



SECRETARÍA DE FINANZAS



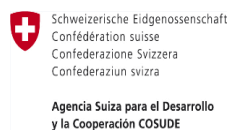
SECRETARÍA DE ENERGÍA,
RECURSOS NATURALES,
AMBIENTE Y MINAS

Mi Ambiente+

Metodología para la Revisión del Gasto Público para el Clima en Honduras

Octubre 2015

Con el apoyo de:



I. Introducción

La Dirección Nacional de Cambio Climático de Mi Ambiente ha iniciado una agenda de trabajo en materia de finanzas climáticas con el apoyo del PNUD bajo la supervisión del Grupo Nacional de Trabajo en Finanzas del Clima. Este trabajo incluye una revisión del gasto público para el clima.

Siguiendo la participación de un equipo de SEFIN a un taller organizado por el PNUD los 7 y 8 de julio en Panamá sobre análisis de instituciones y gasto público para el clima (CPEIR en inglés), se ha mencionado el interés de SEFIN por contar con un clasificador de gasto para el clima. Esta herramienta sería usada en:

- La revisión del gasto público para el clima de los años 2014 y 2015 ;
- La identificación de la brecha de financiamiento para cambio climático de manera desglosada, a partir de las necesidades de financiamiento identificada para cambio climático, que se podría llevar a cabo este año ;
- El proceso de elaboración del presupuesto nacional, para el marcaje de los programas y proyectos a partir del 2017, para poder monitorear de manera recurrente el gasto público para el clima.

La realización del gasto público para el clima permitirá probar y refinar esta herramienta para su uso posterior. Una guía para el uso de esta herramienta podrá entonces ser elaborada, en vista de su uso por un número importante de actores, por ejemplo en el marco de la elaboración del presupuesto 2017. Un glosario de los términos técnicos usados en el clasificador ha sido desarrollado.

II. Herramienta de revisión del gasto público para el clima en Honduras

La elaboración de esta herramienta ha tomado en cuenta experiencias similares de otros países¹ o instituciones internacionales², los documentos estratégicos sobre cambio climático en Honduras, en particular la Estrategia Nacional de Cambio Climático, así como los informes del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático³.

La herramienta de revisión (ver anexo I) está estructurada alrededor de los rubros siguientes:

Columna	Descripción
<u>Programa/Subprograma/Proyecto</u> <u>/Actividad-obra/ Objeto del Gasto</u>	Clasifica el presupuesto de cada Institución por estructura programática (Programa/Subprograma/Proyecto /Actividad/obra/Objeto del gasto) según Clasificador SIAFI.
<u>Fuente</u>	Determina las fuentes de financiamiento con que cuenta el gobierno para financiar la realización de las diferentes finalidades públicas, siendo las más usadas para proyectos las siguientes: 11.-Tesoro Nacional, 12.- Recursos Propios, 21.- Crédito Externo, 22.-Donaciones Externas, 23.-Apoyo presupuestario. Puede haber varias fuentes.
<u>Organismo</u>	Se refiere al Organismo(s) financiero (os) (Código y Nombre del Organismo Financiero según clasificador SIAFI).

¹ En particular :

- El “clasificador de orientación de gastos - políticas de ambiente” de Ecuador;
- El documento “El presupuesto público atribuido a la Adaptación al Cambio Climático”, para el periodo 2010-2012” sobre Perú. Recuperado de : <http://www.ipacc.pe/2014/InformeACCfinal.pdf>
- El “Climate Fiscal Framework” de Bangladesh

² OECD. 2011. Handbook on the OECD-DAC Climate Markers. Recuperado de : <http://www.oecd.org/dac/stats/48785310.pdf>

³ IPCC. 2014. Climate change synthesis report. Recuperado de : <https://www.ipcc.ch/report/ar5/syr/>

Columna	Descripción
<p><u>Sector (Según Clasificador de gasto para el Clima en Honduras)</u></p>	<p>El gasto se clasifica en 10 Sectores (Ver Anexo II).</p> <p>El sector depende de la naturaleza del gasto, no del sector al cual pertenece la institución que realiza el gasto.</p> <p>Por ejemplo, si MiAmbiente realiza un gasto sobre eco-fogones, este gasto va a aparecer en el sector energético en la actividad <u>“Promoción de la eficiencia energética y control de la demanda”</u>.</p> <p>En el sector <u>“educación e investigación”</u>, se menciona únicamente los gastos de este tipo que estén transversales a varios sectores o para los cuales no existen en el clasificador actividades a las cuales se vinculan.</p> <p>Por ejemplo, en el caso de un gasto de investigación agrícola para el desarrollo de semillas resilientes al cambio climático, se clasificaría en el sector agrícola, en la actividad <u>“Promoción de cultivos resilientes al CC”</u>.</p> <p>El gasto se asigna al sector principal, aunque se acepta asignarlo a varios sectores.</p>
<p><u>Actividad (Según Clasificador de Gasto para el Clima en Honduras)</u></p>	<p>Para cada Sector se han identificado varias actividades a fin de facilitar la clasificación del gasto público (Ver Anexo II).</p> <p>Se ha incluido <u>la actividad “gasto transversal”</u> en cada sector, para reconocer este tipo de gasto, por ejemplo las funciones administrativas que apoyen diferentes actividades dentro del sector.</p> <p>Se ha incluido <u>la actividad “otros”</u> en cada sector; lo que incluiría aquellas actividades relevantes y no contempladas en el listado de actividades descritas. (Ver Anexo II)</p> <p>El gasto se asigna a la actividad principal, aunque se acepta asignarlo a varias actividades.</p>

