eficiencia energética; 2.3.2 Energía eléctrica transformada</p> <p> 2.3.3 Energías renovable; 2.3.4 Emisiones fugitivas; 2.3.5 Combustibles; 2.3.6 Otros n.e.p</p> <p>2.4 Transporte</p> <p>2.5 Medio ambiente y biodiversidad</p> <p> 2.5.1 Residuos y descontaminación</p> <p> 2.5.1.1 Agua; 2.5.1.2 Suelo; 2.5.1.3 Aire; 2.5.1.4 Industria y/ o tecnología de captura de CO2 o GEI</p> <p> 2.5.2 Biodiversidad y Áreas Protegidas</p> <p> 2.5.3 Cambio de Uso de Suelo</p> <p>2.6 Investigación y Desarrollo</p> <p>2.7 Otros n.e.p</p>	

Fuente: adaptación a (BID, 2021) y Marco de SENDAI (UNDRR, 2015)

3.4. Modelo de datos para la identificación y recolección del gasto con incidencia climática para República Dominicana

Para apoyar la formulación de políticas y evaluar los resultados de los gastos del sector público, la República Dominicana también clasifica sus gastos en base a su función, para ello hacen uso de la Clasificación de las Funciones del Gobierno⁹ (CFG) Se trata de un sistema de clasificación que presenta el gasto público de acuerdo con los servicios que los entes públicos y órganos administrativos brindan a la comunidad. En efecto, responde a la pregunta de por qué se está realizando la transacción o se adquiere o provee de un bien o servicio y su lógica se basa en el propósito principal o causa final del gasto.

El CFG se vinculará a una Matriz Ampliada de Clasificación de Funciones de Gobierno (MACFG) que permite reclasificar gastos climáticos de propósito principal e identificar los gastos de propósitos secundarios y las actividades de incidencia climática, inclusive aquellas actividades de impactos negativos como, por ejemplo, actividades asociadas a la generación eléctrica en base a carbón. También tendrán un efecto sobre el clima las positivas, pero de propósito secundario, por ejemplo: modificación de semillas, que tiene como propósito principal la función de “Servicios Económicos”, dentro de la subfunción “Agricultura”.

A continuación, se presenta un cuadro ilustrativo que muestra el clasificador con la matriz ampliada:

Ilustración 1: Matriz Ampliada de Clasificación de Funciones de Gobierno

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	DESCRIPCIÓN	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
3	3/		<i>Cambio Climático</i>	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	01	Mixtos	Principal	Positivo	Directas	1 Mixtos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	02	Mitigación	Principal	Positivo	Directas	2 Mitigación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	03	Conocimiento del riesgo climático	Principal	Positivo	Habilitantes	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	04	Gobernanza del riesgo de desastres climáticos	Principal	Positivo	Habilitantes	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	05	Reducción del riesgo climático	Principal	Positivo	Directas	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	06	Respuesta y recuperación de desastres climáticos	Principal	Positivo	Directas	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	07	Otras medidas de adaptación (SC)	Principal	Positivo	Directas	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

El despliegue del clasificador de funciones con sus definiciones forma parte del anexo I. Adicionalmente, en los Anexos 2 al 4 se presentan las matrices de relacionamiento desarrolladas para cambio climático, biodiversidad y gestión de riesgos, respectivamente.

⁹ República Dominicana adaptó el Clasificador de Funciones (Eurostat, 2011; FMI, 2014), pero no ha realizado su adopción plena.

Por otra parte, se han desarrollado una serie de indicadores que pueden apoyar en la evaluación del gasto público con incidencia en la gestión climática. Cabe resaltar que los indicadores que a continuación se mencionan son de carácter general y no pretenden representar una evaluación comprensiva, más bien son una primera aproximación a medir el esfuerzo presupuestal del sector público para combatir el cambio climático.

Tabla 2. Indicadores de Gastos Climáticos de Propósito Principal

Indicador	Indicadores	Unidad	Explicación
Esfuerzo público total en responder al cambio climático (puede dividirse en subcategorías del clasificador).	$CFG_{climático\ principal}$	\$	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo directo del gobierno en responder al cambio climático. Permite hacer un seguimiento en el tiempo y comparar entre países
Esfuerzo público en responder al cambio climático en relación con otras políticas.	$\frac{CFG_{climático\ principal}}{CFG_{total}}$	%	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo directo del gobierno en responder al cambio climático en relación con otras políticas. Permite hacer un seguimiento en el tiempo y comparar entre países
Esfuerzo público en responder al cambio climático en relación con el producto nacional	$\frac{CFG_{climático\ principal}}{PIB}$	%	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo directo del gobierno en responder al cambio climático en relación con el producto nacional. Permite hacer un seguimiento en el tiempo y comparar entre países
Esfuerzo público en responder al cambio climático en relación con la población	$\frac{CFG_{climático\ principal}}{Población}$	\$/per cápita	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo del gobierno en responder al cambio climático en relación con la población nacional. Permite hacer un seguimiento en el tiempo y comparar entre países
Esfuerzo público en responder al cambio climático en relación las emisiones	$\frac{CFG_{climático\ principal}}{Emisiones\ de\ GEI}$	\$/ton de GEI	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo del gobierno en relación con las responsabilidades del país en su emisión de GEI. Permite hacer un seguimiento en el tiempo y comparar entre países

Fuente y elaboración: (BID, 2021)

Tabla 3. Indicadores de Gastos de propósito secundario que cuentan con Actividades que por su naturaleza técnica tienen incidencia sobre el cambio climático (GPSANC)

Indicador	Indicadores	Unidad	Explicación
Esfuerzo público indirecto total en responder al cambio climático.	GPS_{ANC}	\$	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo indirecto del gobierno en responder al cambio climático. Permite hacer un seguimiento en el tiempo y comparar entre países
Esfuerzo público indirecto en responder al cambio climático en relación con otras políticas.	$\frac{GPS_{ANC}}{CFG_{total}}$	%	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo indirecto del gobierno en responder al cambio climático en relación con otras políticas.
Esfuerzo público indirecto en responder al cambio climático en relación con una división específica del CGF específica	$\frac{GPS_{ANC}}{CFG_i}$	%	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo indirecto del gobierno en el gasto en actividades climáticas en una división de interés en CFG.

Esfuerzo público en responder al cambio climático en relación con el producto nacional	$\frac{GPS_{ANC}}{PIB}$	%	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo indirecto del gobierno en responder al cambio climático en relación con el producto nacional. Esto es también un indicador del mercado de bienes y servicios climáticos.
Esfuerzo público en responder al cambio climático en relación con la población	$\frac{GPS_{ANC}}{Población}$	\$/per capita	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo del gobierno en responder al cambio climático en relación con población nacional. Esto puede ser muy relevante en el caso de la adaptación. Permite hacer un seguimiento en el tiempo y comparar entre países
Esfuerzo público en responder al cambio climático en relación con la población	$\frac{GPS_{ANC}}{Emisiones\ de\ GE}$	\$/ton de GEI	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo del gobierno en relación con las responsabilidades país. Permite hacer un seguimiento en el tiempo y comparar entre países

Nota: GPSANC: Gasto Propósito Secundario (GPS) con Actividades de Naturaleza Técnica Climática (ANC); GPSANCI: Gasto de Propósito Secundario (GPS) con Actividades de Naturaleza Técnica Climática (ANC), Correspondiente a sólo una división de CFG i.

Como se señaló anteriormente, también se generarían indicadores relacionados con la gestión de riesgos de desastres climáticos.

Tabla 4. Indicadores de gastos de gestión de riesgos climáticos

Indicador	Indicadores	Unidad	Explicación
Esfuerzo público en responder a impactos de eventos asociados a la variabilidad climática	GPS_{RyE}	\$	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo del gobierno en responder a los impactos presumiblemente relacionados al cambio climático. Permite hacer un seguimiento en el tiempo y comparar entre países
Esfuerzo público en responder a impactos de eventos asociados a la variabilidad climática en relación con otras políticas.	$\frac{GPS_{RyE}}{CFG_{total}}$	%	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo del gobierno en responder a los impactos presumiblemente relacionados al cambio climático en relación con otras al gasto total.
Esfuerzo público en responder a impactos de eventos asociados a la variabilidad climática en relación con una división del CGF específica	$\frac{GPS_{RyEi}}{CFG_i}$	%	Permite hacer un seguimiento del esfuerzo del gobierno en responder a los impactos presumiblemente relacionados al cambio climático en relación con otras políticas.
Esfuerzo público en responder a impactos de eventos asociados a la variabilidad climática en relación con el producto nacional con relación al producto	$\frac{GPS_{RyE}}{PIB}$	%	Permite un seguimiento del esfuerzo gobierno en responder a los impactos presumiblemente relacionados al cambio climático en relación con el producto nacional.
Esfuerzo público en responder a impactos de eventos asociados a la variabilidad climática en relación con la población	$\frac{GPS_{RyE}}{Población}$	\$/per capita	Permite un seguimiento del esfuerzo gobierno en responder a los impactos presumiblemente relacionados al cambio climático en relación con la población nacional.
Esfuerzo público en responder a impactos de eventos asociados a la variabilidad climática en relación con las emisiones totales	$\frac{GPS_{RyEi}}{Emisiones\ de\ GEI}$	\$/ton de GEI	Permite un seguimiento del esfuerzo gobierno en responder a los impactos presumiblemente relacionados al cambio climático en relación con relación a las responsabilidades país.

Indicador	Indicadores	Unidad	Explicación
Esfuerzo público en responder a impactos de eventos asociados a la variabilidad climática en relación con la deuda nacional	$\frac{GPS_{RyE}}{Deuda\ Nacional}$	%	Permite un seguimiento del esfuerzo gobierno en responder a los impactos presumiblemente relacionados al cambio climático en relación con la deuda nacional.

Fuente y elaboración: (BID, 2021)

Nota: GPS_{RyE}: Gasto de Propósito Secundario (GPS) en gastos en recuperación y emergencia (RyE), GPS_{RyEi}: Gastos de Propósito Secundario en Recuperación y Emergencia (RyE) correspondiente a sólo una división de CFG.

Habiéndose registrado distintos atributos asociados al dato presupuestario es posible elaborar indicadores en relación con esos atributos, los más relevantes son identificar las instituciones que ejecutan el gasto, o de acuerdo con las transacciones económicas, en particular los grandes agregados de gasto corriente y gasto de capital.

Tabla 5. Gasto Climático por Función Económica

Indicador	Totales	Gastos Corrientes	Gastos de Capital
Gasto climático declarado/principa l total (CGF_{climático principal})	$CFG_{climático\ principal}$	$CFG_{climático\ principal\ (gc)}$	$CFG_{climático\ principal\ (gk)}$
Gasto en actividades incidencia climática positiva	GPS_{ANC}	$GPS_{ANC\ (gc)}$	$GPS_{ANC(gk)}$
Gasto en actividades de incidencia climática negativa (ANN)	ANN	$ANN(gc)$	$ANN(gk)$

Fuente y elaboración: (BID, 2021)

Adicionalmente, se puede realizar la vinculación entre el gasto de incidencia climática y la clasificación completa del gasto económico. Este tipo de apertura del gasto permite analizar el esfuerzo completo climático asociado a distintas partidas y su impacto económico. Además, permite evaluar el gasto a través del tiempo en forma más precisa, debido a que el gasto de capital a menudo es el que tiene mayor variación, así permite sacar conclusiones sobre el esfuerzo permanente en cambio climático, de donde viene el financiamiento, quién depende de los gastos climáticos, entre otras variables de interés.

Tabla 6. Cruce de Gastos Climáticos con Clasificación Económica

Funciones / Actividades de Gobierno de Incidencia Climática	Remuneración a los empleados	Uso de bienes y servicios	Consumo de capital fijo	Intereses	Subsidios	Donaciones	Prestaciones sociales	Otros gastos	Inversiones neta en activos no financieros
Gasto Climático de propósito principal (Declarado)									
Mixtas									
Mitigación									
Adaptación									
Gasto Propósito Secundario (ANC)									
Mixtas									
Mitigación									
Adaptación									

Fuente y elaboración: (BID, 2021)

Dentro de las ventajas que presenta la adopción de la presente metodología por parte de la República Dominicana, podemos mencionar:

- Crea una nueva función denominada cambio climático y amplía otras subfunciones tanto dentro de la finalidad Protección del Medio Ambiente como en otras finalidades.
- Amplía la gestión de riesgos y distingue aquellos que tiene un origen climático de los que no lo tienen.
- No requiere modificar la clave presupuestaria en el SIGEF y en los sistemas vinculados.
- Permite desarrollar la matriz de relacionamiento y un conjunto de reportes e indicadores que en la actualidad no existen en el SIGEF.