Columna	Descripción
<p><u>Objetivo (Según Clasificador de Gasto para el Clima en Honduras)</u></p>	<p>Se han propuesto tres objetivos por cada actividad:</p> <p>M: mitigación del cambio climático (Reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI).</p> <p>A: adaptación al cambio climático (ajustarse al clima, crear las condiciones para enfrentarlo)</p> <p>D: gestión de desastres relacionados al clima (sin incluir riegos no vinculados al clima como los terremotos).</p> <p>También se puede realizar combinación de estos tres objetivos. (Ver Anexo I)</p> <p>Se propone como convención que los gastos de prevención de desastres relacionados al clima se contabilicen como gastos para la adaptación al cambio climático.</p>
<p><u>Tipo de gasto</u></p>	<p>Se Clasifica por:</p> <p>Inversión: Asignaciones dirigidas a atender directamente a la población beneficiaria de los programas y proyectos de inversión pública, con el fin de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producir bienes o servicios nacionales.</p> <p>Gasto Corriente: Asignaciones financieras de actividades relacionadas para el logro de la ejecución de la inversión (Sueldos y salarios, servicios profesionales, alquileres, publicidad, servicios públicos, papelería, pasajes y viáticos, materiales y suministros, etc.</p>
<p><u>Nivel de relevancia / % de asignación para cambio climático</u></p>	<p>Se determina por 4 niveles:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Completamente Relevante 2. Muy Relevante 3. Bastante Relevante 4. Relevante <p>Los cuales cada uno se le asigna un porcentaje para determinar el nivel de relevancia para el clima y asignación de los gastos a cambio climático de acuerdo al tipo de actividad (Ver Anexo III)</p>

Columna	Descripción
<u>Monto Devengado para el Cambio Climático</u>	Se calcula del monto total devengado por el % de asignación de gastos al Cambio Climático.
<u>Número de beneficiarios / hombres/ mujeres/ Indígenas o afro-hondureños:</u>	Se determinará el número de beneficiarios clasificándolos por hombres, mujeres, e Indígenas o afro-hondureños con el objetivo de poder estimar la contribución de la inclusión social del gasto público para el clima.
<u>Comentarios</u>	Aspectos relevantes que justifiquen el resultado en cada una de las columnas antes descritas.

Anexo I

Herramienta de Revisión del Gasto Público para el Clima

Programa/Sub-Programa/Proyecto/Actividad u Obra/Grupo del gasto	Presupuesto Vigente					Total Suma de Presupuesto Vigente	Devengado Aprobado					Total Suma de Devengado Aprobado	***	
	11 - Tesoro Nacional	12 - Recursos Propios	21 - Crédito Externo	22 - Donaciones Externas	23 - Apoyo Presupuestario		11 - Tesoro Nacional	12 - Recursos Propios	21 - Crédito Externo	22 - Donaciones Externas	23 - Apoyo Presupuestario			

***	Fuente	Organismo	Sector (segun el clasificador)	Actividad (segun el clasificador)	Objetivo	Tipo de gastos	Nivel de relevancia para CC	% de asignacion de gastos al CC	Aprobado para el CC	Vigente para el CC	Devengado para el CC	Número de beneficiarios	Número de beneficiarios hombres	Número de beneficiarios mujeres	beneficiarios indigenas o afrohondure nos	Comentarios

Anexo II

Clasificador de gastos para el clima en Honduras

Sector	N°	Actividad	Ejemplos	Objetivo (M : mitigación, A : adaptación, D: gestión de desastres relacionados al clima, alguna combinación de estos tres)
Agricultura y seguridad alimentaria	1.1	Promoción de cultivos resilientes al CC	Distribución de semilla resistente a la sequía; promoción de cultivos alternativos, por razones climáticas.	A
	1.2	Gestión de suelo para la resiliencia al CC	Promoción de técnicas como labranza mínima, cobertura permanente, rotación de cultivos, construcción de barreras o cercas vivas, barreras de piedra, curvas de nivel, terrazas, cortinas rompeviento, etc.	A
	1.3	Promoción de tecnologías e insumos agrícolas y ganaderos para el CC	Sistemas agroforestales, agroecología, manejo silvopastoril, etc.	A, M
	1.4	Promoción de infraestructuras de riego y gestión del agua para la agricultura	Construcción y mantenimiento de infraestructuras de riego.	A
	1.5	Promoción de pesca sostenible	Acuicultura sostenible, granjas marinas	A
	1.6	Promoción de sistemas de redes de seguridad financiera para los agricultores	Seguros agrícolas.	A
	1.7	Preservación y mejora de la calidad nutricional y seguridad alimentaria bajo condiciones de CC	Siembra de huertos para producción de hortalizas y frutales para complementar la dieta alimenticia.	A
	1.8	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	A
	1.9	Otros	~	A, M, D
Bosque ambiente y biodiversidad	2.1	Conservación de bosque y otros ecosistemas	Establecimiento o mantenimiento de áreas protegidas.	A, M
	2.2	Reforestación y regeneración forestal	Plantación de árboles, asistencia a la regeneración forestal.	A, M
	2.3	Promoción del manejo forestal sostenible	Desarrollo o revisión de planes de manejo forestal; capacitación en el manejo forestal sostenible.	A, M
	2.4	Promoción de la lucha contra incendios y plagas forestales bajo condiciones de cambio climático	Lucha contra el gorgojo descortezador del pino.	A, M
	2.5	Gestión del impacto ambiental	Evaluación y control del impacto ambiental y de la contaminación.	A,M,D
	2.6	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	A,M
	2.7	Otros	~	A, M, D
Educación e investigación	3.1	Educación para el CC	Desarrollo e implementación de currículo sobre cambio climático.	A, M, D
	3.2	Fortalecimiento de capacidades para el CC	Talleres de capacitación sobre temas relevantes para el cambio climático.	A, M, D
	3.3	Investigación para el CC	Investigación sobre hidrometeorología o ciencias del clima.	A, M, D
	3.4	Gestión de conocimiento sobre CC	Elaboración y difusión del conocimiento sobre cambio climático.	A, M, D
	3.5	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	A,M,D
	3.6	Otros	~	A, M, D

Clasificador de gastos para el clima en Honduras

Sector	N°	Actividad	Ejemplos	Objetivo (M : mitigación, A : adaptación, D: gestión de desastres relacionados al clima, alguna combinación de estos tres)
Energía	4.1	Promoción de fuentes de energías renovables	Energías eólicas, hidroeléctricas, biomasa, geotérmica.	M
	4.2	Promoción de la eficiencia energética y control de la demanda	Promoción de sistemas energéticos más eficientes; campañas de concientización sobre ahorro de energía.	M
	4.3	Adaptación al CC de infraestructuras energéticas	Obras de protección y mitigación de desastres climáticos para generadores, torres de transmisión.	A
	4.4	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	A, M
	4.5	Otros	~	A, M, D
Gestión de riesgo	5.1	Promoción de información meteorológica y sistemas de alerta temprana	Concepción e implementación de sistemas de alerta temprana y de información meteorológica.	A, D
	5.2	Realización de acciones de prevención de desastres	Estudios, mapas, guías y manuales para la prevención de desastres.	D
	5.3	Realización de acciones de respuestas a desastres	Albergues temporales; acciones de rescate; provisión de productos de primera necesidad a los afectados.	D
	5.4	Realización de acciones de recuperación ante desastres	Reconstrucción post-desastres; revitalización de la economía local en zonas afectadas.	D
	5.5	Fortalecimiento del sistema nacional de gestión de riesgo	Reforma a la Ley del SINAGER.	D
	5.6	Reducción de la vulnerabilidad financiera del estado ante desastres	Adquisición de seguros contra riesgos de desastres.	D
	5.7	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	D
	5.8	Otros	~	A, M, D
Ordenamiento territorial, infraestructura y vivienda	6.1	Promoción de infraestructuras de resiliencia al CC	Alcantarillados sanitarios, sistemas de agua potable, diques, represas, esclusas, etc.	A
	6.2	Promoción de infraestructuras resiliente al CC	Puentes convencionales de concreto o metálicos que soporten grandes eventos climáticos, puentes Bailey, sistemas de drenaje de aguas lluvias, etc.	A
	6.3	Promoción de viviendas resiliente al CC	Viviendas resistentes a inundaciones, sobre polines.	A
	6.4	Definición e implementación de planes de uso de la tierra	Programas de ordenamiento territorial.	A, M, D
	6.5	Promoción de ciudades inteligentes	Planificación urbana; uso de tecnologías de información y comunicación en ciudades para la sostenibilidad.	A, M, D
	6.6	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	A,M,D
	6.7	Otros	~	A, M, D