Anexo 1. Clasificador de funciones de gobierno

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	CONCEPTO DEFINICION
1			SERVICIOS GENERALES
1	1		Administración General
1	1	01	Órganos Ejecutivos y Legislativos
1	1	02	Gestión Administrativa, Financiera, Fiscal, Económica y Planificación
1	1	03	Transferencias a instituciones públicas incluidos los gobiernos locales
1	1	04	Órganos electorales y promoción de la participación ciudadana
1	1	05	Gestión de la administración general para transversalizar el enfoque de género
1	1	98	Investigación y desarrollo relacionado con la administración general
1	2		Relaciones internacionales
1	2	01	Relaciones internacionales desde oficinas en el país.
1	2	02	Relaciones internacionales desde oficinas en el exterior
1	2	03	Cooperación al exterior
1	2	98	Investigación y desarrollo vinculada a las relaciones internacionales
1	3		Defensa Nacional
1	3	01	Defensa Militar
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>03</i>	<i>Defensa Civil</i>
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>04</i>	<i>Conocimiento del riesgo de desastres no climáticos</i>
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>05</i>	<i>Gobernanza del riesgo de desastres no climáticos</i>
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>06</i>	<i>Reducción del riesgo de desastres no climáticos</i>
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>07</i>	<i>Respuesta y recuperación de desastres no climáticos</i>
1	3	98	Investigación y Desarrollo para la Defensa Militar, Civil y Gestión de riesgo de desastres no climáticos
1	4		Justicia, Orden Público y Seguridad
1	4	01	Servicios de seguridad interior
1	4	02	Servicios de protección contra incendios
1	4	03	Administración y Servicios de Justicia
1	4	04	Prisiones
1	4	05	Servicios de Migraciones
1	4	06	Administración y Servicios de Justicia relacionado con la violencia de género
1	4	98	Investigación y desarrollo relacionado con la justicia, orden público y seguridad
2			SERVICIOS ECONÓMICOS
2	1		Asuntos económicos y laborales
2	1	01	Asuntos económicos y regulación del Comercio
2	1	02	Asuntos laborales generales
2	1	03	Asuntos laborales para fortalecer la autonomía económica de las mujeres
2	2		Agropecuaria, caza, pesca y silvicultura

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	CONCEPTO DEFINICION
2	2	01	Agropecuaria
2	2	02	Caza y Pesca
2	2	03	Silvicultura
2	2	04	<i>Conservación, ampliación y explotación racionalizada de reservas forestales.</i>
2	2	05	<i>Supervisión y reglamentación de explotaciones forestales y concesión de licencias para la tala de árboles.</i>
2	2	06	<i>Gestión o apoyo de labores de reforestación</i>
2	2	99	Planificación, gestión y supervisión agropecuaria, caza, pesca y silvicultura
2	3		Riego
2	3	01	Riego
2	3	02	<i>Construcción o gestión de sistemas de regulación de crecidas y avenamiento.</i>
2	4		Energía y Combustible
2	4	03	Combustible
2	4	04	<i>Energía eléctrica de fuentes termoeléctricas</i>
2	4	05	<i>Energía eléctrica de fuentes hidroeléctricas</i>
2	4	06	<i>Energía eléctrica de fuentes solares</i>
2	4	07	<i>Energía eléctrica de fuentes eólicas</i>
2	4	08	<i>Energía eléctrica de fuentes nucleares</i>
2	4	09	<i>Conservación, aprovechamiento y explotación racionalizada de fuentes de electricidad</i>
2	5		Minería, manufactura y construcción
2	5	01	Extracción de recursos minerales
2	5	02	Manufacturas
2	5	03	Supervisión y regulación de la construcción
2	5	04	<i>Donaciones, préstamos o subsidios en apoyo a la industria de extracción del petróleo y a la industria de refinación del petróleo crudo y de los productos líquidos y gaseosos conexos.</i>
2	6		Transporte
2	6	01	Transporte por carretera
2	6	02	Transporte por agua
2	6	03	Transporte por ferrocarril
2	6	04	Transporte aéreo
2	6	05	<i>Transporte con tecnologías limpias</i>
2	6	99	Planificación, gestión y supervisión del transporte
2	7		Comunicaciones.
2	7	01	Comunicaciones
2	8		Banca y Seguros
2	8	01	Regulación, control y diseño de Políticas
2	8	02	Operación de la banca y del sector seguros
2	9		Otras Industrias y Comercios
2	9	01	Comercio de distribución almacenamiento y depósito
2	9	02	Hoteles y Restaurantes
2	9	03	Turismo
2	9	04	Proyectos de desarrollo de servicios integrados

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	CONCEPTO DEFINICION
2	9	98	Investigación y desarrollo relacionado con los servicios economía
3			PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
3	1		Protección del aire, agua y suelo
3	1	01	Reducción de la contaminación
3	1	02	Administración del agua
3	1	03	Ordenación de aguas residuales, drenaje y alcantarillado
3	1	04	<i>Protección del suelo contra la erosión y otras formas de degradación física</i>
3	2		Protección de la biodiversidad y ordenación de desechos.
3	2	02	<i>Ordenación de desechos</i>
3	2	03	<i>Acceso y participación de los beneficios de la biodiversidad</i>
3	2	04	<i>Conciencia y conocimiento de la biodiversidad</i>
3	2	05	<i>Bioseguridad</i>
3	2	06	<i>Economía verde</i>
3	2	07	<i>Biodiversidad y planificación del desarrollo</i>
3	2	08	<i>Gestión de la contaminación</i>
3	2	09	<i>Áreas protegidas y otras medidas de conservación</i>
3	2	10	<i>Restauración</i>
3	2	11	<i>Uso sostenible</i>
3	2	12	<i>Prevención de la producción de residuos por modificación de procesos</i>
3	2	13	<i>Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos</i>
3	2	14	<i>Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos en vertederos</i>
3	2	15	<i>Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos con otros métodos diferentes a vertederos</i>
3	2	98	<i>Investigación y desarrollo relacionado con el medio ambiente</i>
3	2	99	<i>Planificación, gestión y supervisión de la protección del medio ambiente</i>
3	3		Cambio Climático
3	3	01	<i>Mixtos</i>
3	3	02	<i>Mitigación</i>
3	3	03	<i>Conocimiento del riesgo de desastres climáticos</i>
3	3	04	<i>Gobernanza del riesgo de desastres climáticos</i>
3	3	05	<i>Reducción del riesgo de desastres climáticos</i>
3	3	06	<i>Respuesta y recuperación de desastres climáticos</i>
3	3	07	<i>Otras medidas de adaptación</i>
3	3	98	<i>Investigación y desarrollo relacionado con el cambio climático</i>
3	3	99	<i>Planificación, gestión y supervisión de cambio climático</i>
4			SERVICIOS SOCIALES
4	1		Vivienda y servicios comunitarios
4	1	01	Urbanización y servicios comunitarios
4	1	02	Desarrollo comunitario
4	1	03	Abastecimiento de agua potable
4	1	04	Alumbrado público

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	CONCEPTO DEFINICION
4	1	98	Investigación y desarrollo relacionados con la vivienda y los servicios comunitarios
4	1	99	Planificación, gestión y supervisión de vivienda y servicios comunitarios
4	2		Salud
4	2	01	Servicios para pacientes externos
4	2	02	Servicios hospitalarios
4	2	03	Servicios de la salud pública y prevención de la salud
4	2	04	Servicios médicos en salud sexual/reproductiva y de centros de salud materno infantil
4	2	98	Investigación y desarrollo relacionada con la salud
4	2	99	Planificación, gestión y supervisión de la salud
4	3		Actividades Deportivas, Recreativas, Cultura y Religión
4	3	01	Deportes de Alto Rendimiento
4	3	02	Servicios Recreativos y Deportivos
4	3	03	Servicios Culturales
4	3	04	Servicios de Radio, Televisión y Servicios Editoriales
4	3	05	Servicios Religiosos y Otros Servicios Comunitarios
4	3	98	Investigación y desarrollo relacionado con el esparcimiento, la cultura y la religión
4	3	99	Planificación, gestión y supervisión de las Actividades Deportivas, Recreativas, Culturales y Religiosas
4	4		Educación
4	4	01	Educación Inicial
4	4	02	Educación Básica
4	4	03	Educación Media
4	4	04	Educación Superior
4	4	05	Educación Adultos
4	4	06	Educación Técnica
4	4	07	Educación Vocacional
4	4	08	Enseñanza y capacitación para defensa y seguridad
		09	Enseñanza no atribuible a ningún nivel
4	4	98	Investigación y desarrollo relacionada con la educación
4	4	99	Planificación, gestión y supervisión de la educación
4	5		Protección Social
4	5	01	Edad avanzada, pensiones
4	5	02	Enfermedad
4	5	03	Invalidez
4	5	04	Supérstites
4	5	05	Familia e hijos
4	5	06	Desempleo
4	5	07	Vivienda Social
4	5	09	Juventud
4	5	10	Asistencia social
4	5	98	Investigación y desarrollo relacionado con la protección social

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	CONCEPTO DEFINICION
	4	5	99 Planificación, gestión y supervisión de la protección social
	4	6	Equidad de género
	4	6	01 Acciones focalizadas en mujeres
	4	6	02 Corresponsabilidad social y pública en el cuidado de la familia y la reproducción de la fuerza de trabajo
	4	6	03 Acciones para una cultura de igualdad de género
	4	6	04 Acciones de prevención, atención y protección de violencia de género
	5		INTERESES DE LA DEUDA PÚBLICA
	5	1	Intereses y Comisiones de Deuda Pública
	5	1	01 Intereses y Comisiones de Deuda Pública

Descripción de subfunciones a ser incorporadas

1.3 Defensa nacional

Asignaciones para los programas, actividades y proyectos relacionados con la planificación y operación del Ejército, la Armada y la Fuerza Aérea, así como la administración de los asuntos militares; incluye las tareas de inteligencia, investigación y desarrollo y todos los servicios inherentes a la seguridad nacional, incluyendo los que se desarrollan para la defensa de la población civil, que tiene como función la defensa nacional ante hechos y catástrofes naturales que pueden ponerla en riesgo.

1.3.01 Defensa militar

Asignaciones para la gestión de las fuerzas defensivas de tierra, mar, aire y espacio; gestión de la ingeniería, transportes, comunicaciones, información, personal y otras fuerzas defensivas no combatientes; apoyo de las fuerzas de la reserva y auxiliares vinculadas al sistema de la defensa; gestión o apoyo de las fuerzas de la reserva y auxiliares vinculadas al sistema de la defensa. Incluye los agregados militares destacados en el extranjero, las misiones de ayuda militar y los hospitales de campaña. No incluye hospitales de base, escuelas ni academias militares con planes de estudios equivalentes a los de las instituciones civiles aun cuando la asistencia a ellas esté limitada al personal militar y sus familiares, ni planes de pensiones para el personal militar.

1.3.03 Defensa civil

Asignaciones para la planeación, formulación, diseño, ejecución e implantación de la política de protección civil; así como para las actividades en materia de prevención, auxilio, atención y rehabilitación del orden y servicios públicos en casos de desastres naturales no relacionados con eventos climáticos. Este tipo de desastres son alteración grave del funcionamiento normal de una comunidad o una sociedad debido a fenómenos físicos peligrosos no atmosféricos extremos que interactúan con las condiciones sociales vulnerables, dando lugar a efectos humanos, materiales, económicos o ambientales adversos generalizados que requieren una respuesta inmediata a la emergencia para satisfacer las necesidades humanas esenciales, y que puede requerir apoyo externo para la recuperación. Por ejemplo: terremotos, erupciones, derrames o esparcimiento de contaminantes tóxicos o letales, entre otros.

No incluye el servicio de protección contra incendios, que es clasificado en su propia función 1.4.02.

1.3.04 Conocimiento del riesgo de desastres no climáticos

Actividades encaminadas a lograr mayor comprensión del riesgo de desastres debido a fenómenos físicos peligrosos no atmosféricos extremos en todas sus dimensiones de vulnerabilidad, capacidad, grado de exposición de personas y bienes, características de las amenazas y entorno. Por ejemplo:

- Identificación y caracterización de escenarios de riesgo

- Análisis y evaluación del riesgo
- Monitoreo del riesgo
- Comunicación del riesgo

Incluye: la administración, gestión, identificación de escenarios de riesgo, el análisis, modelamiento estadístico y/o matemático de la información, diseño, análisis, evaluación y creación de sistemas tecnológicos y operativos de alerta temprana y evaluación del riesgo, el monitoreo y seguimiento, difusión de documentación técnica y estadísticas y la comunicación para promover una mayor conciencia de este que alimenta los procesos de reducción del riesgo de desastres.

1.3.05 Gobernanza del riesgo de desastres no climáticos

Actividades orientadas a la creación de la institucionalidad, mecanismos, políticas, marcos legales y otros mecanismos para guiar, coordinar y supervisar la gestión del riesgo de desastres debido a fenómenos físicos peligrosos no atmosféricos extremos (Ej. terremotos, erupciones, derrames o esparcimiento de contaminantes tóxicos o letales, entre otros).

Incluye: la gestión, planificación, coordinación, dirección, formación de reglas formales e informales que regulan el ámbito público, el escenario donde el Estado, así como los agentes económicos y sociales, interactúan para tomar decisiones en el control de las acciones relacionadas con la gestión de riesgo de desastres.

1.3.06 Reducción del riesgo de desastres no climáticos

Actividades de prevención para evitar que surjan nuevas situaciones de riesgos (prospectiva); y, medidas y acciones para disminuir o reducir las condiciones de amenaza y la vulnerabilidad de la sociedad (correctiva). Incluye mecanismos o instrumentos financieros de retención o transferencia del riesgo no climáticos (Ej. terremotos, erupciones, derrames o esparcimiento de contaminantes tóxicos o letales, entre otros) como son seguros y servicios financieros de cobertura que permitan contar con recursos para la atención y la recuperación. Por ejemplo:

- Intervención prospectiva del riesgo
- Intervención correctiva del riesgo
- Protección e instrumentos financieros, incluyendo seguros no de vida/seguros generales y servicios financieros

1.3.07 Respuesta y recuperación de desastres no climáticos

Respuesta de desastres no climáticos comprende actividades para la preparación y ejecución para la respuesta a emergencias por fenómenos físicos peligrosos no atmosféricos extremos (Ej. terremotos, erupciones, derrames o esparcimiento de contaminantes tóxicos o letales, entre otros). Las actividades relacionadas con la preparación están encaminadas para la determinación de las funciones y responsabilidades; difusión de documentación técnica y estadísticas, modelamiento estadístico y/o matemático de la información, diseño, análisis,

evaluación y creación de sistemas tecnológicos y operativos para la respuesta/monitoreo y el desarrollo de políticas y procedimientos y la planificación de actividades para alcanzar un nivel de preparación que permita fortalecer las capacidades de adaptación. Por ejemplo:

- Seguridad, defensa y control de las emergencias. Incluye el resguardo de la población y Combate y/o control de las emergencias abarca la administración, gestión y apoyo.
- Suministro de servicios básicos abarca la administración, gestión y apoyo de actividades tales como formulación, vigilancia de políticas, planes, programas y reasignación de presupuestos y acciones tendientes a brindar a la población los suministros básicos que les permitan sobrellevar sus actividades habituales durante una emergencia.
- Protección social en forma de beneficios en efectivo y en especies a la población en respuesta a emergencias.
- Salud considera la administración, gestión y provisión de los servicios de atención de salud hospitalaria, ambulatoria, así como también de los insumos necesarios para brindar un servicio óptimo a la población afectada por una emergencia.
- Otros n.e.p incluye las actividades relacionadas con asuntos como la formulación y la administración de política del gobierno; la formulación y ejecución de legislación y otras acciones no detalladas anteriormente.
- Recuperación es el proceso de restablecimiento de condiciones aceptables y sostenibles de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción de la infraestructura, bienes y servicios destruidos, interrumpidos o deteriorados en el área afectada, y la reactivación o impulso del desarrollo económico y social de la comunidad bajo condiciones de menor riesgo que lo que existía antes del desastre no climático. Por ejemplo:
 - Gestión y planificación de la recuperación: incluye la administración, gestión, planificación, coordinación, dirección y control; que tienen como objetivo acciones para la recuperación de desastres
 - Recuperación de activos fijos como obras de infraestructura, edificios y obras de ingeniería; maquinaria y equipo; y recursos biológicos cultivados (generan productos repetidamente).
 - Recuperación del capital natural como tierras y terrenos; recursos biológicos no cultivables (áreas protegidas).

1.3.98 Investigación y desarrollo para la defensa militar, civil y gestión de riesgo de desastres *no climáticos*

Asignaciones para administración y gestión de recursos y organismos gubernamentales dedicados a investigación aplicada y desarrollo experimental relacionados con la defensa. Incluye las donaciones para atender esta función.

2 SERVICIOS ECONÓMICOS

Asignaciones destinadas a programas, actividades, proyectos e infraestructura relacionados con la promoción del desarrollo económico y fomento a la producción y comercialización

agropecuaria, agroindustrial, acuicultura, pesca, desarrollo hidroagrícola y fomento forestal, así como la producción y prestación de bienes y servicios públicos, en forma complementaria a los bienes y servicios que ofrecen los particulares.

2.2 Agropecuaria, caza, pesca y silvicultura

Asignaciones para proyectos múltiples de agricultura, ganadería, bosques, caza y pesca, así como las destinadas a su administración; se incluyen las transferencias otorgadas, préstamos, donaciones, infraestructura y los gastos por actividades de su regulación.

2.2.01 Agropecuaria

Asignaciones destinadas a actividades de fomento y regulación de la producción agrícola, apícola, ganadera y pecuaria, para la prevención, control y erradicación de epidemias y enfermedades del ganado, aves y plantas. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.2.02 Caza y pesca

Asignaciones para actividades de fomento y regulación de la actividad de caza y pesca comercial y deportiva. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.2.03 Silvicultura

Asignaciones destinadas a actividades de administración de asuntos y servicios relacionadas con la producción de madera en pie y la extracción y recolección de productos forestales silvestres, excepto hongos, trufas, bayas y nueces. Además de la producción de madera, la silvicultura permite obtener productos que se someten a poca elaboración, como la leña o la madera para uso industrial (como, por ejemplo, estemples o madera para pasta maderera). Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.2.04 Conservación, ampliación y explotación racionalizada de reservas forestales.

Asignaciones destinadas a actividades de asuntos y servicios relacionados con la conservación, ampliación y explotación racionalizada de reservas forestales como por ejemplo: planes de conservación forestal, plantaciones de especies forestales, uso sostenible de los recursos forestales, entre otros. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.2.05 Supervisión y reglamentación de explotaciones forestales y concesión de licencias para la tala de árboles.

Asignaciones destinadas a actividades de supervisión y reglamentación de explotaciones forestales y concesión de licencias para la tala de árboles.

2.2.06 Gestión o apoyo de labores de reforestación

Asignaciones destinadas a actividades que comprende la planeación, la operación, el control y la supervisión de todos los procesos involucrados en la plantación de árboles en tierras que ya habían contenido bosque pero que habían sido destinadas a otro uso. Incluye la plantación, siembra, así como reforestación después de eventos extremos (vientos, incendios, etc.).

2.2.99 Planificación, gestión y supervisión agropecuaria, caza, pesca y silvicultura.

Asignaciones destinadas a la administración, dirección, regulación, supervisión, gestión y apoyo de actividades como formulación, administración, coordinación y vigilancia de políticas, planes, programas y presupuestos generales para promover al sector agropecuario, agrupándose en esta subfunción el gasto que cruza horizontalmente todas las subfunciones cuando no puedan ser discriminadas, tales como la preparación y ejecución de legislación y normas de actuación en lo referente a la prestación de servicios agropecuarios; producción y difusión de información general, documentación técnica y estadísticas sobre la agropecuaria. En esta subfunción se clasifican los conceptos que no se pudieron identificar precedentemente y aquellos que cruzan más de una subfunción de esta función.

2.3 Riego

Asignaciones destinadas a la regulación del sector, así como el mantenimiento y desarrollo de la infraestructura necesaria para fines de regadío; no incluye el tratamiento de aguas y desechos dado que corresponde a la función medioambiental.

2.3.01 Riego

Asignaciones destinadas a actividades de regulación, control y diseño de las políticas del sector y las transferencias destinadas a estos fines. Bajo este concepto se agrupan la administración gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.3.02 Construcción o gestión de sistemas de regulación de crecidas y avenamiento

Asignaciones destinadas a la construcción o gestión de sistemas de regulación de crecidas, drenado o desaguar.

2.4 Energía y combustibles

Asignaciones destinadas a fuentes tradicionales de electricidad proveniente de fuentes como fuentes termoeléctricas o hidroeléctricas y fuentes nuevas como generadores eólicos o solares. Asimismo, incluye fuentes de combustibles convencionales (Ej. termoeléctricas) y no convencionales (Ej. eólica, solar, entre otros).

2.4.03 Combustible

Asignaciones destinadas a actividades relacionadas con la producción de carbón, combustibles sólidos, petróleo, gas natural, combustibles nucleares y otros como el alcohol, las maderas, sus desechos y el bagazo. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.4.04 Energía eléctrica de fuentes termoeléctricas

Asignaciones destinadas a la administración de asuntos y servicios relacionados con la electricidad de fuentes termoeléctricas que utilizan combustibles fósiles (derivados de petróleo, carbón, etc.) y energía nuclear; supervisión y reglamentación de su generación, transmisión y distribución; producción y difusión de información general, documentación técnica y estadísticas sobre asuntos y servicios relacionados con este sector; donaciones, préstamos o subsidios en apoyo a la industria de producción de electricidad de fuentes termoeléctricas, incluidos desembolsos para la construcción de centrales termoeléctricas y obras destinadas principalmente a la generación de energía eléctrica. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.4.05 Energía eléctrica de fuentes hidroeléctricas

Asignaciones destinadas a administración de asuntos y servicios de la energía eléctrica de fuentes hidroeléctricas que se refieren principalmente a generación, transformación, transmisión, producción, distribución; así como el mantenimiento de plantas de generación, sistemas de transformación y líneas de distribución; la producción y difusión de información general, documentación técnica y estadísticas sobre disponibilidad, producción y utilización de las mismas. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.4.06 Energía eléctrica de fuentes solares

Asignaciones destinadas a administración de asuntos y servicios de la energía eléctrica de fuentes solares que se refieren principalmente a generación, transformación, transmisión, producción, distribución; así como el mantenimiento de plantas de generación, sistemas de transformación y líneas de distribución; la producción y difusión de información general, documentación técnica y estadísticas sobre disponibilidad, producción y utilización de las mismas. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.4.07 Energía eléctrica de fuentes eólicas

Asignaciones destinadas a administración de asuntos y servicios de la energía eléctrica de fuentes eólicas que se refieren principalmente a generación, transformación, transmisión, producción, distribución; así como el mantenimiento de plantas de generación, sistemas de transformación y líneas de distribución; la producción y difusión de información general, documentación técnica y estadísticas sobre disponibilidad, producción y utilización de las mismas. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.4.08 Energía eléctrica de fuentes nuclear

Asignaciones destinadas a la administración de asuntos y servicios relacionados con la electricidad de fuentes que utilizan energía nuclear; incluye la supervisión y reglamentación de su generación, transmisión y distribución; producción y difusión de información general, documentación técnica y estadísticas sobre asuntos y servicios relacionados con este sector; donaciones, préstamos o subsidios en apoyo a la industria de fuentes nuclear, incluidos desembolsos para la construcción y obras destinadas principalmente a la producción, generación y transmisión de energía. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.4.09 Conservación, aprovechamiento y explotación racionalizada de fuentes de electricidad

Asignaciones destinadas a administración de asuntos y servicios destinada a utilizar equipos o instalaciones que consuman menos energía para conseguir el mismo rendimiento o realizar la misma función. Por ejemplo, el aislamiento de edificios, el uso de lámparas LED, uso de productos ahorradores, entre otros. Considera a las actividades de administración, gestión, creación de instrumentos de política, regulatorios y de planificación, asistencias técnicas, estudios, diseños, análisis, evaluación, investigación y/o desarrollo con la eficiencia energética, capacitación, sensibilización, explotación, difusión de documentación técnica y estadísticas; supervisión y reglamentación, diseño, ensayo, análisis y producción de productos/insumos eficientes energéticamente.

2.5 Minería, manufactura y construcción

Asignaciones destinadas a actividades relacionadas con la producción de minerales, el control de las concesiones y los estudios y programas de evaluación, investigación y promoción de la actividad minera.

2.5.01 Extracción de recursos minerales

Asignaciones destinadas a actividades de fomento y regulación de asuntos y servicios de minería, recursos minerales relacionados con la exploración, explotación, conservación, comercialización y otros aspectos de la producción de minerales. Bajo este concepto se

agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.5.02 Manufacturas

Asignaciones destinadas a administración de asuntos y servicios de manufacturas; desarrollo, ampliación o mejoramiento de las manufacturas; supervisión y reglamentación del establecimiento y funcionamiento de plantas, fabriles; enlace con asociaciones de fabricantes y otras organizaciones interesadas en asuntos y servicios de manufacturas. Producción y difusión de información general, documentación técnica y estadísticas sobre actividades manufactureras y productos manufacturados. Incluye inspección de las plantas fabriles para verificar el cumplimiento de los reglamentos de seguridad, protección de los consumidores contra productos peligrosos, etc. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.5.03 Supervisión y regulación de la construcción

Asignaciones destinadas a administración de asuntos y servicios de la construcción; supervisión de la construcción; elaboración y aplicación de las normas de construcción. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

2.5.04 Donaciones, préstamos o subsidios en apoyo a la industria de extracción del petróleo y a la industria de refinación del petróleo crudo y de los productos líquidos y gaseosos conexos

Asignaciones destinadas a donaciones, préstamos o subsidios en apoyo a la industria de extracción del petróleo y a la industria de refinación del petróleo crudo y de los productos líquidos y gaseosos conexos.