Clasificador de gastos para el clima en Honduras

Sector	N°	Actividad	Ejemplos	Objetivo (M : mitigación, A : adaptación, D: gestión de desastres relacionados al clima, alguna combinación de estos tres)
Recursos Hídricos	7.1	Gestión integral de los recursos hídricos	Funcionamiento de las plataformas de gobernanza del recurso agua.	A
	7.2	Manejo sostenible de cuencas	Elaboración e implementación de planes de manejo de cuencas y zonas de recarga de fuentes de agua.	A
	7.3	Prevención, tratamiento y monitoreo de la contaminación de aguas	Construcción y operación de plantas de tratamiento de agua.	A
	7.4	Cosecha, almacenamiento y conservación de aguas	Construcción de infraestructura de cosecha y almacenamiento de agua.	A
	7.5	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	A
	7.6	Otros	~	A, M, D
Salud humana	8.1	Prevención y control de la propagación e incidencia de enfermedades vectoriales	Lucha para la erradicación del Dengue, Chikungunya, dragado y limpieza de ríos en época seca, etc.	A
	8.2	Prevención y control de la propagación e incidencia de enfermedades transmitidas por medios hídricos	Lucha para la erradicación del cólera, tifoidea, etc.	A
	8.3	Prevención y control de la propagación e incidencia de enfermedades respiratorias	Promoción de ecofogones; monitoreo de la calidad del aire.	A
	8.4	Realización de acciones de respuestas a emergencias sanitarias vinculadas al clima	Acceso a tratamiento médico a las poblaciones afectadas por desastres.	A, D
	8.5	Fortalecimiento del sistema de salud pública ante CC	Elaboración e implementación de una estrategia del sector salud ante el cambio climático.	A
	8.6	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	A
	8.7	Otros	~	A, M, D
Transporte	9.1	Promoción de sistemas de transportes de baja emisión	Transportes públicos, ferrocarril, bicicleta, etc.	M
	9.2	Promoción de carburantes de baja emisión	Promoción de biocarburos.	M
	9.3	Promoción de vehículos de baja emisión	Promoción de vehículos eléctricos; funcionando con gas natural, biodiesel, etc.	M
	9.4	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	M
	9.5	Otros	~	A, M, D
Turismo y sector marino-costero	10.1	Conservación y restauración de ecosistemas marino-costeros	Conservación de corales y/o manglares; elaboración e implementación de planes de manejo de áreas marinas protegidas.	A, M
	10.2	Lucha contra la erosión costera	Obras de protección contra erosión e inundación costera.	A, M
	10.3	Fortalecimiento de la resiliencia socio-económica de las poblaciones que dependen de los recursos marino-costeros	Promoción de actividades no vinculadas al uso de los recursos marino-costeros en estas zonas (turismo, comercio, etc.)	A
	10.4	Gasto Transversal	Gastos administrativos (cuando estos soportan actividades relevantes para cambio climático).	A, M
	10.5	Otros	~	A, M, D

Anexo III

Metodología para definir el nivel de relevancia para el clima y la asignación de los gastos a cambio climático

Nivel de relevancia	% de asignación	Tipo de actividad	Ejemplos
1 Completamente relevante	100%, 90%	Cambio climático como objetivo principal de la actividad o del financiamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Promoción de cultivos resilientes al cambio climático - Construcción de carreteras resilientes al cambio climático⁴ - Gastos corrientes de unidades administrativas de cambio climático
2 Muy relevante	80%, 70%, 60%	<p>Cambio climático como objetivo secundario de la actividad o del financiamiento</p> <p>o</p> <p>Contribución significativa y directa de la actividad al cambio climático (cf energía renovable, resiliencia, desastre)</p>	<p>En el caso de que el cambio climático no sea el objetivo principal :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promoción de Energía renovable - Reforestación - Promoción de Ecofogones - Cosecha de aguas en zonas vulnerables al cambio climático - Acciones de respuesta a la sequia
3 Bastante relevante	50%, 40%, 30%	Contribución significativa e indirecta de la actividad al cambio climático	<p>En el caso de que el cambio climático no sea el objetivo principal o secundario :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigación en hidrometeorología - Elaboración de un plan estratégico para el manejo sostenible de las tierras - Fortalecimiento de las capacidades en gestión de desastres
4 Relevante	20%, 10%	Contribución limitada de la actividad al cambio climático	<p>En el caso de que el cambio climático no sea el objetivo principal o secundario :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gastos corrientes de unidades administrativas ambientales - Educación en manejo forestal sostenible - Desarrollo de infraestructuras de eco-turismo en zonas playeras o boscosas

⁴ Se podría tomar 100% o 90% del sobre costo de resiliencia al cambio climático (no del costo total de la carretera)

No existe una metodología perfecta para identificar los gastos relevantes para cambio climático y asignar cierto % de estos como gastos para el clima. Sin embargo, estudios similares, que reconocen eso, proveen una base para definir cómo hacerlo. Esta propuesta se inspira de diferentes metodologías usadas para la revisión del gasto público para el clima, en particular las que se usaron en Bangladesh (Government of the People's Republic of Bangladesh) y Uganda (OCI y ACODE 2013)

A cada actividad, se le asigna un nivel de relevancia con la cual están asociados asignaciones mínimas y máximas. El nivel de relevancia de un tipo de gasto puede cambiar según la región del país donde ocurre. En regiones más expuestas al cambio climático, el nivel de relevancia de una actividad puede ser mayor.