2.6 Transporte

Asignaciones para actividades de fomento y regulación del servicio de transporte terrestre, fluvial, marítimo, aéreo y en general todo tipo de transporte y la infraestructura y equipamiento destinado a estos fines.

2.6.05 Transporte con tecnologías limpias

Asignaciones destinadas a administración de asuntos y servicios relacionados con la explotación, la utilización, la construcción y el mantenimiento de sistemas e instalaciones de transporte que utilizan combustibles derivados de fuentes renovables para mover personas y productos (Por ejemplo, con tecnologías híbridas y eléctricas) o no motorizados (Por ejemplo: bicicletas). Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación del sector específico, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den para apoyo al sector.

3 PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Asignaciones destinadas a los esfuerzos y programas, actividades y proyectos encaminados a la protección del medio ambiente y a enfrentar el cambio climático. El gasto en protección ambiental comprende la protección del ambiente, aire y el clima, la ordenación de desechos y de las aguas residuales, la protección de los suelos y las aguas subterráneas, la atenuación del ruido y las vibraciones, la protección de la diversidad biológica y el paisaje, la protección contra las radiaciones.

El cambio climático es la variación del estado del clima identificable en las variaciones del valor medio y/o en la variabilidad de sus propiedades, que persiste durante largos períodos de tiempo, generalmente decenios o períodos más largos (IPCC¹⁰, 2014a). En este contexto, el gasto en actividades de incidencia climática son asignaciones para acciones, procesos, servicios o generación de productos que, por la naturaleza de los productos finales, tipo de proceso o servicios que generan, inciden o responden al cambio climático.

3.1 Protección del aire, agua y suelo

Asignaciones para acciones destinadas a ejercer el control de factores que contaminan el aire de fuentes diferentes a los Gases de Efecto Invernadero (GEI), las fuentes fluviales y marítimas, el suelo y el manejo de desechos sólidos. Incluye el manejo racional y sostenible de las cuencas y sistemas hídricos, así como la protección y uso sostenible de los recursos costeros y marinos.

3.1.01 Reducción de la contaminación

Asignaciones para las actividades relacionadas con la protección del aire o las concentraciones de contaminantes atmosféricos no relacionados con gases de efecto invernadero, el ambiente y el clima, la protección del suelo y de las aguas subterráneas, la reducción de los ruidos y las vibraciones y la protección contra la radiación.

3.1.04 Protección del suelo contra la erosión y otras formas de degradación física

Asignaciones para la prevención de la infiltración de contaminantes, la limpieza de suelos y la protección de suelos contra la erosión y otros tipos de degradación física y contra la salinización. Se incluye el control de la contaminación de los suelos.

Se excluyen las actividades cuyo objetivo es proteger la biodiversidad y los paisajes.

3.2 Protección de la biodiversidad y ordenación de desechos

Asignaciones para los programas y actividades para la regulación y aprovechamiento de la biodiversidad y la ordenación de desechos. La ordenación de desechos incluye la recogida, el tratamiento y la eliminación de los desechos.

La protección de la biodiversidad incluye actividades relacionadas con la protección de la fauna y la flora (Por ejemplo, la reintroducción de especies extinguidas y la recuperación de especies en peligro de extinción), la protección de determinados hábitats (inclusive la ordenación de parques y de reservas naturales) y la protección de paisajes por sus valores

¹⁰ Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)

estéticos (por ejemplo, la reparación de paisajes deteriorados con fines de fortalecer su valor estético y la rehabilitación de minas y canteras abandonadas).

3.2.2 Ordenación de desechos

Asignaciones destinadas a la administración, supervisión, inspección, gestión o apoyo de los sistemas de limpieza, recolección, traslado, tratamiento y eliminación de desechos. La recolección de desechos comprende el barrido de calles, parques, plazas y otros lugares públicos; la recolección de todo tipo de desechos. El químico o biológica de cualquier desecho para neutralizarlo. La eliminación consiste, entre otras cosas, en proporcionar un destino final a los desechos que ya no resultan útiles, mediante el uso de basureros, el confinamiento, el vertimiento en el mar o cualquier otro método pertinente de eliminación. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios.

Esta clasificación se utilizará solamente para los casos en los que no se pueda aplicar el 3.2.12, 3.2.13, 3.2.14 y 3.2.15.

3.2.03 Acceso y participación de los beneficios de la biodiversidad

El acceso a recursos genéticos, con un enfoque en el consentimiento informado previo, y la distribución de beneficios de la diversidad genética, con un enfoque en la equidad y transparencia (para aquellos cuyo conocimiento se usa) y en términos definidos de mutuo acuerdo.

Incluye:

- Acuerdo contractual
- Compensación financiera
- Costos de notificación a mecanismo de intercambio de información de Acceso y participación de Beneficios (ABS)
- Protocolo de Nagoya
- Bioprospección, incluido establecer procesos de permisos y permitir consultas de consentimiento libre, previo e informado

Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios.

3.2.04 Conciencia y conocimiento de la biodiversidad

Cualquier campaña, acción o iniciativa orientada a generar conciencia sobre la biodiversidad, sus usos y/o valor, ya sea en entornos informales o formales; y cualquier acción orientada a generar y proporcionar los datos y/o información requerida para tomar decisiones sólidas en relación con la biodiversidad, la investigación y los estudios científicos sobre áreas clave relacionadas con todos los aspectos de la biodiversidad, incluidas las ciencias ecológicas, sociales, económicas.

Incluye:

- Generación de datos y mapeo espacial
- Educación formal sobre la biodiversidad
- Educación no formal sobre la biodiversidad, incluida la capacitación técnica
- Conciencia sobre la biodiversidad
- Comunicación sobre la biodiversidad
- Investigación científica sobre la biodiversidad
- Innovación en tecnología de la información y las comunicaciones (TIC) para la biodiversidad
- Valoración de la biodiversidad y los ecosistemas
- Conocimiento sobre las comunidades indígenas y locales
- Mecanismo de intercambio de información del CDB

3.2.05 Bioseguridad

Prevención, contención y erradicación de especies exóticas invasoras (EEI) así como gestión, transporte y uso seguro de organismos vivos modificados (OVM/organismos modificados genéticamente, OMG) que son el resultado de la biotecnología moderna y que pueden tener efectos adversos en la diversidad biológica, también con consideración de los riesgos para la salud humana.

Incluye:

- Organismos modificados genéticamente (OMG), incluidos organismos vivos modificados (OVM)
- Especies exóticas invasoras (EEI)

3.2.06 Economía verde

La biodiversidad sostenible se beneficia de las acciones del sector público y privado que apuntan a reducir los impactos negativos sobre la naturaleza a través de diseño, ingeniería, planificación, inversión, operaciones, políticas y gestión mejorados. Ciertas iniciativas van más allá de reducir el impacto negativo para abarcar el financiamiento y la gestión de la naturaleza a través de infraestructura verde, empresas que protegen la biodiversidad, certificación de sostenibilidad y la ecologización de las cadenas de suministros. La mitigación (industria) del cambio climático beneficia la biodiversidad indirectamente y está incluida.

Incluye:

- Responsabilidad social de las empresas
- Evaluación del Impacto Ambiental
- Cadena de suministros ecológica
- Industrias de extracción sostenible
- Consumo sostenible
- Energía sostenible
- Inversión sostenible
- Turismo sostenible
- Transporte sostenible

- Áreas urbanas sostenibles
- Mecanismo de intercambio de información del CDB

3.2.07 Biodiversidad y planificación del desarrollo

Actividades de planificación nacional, estatal o local, legales, de políticas, de financiamiento, de coordinación y ejecución que cubren diversas categorías o cuestiones generales como la planificación y políticas para la biodiversidad y el desarrollo.

Incluye:

- Leyes, políticas, planes para la biodiversidad
- Otras leyes, políticas y planes pertinentes
- La coordinación y la gestión de la biodiversidad, que incluyen redes y alianzas entre Gobiernos nacionales y subnacionales
- Financiamiento de la biodiversidad
- Marcos de Evaluaciones Estratégicas Ambientales (EEA)
- Planificación espacial
- Acuerdo Ambiental Multilateral (MEA)

3.2.08 Gestión de la contaminación

Beneficios para la biodiversidad derivados de actividades cuyo objetivo primario es la prevención, la reducción y la eliminación de la contaminación. Esta categoría cubre la mayoría de las actividades en la categoría de protección ambiental utilizada por el marco central del SCAE, excepto la 6, Protección de la biodiversidad y los paisajes (y 8.6, Investigación sobre especies, etc.). Se superpone con ciertas medidas de control de contaminación en la categoría de uso sostenible, como la promoción de la agricultura sostenible. Si el objetivo escrito es reducir los impactos negativos, debería incluirse aquí; si es mejorar la biodiversidad en los sistemas de producción, debería incluirse en "uso sostenible".

Incluye:

- Protección y rehabilitación de suelos, aguas subterráneas y aguas superficiales
- Protección del aire ambiental y el clima
- Otras medidas de reducción de la contaminación
- Gestión de desechos
- Gestión de aguas residuales
- Gestión de escombros contaminantes en costas y mares

3.2.09 Áreas protegidas y otras medidas de conservación

Las medidas in situ y ex situ para proteger y salvaguardar la biodiversidad en los niveles genético, de especies y ecosistemas.

Incluye:

- Gestión de áreas protegidas, incluidas áreas de conservación indígenas y comunitarias
- Expansión de áreas protegidas, incluidas áreas transfronterizas y corredores de biodiversidad
- Conservación del paisaje terrestre/marino, incluidos servicios ecosistémicos valiosos
- Caza furtiva, comercio de vida silvestre y CITES
- Pérdida de hábitats valiosos, incluida la conservación enfocada de especies fuera de áreas protegidas
- Conectividad de ecosistemas
- Conservación de especies ex situ (jardines botánicos y bancos genéticos)
- Otras medidas de conservación efectivas basadas en áreas (OECM), incluidas las zonas de amortiguación

3.2.10 Restauración

La restauración o la rehabilitación de ecosistemas degradados para fines de biodiversidad y servicios ecosistémicos.

Incluye:

- Reintroducción de especies; considerar los sectores específicos en virtud de esto (p. ej., áreas minadas, reforestación)
- Restauración e ingeniería del sitio
- Gestión del sitio

3.2.11 Uso sostenible

El uso sostenible de recursos naturales renovables según lo define el CDB. Esta categoría se distingue de la economía verde por su enfoque en los servicios ecosistémicos, principalmente la producción y los servicios de apoyo subyacentes. Las actividades están dirigidas a la mejora de los resultados de biodiversidad en coordinación con otros co-beneficios relacionados con el uso de los recursos naturales.

Incluye:

- Agrobiodiversidad
- Agricultura sostenible
- Acuicultura sostenible
- Pesca sostenible
- Silvicultura sostenible
- Gestión sostenible de la tierra (UNCCD y otros usos)
- Gestión marina y costera sostenible
- Pastizales sostenibles
- Vida silvestre sostenible

3.2.12 Prevención de la producción de residuos por modificación de procesos

Actividades y medidas tendientes a la eliminación o reducción de la generación de desechos sólidos mediante modificaciones durante los procesos, relacionadas con:

- Procesos y otras tecnologías de producción más limpios y eficientes (tecnologías más limpias): Actividades de prevención que consisten en sustituir un proceso de producción actual por otro nuevo destinado a reducir la toxicidad y las emisiones de metano que se genera por la descomposición anaeróbica de la materia orgánica o el volumen de los desechos resultantes del proceso de producción, incluso mediante la separación y la reelaboración.
- Consumo o uso de productos “más limpios” (adaptados): Actividades de protección consistentes en modificar o adaptar el proceso de producción o las instalaciones a fin de sustituir materias primas, catalizadores y otros insumos intermedios por otros insumos nuevos (adaptados), cuyo empleo produzca menos desechos o desechos menos peligrosos.

3.2.13 Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos

Los residuos que presentan una o varias de las características peligrosas que lo hace explosivo, oxidante, inflamable, irritante, nocivo, tóxico, cancerígeno, corrosivo, infeccioso, mutagénico, sensibilizante, ecotóxico o generador de lixiviados peligrosos, así como los recipientes y envases que los hayan contenido. Por ejemplo, los residuos hospitalarios o de centros de salud, residuos radioactivos, residuos de laboratorios.

El tratamiento de desechos peligroso comprende los procesos de tratamiento físico y químico, térmico y biológico, el acondicionamiento de desechos y cualquier otro método de tratamiento pertinente. La eliminación de desechos peligrosos incluye los vertederos, la contención, la eliminación subterránea, el vertimiento en el mar y cualquier otro método de eliminación pertinente.

3.2.14 Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos en vertederos

Los residuos no peligrosos son los que se generan en un proceso de fabricación, transformación, utilización y consumo que no poseen un riesgo para la salud humana ni para el medioambiente. Por ejemplo, los residuos procedentes de residuos inertes, residuos sólidos urbanos, entre otros. El tratamiento de desechos no peligrosos comprende su incorporación en vertederos, el vertimiento en el mar y cualquier otro método de eliminación.

3.2.15 Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos con otros métodos diferentes a vertederos

El tratamiento de desechos no peligrosos comprende los procesos de tratamiento físico-químicos, la incineración de los desechos, el tratamiento biológico y cualquier otro método de tratamiento (compostaje, reciclado, etc.), excepto la incorporación en vertederos.

3.2.98 Investigación y desarrollo relacionado con la protección del medio ambiente

Asignaciones destinadas a la administración y gestión de organismos gubernamentales dedicados a investigación aplicada y desarrollo experimental relacionados con la [protección del medio ambiente](#). Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios.

3.2.99 Planificación, gestión y supervisión de la protección del medio ambiente

Asignaciones destinadas a la administración, dirección, regulación, supervisión, gestión y apoyo de actividades como formulación, administración, coordinación y vigilancia de políticas, planes, programas y presupuestos generales para promover la protección del medio ambiente; preparación y ejecución de legislación y normas de actuación en lo referente a la prestación de servicios de protección del medio ambiente; producción y difusión de información general, documentación técnica y estadísticas sobre la protección del medio ambiente. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den cuando cruzan horizontalmente al resto de las subfunciones. En esta subfunción se clasifican los conceptos que no se pudieron identificar precedentemente y aquellos que cruzan más de una subfunción de esta función.

3.3 Cambio Climático

Son aquellas acciones, procesos, servicios o generación de productos que, por la naturaleza de los productos finales, tipo de proceso o servicios que generan, inciden o responden al cambio climático.

3.3.01 Mixtos

Actividades que mitigan y reducen la vulnerabilidad de los sistemas humanos o naturales a los impactos del cambio climático y riesgos relacionados con el clima, mediante la conservación o aumento de la capacidad de adaptación y resiliencia, pero no se pueden diferenciar entre sí. Incluye:

- Administración de la Gestión del Cambio Climático
- Instrumentos financieros climáticos
- Seguros no de vida/generales para hacer frente a futuras reclamaciones debido a actividades de adaptación y mitigación.
- Servicios financieros realizadas para cubrir y/o paliar actividades relacionadas con acciones de adaptación y mitigación al cambio climático.
- Aspectos regulatorios acciones relativas a la mitigación y adaptación al cambio climático.

3.3.02 Mitigación

Se define como aquella actividad que contribuye a estabilizar la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera en niveles que impidan una perturbación antropogénica peligrosa del sistema climático, a través de la promoción de esfuerzos para la

reducción o limitación de emisiones de GEI o para el secuestro de las emisiones de GEI. Incluye:

- Administración de gestión de la mitigación.
- Reducción de contaminantes provenientes de procesos productivos con el objetivo de la mitigación al cambio climático.
- Reducción de emisiones contaminantes provenientes de la agricultura, forestería y cambio de usos de suelo con el objetivo de la mitigación al cambio climático.
- Energía y eficiencia energética con el objetivo de la mitigación al cambio climático.
- Transporte más eficiente y menos contaminante con el objetivo de la mitigación al cambio climático.
- Investigación y desarrollo relacionados con mitigación.

3.3.03 Conocimiento del riesgo de desastres climáticos

Actividades encaminadas a lograr mayor comprensión del riesgo de desastres debido a fenómenos meteorológicos extremos y alteraciones en el ciclo hidrológico; en todas sus dimensiones de vulnerabilidad, capacidad, grado de exposición de personas y bienes, características de las amenazas y entorno.

- Identificación y caracterización de escenarios de riesgo
- Análisis y evaluación del riesgo
- Monitoreo del riesgo
- Comunicación del riesgo

Incluye: la administración, gestión, identificación de escenarios de riesgo, el análisis, modelamiento estadístico y/o matemático de la información, diseño, análisis, evaluación y creación de sistemas tecnológicos y operativos de alerta temprana y evaluación del riesgo, el monitoreo y seguimiento, difusión de documentación técnica y estadísticas y la comunicación para promover una mayor conciencia de este que alimenta los procesos de reducción del riesgo de desastres.

3.3.04 Gobernanza del riesgo de desastres climáticos

Actividades orientadas a la creación de la institucionalidad, mecanismos, políticas, marcos legales y otros mecanismos para guiar, coordinar y supervisar la gestión del riesgo de desastres debido a fenómenos meteorológicos extremos y alteraciones en el ciclo hidrológico. Por ejemplo, el establecimiento de los objetivos, planes, competencias, directrices, coordinación en los sectores y participación de actores.

Incluye: la gestión, planificación, coordinación, dirección, formación de reglas formales e informales que regulan el ámbito público, el escenario donde el Estado, así como los agentes económicos y sociales, interactúan para tomar decisiones en el control de las acciones relacionadas con la gestión de riesgo de desastres.

3.3.05 Reducción del riesgo de desastres climáticos

Actividades de prevención para evitar que surjan nuevas situaciones de riesgos climáticos (prospectiva); y, medidas y acciones para disminuir o reducir las condiciones de amenaza y la vulnerabilidad de la sociedad (correctiva). Incluye mecanismos o instrumentos financieros de retención o transferencia del riesgo climáticos como son seguros y servicios financieros de cobertura que permitan contar con recursos para la atención y la recuperación.

- Intervención prospectiva del riesgo
- Intervención correctiva del riesgo
- Protección e instrumentos financieros, incluyendo seguros no de vida/seguros generales y servicios financieros

3.3.06 Respuesta y recuperación de desastres climáticos

Respuesta comprende actividades para la preparación y ejecución ante emergencias debido a fenómenos meteorológicos extremos y alteraciones en el ciclo hidrológico. Las actividades relacionadas con la preparación están encaminadas para la determinación de las funciones y responsabilidades; difusión de documentación técnica y estadísticas, modelamiento estadístico y/o matemático de la información, diseño, análisis, evaluación y creación de sistemas tecnológicos y operativos para la respuesta/monitoreo y el desarrollo de políticas y procedimientos y la planificación de actividades para alcanzar un nivel de preparación que permita fortalecer las capacidades de adaptación. Por ejemplo:

- Seguridad, defensa y control de las emergencias. Incluye el resguardo de la población y Combate y/o control de las emergencias abarca la administración, gestión y apoyo.
- Suministro de servicios básicos abarca la administración, gestión y apoyo de actividades tales como formulación, vigilancia de políticas, planes, programas y reasignación de presupuestos y acciones tendientes a brindar a la población los suministros básicos que les permitan sobrellevar sus actividades habituales durante una emergencia climática.
- Protección social en forma de beneficios en efectivo y en especies a la población en respuesta a emergencias climáticas.
- Salud considera la administración, gestión y provisión de los servicios de atención de salud hospitalaria, ambulatoria, así como también de los insumos necesarios para brindar un servicio óptimo a la población afectada por una emergencia climática.
- Otros n.e.p. incluye las actividades relacionadas con asuntos como la formulación y la administración de política del gobierno; la formulación y ejecución de legislación y otras acciones no detalladas anteriormente.

Recuperación es el proceso de restablecimiento de condiciones aceptables y sostenibles de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción de la infraestructura, bienes y servicios destruidos, interrumpidos o deteriorados en el área afectada, y la reactivación o impulso del desarrollo económico y social de la comunidad bajo condiciones de menor riesgo que lo que existía antes del desastre climático. Por ejemplo:

- Gestión y planificación de la recuperación: incluye la administración, gestión, planificación, coordinación, dirección y control; que tienen como objetivo acciones para la recuperación de desastres
- Recuperación de activos fijos como obras de infraestructura, edificios y obras de ingeniería; maquinaria y equipo; y recursos biológicos cultivados (generan productos repetidamente).
- Recuperación del capital natural como tierras y terrenos; recursos biológicos no cultivables (áreas protegidas).

3.3.07 Otras medidas de adaptación

Comprende todas las actividades que no pudieron ser clasificadas en 3.3.01, 3.3.02, 3.3.03, 3.3.04, 3.3.05 y 3.3.06

3.3.98 Investigación y desarrollo relacionado con el cambio climático

Asignaciones destinadas a la administración y gestión de organismos gubernamentales dedicados a investigación aplicada y desarrollo experimental relacionados con el cambio climático. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios.

3.3.99 Planificación, gestión y supervisión de cambio climático

Asignaciones destinadas a la administración, dirección, regulación, supervisión, gestión y apoyo de actividades como formulación, administración, coordinación y vigilancia de políticas, planes, programas y presupuestos generales para promover el cambio climático; preparación y ejecución de legislación y normas de actuación en lo referente a la prestación de servicios de respuestas al cambio climático; producción y difusión de información general, documentación técnica y estadísticas sobre cambio climático. Bajo este concepto se agrupan la administración, gestión y regulación, la infraestructura, las donaciones, préstamos y subsidios que se den cuando cruzan horizontalmente al resto de las subfunciones. En esta subfunción se clasifican los conceptos que no se pudieron identificar precedentemente y aquellos que cruzan más de una subfunción de esta función.