Si solamente una parte de los programas identificados son relevantes para la lucha contra el cambio climático, es lógico considerar solamente una parte de este gasto como gasto público para el clima.

Se basará en la información disponible sobre el programa para considerar un % de este, usando intervalos de 10%, para la evaluación del gasto público para el clima.

El aspecto discrecional de esta decisión se limita al definir niveles máximos y mínimos de porcentaje del gasto a considerar según el grado de relevancia del gasto.

Anexo IV

Glosario de términos técnicos del clasificador de gasto para el clima en Honduras

El siguiente glosario de términos técnicos presenta las definiciones de los términos utilizados en el clasificador de gasto para el clima en Honduras, además de otros términos frecuentemente utilizados en el lenguaje de cambio climático. El objetivo de este glosario es asegurar que los técnicos que llevarán a cabo la revisión del gasto de sus instituciones comprendan y se familiaricen con los términos utilizados en el clasificador, y lograr que todos los involucrados en el proceso de revisión del gasto manejen los mismos conceptos, para así mantener la coherencia en el trabajo de clasificación de los gastos. Las definiciones se han tomado de diferentes fuentes relacionadas con cambio climático, gestión de riesgo, salud, entre otras.⁵

⁵ Las fuentes incluyen:

- Centro de Conocimiento en Salud Pública y Desastres. Recuperado de: http://www.saludydesastres.info/index.php?option=com_content&view=article&id=212:2-declaratoria-de-emergencia-sanitaria&catid=151&Itemid=537&lang=es
- EIRD. Terminología: Términos principales relativos a la reducción del riesgo de desastres. Recuperado de: <http://www.eird.org/esp/terminologia-esp.htm>
- FAO. 2007. La nueva generación de programas y proyectos de gestión de cuencas hidrográficas. Recuperado de: <http://www.fao.org/docrep/010/a0644s/a0644s00.htm>
- Gobierno de Honduras. 2007. Ley forestal, áreas protegidas y vida silvestre
- IPCC. 2014. Climate change synthesis report. Recuperado de: <https://www.ipcc.ch/report/ar5/syr/>
- IPCC. 2001. Cambio climático 2001: Informe de síntesis. Recuperado de: http://www.grida.no/publications/other/ipcc_tar/
- IPCC. 2000. Informe especial del IPCC: Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, Recuperado de: <https://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/spm/srl-sp.pdf>
- OIMT. Recuperado de: http://www.itto.int/es/sustainable_forest_management/
- OMS. 2003. Cambio climático y salud humana: Riesgos y respuestas. Recuperado de: <http://www.who.int/globalchange/publications/en/Spanishsummary.pdf?ua=1>
- OMS. 2014. Nota descriptiva N°387. Recuperado de: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs387/es/>
- ONU. 1992. Glosario multilingüe de términos convenidos internacionalmente relativos a la gestión de desastres. Recuperado de: http://www.eap.df.gob.mx/gird2015/images/Glosario_Completo-Desastres-Naturales-Onu.pdf
- ONU-DAES. Decenio del agua. Recuperado de: <http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/iwrm.shtml#>
- Ortega, M. 2015. Taller de gestión del conocimiento. Tegucigalpa, Honduras.
- World Bank. Guidance notes on tools for pollution management. Recuperado de: <http://siteresources.worldbank.org/INTRANETENVIRONMENT/Resources/244351-1279901011064/GovLandUsePlanning.pdf>