Anexo 2. Matriz de relacionamiento cambio climático

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
1			SERVICIOS GENERALES	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1		Administración General	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	01	Órganos Ejecutivos y Legislativos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	02	Gestión Administrativa, Financiera, Fiscal, Económica y Planificación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	03	Transferencias a instituciones públicas incluidos los gobiernos locales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	04	Órganos electorales y promoción de la participación ciudadana	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	98	Investigación y desarrollo relacionado con la administración general.	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2		Relaciones internacionales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2	01	Relaciones internacionales desde oficinas en el país.	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2	02	Relaciones internacionales desde oficinas en el exterior	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2	03	Cooperación al exterior	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2	98	Investigación y desarrollo vinculada a las relaciones internacionales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	3		Defensa Nacional	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	3	01	Defensa Militar	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
1	3	02	Defensa Civil	Secundario	Positivo	Directas	4 Emergencia de eventos climáticos	4.1 Seguridad, defensa y control de las emergencias	4.1.2 Combate y/o control de las emergencias	Sin relación	Sin relación
1	3	03	Conocimiento del riesgo de desastres no climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	3	04	Gobernanza del riesgo de desastres no climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	3	05	Reducción del riesgo de desastres no climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	3	06	Respuesta y recuperación de desastres no climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	3	98	Investigación y Desarrollo para la Defensa Militar, Civil y gestión de riesgos de desastres	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4		Justicia, Orden Público y Seguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	01	Servicios de seguridad interior	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	02	Servicios de protección contra incendios (SC)	Secundario	Positivo	Modificadas	3 Adaptación	3.8 Otros n.e.p.	3.8.0 Otros n.e.p.	Sin relación	Sin relación
1	4	03	Administración y Servicios de Justicia	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	04	Prisiones	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	05	Servicios de Migraciones	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	98	Investigación y desarrollo relacionado con la justicia, orden público y seguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2			SERVICIOS ECONÓMICOS	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	1		Asuntos económicos y laborales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
2	1	01	Asuntos económicos y regulación del Comercio	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	1	02	Asuntos Laborales Generales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2		Agropecuaria, caza, pesca y silvicultura	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	01	Agropecuaria	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	02	Caza y Pesca	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	03	Silvicultura	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.2 Reducción de contaminantes provenientes de procesos productivos	2.2.2 Silvicultura	Sin relación	Sin relación
2	2	04	Conservación, ampliación y explotación racionalizada de reservas forestales.	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.5 Medio ambiente y biodiversidad	2.5.2 Biodiversidad y Áreas Protegidas	Sin relación	Sin relación
2	2	05	Supervisión y reglamentación de explotaciones forestales y concesión de licencias para la tala de árboles.	Secundario	Positivo	Habilitantes	2 Mitigación	2.5 Medio ambiente y biodiversidad	2.5.2 Biodiversidad y Áreas Protegidas	Sin relación	Sin relación
2	2	06	Gestión o apoyo de labores de reforestación	Secundario	Positivo	Directas	2 Mitigación	2.5 Medio ambiente y biodiversidad	2.5.2 Biodiversidad y Áreas Protegidas	Sin relación	Sin relación
2	2	99	Planificación, gestión y supervisión agropecuaria	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
2	3		Riego	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	3	01	Riego	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	3	02	Construcción o gestión de sistemas de regulación de crecidas, riego y avenamiento.	Secundario	Positivo	Modificadas	3 Adaptación	3.8 Otros n.e.p.	3.8.0 Otros n.e.p.	Sin relación	Sin relación
2	4		Energía y Combustible	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	4	03	Combustible	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	1 Energía	1.1 Actividades de quema de combustibles
2	4	04	Energía eléctrica de fuentes termoeléctricas	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	2.3.2 Energía eléctrica tradicional (transformada o habilitante)	1 Energía	1.1 Actividades de quema de combustibles
2	4	05	Energía eléctrica de fuentes hidroeléctricas	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.3 Energía y eficiencia energética	2.3.3 Energías renovables	Sin relación	Sin relación
2	4	06	Energía eléctrica de fuentes solares	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.3 Energía y eficiencia energética	2.3.3 Energías renovables	Sin relación	Sin relación
2	4	07	Energía eléctrica de fuentes eólicas	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.3 Energía y eficiencia energética	2.3.3 Energías renovables	Sin relación	Sin relación
2	4	08	Energía eléctrica de fuentes nucleares	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.3 Energía y eficiencia energética	2.3.3 Energías renovables	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
2	4	09	Conservación, aprovechamiento y explotación racionalizada de fuentes de electricidad	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.3 Energía y eficiencia energética	2.3.1 Eficiencia Energética	Sin relación	Sin relación
2	5		Minería, manufactura y construcción	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	5	01	Extracción de recursos minerales	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	2 Procesos industriales y uso de productos	2.1 Industria de los minerales
2	5	02	Manufacturas	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	5	03	Supervisión y regulación de la Construcción	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	5	04	Donaciones, préstamos o subsidios en apoyo a la industria de extracción del petróleo y a la industria de refinación del petróleo crudo y de los productos líquidos y gaseosos conexos.	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	1 Energía	1.2 Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles
2	6		Transporte	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6	01	Transporte por carretera	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6	02	Transporte por agua	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6	03	Transporte por ferrocarril	Secundario	Positivo	Directas	2 Mitigación	2.4 Transporte	2.4.0 Transporte	Sin relación	Sin relación
2	6	04	Transporte aéreo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6	05	Transporte con tecnologías limpias	Secundario	Positivo	Directas	2 Mitigación	2.4 Transporte	2.4.0 Transporte	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
2	6	99	Planificación, gestión y supervisión del transporte	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	7		Comunicaciones.	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	7	01	Comunicaciones	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	8		Banca y Seguros	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	8	01	Regulación, control y diseño de Políticas	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	8	02	Operación de la banca y del sector seguros	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9		Otras Industrias y Comercios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	01	Comercio de distribución almacenamiento y depósito	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	02	Hoteles y Restaurantes	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	03	Turismo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	04	Proyectos de desarrollo de servicios integrados	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	98	Investigación y desarrollo relacionado con los servicios economía	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3			PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	1		Protección del aire, agua y suelo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	1	01	Reducción de la contaminación	Principal	Positivo	Directas	2 Mitigación	2.2 Reducción de contaminantes provenientes de procesos productivos	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
3	1	02	Administración del agua	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	1	03	Ordenación de aguas residuales, drenaje y alcantarillado	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	1	04	Protección del suelo contra la erosión y otras formas de degradación física	Secundario	Positivo	Modificadas	3 Adaptación	3.4 Medio Ambiente y Biodiversidad	2.5.2 Biodiversidad y Áreas Protegidas	Sin relación	Sin relación
3	2		Protección de la Biodiversidad y Ordenación de desechos.	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	02	Ordenación de desechos	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.5 Medio ambiente y biodiversidad	2.5.1 Residuos y contaminación	Sin relación	Sin relación
3	2	03	Acceso y participación de los beneficios de la biodiversidad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	04	Conciencia y conocimiento de la biodiversidad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	05	Bioseguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
3	2	06	Economía verde	Secundario	Positivo	Modificadas	1 Mixtos	1.5 Acciones en medio ambiente y biodiversidad en ambos impactos	1.5.0 Acciones en medio ambiente y biodiversidad con ambos impactos	Sin relación	Sin relación
3	2	07	Biodiversidad y planificación del desarrollo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	08	Gestión de la contaminación						Sin relación		
3	2	09	Áreas protegidas y otras medidas de conservación	Secundario	Positivo	Directas	2 Mitigación	2.5 Medio ambiente y biodiversidad	2.5.2 Biodiversidad y Áreas Protegidas	Sin relación	Sin relación
3	2	10	Restauración	Secundario	Positivo	Directas	2 Mitigación	2.5 Medio ambiente y biodiversidad	2.5.2 Biodiversidad y Áreas Protegidas	Sin relación	Sin relación
3	2	11	Uso sostenible	Secundario	Positivo	Directas	2 Mitigación	2.6 Investigación y Desarrollo	2.2.1 Agricultura, ganadería, pesca	Sin relación	Sin relación
3	2	12	Prevención de la producción de residuos por modificación de procesos	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.5 Medio ambiente y biodiversidad	2.5.1 Residuos y contaminación	Sin relación	Sin relación
3	2	13	Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
3	2	14	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos en vertederos	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	4 Desechos	4.1 Eliminación de desechos sólidos
3	2	15	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos con otros métodos diferentes a vertederos	Secundario	Positivo	Modificadas	2 Mitigación	2.5 Medio ambiente y biodiversidad	2.5.1 Residuos y contaminación	4 Desechos	Sin relación
3	2	98	Investigación y desarrollo relacionado protección el medio ambiente	Secundario	Positivo	Habilitantes	1 Mixtos	1.5 Acciones en medio ambiente y biodiversidad ambos impactos	1.5.0 Acciones en medio ambiente y biodiversidad con ambos impactos	Sin relación	Sin relación
3	2	99	Planificación, gestión y supervisión del medio ambiente	Secundario	Positivo	Habilitantes	1 Mixtos	1.5 Acciones en medio ambiente y biodiversidad ambos impactos	1.5.0 Acciones en medio ambiente y biodiversidad con ambos impactos	Sin relación	Sin relación
3	3		Cambio Climático	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	01	Mixtos	Principal	Positivo	Directas	1 Mixtos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	02	Mitigación	Principal	Positivo	Directas	2 Mitigación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	03	Conocimiento del riesgo climático	Principal	Positivo	Habilitantes	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
3	3	04	Gobernanza del riesgo de desastres climáticos	Principal	Positivo	Habilitantes	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	05	Reducción del riesgo climático	Principal	Positivo	Directas	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	06	Respuesta y recuperación de desastres climáticos	Principal	Positivo	Directas	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	07	Otras medidas de adaptación	Principal	Positivo	Directas	3 Adaptación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	98	Investigación y desarrollo relacionado con el cambio climático	Principal	Positivo	Directas	1 Mixtos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4			SERVICIOS SOCIALES	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1		Vivienda y Servicios Comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	01	Urbanización	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	02	Desarrollo Comunitario	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	03	Abastecimiento de Agua potable	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	04	Alumbrado Público	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	98	Investigación y desarrollo relacionados con la vivienda y los servicios comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	99	Planificación, gestión y supervisión de vivienda y servicios comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2		Salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
4	2	01	Servicios para pacientes externos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	02	Servicios Hospitalarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	03	Servicios de la salud pública y prevención de la Salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	04	Servicio Social para la Atención de la Salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	98	Investigación y desarrollo relacionada con la salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	99	Planificación, gestión y supervisión de la salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3		Actividades Deportivas, Recreativas, Cultura y Religión	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	01	Deportes de Alto Rendimiento	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	02	Servicios Recreativos y Deportivos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	03	Servicios Culturales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	04	Servicios de Radio, Televisión y Servicios Editoriales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	05	Servicios Religiosos y Otros Servicios Comunitarios religiosos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	98	Investigación y desarrollo relacionado con el esparcimiento, la cultura y la religión	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	99	Planificación, gestión y supervisión de las Actividades Deportivas, Recreativas, Culturales y Religiosas	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4		Educación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	01	Educación Inicial	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
4	4	02	Educación Básica	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	03	Educación Media	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	04	Educación Superior	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	05	Educación Adultos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	06	Educación Técnica	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	07	Educación Vocacional	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	08	Enseñanza y capacitación para defensa y seguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
		09	Enseñanza no atribuible a ningún nivel					Sin relación	Sin relación		
4	4	98	Investigación y desarrollo relacionada con la educación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	99	Planificación, gestión y supervisión de la educación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5		Protección Social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	01	Edad avanzada, pensiones (por edad o incapacidad)	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	02	Enfermedad o Incapacidad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	03	Invalidez	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	04	Supérstites	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	05	Familia e Hijos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	06	Desempleo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	07	Vivienda Social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	09	Juventud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDAD	FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO CC	INCIDENCIA CC	TIPOLOGÍA DE ACTIVIDADES CC	CATEGORÍA CC	SUBCATEGORÍA CC	CLASE CC	CATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA	SUBCATEGORÍA INCIDENCIA NEGATIVA
4	5	10	Asistencia social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	98	Investigación y desarrollo relacionado con la protección social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	99	Planificación, gestión y supervisión de la protección social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	6	01	Acciones focalizada en mujeres	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	6	03	Acciones para una cultura de igualdad de género	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	6	04	Acciones de prevención, atención y protección de violencia de género	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5			INTERESES DE LA DEUDA PÚBLICA	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	1		Intereses y Comisiones de Deuda Pública	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	1	01	Intereses y Comisiones de Deuda Pública	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

Anexo 3. Matriz de relacionamiento biodiversidad

FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO BIODIVERSIDAD	INCIDENCIA EN BIODIVERSIDAD	CATEGORIA BIODIVERSIDAD	SUBCATEGORIA BIODIVERSIDAD
		SERVICIOS GENERALES	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1		Administración General	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	01	Órganos Ejecutivos y Legislativos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	02	Gestión Administrativa, Financiera, Fiscal, Económica y Planificación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	03	Transferencias a instituciones públicas incluidos los gobiernos locales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	04	Órganos electorales y promoción de la participación ciudadana	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	98	Investigación y desarrollo relacionado con la administración general.	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2		Relaciones internacionales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	01	Relaciones internacionales desde oficinas en el país.	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	02	Relaciones internacionales desde oficinas en el exterior	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	03	Cooperación al exterior	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	98	Investigación y desarrollo vinculada a las relaciones internacionales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3		Defensa Nacional	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	01	Defensa Militar	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	02	Defensa Civil	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	03	Conocimiento del riesgo de desastres no climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	04	Gobernanza del riesgo de desastres no climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	05	Reducción del riesgo de desastres no climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FUNCIÓN	SUB-FUNCIÓN	Descripción	PROPÓSITO BIODIVERSIDAD	INCIDENCIA EN BIODIVERSIDAD	CATEGORÍA BIODIVERSIDAD	SUBCATEGORÍA BIODIVERSIDAD
3	06	Respuesta y recuperación de desastres no climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	98	Investigación y Desarrollo para la Defensa Militar, Civil y gestión de riesgos de desastres	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4		Justicia, Orden Público y Seguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	01	Servicios de seguridad interior	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	02	Servicios de protección contra incendios (SC)	Secundario	Positivo	9 Uso Sostenible	Sin relación
4	03	Administración y Servicios de Justicia	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	04	Prisiones	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	05	Servicios de Migraciones	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	98	Investigación y desarrollo relacionado con la justicia, orden público y seguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
		SERVICIOS ECONÓMICOS	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1		Asuntos económicos y laborales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	01	Asuntos económicos y regulación del Comercio	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	02	Asuntos Laborales Generales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2		Agropecuaria, caza, pesca y silvicultura	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	01	Agropecuaria	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	02	Caza y Pesca	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	03	Silvicultura	Secundario	Positivo	9 Uso Sostenible	9.5 Silvicultura sostenible
2	04	Conservación, ampliación y explotación racionalizada de reservas forestales.	Secundario	Positivo	9 Uso Sostenible	9.5 Silvicultura sostenible
2	05	Supervisión y reglamentación de explotaciones forestales y concesión de licencias para la tala de árboles.	Secundario	Positivo	9 Uso Sostenible	9.5 Silvicultura sostenible
2	06	Gestión o apoyo de labores de reforestación	Secundario	Positivo	9 Uso Sostenible	9.2 Agricultura sostenible
2	99	Planificación, gestión y supervisión agropecuaria	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3		Riego	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO BIODIVERSIDAD	INCIDENCIA EN BIODIVERSIDAD	CATEGORIA BIODIVERSIDAD	SUBCATEGORIA BIODIVERSIDAD
3	01	Riego	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	02	Construcción o gestión de sistemas de regulación de crecidas, riego y avenamiento.	Secundario	Positivo	9 Uso Sostenible	9.2 Agricultura sostenible
4		Energía y Combustible	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	03	Combustible	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación
4	04	Energía eléctrica de fuentes termoeléctricas	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación
4	05	Energía eléctrica de fuentes hidroeléctricas	Secundario	Positivo	4 Economía verde	4.7 Energía sostenible
4	06	Energía eléctrica de fuentes solares	Secundario	Positivo	4 Economía verde	4.7 Energía sostenible
4	07	Energía eléctrica de fuentes eólicas	Secundario	Positivo	4 Economía verde	4.7 Energía sostenible
4	08	Energía eléctrica de fuentes nucleares	Secundario	Positivo	4 Economía verde	4.7 Energía sostenible
4	09	Conservación, aprovechamiento y explotación racionalizada de fuentes de electricidad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5		Minería, manufactura y construcción	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	01	Extracción de recursos minerales	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación
5	02	Manufacturas	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	03	Supervisión y regulación de la Construcción	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	04	Donaciones, préstamos o subsidios en apoyo a la industria de extracción del petróleo y a la industria de refinación del petróleo crudo y de los productos líquidos y gaseosos conexos.	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación
6		Transporte	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
6	01	Transporte por carretera	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
6	02	Transporte por agua	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
6	03	Transporte por ferrocarril	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
6	04	Transporte aéreo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
6	05	Transporte con tecnologías limpias	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación
6	99	Planificación, gestión y supervisión del transporte	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
7		Comunicaciones.	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO BIODIVERSIDAD	INCIDENCIA EN BIODIVERSIDAD	CATEGORIA BIODIVERSIDAD	SUBCATEGORIA BIODIVERSIDAD
7	01	Comunicaciones	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
8		Banca y Seguros	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
8	01	Regulación, control y diseño de Políticas	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
8	02	Operación de la banca y del sector seguros	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
9		Otras Industrias y Comercios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
9	01	Comercio de distribución almacenamiento y depósito	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
9	02	Hoteles y Restaurantes	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
9	03	Turismo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
9	04	Proyectos de desarrollo de servicios integrados	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
9	98	Investigación y desarrollo relacionado con los servicios economía	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
		PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1		Protección del aire, agua y suelo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	01	Reducción de la contaminación	Secundario	Positivo	4 Economía verde	4.3 Mitigación de los gases de efecto invernadero (GEI)
1	02	Administración del agua	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	03	Ordenación de aguas residuales, drenaje y alcantarillado	Secundario	Positivo	6 Gestión de la contaminación	6.1 Protección y rehabilitación de suelos, aguas subterráneas y aguas superficiales
1	04	Protección del suelo contra la erosión y otras formas de degradación física	Secundario	Positivo	9 Uso Sostenible	9.6 Gestión sostenible de la tierra (UNCCD y otros usos)
2		Protección de la Biodiversidad y Ordenación de desechos.	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	02	Ordenación de desechos	Secundario	Positivo	6 Gestión de la contaminación	6.4 Gestión de desechos
2	03	Acceso y participación de los beneficios de la biodiversidad	Principal	Positivo	1. Acceso y participación de los beneficios	1.2 Compensación financiera

FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO BIODIVERSIDAD	INCIDENCIA EN BIODIVERSIDAD	CATEGORIA BIODIVERSIDAD	SUBCATEGORIA BIODIVERSIDAD
2	04	Conciencia y conocimiento de la biodiversidad	Principal	Positivo	2 Conciencia y conocimiento de la biodiversidad	2.4 Conciencia sobre la biodiversidad (p. ej., campañas de sensibilización pública, educación de los visitantes a los parques, eventos)
2	05	Bioseguridad	Principal	Positivo	3 Bioseguridad	3.1 Organismos modificados genéticamente (OMG), incluidos organismos vivos modificados (OVM)
2	06	Economía verde	Principal	Positivo	4 Economía verde	4.8 Inversión sostenible
2	07	Biodiversidad y planificación del desarrollo	Principal	Positivo	5 Biodiversidad y planificación del desarrollo	5.6 Planificación espacial
2	08	Gestión de la contaminación			Sin relación	Sin relación
2	09	Áreas protegidas y otras medidas de conservación	Principal	Positivo	7 Áreas protegidas y otras medidas de conservación	7.8 Otras medidas de conservación efectivas basadas en áreas (OECM), incluidas las zonas de amortiguación
2	10	Restauración	Principal	Positivo	8 Restauración	8.2 Restauración e ingeniería del sitio
2	11	Uso sostenible	Principal	Positivo	9 Uso Sostenible	9.6 Gestión sostenible de la tierra (UNCCD y otros usos)
2	12	Prevención de la producción de residuos por modificación de procesos	Secundario	Positivo	6 Gestión de la contaminación	6.4 Gestión de desechos
2	13	Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	14	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos en vertederos	Sin relación	Negativo	Sin relación	Sin relación

FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO BIODIVERSIDAD	INCIDENCIA EN BIODIVERSIDAD	CATEGORIA BIODIVERSIDAD	SUBCATEGORIA BIODIVERSIDAD
2	15	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos con otros métodos diferentes a vertederos	Secundario	Positivo	6 Gestión de la contaminación	6.4 Gestión de desechos
2	98	Investigación y desarrollo relacionado protección el medio ambiente	Secundario	Positivo	5 Biodiversidad y planificación del desarrollo	5.6 Planificación espacial
2	99	Planificación, gestión y supervisión del medio ambiente	Secundario	Positivo	5 Biodiversidad y planificación del desarrollo	5.6 Planificación espacial
3		Cambio Climático	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	01	Mixtos	Principal	Positivo	Sin relación	Sin relación
3	02	Mitigación	Secundario	Positivo	Sin relación	Sin relación
3	03	Conocimiento del riesgo de desastres climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	04	Gobernanza del riesgo de desastres climáticos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	05	Reducción del riesgo de desastres climáticos	Secundario	Positivo	Sin relación	Sin relación
3	06	Respuesta y recuperación de desastres climáticos	Secundario	Positivo	Sin relación	Sin relación
3	07	Otras medidas de adaptación	Secundario	Positivo	Sin relación	Sin relación
3	98	Investigación y desarrollo relacionado con el cambio climático	Secundario	Positivo	Sin relación	Sin relación
		SERVICIOS SOCIALES	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1		Vivienda y Servicios Comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	01	Urbanización	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	02	Desarrollo Comunitario	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FUNCIÓN	SUB-FUNCIÓN	Descripción	PROPÓSITO BIODIVERSIDAD	INCIDENCIA EN BIODIVERSIDAD	CATEGORÍA BIODIVERSIDAD	SUBCATEGORÍA BIODIVERSIDAD
1	03	Abastecimiento de Agua potable	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	04	Alumbrado Público	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	98	Investigación y desarrollo relacionados con la vivienda y los servicios comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	99	Planificación, gestión y supervisión de vivienda y servicios comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2		Salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	01	Servicios para pacientes externos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	02	Servicios Hospitalarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	03	Servicios de la salud pública y prevención de la Salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	98	Investigación y desarrollo relacionada con la salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	99	Planificación, gestión y supervisión de la salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3		Actividades Deportivas, Recreativas, Cultura y Religión	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	01	Deportes de Alto Rendimiento	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	02	Servicios Recreativos y Deportivos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	03	Servicios Culturales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	04	Servicios de Radio, Televisión y Servicios Editoriales	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	05	Servicios Religiosos y Otros Servicios Comunitarios religiosos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	98	Investigación y desarrollo relacionado con el esparcimiento, la cultura y la religión	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	99	Planificación, gestión y supervisión de las Actividades Deportivas, Recreativas, Culturales y Religiosas	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4		Educación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	01	Educación Inicial	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	02	Educación Básica	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FUNCION	SUB-FUNCION	Descripción	PROPÓSITO BIODIVERSIDAD	INCIDENCIA EN BIODIVERSIDAD	CATEGORIA BIODIVERSIDAD	SUBCATEGORIA BIODIVERSIDAD
4	03	Educación Media	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	04	Educación Superior	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	05	Educación Adultos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	06	Educación Técnica	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	07	Educación Vocacional	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	08	Enseñanza y capacitación para defensa y seguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
	09	Enseñanza no atribuible a ningún nivel			Sin relación	Sin relación
4	98	Investigación y desarrollo relacionada con la educación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	99	Planificación, gestión y supervisión de la educación	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5		Protección Social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	01	Edad avanzada, pensiones (por edad o incapacidad)	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	02	Enfermedad o Incapacidad	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	03	Invalidez	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	04	Supérstites	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	05	Familia e Hijos	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	06	Desempleo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	07	Vivienda Social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	09	Juventud	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	10	Asistencia social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	98	Investigación y desarrollo relacionado con la protección social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	99	Planificación, gestión y supervisión de la protección social	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
6		Equidad de Género	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
6	01	Acciones focalizada en mujeres	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
6	02	Corresponsabilidad social y pública en el cuidado de la familia y la reproducción de la fuerza de trabajo	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FUNCIÓN	SUB-FUNCIÓN	Descripción	PROPÓSITO BIODIVERSIDAD	INCIDENCIA EN BIODIVERSIDAD	CATEGORÍA BIODIVERSIDAD	SUBCATEGORÍA BIODIVERSIDAD
6	03	Acciones para una cultura de igualdad de género	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
6	04	Acciones de prevención, atención y protección de violencia de género	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
		INTERESES DE LA DEUDA PÚBLICA	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1		Intereses y Comisiones de Deuda Pública	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	01	Intereses y Comisiones de Deuda Pública	Sin relación	Sin relación	Sin relación	Sin relación

Anexo 4. Matriz de relacionamiento gestión de riesgo de desastres

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORIA GRD
1			SERVICIOS GENERALES	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1		<i>Administración General</i>	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	01	Órganos Ejecutivos y Legislativos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	02	Gestión Administrativa, Financiera, Fiscal, Económica y Planificación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	03	Transferencias a instituciones públicas incluidos los gobiernos locales	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	04	Órganos electorales y promoción de la participación ciudadana	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	1	98	Investigación y desarrollo relacionado con la administración general.	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2		<i>Relaciones internacionales</i>	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2	01	Relaciones internacionales desde oficinas en el país.	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2	02	Relaciones internacionales desde oficinas en el exterior	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2	03	Cooperación al exterior	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	2	98	Investigación y desarrollo vinculada a las relaciones internacionales	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	3		<i>Defensa Nacional</i>	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	3	01	Defensa Militar	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORIA GRD
1	3	02	Defensa Civil	Sin relación	Positivo	Sin relación
1	3	03	Conocimiento del riesgo de desastres no climáticos	Sin relación	Positivo	Sin relación
1	3	04	Gobernanza del riesgo de desastres no climáticos	Sin relación	Positivo	Sin relación
1	3	05	Reducción del riesgo de desastres no climáticos	Sin relación	Positivo	Sin relación
1	3	06	Respuesta y recuperación de desastres no climáticos	Sin relación	Positivo	Sin relación
1	3	98	Investigación y Desarrollo para la Defensa Militar, Civil y gestión de riesgos de desastres	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4		Justicia, Orden Público y Seguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	01	Servicios de seguridad interior	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	02	Servicios de protección contra incendios (SC)	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	03	Administración y Servicios de Justicia	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	04	Prisiones	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	05	Servicios de Migraciones	Sin relación	Sin relación	Sin relación
1	4	98	Investigación y desarrollo relacionado con la justicia, orden público y seguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2			SERVICIOS ECONÓMICOS	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	1		Asuntos económicos y laborales	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORIA GRD
2	1	01	Asuntos económicos y regulación del Comercio	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	1	02	Asuntos Laborales Generales	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2		<i>Agropecuaria, caza, pesca y silvicultura</i>	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	01	Agropecuaria	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	02	Caza y Pesca	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	03	Silvicultura	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	04	Conservación, ampliación y explotación racionalizada de reservas forestales.	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	05	Supervisión y reglamentación de explotaciones forestales y concesión de licencias para la tala de árboles.	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	06	Gestión o apoyo de labores de reforestación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	2	99	Planificación, gestión y supervisión agropecuaria	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	3		<i>Riego</i>	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	3	01	Riego	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	3	02	Construcción o gestión de sistemas de regulación de crecidas, riego y avenamiento.	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	4		<i>Energía y Combustible</i>	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	4	03	Combustible	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORIA GRD
2	4	04	Energía eléctrica de fuentes termoeléctricas	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	4	05	Energía eléctrica de fuentes hidroeléctricas	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	4	06	Energía eléctrica de fuentes solares	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	4	07	Energía eléctrica de fuentes eólicas	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	4	08	Energía eléctrica de fuentes nucleares	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	4	09	Conservación, aprovechamiento y explotación racionalizada de fuentes de electricidad	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	5		Minería, manufactura y construcción	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	5	01	Extracción de recursos minerales	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	5	02	Manufacturas	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	5	03	Supervisión y regulación de la Construcción	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	5	04	Donaciones, préstamos o subsidios en apoyo a la industria de extracción del petróleo y a la industria de refinación del petróleo crudo y de los productos líquidos y gaseosos conexos.	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6		Transporte	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6	01	Transporte por carretera	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6	02	Transporte por agua	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6	03	Transporte por ferrocarril	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORÍA GRD
2	6	04	Transporte aéreo	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6	05	Transporte con tecnologías limpias	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	6	99	Planificación, gestión y supervisión del transporte	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	7		Comunicaciones.	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	7	01	Comunicaciones	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	8		Banca y Seguros	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	8	01	Regulación, control y diseño de Políticas	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	8	02	Operación de la banca y del sector seguros	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9		Otras Industrias y Comercios	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	01	Comercio de distribución almacenamiento y depósito	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	02	Hoteles y Restaurantes	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	03	Turismo	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	04	Proyectos de desarrollo de servicios integrados	Sin relación	Sin relación	Sin relación
2	9	98	Investigación y desarrollo relacionado con los servicios economía	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3			PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	1		Protección del aire, agua y suelo	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORÍA GRD
3	1	01	Reducción de la contaminación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	1	02	Administración del agua	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	1	03	Ordenación de aguas residuales, drenaje y alcantarillado	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	1	04	Protección del suelo contra la erosión y otras formas de degradación física	Secundario	Positivo	Reducción del riesgo de desastres
3	2		Protección de la Biodiversidad y Ordenación de desechos.	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	02	Ordenación de desechos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	03	Acceso y participación de los beneficios de la biodiversidad	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	04	Conciencia y conocimiento de la biodiversidad	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	05	Bioseguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	06	Economía verde	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	07	Biodiversidad y planificación del desarrollo	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	08	Gestión de la contaminación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	09	Áreas protegidas y otras medidas de conservación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	10	Restauración	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	11	Uso sostenible	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORIA GRD
3	2	12	Prevención de la producción de residuos por modificación de procesos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	13	Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	14	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos en vertederos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	15	Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos con otros métodos diferentes a vertederos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	98	Investigación y desarrollo relacionado protección el medio ambiente	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	2	99	Planificación, gestión y supervisión del medio ambiente	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3		Cambio Climático	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	01	Mixtos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	02	Mitigación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
3	3	03	Conocimiento del riesgo de desastres climáticos	Principal	Positivo	Conocimiento del riesgo
3	3	04	Gobernanza del riesgo de desastres climáticos	Principal	Positivo	Gobernanza del riesgo de desastres
3	3	05	Reducción del riesgo de desastres climáticos	Principal	Positivo	Reducción del riesgo de desastres
3	3	06	Respuesta y recuperación de desastres climáticos	Principal	Positivo	Respuesta y recuperación de desastres