Glosario del Clasificador de Gasto para el Clima en Honduras

Adaptación	El proceso de adaptación al clima actual o esperado y sus efectos. En los sistemas humanos, la adaptación tiene por objeto moderar o evitar el daño o aprovechar las oportunidades beneficiosas. En algunos sistemas naturales, la intervención humana puede facilitar el ajuste al clima esperado y sus efectos.
Bosque	Es una asociación vegetal natural o plantada, en cualquier etapa del ciclo natural de vida, dominada por árboles y arbustos o una combinación de ellos de cualquier tamaño con una cobertura de dosel mayor a diez por ciento (10%), que con o sin manejo, es capaz de producir madera, otros productos forestales, bienes y servicios ambientales; ejercer influencias sobre el régimen de aguas, el suelo, el clima y proveer hábitat para la vida silvestre.
Cambio Climático	El cambio climático se refiere a un cambio en el estado del clima que puede ser identificado (por ejemplo, mediante el uso de pruebas estadísticas) por los cambios en la media y / o la variabilidad de sus propiedades y que persiste durante un período prolongado, por lo general décadas o más. El cambio climático puede deberse a los procesos naturales internos o forzamientos externos, como las modulaciones de la ciclos solares, las erupciones volcánicas y los cambios antropogénicos persistentes en la composición de la atmósfera o en el uso del suelo. Es de notar que la Convención Marco sobre el Cambio Climático (CMNUCC), en su artículo 1, define el cambio climático como: 'un cambio en el clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables. Así, la CMNUCC hace una distinción entre el cambio climático atribuible a las actividades humanas que alteran la composición atmosférica y la variabilidad climática atribuible a causas naturales.
Capacidad Adaptativa	La capacidad de los sistemas , las instituciones, los seres humanos y otros organismos para adaptarse a los posibles daños, aprovechar las oportunidades, o para responder a consecuencias.
Cuenca	La zona de drenaje de una corriente, río o lago.
Desastres	Alteraciones graves en el funcionamiento normal de una comunidad o una sociedad debido a eventos físicos peligrosos que interactúan con las condiciones de vulnerabilidad social, lo que amplía los efectos humanos, materiales, económicos o del medio ambiente adversos, que requieren respuesta inmediata de emergencia para satisfacer las necesidades humanas fundamentales y que pueden requerir apoyo externo para la recuperación.
Ecosistema	Un ecosistema es una unidad funcional que consiste en los organismos vivos, su entorno no vivo y las interacciones dentro y entre ellos. Los componentes incluidos en un determinado ecosistema y sus límites espaciales dependerá de la finalidad para la que se define el ecosistema: en algunos casos son relativamente agudos, mientras que en otros son difusos. Los límites de los ecosistemas pueden cambiar con el tiempo. Los ecosistemas están anidados dentro de otros ecosistemas y su escala puede ir desde muy pequeño a toda la biosfera. En la era actual, la mayoría de los ecosistemas contienen personas como organismos clave, o se ven influenciados por los efectos de las actividades humanas en su entorno.
Eficiencia Energética	Relación entre el producto de energía de un proceso de conversión o de un sistema y su insumo de energía.
Emergencia	Evento repentino e inprevisto, que hace tomar medidas inmediatas para minimizar sus consecuencias.

Glosario del Clasificador de Gasto para el Clima en Honduras

Emergencia Sanitaria	<p>Las declaratorias de emergencia varían según el país y las regiones sanitarias, pero en general tienen características de cobertura por área geográfica o por áreas sanitarias que no necesariamente corresponden exactamente a la división política. Las medidas que se adopten mediante la declaratoria de emergencia deben ser acatadas y difundidas por los organismos ejecutores a sus redes para su cumplimiento.</p> <p>Estas medidas pueden tener efecto sobre toda la red pública, privada, y entidades que prestan servicios complementarios de salud (laboratorios clínicos, farmacéuticos, procesadores de alimentos, productores de elementos médicos, etc.). Además pueden trascender al sector salud, un ejemplo son las declaratorias de emergencia a raíz de la pandemia, donde se sugerían medidas de control de otros sectores que eran apoyadas por disposiciones políticas de las autoridades civiles (cierre de establecimientos educativos, cines etc.)