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORÍA GRD
3	3	07	Otras medidas de adaptación	Principal	Positivo	Sin relación
3	3	98	Investigación y desarrollo relacionado con el cambio climático	Principal	Positivo	Sin relación
4			SERVICIOS SOCIALES	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1		Vivienda y Servicios Comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	01	Urbanización y servicios comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	02	Desarrollo Comunitario	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	03	Abastecimiento de Agua potable	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	04	Alumbrado Público	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	98	Investigación y desarrollo relacionados con la vivienda y los servicios comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	1	99	Planificación, gestión y supervisión de vivienda y servicios comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2		Salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	01	Servicios para pacientes externos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	02	Servicios Hospitalarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	03	Servicios de la salud pública y prevención de la Salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	98	Investigación y desarrollo relacionada con la salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	2	99	Planificación, gestión y supervisión de la salud	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORIA GRD
4	3		Actividades Deportivas, Recreativas, Cultura y Religión	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	01	Deportes de Alto Rendimiento	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	02	Servicios Recreativos y Deportivos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	03	Servicios Culturales	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	04	Servicios de Radio, Televisión y Servicios Editoriales	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	05	Servicios Religiosos y Otros Servicios Comunitarios	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	98	Investigación y desarrollo relacionado con el esparcimiento, la cultura y la religión	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	3	99	Planificación, gestión y supervisión de las Actividades Deportivas, Recreativas, Culturales y Religiosas	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4		Educación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	01	Educación Inicial	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	02	Educación Básica	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	03	Educación Media	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	04	Educación Superior	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	05	Educación Adultos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	06	Educación Técnica	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORÍA GRD
4	4	07	Educación Vocacional	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	08	Enseñanza y capacitación para defensa y seguridad	Sin relación	Sin relación	Sin relación
		09	Enseñanza no atribuible a ningún nivel		Sin relación	
4	4	98	Investigación y desarrollo relacionada con la educación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	4	99	Planificación, gestión y supervisión de la educación	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5		Protección Social	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	01	Edad avanzada, pensiones (por edad o incapacidad)	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	02	Enfermedad o Incapacidad	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	03	Invalidez	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	04	Supérstites	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	05	Familia e Hijos	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	06	Desempleo	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	07	Vivienda Social	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	09	Juventud	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	10	Asistencia social	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	5	98	Investigación y desarrollo relacionado con la protección social	Sin relación	Sin relación	Sin relación

FINALIDA D	FUNCIO N	SUB- FUNCIO N	Descripción	PROPÓSIT O GRD	INCIDENCI A EN GRD	CATEGORIA GRD
4	5	99	Planificación, gestión y supervisión de la protección social	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	6		Equidad de Género	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	6	01	Acciones focalizada en mujeres	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	6	02	Corresponsabilidad social y pública en el cuidado de la familia y la reproducción de la fuerza de trabajo	Sin relación	Sin relación	Sin relación
4	6	03	Acciones para una cultura de igualdad de género			
4	6	04	Acciones de prevención, atención y protección de violencia de género	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5			INTERESES DE LA DEUDA PÚBLICA	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	1		Intereses y Comisiones de Deuda Pública	Sin relación	Sin relación	Sin relación
5	1	01	Intereses y Comisiones de Deuda Pública	Sin relación	Sin relación	Sin relación

Anexo 5. Ejemplos de actividades climáticas de impactos negativos

1	ENERGIA	Esta categoría incluye todas las emisiones de gases de efecto invernadero que emanan de la combustión y las fugas de combustibles. Las emisiones de usos no energéticos de combustibles no suelen incluirse aquí, sino que se declaran en el sector de Procesos industriales y uso de productos.
1 A	Actividades de quema de combustible	Emisiones de la oxidación intencional de materiales dentro de un aparato diseñado para calentar y proporcionar calor como calor o como trabajo mecánico a un proceso o bien para aplicaciones fuera del aparato.
1 A 1	Industrias de la energía	Incluye emisiones de combustibles quemados por la extracción de combustibles o por las industrias de producción energética.
1 A 1 a	Producción de electricidad y calor como actividad principal	Generación de electricidad, Generación combinada de calor y energía (CHP), Plantas generadoras de energía
1 A 1 b	Refinación del petróleo	Todas las actividades de combustión que respaldan la refinación de productos del petróleo incluyen la quema en el sitio para la generación de electricidad y calor para uso propio. No incluye emisiones por evaporación que ocurren en la refinería. Estas emisiones deben declararse por separado en 1 B 2 a.
1 A 1 c	Fabricación de combustibles sólidos y otras industrias energéticas	Manufactura de combustibles sólidos, Otras industrias de la energía, Pulpa, papel e imprenta, Procesamiento de los alimentos, bebida y tabaco, Minerales no metálicos, Equipo de transporte, Maquinaria, Minería (con excepción de combustibles) y cantería, Madera y productos de madera, Construcción, Textiles y cuero
1 A 2	Industrias manufactureras y de la construcción	Hierro y acero, Metales no ferrosos, Productos químicos
1 A 3	Transporte	Aviación civil, Transporte terrestre, Ferrocarriles, Navegación marítima y fluvial, Otro tipo de transporte
1 A 4	Otros sectores	Emisiones de las actividades de quema como se describe a continuación, incluida la quema para la generación de electricidad y calor para el uso propio en estas industrias, como Comercial/Institucional, Residencial, Agricultura/Silvicultura/Pesca/Piscifactorías
1 B	Emisiones fugitivas provenientes de la fabricación de combustibles	Incluye todas las emisiones intencionales y no intencionales emanadas de la extracción, el procesamiento, almacenamiento y transporte de combustibles al punto de uso final.
1 C	Transporte y almacenamiento de dióxido de carbono	La captura, el transporte y el almacenamiento de dióxido de carbono (CO ₂) (CCS) implican la captura de CO ₂ de fuentes antropogénicas, su transporte a un sitio de almacenamiento y su aislamiento de la atmósfera a largo plazo. Las emisiones vinculadas al transporte, la inyección y el almacenamiento de CO ₂ están cubiertas en la categoría 1C. Las emisiones (y las reducciones) vinculadas a la captura de CO ₂ deben declararse en el sector de IPCC en el que tiene lugar la captura (p. ej., la quema de combustibles o las actividades industriales).
2	PROCESOS INDUSTRIALES Y USO DE PRODUCTOS	Emisiones de productos industriales y uso de productos, excluyendo los vinculados a la combustión de energía (declaradas en 1A), extracción, procesamiento y transporte de combustibles (declaradas en 1B) y transporte, inyección y almacenamiento de CO ₂ (declaradas en 1C).
2 A	Industria de los minerales	Producción de cemento Producción de cal, Producción de vidrio, Cerámicas, Otros usos de la ceniza de sosa, Producción de magnesita no metalúrgica

2 B	Industria química	Producción de amoníaco, Producción de ácido nítrico, Producción de ácido adípico, Producción de caprolactama, glyoxal y ácido glyoxílico, Producción de carburo, Producción de dióxido de titanio, Producción de ceniza de sosa, Producción petroquímica y de negro de humo, Metanol, Etileno, Dicloruro de etileno y monómero de cloruro de vinilo, Óxido de etileno, Acrilonitrilo, Negro de humo
2 C	Industria de los metales	Producción de hierro y acero, Producción de ferroaleaciones, Producción de aluminio, Producción de magnesio, Producción de plomo, Producción de zinc
2 D	Uso de productos no energéticos de combustibles y de solvente	Uso de lubricante, Uso de la cera de parafina, Uso de solvente
2 E	Industria electrónica	Circuito integrado o semiconductor, Pantalla plana tipo TFT, Productos fotovoltaicos, Fluido de transporte y transferencia térmica
2 F	Usos de productos como sustitutos de las sustancias que agotan la capa de ozono	Refrigeración y aire acondicionado, Refrigeración y aire acondicionado estacionario, Aire acondicionado móvil, Agentes espumantes, Productos contra incendios, Aerosoles, Solventes
2 G	Manufactura y uso de otros productos	Equipos eléctricos, Manufactura de equipos eléctricos, Uso de equipos eléctricos, Eliminación de equipos eléctricos, SF ₆ y PFC del uso de otros productos, Aplicaciones militares, Aceleradores, N ₂ O del uso de productos, Aplicaciones médicas, Propulsor para productos presurizados y aerosoles
2 H	Otros	Industria de la pulpa y del papel, Industria de la alimentación y la bebida
3	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y OTROS USOS DE LA TIERRA	Emisiones y absorciones de tierras forestales, tierras de cultivo, pastizales, humedales, asentamientos y otras tierras. También incluye las emisiones por la gestión de ganado vivo y de estiércol, las emisiones de los suelos gestionados y las emisiones de las aplicaciones de piedra caliza y de urea. Esta categoría abarca también los métodos para estimar las variables de los productos de madera recolectada (PMR)
3 A	Ganado	Emisiones de metano por la fermentación entérica y emisiones de metano y óxido nitroso por la gestión de estiércol.
3 B	Tierra	Emisiones y absorciones de cinco categorías del uso de la tierra (tierras forestales, tierras de cultivo, pastizales, asentamientos y otras tierras) exceptuando las fuentes enumeradas en 3C (fuentes agregadas y fuentes de emisiones diferentes de CO ₂ sobre tierras). Exceptuando los humedales, el inventario de gases de efecto invernadero implica la estimación de los cambios en las existencias de carbono de cinco depósitos de carbono (a saber: biomasa sobre la superficie, biomasa debajo de la superficie, madera muerta, hojarasca y materia orgánica del suelo) en la medida en que fuera adecuado.

3 C	Fuentes agregadas y fuentes de emisión no CO ₂ en la tierra	Incluye emisiones de actividades que es muy probable que se declaren en niveles muy altos de agregación de tierras o inclusive a nivel del país.
4	DESECHOS/RESIDUOS	Eliminación de desechos sólidos, Tratamiento biológico de los desechos sólidos, Incineración e incineración abierta de desechos, Tratamiento y eliminación de aguas residuales,