</p> <p>Las implicaciones de las medidas deben ser acompañadas por un plan de difusión y comunicación adecuado, ya que gran parte del éxito de las medidas radica en la calidad de la comunicación que se brinde a los sectores que deben acatarlas, y particularmente a la comunidad.</p> <p>La declaratoria de emergencia sanitaria, implica la utilización de un sistema de alertas (las más comunes son verde, roja, amarilla) que se activarán de acuerdo a la evolución del evento monitoreado; esto varía de país a país pero lo más importante es que para cada alerta se hayan claramente establecido las acciones, medidas y roles que el personal y las entidades deben ejecutar, así como la información clara para que el público entienda las medidas y las acciones que deben adoptar.</p>
Emisiones	<p>En el contexto de cambio climático, se entiende por emisiones la liberación de gases de efecto invernadero y/o sus precursores y aerosoles en la atmósfera, en una zona y un período de tiempo específicos.</p>
Energías Renovables	<p>Fuentes de energía que son sostenibles, dentro un marco temporal breve si compara con los ciclos naturales de la Tierra, e incluyen tecnologías no basadas en el carbono, como la solar, la hidrológica y la eólica, además de las tecnologías neutras en carbono, como la biomasa.</p>
Enfermedades Transmitidas por Medios Hídricos	<p>La exposición humana a las infecciones transmitidas por el agua se produce por el contacto con agua de bebida, agua para usos recreativos o alimentos contaminados. La contaminación puede deberse a acciones humanas, como el vertido incorrecto de aguas residuales, o a fenómenos meteorológicos. Las precipitaciones pueden influir en el transporte y la propagación de agentes infecciosos, y la temperatura afecta a su desarrollo y supervivencia. Las principales causas de diarrea relacionadas con precipitaciones abundantes y contaminación del abastecimiento de agua son el cólera, las criptosporidiosis, las infecciones por E. coli, las giardiasis, las shigelosis, la fiebre tifoidea y las virosis como la hepatitis A.</p>
Enfermedades Transmitidas por Vectores	<p>Las enfermedades transmitidas por vectores son trastornos causados por agentes patógenos, entre ellos los parásitos, en el ser humano. Los vectores son organismos vivos que pueden transmitir enfermedades infecciosas entre personas, o de animales a personas. Muchos de esos vectores son insectos hematófagos que ingieren los microorganismos patógenos junto con la sangre de un portador infectado (persona o animal), y posteriormente los inoculan a un nuevo portador al ingerir su sangre. Los mosquitos son los vectores de enfermedades mejor conocidos. Garrapatas, moscas, flebotomos, pulgas, triatominos y algunos caracoles de agua dulce también son vectores de enfermedades.</p>
Erosión	<p>Proceso de retiro y transporte de suelo y roca por obra de fenómenos meteorológicos, desgaste de masa, y la acción de cursos de agua, glaciares, olas, vientos, y aguas subterráneas.</p>
Exposición	<p>La presencia de personas, medios de subsistencia, especies o ecosistemas, funciones, servicios y recursos mediamambientales, infraestructura, o bienes económicos, sociales o culturales, en los lugares y escenarios que podrían ser adversamente afectados.</p>
Gas de Efecto Invernadero	<p>Gases integrantes de la atmósfera, de origen natural y antropogénico, que absorben y emiten radiación en determinadas longitudes de ondas del espectro de radiación infrarroja emitido por la superficie de la Tierra, la atmósfera, y las nubes. Esta propiedad causa el efecto invernadero.</p>
Gestión del Conocimiento	<p>El conjunto de acciones y procesos que facilitan las condiciones en una organización para que las personas creen, intercambien y usen conocimiento tangible e intangible de una manera efectiva, y tiene por objetivo el poder movilizar el conocimiento necesario a las personas correctas en el momento oportuno.</p>
Gestión de Riesgo de Desastres	<p>Conjunto de decisiones administrativas, de organización y conocimientos operacionales desarrollados por sociedades y comunidades para implementar políticas, estrategias y fortalecer sus capacidades a fin de reducir el impacto de amenazas naturales y de desastres ambientales y tecnológicos consecuentes. Esto involucra todo tipo de actividades, incluyendo medidas estructurales y no-estructurales para evitar (prevención) o limitar (mitigación y preparación) los efectos adversos de los desastres.</p>

Glosario del Clasificador de Gasto para el Clima en Honduras

<p>Gestión Integrada de los Recursos Hídricos</p>	<p>Es un proceso que promueve la gestión y el desarrollo coordinados del agua, el suelo y los otros recursos relacionados, con el fin de maximizar los resultados económicos y el bienestar social de forma equitativa sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales.</p>
<p>Incendios Forestales</p>	<p>Cualquier fuego producido en áreas vegetales independientemente de sus fuentes de ignición, daños o beneficios.</p>
<p>Infraestructura</p>	<p>Equipo básico, empresas de servicios públicos, empresas de producción, instalaciones, instituciones y servicios esenciales para el desarrollo, funcionamiento, y crecimiento de una organización, ciudad o nación. Por ejemplo, las carreteras, escuelas, electricidad, gas, y servicios de agua, el transporte, comunicación y los sistemas jurídicos se podrían considerar como infraestructuras.</p>
<p>Manejo de Cuencas Hidrográficas</p>	<p>En la formulación de los planes (de manejo de cuencas hidrográficas), se deberían tener en cuenta tanto los atributos de la tierra y los recursos hídricos como los factores socioeconómicos que repercuten en el desarrollo de los seres humanos en esa zona en general, y las prácticas de uso de la tierra en particular. Asimismo, debería contemplarse un apoyo operacional permanente. Sin un control social adecuado del uso de los recursos mundiales de tierras y agua, el desarrollo tecnológico excesivo puede conducir, a largo plazo, al subdesarrollo regional o nacional. Es más, debe haber conciencia del sistema total de suelos y agua, tanto río arriba como río abajo, y de los beneficios interrelacionados que se pueden obtener mediante la aplicación inteligente de la tecnología moderna.</p>
<p>Manejo Forestal Sostenible</p>	<p>Un proceso consistente en manejar un bosque para lograr uno o más objetivos de ordenación claramente definidos con respecto a la producción de un flujo continuo de productos y servicios forestales deseados, sin reducir indebidamente sus valores inherentes ni su productividad futura y sin causar ningún efecto indeseable en el entorno físico y social.</p>
<p>Manejo Sostenible de Suelos</p>	<p>El uso de los recursos de la tierra, incluyendo suelos, agua, animales y plantas, para la producción de bienes para cubrir las necesidades humanas que cambian, mientras simultáneamente se asegura el potencial productivo a largo plazo de estos recursos y el mantenimiento de sus funciones medioambientales.</p>
<p>Mitigación (del cambio climático)</p>	<p>Una intervención humana para reducir las fuentes o mejorar los sumideros de gases de efecto invernadero (GEI). También se evalúa las intervenciones humanas para reducir las fuentes de otras sustancias que pueden contribuir directa o indirectamente a la limitación del cambio climático, incluyendo, por ejemplo, la reducción de las emisiones de partículas que pueden alterar directamente el balance de radiación (por ejemplo, el carbono negro) o las medidas que controlan las emisiones de monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos orgánicos volátiles y otros contaminantes que pueden alterar la concentración de ozono en la troposfera que tiene un efecto indirecto en el clima.</p>
<p>Mitigación (de desastres)</p>	<p>Medidas tomadas con anticipación al desastre, con el ánimo de reducir o eliminar su impacto sobre la sociedad y medio ambiente.</p>
<p>Planificación del Uso de la Tierra</p>	<p>El proceso por el cual una sociedad, a través de sus instituciones, decide dónde, dentro de su territorio, diferentes actividades socioeconómicas como la agricultura, la vivienda, la industria, la recreación y el comercio deberían tener lugar. Esto incluye la protección contra el desarrollo de áreas bien definidas debido a razones ambientales, culturales, históricas, o similares, y el establecimiento de disposiciones que controlan la naturaleza de las actividades de desarrollo.</p>
<p>Prevención</p>	<p>Actividades tendientes a evitar el impacto adverso de amenazas, y medios empleados para minimizar los desastres ambientales, tecnológicos y biológicos relacionados con dichas amenazas. Dependiendo de la viabilidad social y técnica y de consideraciones de costo/beneficio, la inversión en medidas preventivas se justifica en áreas afectadas frecuentemente por desastres. En este contexto, la concientización y educación pública relacionadas con la reducción del riesgo de desastres, contribuyen a cambiar la actitud y los comportamientos sociales, así como a promover una "cultura de prevención".</p>
<p>Recuperación</p>	<p>Decisiones y acciones tomadas luego de un desastre con el objeto de restaurar las condiciones de vida de la comunidad afectada, mientras se promueven y facilitan a su vez los cambios necesarios para la reducción de desastres. La recuperación (rehabilitación y reconstrucción) es una oportunidad para desarrollar y aplicar medidas para reducir el riesgo de desastres.</p>

Glosario del Clasificador de Gasto para el Clima en Honduras

Reforestación	La plantación de bosques en tierras que han contenido bosques previamente pero que se han convertido a algún otro uso.
Regeneración	Renovación de una extensión de árboles por medios naturales (siembra en el lugar o extensiones adyacentes, o deposición por el viento, los pájaros o los mamíferos) o por medios artificiales (plantación de rotes, o siembra directa).
Resiliencia	La capacidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales para hacer frente a un evento o tendencia o perturbación peligrosa, respondiendo o reorganizándose de manera que mantienen su función esencial, su identidad y estructura, manteniendo al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación.
Respuesta al Desastre	Suma de acciones y decisiones tomadas durante y después del desastre, encaminadas al socorro, rehabilitación y reconstrucción inmediata.
Seguridad Alimentaria	Un estado que prevalece cuando la gente tiene un acceso seguro a cantidades suficientes de alimentos inocuos y nutritivos para un crecimiento normal, el desarrollo y una vida activa y saludable.
Sistemas de Alerta Temprana	El conjunto de capacidades necesarias para generar y difundir información de alerta oportuna y significativa para permitir a las personas, las comunidades y organizaciones amenazadas por un peligro prepararse para actuar con prontitud y de forma apropiada para reducir la posibilidad de daño o pérdida.
Sensibilidad	Nivel en el que un sistema resulta afectado, ya sea negativa o positivamente, por estímulos relacionados con el clima. El efecto puede ser directo (por ejemplo, un cambio en la producción de las cosechas en respuesta a la media, gama o variabilidad de las temperaturas) o indirecto (los daños causados por un aumento en la frecuencia de inundaciones costeras debido a una elevación del nivel del mar).
Variabilidad Climática	La variabilidad del clima se refiere a las variaciones en el estado y otras medias estadísticas (como desviaciones estándar, la ocurrencia de extremos, etc.) de el clima en todas las escalas espaciales y temporales más allá de la persona fenómenos meteorológicos. La variabilidad puede deberse a procesos naturales internos dentro del sistema climático (variabilidad interna) oa variaciones en naturales o forzamiento antropogénico (variabilidad externa) externo.
Vulnerabilidad	La propensión o predisposición a verse afectados. Vulnerabilidad abarca una variedad de conceptos y elementos incluyendo la sensibilidad o susceptibilidad a daño y la falta de capacidad para hacer frente y adaptarse .